

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

**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea INVENȚII**

**Nr. 5 / 1999**



**OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

**BUCUREȘTI - ROMÂNIA**

**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

**SECȚIUNEA INVENȚII**

---

**5**

**1999**



# BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

**Nr.5**

28 mai 1999

*Direcția-Redacția-Administrația*

**OFICIUL DE STAT PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3  
telefon: + 401.315.19.66  
fax: + 401.312.38.19  
e-mail: 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 .....                                                                                                                          | 43 |
| Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform<br>Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale .....                                                                                                                | 48 |
| Rezumatele brevetelor de invenție acordate,<br>conform Legii nr. 64/91 .....                                                                                                                                                                       | 55 |
| Listele brevetelor de invenție acordate conform<br>Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet .....                                                                                                                                  | 59 |
| Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al<br>cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate .....                                                                                                                           | 63 |
| Materiale de informare și documentare<br>din domeniul proprietății industriale:<br>Lista premiilor și medaliilor obținute de inventatorii români<br>la Salonul Internațional al Invențiilor, Tehnologiilor<br>și Produselor noi, Geneva 1999 ..... | 73 |
| □ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista<br>agențiilor specializate în proprietate industrială<br>și a consilierilor în proprietate industrială .....                                                                                             | 81 |

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 à la Loi no.64/91 .....                                                                                                                                                                        | 9  |
| Demandes de brevets d'invention publiées<br>selon la Loi no.64/91,<br>ordonnés selon le numéro de la demande .....                                                                                                                                                 | 43 |
| Demandes de brevets d'invention publiées<br>selon la Loi no.64/91,<br>ordonnés selon la classification internationale .....                                                                                                                                        | 48 |
| Abrégés des brevets d'invention<br>délivrés selon la Loi no.64/91 .....                                                                                                                                                                                            | 55 |
| Abrégés des brevets d'invention<br>délivrés selon la Loi no.64/91,<br>ordonnés selon le numéro de brevet .....                                                                                                                                                     | 59 |
| Erates. Modifications dans le statut<br>juridique des demandes de brevet<br>d'invention ou des brevets délivrés .....                                                                                                                                              | 63 |
| Documents concernant l'information<br>et la documentation dans le domaine<br>de la propriété industrielle:<br>Liste des prix et médailles obtenues par les inventeurs<br>roumains au Salon des Inventions, Technologies et<br>Nouveaux Produits, Genève 1999 ..... | 73 |
| □ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant<br>les agences spécialisées en propriété<br>industrielle et les conseillers<br>en propriété industrielle .....                                                                                                               | 81 |

## 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 .....                                                                                                                                          | 43 |
| List of patent applications<br>published according to Law<br>no.64/91, sorted by<br>international classification .....                                                                                                                             | 48 |
| Granted patents abstracts<br>according to Law no.64/91 .....                                                                                                                                                                                       | 55 |
| List of patents granted<br>according to Law no.64/91,<br>sorted by patent number .....                                                                                                                                                             | 59 |
| Erratum. Modifications in<br>the legal status of<br>applications and/or patents .....                                                                                                                                                              | 63 |
| Information and<br>searching materials<br>in industrial property field:<br>List of the awards and medals received<br>by the Romanian inventors at the International Salon<br>for Inventions, Technologies and Novel Products,<br>Geneva 1999 ..... | 73 |
| □ 157/24.07.1997 decision<br>concerning the list of industrial<br>property, specialised agencies and<br>of industrial property attorneys .....                                                                                                     | 81 |

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.

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon 315.19.66, 315.19.64, 314.59.66, 314.59.54 int. 238 sau 275.

- Exemplar individual la prețul de 70.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

-Toate plățile către O.S.I.M. se fac în contul unic: 50.034266081 Trezoreria Municipiului București.

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare



**REZUMATELE  
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

**Legea nr. 64/1991**

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 96-00562 A (51) **A 01 F 25/12**; (22) 15.03.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO; (72) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO; (54) **USCĂTOR PENTRU PREPARATE BOTANICE DE IERBORIZAT**

(57) Invenția se referă la un uscător pentru preparate botanice de ierborizat. Uscătorul conform invenției folosește o carcasă de protecție (1), în care sunt dispuse niște etajere (2) pe care vor fi niște grile-presă (3) confecționate din material plastic, metal sau lemn, și formate dintr-o piesă superioară (4) și o piesă inferioară (5), prinse prin niște șuruburi (6), un material de ierborizat (7) fiind așezat între două straturi de vată higrofilă (8), grilele-presă (3) fiind uscate cu aer cald, provenit de la o rezistență electrică (9) și o turbină de aer (10), aer termostatat de un termostat (11).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-00562 A

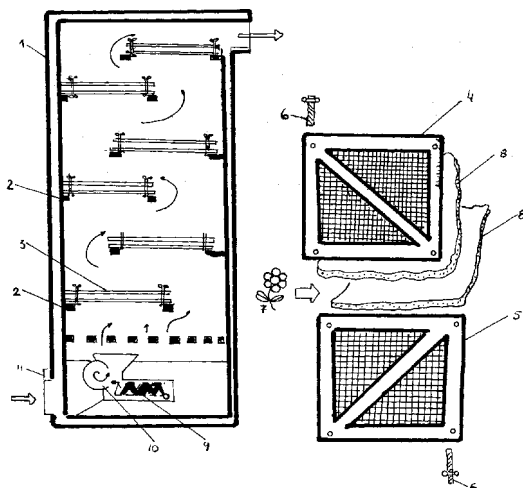


Fig. 1

(21) 98-00897 A (51) **A 21 D 6/00**; (22) 27.04.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Stănescu Constantin, București, RO; Stănescu Maria, București, RO; (72) Stănescu Constantin, București, RO; Stănescu Maria, București, RO; (54) **PROCEDEU DE TRATARE MAGNETICĂ A APEI TEHNOLOGICE UTILIZATĂ ÎN INDUSTRIA PANIFICAȚIEI ȘI PRODUSELOR FĂINOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare magnetică a apei utilizată în industria panificației și produselor făinoase. Înainte de procesare, apa acumulează toate radiațiile poluante emise de mediul înconjurător, neutralizându-le pe seama diminuării potențialului energetic propriu. Conținută în produsul finit, apa influențează negativ calitatea acestuia care, în urma consumului, afectează starea de sănătate. Procedul îndalătură aceste neajunsuri, asigurând creșterea potențialului energetic al apei înainte de procesare, prin ionizarea acesteia sub acțiunea câmpului magnetic, fapt care permite: depășirea standardelor actuale de calitate pentru toate sortimentele și reducerea consumului de făină; ameliorarea stării de sănătate a consumatorilor sortimentelor de pâine, cozonaci, checuri și altele similare, ca urmare a apariției și manifestării unor funcții terapeutice inexistente în produsele actuale. Invenția asigură accesul în masă, al consumatorilor, la produse de calitate deosebită și ameliorarea stării de sănătate a acestora, pe cale energetică, fără utilizarea medicamentelor - iar pentru producător, sporirea profitului.

Revendicări: 10

(21) 98-01201 A (51) **A 23 F 3/00**; (22) 21.07.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Oancea Florin, București, RO; Deaconescu Ionel Cristinel, București, RO; (72) Oancea Florin, București, RO; Deaconescu Ionel Cristinel, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PRODUSELOR ALIMENTARE INSTANT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a produselor alimentare instant. Procedul conform invenției constă în amestecarea, la temperatura camerei, într-un amestecător rotativ cu bile de sticlă, a următoarelor ingrediente: 10...25 părți bază glucidică, 2...3 părți gel uscat de bioxid de siliciu sau fosfat de calciu și/sau 10...20 părți lapte praf integral normalizat și/sau 5...15 părți extract de cafea, ceai sau cacao, amestecare urmată de înglobarea, prin picurare lentă, a 10...15 părți emulsie lecitină 8% în soluție glicerină: apă = 5:95, care conține 0,15...0,25% arome natural identice, formându-se în final o pulbere granulată.

Revendicări: 1

(21) 98-01202 A (51) **A 23 F 5/00**; (22) 21.07.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Deaconescu Ionel Cristinel, București, RO; Oancea Florin, București, RO; (72) Deaconescu Ionel Cristinel, București, RO; Oancea Florin, București, RO; (54) PROCEDEU DE TRATARE A BOABELOR DE CAFEA PRIN AROMATIZARE ȘI GLASARE*

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare a boabelor de cafea prăjite prin aromatizare și glasare. Procedeul conform invenției constă în aplicarea-după prăjire, când cafeaua boabe în curs de răcire atinge 85...90 °C - a unei emulsii ternare alcătuită din 360...400 părți apă, 30...35 părți ulei de parafină, 5...6 părți parafină solidă sau ceară de albine, 1...1,5 emulgator alimentar cu HLB 4-5, 4...5 părți emulgator alimentar cu HLB 14-15, 8...12 părți aromă de cafea, 0,3...0,4 părți bicarbonat de sodiu, 0,1...0,15 părți maltol sau 0,07...0,1 părți etilmaltol.

Revendicări: 2

(21) 98-01073 A (51) **A 23 K 1/00**; (22) 15.06.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Ceaușu Teodor, Drăgănești Olt, RO; Scoican Ilie, Drăgănești Olt, RO; (72) Ceaușu Teodor, Drăgănești Olt, RO; Scoican Ilie, Drăgănești Olt, RO; (54) CONCENTRAT PROTEINO-VITAMINO-MINERAL UTILIZAT CA SUPLIMENT NUTRIȚIONAL PENTRU PORCI ȘI PĂSĂRI*

(57) Invenția se referă la un concentrat proteino- vitamino-mineral, folosit ca supliment nutrițional pentru porci și păsări. Concentratul conform invenției este preparat din materii prime indigene, ieftine și ușor de obținut: șrot de soia, șrot de floarea soarelui, făină de carne, făină de oase, făină de fân vitaminos, drojdie de bere uscată, grăsime vegetală, praf de zer sau zară, tărațe de grâu ca suport; se administrează în proporție de 10% din rația zilnică a porcilor și păsărilor.

Revendicări: 1

(21) 98-00129 A (51) **A 23 L 1/30**; A 23 L 1/305; A 23 L 1/302; A 23 L 1/304; A 61 K 31/20; (22) 29.07.96 (30) 28.07.95 EP EP 95 11 1978.3; (41) 28.05.99//5/99 (86) EP 96/03329 29.07.96 (87)WO 97/04668 13.02.97 (71) *Schlachter Herbert, Munchen, DE; Hamm Michael, Hamburg, DE; (72) Schlachter Herbert, Munchen, DE; Hamm Michael, Hamburg, DE; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) PREPARAT BIFAZIC*

(57) Invenția se referă la un preparat bifazic, care poate fi folosit ca supliment alimentar sau ca medicament. Preparatul bifazic, conform invenției, cuprinde un produs A, pentru prima fază, și un produs B, pentru a doua fază, produse care conțin, independent unul de celălalt, cel puțin un reprezentant al acizilor grași nesaturați și/sau cel puțin un reprezentant al grupului de oligoelemente și minerale și/sau cel puțin un reprezentant al grupului vitaminelor și/sau cel puțin un reprezentant al grupului de substanțe vegetale bioactive, de exemplu polifenoli, bioflavonoizi sau fibre alimentare și/sau cel puțin un aminoacid și/sau un derivat de aminoacid, produsul A și/sau produsul B conținând opțional lecitină de soia, cu precizarea că produsul A și produsul B diferă unul de celălalt din punct de vedere al cantității și/sau al compoziției materiale.

Revendicări: 16

(21) 98-00470 A (51) **A 23 L 1/236**// C 13 K 1/00; (22) 26.02.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Butu Nicolae, Tulcea, RO; Rezmeriță Doruleț, Galați, RO; (72) Butu Nicolae, Tulcea, RO; Rezmeriță Doruleț, Galați, RO; (54) ÎNDULCITOR HIPOCALORIC*

(57) Invenția se referă la un îndulcitor hipocaloric destinat industriei alimentare. Îndulcitorul conform invenției are în compoziția sa aspartam până la 50%, acesulfam K până la 30%, zaharină până la 25%, glicină până la 20% și leucină până la 14%, diferența până la 100% zaharoză sub formă de zahăr comercial, are o putere de îndulcire de până la 100 de ori mai mare decât a zaharozei, are proprietăți funcționale caracteristice glucidelor, gust rezidual variabil, de la absent la slab perceptibil, este ușor de dispersat în produsele alimentare.

Revendicări: 1

(21) 98-01556 A (51) **A 46 B 11/00**; A 46 D 1/00; (22) 09.11.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Litarczek George, București, RO*; *Peiulescu Ion, Freiburg, DE*; (72) *Peiulescu Ion, Freiburg, DE*; *Litarczek George, București, RO*; (54) **PERIUȚĂ DE DINȚI CU CAP ORIENTABIL**

(57) Invenția se referă la o periuță de dinți, cu cap orientabil, pentru uzul copiilor și adulților. Periuța conform invenției este alcătuită dintr-un mâner (**B**) compus din două brațe de prindere (**4**), libere la o extremitate și reunite printr-o buclă elastiă că (**5**) cu un locaș central (**f**) la cealaltă extremitate, și dintr-un corp de curățire, prevăzut cu un buton (**3**) care formează un ajustaj blocat, alunecător sau liber, cu bucla elastică a mânerului, locașul buclei elastice configurând o gaură cilindrică înscrisă într-un arc de cerc cu un unghi la centru de circa  $300^\circ$ , brațele mânerului (**B**) având o grosime uniformă și o lățime crescătoare dinspre buclă către extremitățile libere, deschiderea liberă a buclei corespunzând unui unghi de  $60^\circ$  și aflându-se într-un raport de  $2/5$  cu diametrul porțiunii cilindrice a butonului, butonul (**3**) fiind prevăzut cu un cap rotunjit (**c**) la partea exterioară, cu un guler (**d**) cu fața plană la partea interioară, și un picioruș (**d**) prin care se fixează, nedetașabil, pe o față a corpului de curățire.

Revendicări: 5  
Figuri: 4

(21) 98-01556 A

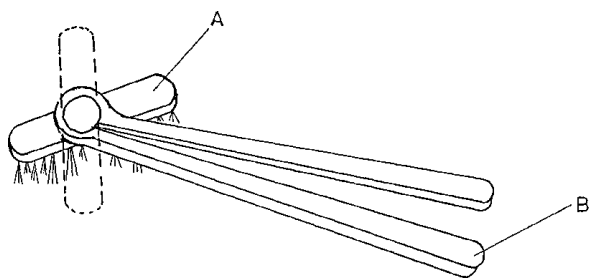


Fig. 1

(21) 97-02184 A (51) **A 47 J 17/02**; (22) 26.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO*; *Arghire Jean Paul, Ploiești, RO*; (72) *Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO*; *Arghire Jean Paul, Ploiești, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU CURĂȚAT CU FANTĂ PENTRU CARTOFI ȘI ALTE LEGUME ȘI FRUCTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat îndepărtării cojilor și/sau porțiunilor necomestibile ale cartofilor, legumelor sau fructelor. Dispozitivul conform invenției cuprinde o lamă (**1**) metalică încastrată la un capăt într-un mâner (**5**), iar la celălalt capăt are o porțiune (**a**), conică cu un unghi la vârf de  $35^\circ$  în apropierea acestei porțiuni, în lamă (**1**), este practică o fantă (**b**) în dreptul căreia sunt dispuse două lame (**2** și **3**) înclinate cu un unghi  $\alpha = 15^\circ$  și respectiv  $\beta = 22^\circ$ , ascuțite în direcția paralelă cu lama (**1**).

Revendicări: 1  
Figuri: 4

(21) 97-02184 A

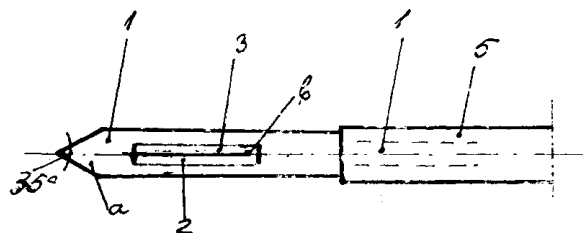


Fig. 1

(21) 98-01744 A (51) **A 61 G 9/02**// B 05 C 7/04; (22) 23.12.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Luca Aurel, București, RO; (72) Luca M. Aurel, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU CURĂȚIREA ȘI ODORIZAREA VASULUI DE WC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru curățirea și odorizarea vasului de W.C. cu ajutorul detergenților lichizi. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un corp (1) care are o gură (a) de umplere-golire cu detergent, și un filet (m) exterior, pe care sunt introduse niște piulițe (2 și 3) similare, din material plastic, care au niște orificii în care sunt presate niște ventuze (4 și 5) elastice, similare, cu ajutorul cărora corpul (1) este fixat pe un perete (e) lateral, al unui rezervor (6) de stocare a apei, prevăzut cu o țevă (7) de scurgere a acesteia.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 98-01744 A

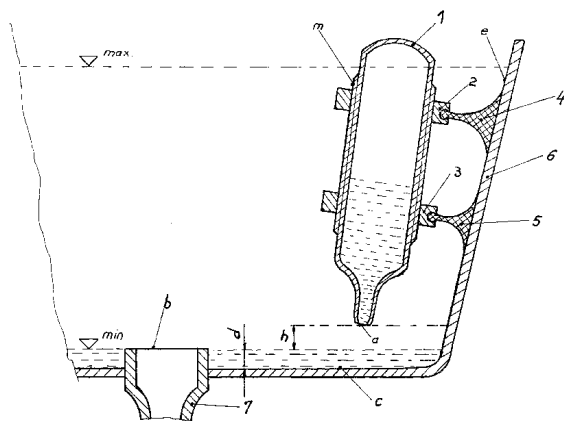


Fig. 1

(21) 99-00019 A (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 9/08; (22) 13.01.99 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Vidrașcu Argentina, Cluj-Napoca, RO; (72) Vidrașcu Argentina, Cluj-Napoca, RO; (54) **SANAG-LOȚIUNE PENTRU ÎNTREȚINEREA PIELII UMANE**

(57) Invenția se referă la o loțiune pentru întreținerea pielii, pentru combaterea transpirației excesive, a calviției precoce, a acneei juvenile și contra degerăturilor, și la un procedeu de obținere a acesteia. Loțiunea conform invenției este constituită din alcool etilic, acid sulfuric, acid acetic, eter, acid clorhidric, acid boric, acid azotic, acid lactic, mentol, glicerină, camfor, cloroform și acetat de etil, și se obține prin amestecarea componentelor menționate, într-o anumită succesiune.

Revendicări: 3

(21) 97-00117 A (51) **A 61 K 38/00**// C 07 K 5/00; C 07 K 7/00; C 07 K 17/00; (22) 18.07.95 (30) 22.07.94 US 08/279,593; 06.06.95 US 08/467,860; (41) 28.05.99// 5/99 (86) US 95/08996 18.07.95 (87)WO 96/03138 08.02.96 (71) The Medical College of Hampton Roads, Norfolk, US; Ortho Pharmaceutical Corporation, Raritan, US; (72) Hogden Gary D., Norfolk, US; Philips Audrey, Norfolk, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO (54) **STABILIREA SECREȚIEI TONICE DE ESTROGEN OVARIAN PENTRU REGIMURILE TERAPEUTICE DE LUNGĂ DURATĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru controlul terapeutic al stărilor dependente de steroizii gonadici la un mamifer. Metoda conform invenției constă în aceea că se administrează un antagonist de GnRH, într-o cantitate eficientă, pentru a inhiba proliferarea țesutului endometrial, fără stoparea substanțială a producției de estrogen endogen.

Revendicări: 27

(21) 96-02077 A (51) **A 61 L 2/00**// E 03 D 5/01; (22) 31.10.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *State Constantin, Iași, RO*; (72) *State Constantin, Iași, RO*; (54) **INSTALAȚIE PENTRU IGIENIZAREA WC-ULUI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru igienizarea WC-ului, se încadrează în domeniul sanitar și vizează igiena populației. Instalația conform invenției este compusă dintr-un motor (1), o camă (2) și două pârgii (3 și 4). Pentru ridicarea capacului (11) sau a colacului WC-ului (12), se apasă pe un buton negru (5, respectiv 6), iar prin intermediul motorului (7) și al camei (2), se acționează sistemul de pârgii (3, respectiv 4). Pentru coborârea colacului (12) și a capacului (11) WC-ului, se apasă pe un buton alb (5), un al doilea motor (7) rotește un disc (8) în sus, în sens invers acelor de ceasornic, care prin intermediul unei tije elastice (9) coboară colacul (12) și capacul (11) WC-ului, și în același timp acționează și dispozitivul de spălare, datorită unei ațe (15) legată de un inel (10) fixat pe prelungirea tije elastice (9).

(21) 96-02077 A

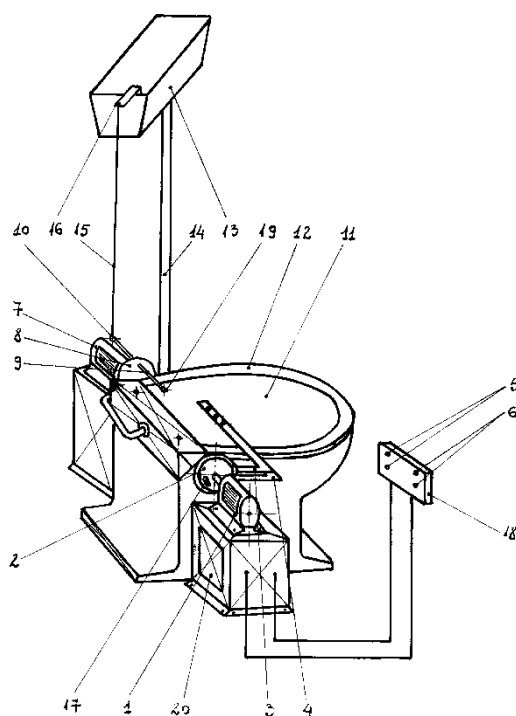


Fig. 1

(21) 97-02104 A (51) **A 61 N 2/08**; A 61 H 39/04; (22) 12.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Chicoș Eugen, București, RO*; (72) *Chicoș Eugen, București, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNLĂTURAREA DURERILOR CORONARIENE DIN ȘALE, UMERI, COLOANĂ ȘI PICIOARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru înlăturarea durerilor coronariene din șale, umeri, coloană și picioare, care asigură, în același timp, și înlăturarea stărilor de oboseală, de depresii nervoase și de tulburări ale somnului. Dispozitivul conform invenției se bazează pe efectul combinat al presopuncturii clasice și aportului suplimentar de câmp magnetic, care creează biocurenți suplimentari, ce măresc numărul ionilor din sânge, îmbunătățind, prin aceasta, circulația sângelui și activitatea nervoasă, cu efect direct asupra durerilor. Dispozitivul conform invenției este compus dintr-un ansamblu de magneți (1) care au forma prezentată și care sunt orientați în același sens, astfel încât să nu se anuleze câmpul lor, dintr-un suport textil (2), un înveliș protector (3) realizat, de asemenea, din material textil, cusături (4) pentru fixarea elementelor textile, o placă presoare, din cauciuc (5), realizată după principiul presoarelor utilizate la tastatura calculatoarelor electronice, dintr-un suport (6) al plăcii presoare (5), realizat, de asemenea, din material textil, o ramă (7) realizată din material textil și 4 găuri (8) pentru fixarea bretelelor, bretelele putând avea forme diferite, după necesități. Avantajele invenției sunt următoarele: este simplă și eficace; permite ca, de

(21)

97-02104 A

la primele semne de suferință, să se treacă la aplicarea tratamentului, fără nici un efort; poate fi purtată permanent, fără a-l împiedica pe utilizator în activitățile sa le curente; nu necesită tehnologii speciale pentru realizare, toate componentele putând fi realizate cu ușurință, cu ajutorul tehnologiilor utilizate la întreprinderile de specialitate existente.

Revendicări: 3  
Figuri: 6

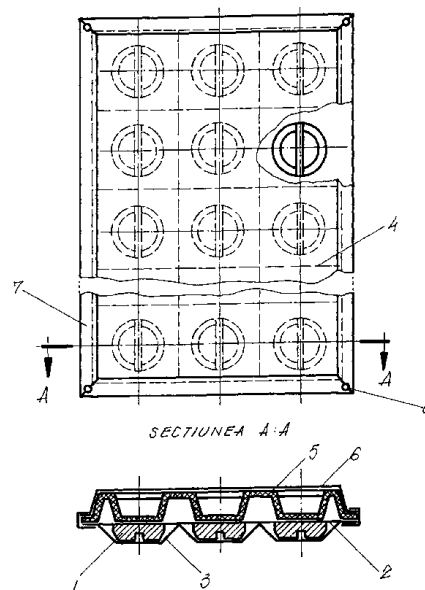


Fig. 1

(21) 98-01303 A (51) **B 01 D 37/00**; B 01 D 39/00// E 02 B 7/00; (22) 18.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Minea Silvia Lucia, București, RO*; (72) *Minea Silvia Lucia, București, RO*; (54) **AGENT CONVERTOR ȘI STABILIZATOR DE RUGINĂ**

(57) Invenția se referă la un agent convertor și stabilizator de rugină. Agentul convertor și stabilizator de rugină, conform invenției, este o soluție apoasă pe bază de tanin natural pirogalic, de preferință mimosa, destinat tratării suprafețelor feroase ruginite, în vederea vopsirii, care se aplică prin pulverizare, cu pensula sau cu rola, pe suprafețe cu straturi de rugină, reacționând cu acestea, formând compuși organometalici insolubili, aderenți, inerți din punct de vedere chimic, apti de a fi acoperiți ulterior cu vopsele de protecție.

Revendicări: 1

(21) 98-01169 A (51) **B 01 J 8/00**; (22) 13.07.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Matache Savel, Piatra Neamț, RO*; (72) *Matache Savel, Piatra Neamț, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE STOCARE DE LUNGĂ DURATĂ, A ENERGIEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru stocarea energiei pe lungă durată. Procedeu conform invenției folosește ca agent de stocare hidrogenul, prin producerea acestuia pe cale electrolitică, cu echipamente speciale de electroliză a apei sau cu electrolizoare comerciale, electroliză urmată de fixarea hidrogenului pe compuși aromatici, prin hidrogenare catalitică heterogenă, produsul de hidrogenare fiind depozitat pe durate lungi, în rezervoare convenționale de tipul celor petroliere, extragerea energiei din depozit făcându-se prin dehidrogenarea compușilor aromatici și utilizarea hidrogenului obținut drept combustibil sau materie primă, pentru industrie, sau în instalații de conversie a energiei termice provenită din căldura de ardere a hidrogenului cu aer sau oxigen. Instalația conform invenției constă dintr-un echipament de electroliză a apei, dintr-un reactor catalitic de hidrogenare-dehidrogenare, prevăzut cu sisteme aferente, și dintr-un echipament de ardere a hidrogenului.

Revendicări: 8

Figuri: 1

(21) 98-01465 A (51) **B 21 F 27/10**; (22) 08.10.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *S.C. Tes S.A., Timișoara, RO*; (72) *Birou Florin, Timișoara, RO*; *Iulinski Carol, Timișoara, RO*; *Spornic Luminița, Timișoara, RO*; (54) **MAȘINĂ DE SUDAT PLASE DE SÂRMĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de sudat plase de sârmă, utilizate în general în construcții, pentru armături. Mașina de sudat, conform invenției, este prevăzută cu niște portelectrozi (4) reglabili, ce cuprind un număr de electrozi (5) poligonali, care reprezintă un multiplu sau submultiplu al ochiurilor plaselor de sârmă. Portelectrozii (2) sunt acționați de niște cilindri hidraulici (3) care permit mărirea sau micșorarea distanței dintre ei, printr-o dăruire pe un montanț (2) permițând acoperirea întregii game de ochiuri pentru plasele de sârmă.

Revendicări: 3

Figuri: 2

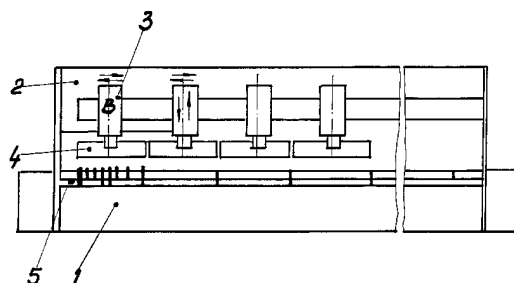


Fig. 1

(21) 96-02369 A (51) **B 21 J 9/18**; (22) 16.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO*; (72) *Cioară Gheorghe Romeo, Brașov, RO*; (54) **AUTOMAT HIPOCICLOIDAL DIAMETRAL, CU DOI SATELIȚI, PENTRU PRESARE LA RECE**

(57) Invenția se referă la un automat hipocicloidial diametral, cu doi sateliți, pentru presare la rece, destinat obținerii de piese metalice prin deformare plastică, și constituie o perfecționare a invenției nr.109825. Automatul hipocicloidial, conform prezentei invenții, are, în lanțul cinematic principal, un mecanism planetar (B), în sine cunoscut, ai cărui sateliți (A) sunt montați în așa fel, încât punctele unor axe (a) ale unor piese cilindrice (16) să descrie aceeași traiectorie sau traiectorii perpendiculare. Piesele cilindrice (16) sunt montate într-un corp (13) al fiecăruia din cei doi sateliți (A). Sunt antrenate succesiv și temporar în mișcare de translație rectilinie-alternativă două culisoare (18) dispuse diametral opus și ghidate, într-un batiu (12), pe direcția hipocicloidei rectilinii, descrisă de orice punct al axelor (a) pieselor cilindrice (16).

Revendicări: 2

Figuri: 4



(21) 96-02369 A

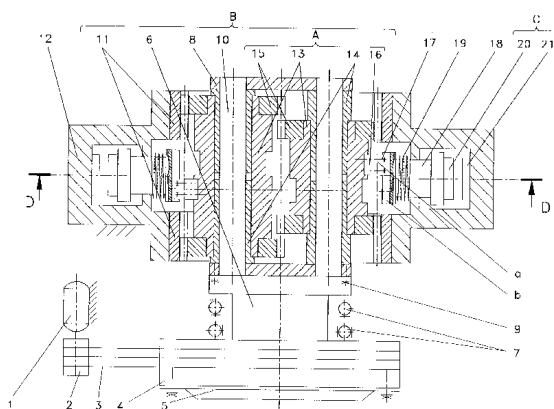


Fig. 1

(21) 97-01830 A (51) **B 22 D 11/00**; (22) 03.10.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Institutul de Cercetări Metalurgice-I.C.E.M.-S.A., București, RO; (72) Gheorghe Mihaela, București, RO; Abagiu Traian, București, RO; Preda Dumitru, București, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A ORIFICIILOR CU INSERȚIE DIN MAGNEZITĂ, ARSE ȘI IMPREGNATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a orificiilor cu inserție din magnezită, arse și impregnate, utilizate la distribuitorii cu fir deschis, de la instalațiile de turnare continuă a oțelului. Procedeu conform invenției constă în aceea că se prepară un amestec compus din magnezită sinterizată g 1-0,5 mm; 0,5-0,09 mm în proporție de 65%, umectată cu 4...6% soluție de sulfat de magneziu cu densitatea egală cu min. 1,20 g/cm<sup>3</sup> sau o soluție de dextrină cu densitatea egală cu min. 1,15 g/cm<sup>3</sup> la care se adaugă magnezită fină sub 0,09 mm, în proporție de 35%, amestecul de fasonat în orificiul de bază și inserția interioară la min. 1000Kgf/cm<sup>2</sup>, cu două dezaerări, se usucă la min. 180°C.

Revendicări: 4

(21) 98-01348 A (51) **B 23 B 5/24**; (22) 01.09.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) S.C. Petrotub S.A., Roman, RO; (72) Vizitiu Alexandru, Iași, RO; Ungureanu Gheorghe, Roman, RO; Drăgușanu Gheorghe, Roman, RO; Hazi Pavel, Săbăoani, RO; Floareș Ciprian, Roman, RO; (54) **METODĂ DE PROFILARE ELICOIDALĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de profilare elicoidală a rotorilor de la turbosuflantele Roots, folosite în instalațiile de transport pneumatic din diferite domenii industriale ca: morărit, minerit, stații de epurare a apei, tehnica vidului înaintat etc. Metoda conform invenției realizează prelucrarea rotorului, în prealabil eboșat, după un program stabilit astfel încât, după mișcarea I de poziționare a unui cuțit într-un punct de pe suprafața superioară a rotorului, stabilită în coordonate polare și transformată apoi în comenzi specifice, urmează mișcarea II de generare, care este corelată cu mișcarea III de filetare, într-un sens sau altul, cu un pas dependent de viteza de rotație a platoului, după care urmează mișcările de retragere IV și de poziționare la înălțime V, și se reia ciclul după ce are loc o poziționare a platoului față de propria poziție de zero, care este corelată cu coordonatele profilului rotorului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01348 A

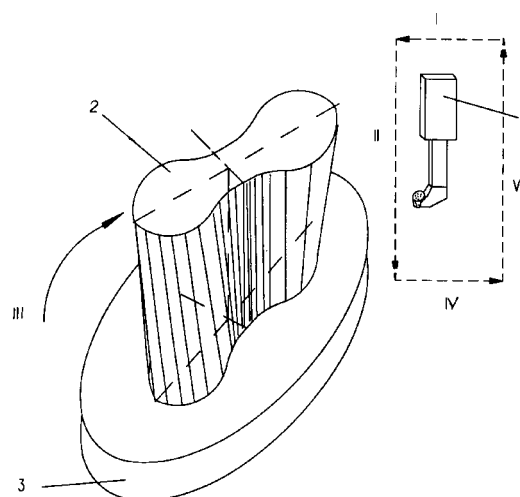


Fig. 1

(21) 96-02271 A (51) **B 23 B 31/169**; (22) 03.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Mihale Cristina, București, RO*; (72) *Mihale Cristina, București, RO*; (54) **DISPOZITIV DE CENTRARE ȘI FIXARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de centrare și fixare pentru prelucrarea simultană, prin strunjire sau rectificare, a patru piese. Dispozitivul de centrare și fixare, conform invenției, include un corp (1) cu patru fălci de strângere (6), fixat, prin niște șuruburi (8), de un capac (5). Piesa principală este o roată dințată conică (2), ce transmite mișcarea unei coroane dințate. Această piesă se poate roti în interiorul corpului (1), fiind pusă în mișcare cu ajutorul unui pinion conic (4), prins cu un știft de ghidare (3) care are, la partea interioară, un locaș (a) pentru antrenare cu ajutorul cheii. Strângerea unui suport de ghidare (9), prins cu niște șaibe (10) și șuruburi (11), se face cu ajutorul unui element de strângere (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-02271 A

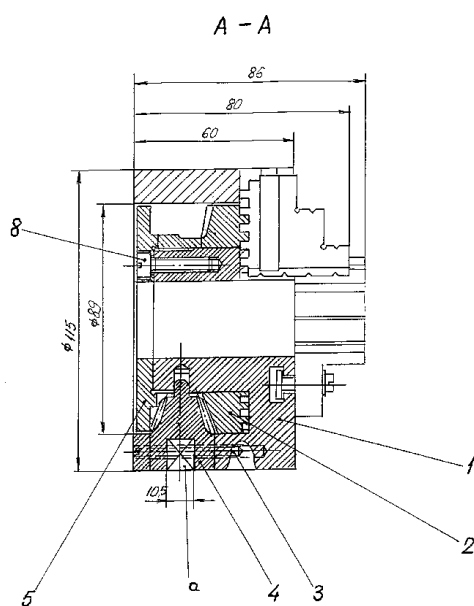


Fig. 2

(21) 98-00707 A (51) **B 23 C 5/22**; (22) 17.09.96 (30) 18.09.95 IL 115338; (41) 28.05.99// 5/99 (86) IL 96/00111 17.09.96 (87)WO 97/10915 27.03.97 (71) *Iscar Ltd., Migdal Tefen, IL*; (72) *Satran Amir, Kfar Vradim, IL*; *Margulis Rafael, Karmiel, IL*; (74) *V & P Patents S.R.L., București*; (54) **CUȚIT DEMONTABIL ȘI CAP DE FREZAT PENTRU EXPLOATAREA CUȚITULUI**

(57) Invenția se referă la un cuțit demontabil și la un cap de frezat în care se montează cuțitul în vederea prelucrării suprafețelor prin frezare. Cuțitul conform invenției este constituit dintr-un corp principal prismatic (2), delimitat de o suprafață superioară (3), o suprafață inferioară (4) și cel puțin două perechi de suprafețe laterale adiacente (5, 7 și 8, 9), pe care este situată câte o pereche de suprafețe de sprijin (7A și 7B) coplanare, neadiacente, formate de-a lungul unei prime laturi (5) a primei perechi (5 și 7) de suprafețe laterale amintite, și cel puțin o suprafață de sprijin plană, formată de-a lungul unei a doua laturi (7) a primei perechi (5 și 7) de suprafețe laterale, acest corp prismatic (2) fiind prelucrat și cu un vârf de tăiere (10A) aflat între suprafețele laterale ale unei a doua perechi de suprafețe laterale (5 și 9), prevăzut cu o muchie tăietoare frontală (17), ieșită în afară față de prima latură (5), această muchie frontală (17) fiind paralelă cu suprafețele de sprijin neadiacente coplanare (7A și 7B). Capul de frezat, în care se montează cuțitul, are o axă de rotație (A) și un corp de lucru (103) prevăzut cu niște proeminențe radiale (104) de prindere a unui sau mai multor cuțite (1), fiecare cuțit având o muchie frontală de tăiere (17) care să acționeze ca un ștergător dispus într-un plan radial perpendicular pe axa de rotație (A), proeminențele de prindere (104) fiind formate dintr-una sau mai multe degajări (106), deschise, de așezare a cuțitului (1), fiecare

(21) 98-00707 A

degajare (106) fiind prevăzută cu un locaș (27) având o suprafață de sprijin de bază (27C) plană și paralelă cu axa de rotație (A), pentru susținerea tangențială a unui cuțit demontabil (1), o suprafață de sprijin axial pentru susținerea axială a amintitului cuțit (1), prin cel puțin două regiuni de contact neadiacente (7A și 7B) definind o primă linie imaginară (L1), perpendiculară pe axa de rotație (A1), într-o vedere de sus a capului de frezare, și o suprafață radială de sprijin (27C) pentru susținerea radială a cuțitului (1) printr-o singură regiune de contact, definind o linie secundară imaginară (L2) perpendiculară pe prima linie imaginară (L1), menționată în vederea de sus a capului de freze.

Revendicări: 21

Figuri: 15

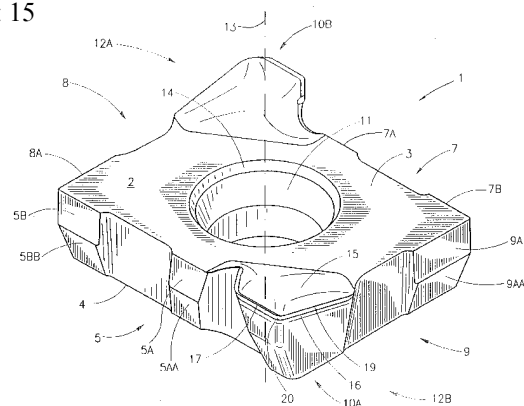


Fig. 1

(21) 96-00706 A (51) **B 24 D 15/06**; (22) 03.04.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Chevereșan Mircea, Arad, RO; (72) Chevereșan Mircea, Arad, RO; (54) **ATELIER MOBIL DE TOCILĂRIE**

(57) Invenția se referă la un atelier mobil de tocilărie. Atelierul conform invenției este compus dintr-un polizor (P) cu cap dublu și o mașină de rectificat (R), alimentate de la un grup electrogen (GE), toate amplasate pe un autovehicul (ARO 10), mașina de rectificat (R) fiind prevăzută cu două motoare electrice, unul din ele antrenând, prin intermediul unor transmisii prin curele late, o piatră de rectificat care se poate deplasa pe verticală, pe patru coloane de ghidare.

Revendicări: 4

Figuri: 5

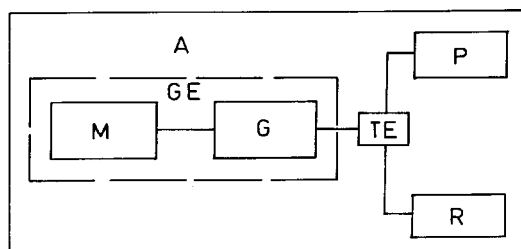


Fig. 1

(21) 98-01483 A (51) **B 43 L 11/00**; (22) 15.10.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Popescu Iulian, Craiova, RO; Sass Ludmila, Craiova, RO; (72) Popescu Iulian, Craiova, RO; Sass Ludmila, Craiova, RO; (54) **PROCEDEU DE GENERARE A CURBELOR ȘI A SUPRAFEȚELOR ESTETICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de generare a curbilor și a suprafețelor estetice pentru fântâni arteziene, machete în mișcare, jucării, instalații în parcurile de distracții, aparate pentru spectacole sau jocuri de lumini, instalații pentru reclamă, opere de artă cinetică. Procedeu conform invenției folosește sinteza structurală și geometrică a lanțurilor cinematice și a mecanismelor, prin legarea uneia sau a mai multor grupe cinematice spațiale, de elemente conducătoare, sau a unor elemente cu acționare separată, generând curbe de o mare complexitate, rezultând curbe sau suprafețe spațiale foarte complicate, punctele generatoare fiind materializate prin: jeturi de apă, becuri colorate, leduri, pete de vopsea, panglici, piese atașate prin magneti; mișcarea elementelor conducătoare poate fi obținută de la un motoreductor care asigură rotirea directă a unui element conducător, iar printr-un mecanism cu roți dințate, planetar sau diferențial, rotește și celelalte elemente conducătoare; se pot, de asemenea, folosi motoare hidraulice sau pneumatice, liniare și/sau rotative, sau alte scheme de acționare, pe bază electrică sau electronică, realizându-se diferite corelații între mișcările elementelor conducătoare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) 98-01483 A

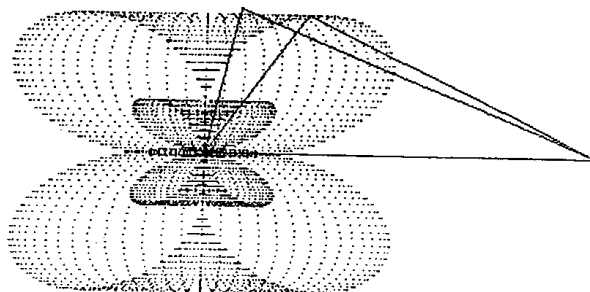


Fig. 6

(21) 96-00385 A (51) **B 43 L 21/00**// A 47 L 1/00; (22) 23.02.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Stanciu Constantin Eduard, Ștefan Cel Mare, RO; Alexandru Laura Cristina, Botoșani, RO; (72) Stanciu Constantin Eduard, Ștefan cel Mare, RO; Alexandru Laura Cristina, Botoșani, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ȘTERS ȘI SPĂLAT SUPRAFEȚE PLANE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație de șters și spălat suprafețe plane cum ar fi geamuri sau table școlare, destinat să fie utilizat în diferite instituții. Procedeu conform invenției presupune o deplasare pe orizontală a ansamblului a doi cilindri, unul din cilindri executând și o mișcare de translație atunci când este necesară spălarea buretelui, concomitent cu mișcarea de translație pe orizontală executându-se și o mișcare de rotație a ansamblului de cilindri, iar pentru a șterge doar o anumită parte a suprafeței, ansamblul execută o mișcare de translație pe direcție orizontală, apoi o mișcare pe direcție orizontală până la zona de ștergere, după care revine la poziția inițială. Instalația de șters pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este prevăzută cu niște cilindri (4 și 5), unul din cilindri (5) fiind legat rigid pe un ax (3) de arborele unui motor electric (1), iar celălalt cilindru (4) putând glisa vertical pe primul cilindru (8), ambii cilindri (4 și 5) fiind realizați din aluminiu, primul cilindru (4) fiind acoperit la exterior cu un material din burete, pastă sau piele de căprioară.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 96-00385 A

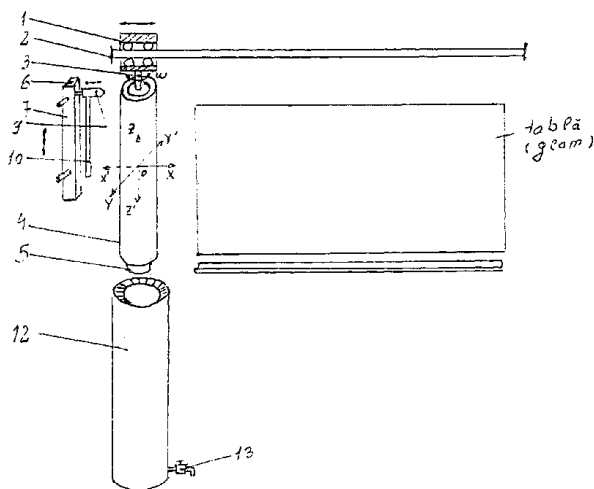


Fig. 4

(21) 96-00578 A (51) **B 60 K 20/00**; B 60 K 41/16; (22) 18.03.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Ghinea Daniel, Constanța, RO; (72) Ghinea Daniel, Constanța, RO; (54) **SCHIMBĂTOR CU SUPAPĂ CIRCULARĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător cu supape, destinat, în cadrul unui sistem hydraulic, să realizeze diferențe de debit și presiune, mersul în gol și schimbarea sensului de circulație a fluidului în sistem. Schimbătorul conform invenției are o carcasă (1) care încorporează o supapă (2) circulară și o supapă (3) cu bilă care, în timpul în care un canal tur (b) și un canal retur (d), sunt închise de supapa circulară (2), presiunea din tur (b) deschide supapa (3) cu bilă permițând trecerea uleiului din tur (b) în retur (d), realizând, mersul în gol al hidromotorului, prin acționarea mecanică a supapei circulare (2) printr-un cablu fixat și înfășurat pe un ax (4) al supapei (2), punându-se în legătură un canal (g) cu turul (b) din sistemul hydraulic, iar un canal (h) cu returul (d) realizând, pe măsură ce supapa (3) se închide și supapa (2) se deschide, pornirea vehiculului.

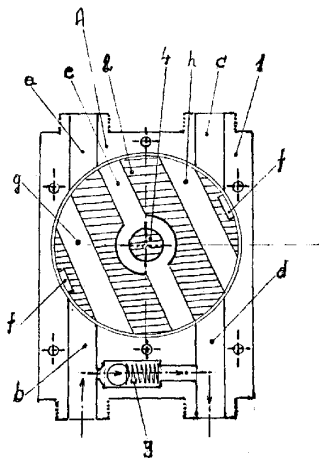


Fig. 1

Revendicări: 1  
Figuri: 3

(21) 97-02095 A (51) **B 62 D 5/06**; (22) 11.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Gheorghe I. Gheorghe, București, RO; (72) Gheorghe I. Gheorghe, București, RO; (54) **SERVODIRECȚIE HIDRAULICĂ CU CONTROL PE O MUCHIE ACTIVĂ**

(57) Invenția se referă la o servodirecție hydraulică cu control pe o muchie activă, utilizată în construcția de autovehicule. Servodirecția conform invenției este alimentată de o pompă (3) cu debit continuu, care transmite uleiul la un cilindru (1) hydraulic și acționează asupra unui piston (2); dacă muchia (h) activă a sertarului (7) este deschisă pistonul (2) coboară, iar dacă muchia (h) activă a sertarului (7) este închisă, uleiul trece pe lângă un piston (2) și îl împinge în sus.

Revendicări: 5  
Figuri: 3

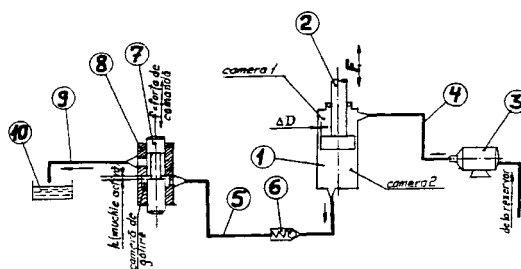


Fig. 1

(21) 98-01729 A (51) **B 65 B 43/41**; (22) 22.12.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE A CAPACULUI DESTINAT CUTIEI DE ALIMENTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere a capacului unei cutii în care se depozitează alimente perisabile. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o cutie (1) prevăzută, la partea superioară, cu o gaură (4) în care se introduce o linguriță (5), precum și dintr-o altă cutie (2) dispusă lateral, având prevăzută, în partea superioară, un capac (3) de închidere, la ridicarea linguriței (5) capacul (3) ridicându-se automat cu ajutorul unui mecanism compus dintr-un arc (14), o pârghie (6) și niște pinioane (8 și 9).

Revendicări: 1  
Figuri: 2

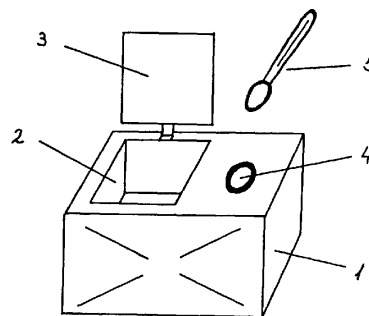


Fig. 2

(21) 96-00699 A (51) **B 65 D 27/32**; (22) 01.04.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Sandu Cătălin, Galați, RO; Romaniuc Mihai, Cața, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (72) Sandu Cătălin, Galați, RO; Romaniuc Mihai, Cața, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (54) **PLIC**

(57) Invenția se referă la un plic destinat efectuării corespondenței. Plicul conform invenției este alcătuit dintr-o coală (1) ce se îndoaie după niște linii (a) de îndoire, ce conține niște fire (2) liniare sau circulare, având o parte (b) în interiorul plicului și o parte (c) în afara lui, pentru deschiderea plicului.

Revendicări: 1

Figuri: 5

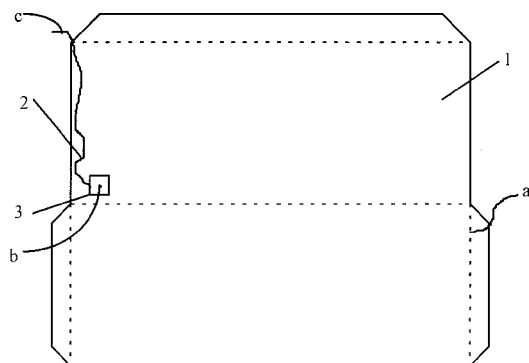


Fig. 1

(21) 98-01649 A (51) **B 65 D 51/18**; (22) 07.12.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Firon Horia, București, RO; Asan Remze, Constanța, RO; Abur Ioan, București, RO; Sîntion Stan, Mangalia, RO; (72) Firon Horia, București, RO; Asan Remze, Constanța, RO; Abur Ioan, București, RO; Sîntion Stan, Mangalia, RO; (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE TIP GARDĂ PENTRU RECIPIENTE-BUTELIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție tip gardă, utilizat la recipientele buteliei pentru gaze tehnice comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune. Dispozitivul de protecție tip gardă, conform invenției este alcătuit dintr-un suport (1), cu o geometrie specială, pe care se aplică prin sudură niște brațe de legătură (2); în partea inferioară a brațelor se sudează un inel (3), iar la partea superioară a montajului format, se sudează un alt inel special (4), suportul de bază fiind prevăzut cu niște locașuri (5) pentru șuruburi, montarea întregului ansamblu pe gâtul recipientului butelie realizându-se cu niște șuruburi (6).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-01649 A

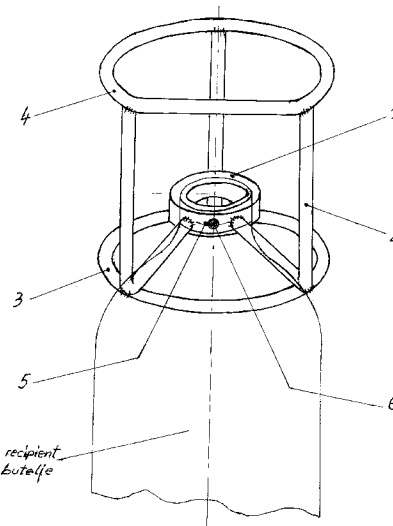


Fig. 1

(21) 96-02368 A (51) **B 65 D 83/14**; (22) 16.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO; (72) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO; (54) **AUTOMAT HIPOCICLOIDAL DIAMETRAL, PENTRU PRESARE LA RECE**

(57) Invenția se referă la un automat hipocicloidal diametral, pentru presare la rece, destinat obținerii de piese metalice prin deformare plastică, și constituie o perfecționare a invenției nr.95-001446. Automatul hipocicloidal, conform prezentei invenții, are, în lanțul cinematic principal, un mecanism planetar (B) în sine cunoscut, prevăzut cu niște roți dințate (11), doi sateliți (A) care formează un angrenaj interior cu raport strict de 2:1, toate, de asemenea, în sine cunoscute. Perfecționarea constă în aceea că, în corpul (13) fiecăruia din cei doi sateliți (A) s-au practicat niște suprafețe (a) cilindrice cave, ale căror axe (b) sunt cuprinse în cilindrul de rostogolire al roților dințate (15) ale sateliților (A). Aceștia sunt astfel montați, în cât punctele axelor (b) să descrie aceeași traiectorie sau traiectorii perpendiculare, antrenând, succesiv și temporar, în mișcare de translație rectilinie-alternativă, câte două culisoare (16). Culisoarele (16) sunt dispuse diametral opus și ghidate într-un batiu (12) pe direcția hipocicloidei rectilinii, descrisă de orice punct al axelor (b) suprafețelor cilindrice (a) cave.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 96-02368 A

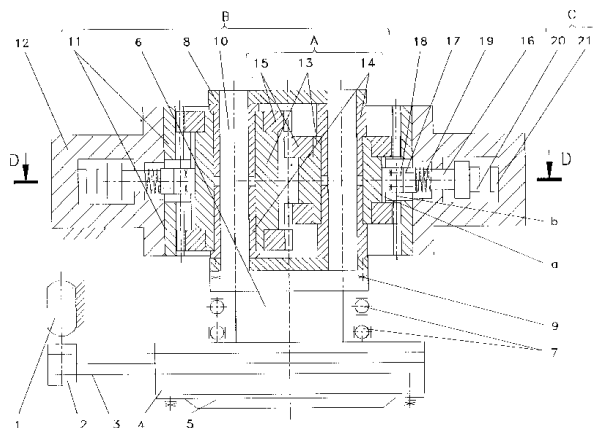


Fig. 1

(21) 97-01896 A (51) **C 01 B 17/00**; (22) 14.10.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia, Ploiești, RO; Nan Ovidiu, Ploiești, RO; (72) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia, Ploiești, RO; Nan Ovidiu, Ploiești, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE ȘI CONDIȚIONARE A SULFONAȚILOR DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru recuperarea și condiționarea sulfonaților de sodiu bruți și a deșeurilor rezultate la fabricarea uleiurilor albe. Procedeu conform invenției constă în aceea că, prin extracție lichid-lichid la temperaturi cuprinse între 20 și 65°C, utilizând ca solvent selectiv o cetonă, în raport de 0,5-2/1 în greutate, se separă sulfonații de sodiu conținuți în leșiile sulfonice și în soluțiile apoase, diluate cu o concentrație de sulfonați mai mare de 50 ppm. Instalația conform invenției este constituită din niște module identice, alcătuite dintr-un extractor (1), niște echipamente (2, 3 și 4) pentru recuperarea solventului din fazele obținute în extractor și un vas (5) de colectare a solventului.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 97-01896 A

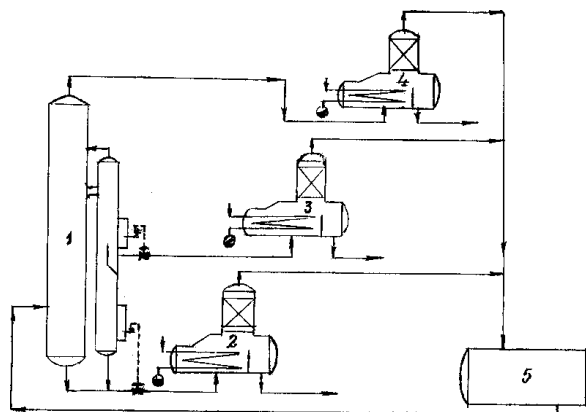


Fig. 1

(21) 97-01992 A (51) **C 01 B 33/32**; (22) 27.10.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Cojocaru Margareta, Ocna Mureș, RO; (72) Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Cojocaru Margareta, Ocna Mureș, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A SILICATULUI DE SODIU LICHID, CU MODULUL 1,6**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a silicatlui de sodiu lichid, utilizat în industria detergenților solizi. Procedeu conform invenției constă în aceea că se utilizează soda caustică direct în procesul de dizolvare a silicatlui de sodiu solid.

Revendicări: 3

(21) 98-01340 A (51) **C 04 B 16/08**; (22) 27.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Cojan Mihaela, Vaslui, RO; Bigu Maria, Vaslui, RO; Bogos Valeriu, Vaslui, RO*; (72) *Cojan Mihaela, Vaslui, RO; Bigu Maria, Vaslui, RO; Bogos Valeriu, Vaslui, RO*; (54) **BETOANE SPECIALE FOARTE UȘOARE ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la betoane speciale foarte ușoare și la procedee de obținere a acestora. Betoanele speciale foarte ușoare, conform invenției, sunt constituite din: ciment, perle de polistiren gazeificat, var hidratat, materiale de umplutură-cenușă de termocentrale, catalizator de echilibru epuizat-dispersii vinilice și apă. Procedeele de obținere a betoanelor speciale foarte ușoare, conform invenției, constau în expandarea termică a acestora în etuve termoreglabile sau în autoclave cu abur, în matrițe cu geometrii și dimensiuni diferite, în funcție de destinația produsului.

Revendicări: 4

(21) 98-01295 A (51) **C 04 B 40/02**; C 04 B 28/14; (22) 16.02.96 (41) 28.05.99// 5/99 (86) HU 96/00008 16.02.96 (87)WO 97/30007 21.08.97 (71) *Hadnagy Jozsef, Budapesta, HU; Juhasz A. Zoltan, Budapesta, HU; Kiraly Bela, Budapesta, HU; Szabo Peter, Veszprem, HU*; (72) *Hadnagy Jozsef, Budapesta, HU; Juhasz A. Zoltan, Budapesta, HU; Kiraly Bela, Budapesta, HU; Szabo Peter, Veszprem, HU*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUS COMPOZIȚIE ȘI CORPURI FASONATE PE BAZĂ DE GHIPS**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru producerea de plăci și corpuri fasonate pe bază de ghips. Procedeu conform invenției constă în presarea plăcilor, respectiv introducerea într-o matriță închisă a suspensiei pentru corpurile fasonate, la o temperatură de 110...200°C, de preferință 130...180°C, la o presiune de 0,2...5,5 MPa, de preferință 0,4...2,5 MPa, materialul de bază constând dintr-un amestec constituit, în cazul plăcilor, din: 1 parte în greutate praf de hemihidrat de sulfat de calciu, 0,05...0,35 părți material de umplutură și de rezistență, 0,05...0,3 părți apă, până la 0,05 părți dintr-un aditiv care este un sulfat, iar în cazul corpurilor fasonate din: 1 parte în greutate praf de dihidrat de sulfat de calciu, 0,3...1,5 părți apă, până la 0,3 părți material de umplutură și până la 0,005 părți dintr-un aditiv care este un sulfat.

Revendicări: 8

(21) 97-01895 A (51) **C 07 C 61/29**; C 07 C 63/36; (22) 14.10.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Farcaș Ioan, Ploiești, RO; Zgaia Aurelia, Ploiești, RO; Nan Ovidiu, Ploiești, RO*; (72) *Farcaș Ioan, Ploiești, RO; Zgaia Aurelia, Ploiești, RO; Nan Ovidiu, Ploiești, RO; Ionescu Șerban, Ploiești, RO; Apostol Ioan, Ploiești, RO*; (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A LEȘILOR NAFTENICE PENTRU OBTINEREA ACIZILOR NAFTENICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a leșiilor naftenice pentru obținerea acizilor naftenici utilizați în industria petrochimică. Procedeu conform invenției constă în aceea că permite eliminarea din sistem a 90...95% din apa conținută de leșia prelucrată care este tratată-ca atare sau diluată cu 5...25% solvent-cu bioxid de carbon tehnic, la o temperatură de 20...60°C și presiune de 1-3 barr; apa uzată este separată de masa organică și recuperată integral; după recuperarea solventului, masa organică este tratată cu acid sulfuric pentru conversia naftenaților de sodiu la acizi, după spălare și uscare obținându-se acizi naftenici bruți.

Revendicări: 1

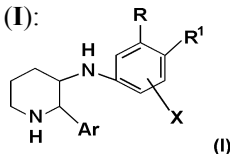
(21) 98-00231 A (51) **C 07 D 211/52**// A 61 K 31/445; (22) 20.06.96 (30) 11.08.95 US 60/002,238; (41) 28.05.99// 5/99 (86) IB 96/00592 20.06.96 (87)WO 97/07098 27.02.97 (71) *Pfizer Inc., New York, US*; (72) *Andino Marta M., Gales Ferry, US; Sinay Terry G., Preston, US; Fiese Eugene F., Ledyard, US*; (74) *Cabinet Enpora, S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO* (54) **TRIHIDRAT DE METANSULFONAT DE (1S,2S)-1-(4-HIDROXIFENIL)-2-(4-HIDROXI-4-FENILPIPERIDIN-1-IL)-PROPANOL**

(57) Invenția se referă la trihidratul de metansulfonat de (1S,2S)-1-(4-hidroxifenil)-2-(4-hidroxi-4-fenilpiperidin-1-il)-1-propanol, la compoziții farmaceutice care îl conțin și la metode de utilizare a acestuia în tratamentul unor boli degenerative ale SNC. Compusul conform invenției sub formă de sare sau de bază liberă, prezintă activitate de antagonist al receptorilor acidului N-metil-D-aspartic. Compozițiile farmaceutice care conțin compusul, conform invenției, sunt formulate în mod convențional, folosind o cantitate eficientă de compus și un material de suport acceptabil din punct de vedere farmaceutic. Metodele de tratament folosind compusul, conform invenției, constau în administrarea, la un mamifer, a compusului sau a compusului împreună cu un agent de restabilire a echilibrului sau de intensificare a feedbackului stimulator de la nucleul ventral lateral din talamus, la cortex.

Revendicări: 10  
Figuri: 2

(21) 98-00334 A (51) **C 07 D 211/56**// A 61 K 31/445; (22) 10.06.96 (30) 24.08.95 IB PCT/IB95/00683; (41) 28.05.99// 5/99 (86) IB 96/00572 10.06.96 (87)WO 97/08144 06.03.97 (71) Pfizer Inc., New York, US; (72) Satake Kunio, Aichi-Ken, JP; Shishido Yuji, Aichi-Ken, JP; Wakabayashi Hiroaki, Aichi-Ken, JP; (74) Cabinet Enpora, S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO (54) **COMPUȘI DE SUBSTITUIRE AI BENZILAMINOPIPERIDINEI**

(57) Invenția se referă la compuși de substituie ai benzilaminopiperidinei și la sărurile acceptabile farmaceutic ale acestora. Compușii, conform invenției, au formula generală (I):



în care R este halo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub> alchil, halo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub> alchenil, halo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub> alchinil sau halo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub> alchil substituit cu hidroxi sau alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>; R<sup>1</sup> este hidrogen, halo sau alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>; sau R și R<sup>1</sup>, împreună cu cei doi atomi de carbon împărțiți între inelul benzenic și R și R<sup>1</sup>, completează un cicloalchil C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub> condensat, în care un atom de carbon este înlocuit opțional de oxigen și în care unul sau doi dintre atomii de carbon sunt substituiți opțional de până la cinci substituenți selectați din: halo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil și halo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil; X este alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, halo alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, fenoxi sau halo; Ar este fenil substituit opțional de halo.

Revendicări: 20

(21) 98-01406 A (51) **C 07 D 233/02**; C 07 D 233/04; C 07 D 233/54// A 61 K 31/415; (22) 26.03.97 (30) 29.03.96 US 60/014,414; (41) 28.05.99// 5/99 (86) US 97/04877 26.03.97 (87)WO 97/36874 09.10.97 (71) Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US; (72) Palepu Negeswara R., Northwood, GB; Venkatesh Gopadi M., King of Prussia, US; Duddu Sarma, Lansdale, US; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Industrială, București, RO (54) **EPROSARTAN DIHIDRAT, PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTUIA ȘI FORMULARE**

(57) Invenția se referă la un compus activ farmaceutic, la un procedeu de obținere a acestuia, la compoziții care conțin respectivul compus și la metode de utilizare a compusului în tratamentul unor boli în care este benefică blocarea receptorului angiotensinei II, de preferință pentru tratamentul hipertensiunii, a insuficienței cardiace congestive și a insuficienței renale. Compusul conform invenției este dihidratul metansulfonatului acidului (E)-alfa-[2-n-butil-1-[(4-carboxifenil)metil]-1H-imidazo[1,5-il]metilen-2-tiofenpropionic și se obține prin recristalizarea formei anhidre a acestuia dintr-o soluție apoasă care conține un acid.

Revendicări: 56

Figuri: 6

(21) 98-00574 A (51) **C 08 F 2/06**; C 08 F 10/00; C 08 F 14/00; C 08 F 220/06; C 08 F 220/42; (22) 27.02.98 (30) 27.02.97 US 60/039,186; (41) 28.05.99// 5/99 (71) Rohm and Haas Company, Philadelphia, US; (72) Kinker Bernard George, Pennsylvania, US; Bollinger Joseph Martin, North Wales, US; Gore Robert Howard, Southampton, US; Pierce David Arthur, Warrington, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA COPOLIMERILOR CU COMPOZIȚIE CARE VARIAZĂ CONTINUU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a copolimerilor cu compoziție variabilă, în special a copolimerilor poli(meta)acrilati utilizați ca aditivi pentru uleiuri lubrifiante. Procedeu conform invenției constă în aceea că, în timpul reacției de polimerizare, se efectuează o schimbare gradată a compoziției monomerului.

Revendicări: 14

(21) 96-02267 A (51) **C 08 F 114/06**; (22) 02.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO; (72) Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Eșanu Martha, Iași, RO; Durnescu Cosmin Mircea, Iași, RO; Neamțu Lucreția, Iași, RO; Acatrinei Elena, Iași, RO; Ionescu Floarea, București, RO; (54) **POLICLORURĂ DE VINIL REACTIVĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un compozit pe bază de policlaură de vinil și copolimeri reactivi, destinat realizării de materiale polimerice pentru bunuri de larg consum sau de uz special, prin procedee de prelucrare termoplastică, și la un procedeu de obținere a acestuia. Compozitul conform invenției este constituit din particule polifazice cu morfologie de tip miez-manta, cu dispunere radială dinspre centru spre suprafață, în ordinea și proporția miez: grefat: manta de 20...50: 30...70:2...20, exprimat în % greutate, în care miezul este format din PVC tip suspensie sau emulsie, grefatul este copolimer de PVC grefat cu copolimer de compoziție M1/M2 = 10...100/0...90, în care M1 este ales dintre anhidridă maleică, anhidridă itaconică, acroleină, glicidil metacrilat, aminovinil, metilol acrilamidă, acid metacrilic, 2-hidroxi propilacrilat sau hidroxietyl metacrilat, iar M2 este ales dintre stiren, acrilat, metacrilat, acetat de vinil, acrilonitril, etilenă, propilenă sau maleat de 2-etyl hexil, și mantaua alcătuită din copolimerul care grefează PVC.

Revendicări: 2



(21) 98-01315 A (51) **C 08 J 9/00**; (22) 20.02.97 (30) 23.02.96 US 60/012,207; (41) 28.05.99// 5/99 (86) US 97/02644 20.02.97 (87)WO 97/31053 28.08.97 (71) *The Dow Chemical Company, Midland, US*; (72) *Karande Seema V., Missouri City, US*; *Chou Chai Jing, Missouri City, US*; *Solc Jitka H., Midland, US*; *Suh Kyung W., Granville, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **DISPERSII DE PARTICULE EXFOLIATE ÎN SPUME POLIMERICE**

(57) Invenția se referă la o spumă polimerică, care conține particule organofile multistrat, exfoliate, dispersate. Spuma conform invenției conține un polimer olefinic sau stirenice, cu funcționalitate polară, în care este dispersat un material organofil multistrat, și se obține prin dispersarea materialului organofil multistrat într-o topitură de polimer, urmată de expandarea polimerului cu un agent spumant, sau prin dispersarea materialului organofil multistrat într-un monomer olefinic sau stirenice, urmată de polimerizarea, anterioară sau concomitentă cu etapa de spumare, cu obținerea unei topituri polimerice.

Revendicări: 14

---

(21) 96-02139 A (51) **C 08 L 23/06**; C 08 L 23/12; (22) 12.11.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO*; (72) *Vasile Cornelia, Iași, RO*; *Mihăieș Mihaela, Iași, RO*; *Eșanu Martha, Iași, RO*; (54) **NOI ADITIVI PENTRU PRELUCRAREA AMESTECURILOR DE POLIMERI**

(57) Invenția se referă la un aditiv pentru prelucrarea amestecurilor de polimeri, care induce o compatibilitate mai bună a componentelor, asigurând o prelucrare cu consumuri minime de energie. Aditivul conform invenției este un produs de maleinizare a fracțiunii grele, ceroase, de piroliză a deșeurilor medicale, și se obține prin reacția dintre fracțiunea ceroasă și anhidridamaleică, la 120°C, în prezență de peroxid de benzoil sau de dicumil .

Revendicări: 2

Figuri: 7

(21) 96-02268 A (51) **C 08 L 27/06**; (22) 02.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO*; (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Eșanu Martha, Iași, RO*; *Durnescu Cosmin Mircea, Iași, RO*; *Neamțu Lucreția, Iași, RO*; *Acatrinei Elena, Iași, RO*; (54) **INGREDIENT REACTIV PENTRU PRELUCRAREA PVC**

(57) Invenția se referă la un ingredient reactiv pentru prelucrarea policlorurii de vinil, destinat îmbunătățirii performanțelor fizico-mecanice ale materialelor plastice vinilice, prelucrate termoplastice. Ingredientul reactiv, conform invenției, este un amestec alcătuit din 10...90 părți pulbere P1 constituită din particule cu morfologie tip miez-manta, cu dispunere radială dinspre centru spre suprafață, în ordinea și proporția miez:grăfat:manta de 20...40:50...70:1...10, exprimat în % în greutate, în care miezul este format din PVC tip suspensie sau emulsie, grăfatul este copolimer de PVC, grăfat cu copolimer de compoziție M1/M2, în care M1 este ales dintre anhidridă maleică, anhidridă itaconică, acroleină sau glicidil metacrilat și M2 este ales dintre stiren, acrilat, acetat de vinil, acrilonitril, etilenă, propilenă sau 2-etil hexil și mantaua alcătuită din copolimerul care grefează PVC; 10...90 părți pulbere P2 constituită din particule cu morfologie de tip miez-manta, cu dispunere radială dinspre centru spre suprafață, în ordinea și proporția miez:grăfat:manta de 30...50:40...60:5...10, exprimat în % în greutate, în care miezul este format din PVC tip suspensie sau emulsie, grăfatul este copolimer de PVC grăfat cu

---

(21) 96-02268 A  
copolimer de com poziție M3/M4, în care M3 este ales dintre 2-hidroxi propil acrilat, hidroxi etil metacrilat, acid acrilic, acid metacrilic, aminovinil sau acrilamidă iar M4 este alea dintre stiren, acrilat, metacrilat, acetat de vinil, acrilonitril, etilenă, propilenă sau maleat de 2-etil hexil și mantaua este alcătuită din copolimerul care grefează PVC; 10...30 părți plastifiant uzual; 2...4 părți stabilizator și 1...5 părți ingrediente specifice pentru produsele neplastificate sau plastificate.

Revendicări: 1

(21) 98-01401 A (51) **C 12 N 5/00**; (22) 12.03.97 (30) 18.03.96 US 08/617,325; (41) 28.05.99// 5/99 (86) US 97/03880 12.03.97 (87)WO 97/34999 25.09.97 (71) University of Pittsburgh, Pittsburgh, US; (72) Block Geoffrey D., Pittsburg, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **MEDII DE CULTURĂ CELULARĂ PENTRU CELULE DE LA MAMIFERE**

(57) Invenția se referă la medii de cultură pentru celule de mamifere. Mediile de cultură, conform invenției, permit extinderea *in vitro*, de lungă durată, și menținerea unei populații de celule hepatocite de mamifere, linii de derivate de la hepatocit, celule maligne derivate de la hepatocit și alte celule. Mediile de cultură, conform invenției, au o compoziție de bază care constă din: nicotinamidă, transferrină chelată cu fier, insulină sau factori de creștere asemenea insulinei, steroid glucocorticoid, urme de metale, carbohidrat selectat din grupul constând din glucoză și galactoză, arginină, prolină și glutamină.

Revendicări: 25

Figuri: 14

(21) 97-02277 A (51) **C 12 N 15/31**; C 12 Q 1/68; C 07 K 14/315; C 12 N 1/21// A 61 K 39/09; A 61 K 39/395; (22) 17.05.96 (30) 07.06.95 US 08/472,534; 04.08.95 US 60/001,805; (41) 28.05.99// 5/99 (86) CA 96/00322 17.05.96 (87) WO 96/40928 19.12.96 (71) Biochem Vaccines Inc., Ste-Foy, CA; (72) Hamel Josee, Sillery, CA; Brodeur Bernard, Sillery, CA; Martin Denis, St-Augustin-de-des-Maures, CA; Rioux Clement, Ville-de-Cap-Rouge, CA; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO (54) **PROTEINE DIN FAMILIA HSP70 PENTRU COMBATAREA ȘOCULUI TERMIC PROVOCAT DE INFECȚIILE STREPTOCOCICE**

(57) Invenția se referă la proteine din familia HSP70 folosite pentru combaterea șocului termic provocat de infecțiile streptococice, la polipeptide înrudite imunologic, nucleotide și secvențe de aminoacizi derivați ai HSP 70 și HSP 72 din *S. pneumoniae*, *S. pyogenes*, *S. agalactiae*, anticorpi care se leagă la HSP, la metode DNA recombinat pentru producerea de polipeptide HSP și la metode și compoziții farmaceutice care conțin polipeptidele, conform invenției. Polipeptidele conform invenției au masa moleculară aparentă de 70-72 kilodaltoni și furnizează baza pentru noi agenți imunoterapeutici, profilactici și de diagnostică, folositori în tratamentul, prevenirea și diagnosticarea bolilor provocate de *S. pneumoniae* și bacterii înrudite, cum ar fi *S. pyogenes* și *S. agalactiae*.

Revendicări: 101

Figuri: 26

(21) 98-00469 A (51) **C 13 K 13/00**; (22) 26.02.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Butu Nicolae, Tulcea, RO; (72) Butu Nicolae, Tulcea, RO; (54) **PROCEDEU DE ADITIVARE A ZAHĂRULUI CU SUBSTANȚE AFLATE ÎN STARE CRISTALINĂ SAU SUB FORMĂ DE PULBERI AMORFE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fixare, pe suprafața zahărului destinat uzului alimentar, a unor substanțe aflate în stare cristalină sau sub formă de pulberi amorfe. Procedeu conform invenției constă în aceea că cristalele de zahăr sunt umectate până la un conținut de umiditate cuprins între 0,08 și 4,5%, în scopul formării pe suprafața acestora a unui strat de sirop care capturează substanțele care se adaugă la zahăr, după care se îndepărtează apa, până se atinge un conținut de umiditate cuprins între 0,02 și 0,2%, și se îndepărtează prin cernere aglomeratele cristaline mari.

Revendicări: 6

(21) 97-00977 A (51) **D 01 G 19/00**; (22) 30.05.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Maței Ilie, Iași, RO; (72) Maței Ilie, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE MOBILĂ, AUTOPROPULSATĂ DE DĂRĂCIT LÂNĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație mobilă, autopropulsată, de dărăcit fibre textile de lână și sintetice, pentru utilizări casnice. Instalația mobilă, conform invenției, este constituită dintr-o platformă (1) a unui camion, pe care este montat un batiu (2) al mașinii de dărăcit lână, acționată de o sursă de putere a motorului către o axă planetară (6) și un tambur (9) al unei roți posterioare, pe care este montată, în locul roții ce a fost demontată, o șaibă (10) trapezoidală, ce transmite mișcarea prin intermediul unor curele trapezoidale (11).

Revendicări: 2

Figuri: 1

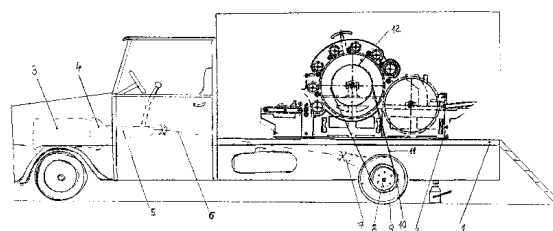


Fig. 1

(21) 98-01288 A (51) **D 03 D 3/04**; (22) 12.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Șerb Ioan, Brașov, RO; (72) Șerb Ioan, Brașov, RO; (54) **BANDĂ TRANSPORTOARE FĂRĂ SFÂRȘIT, PENTRU INDUSTRIA TUTUNULUI, DIN FIRE SICOFIR ȘI ÎN**

(57) Invenția se referă la o bandă transportoare fără sfârșit, pentru industria tutunului, din fire sicofir 25/2 în bătătură și 26/3 fire din urzeală. Banda conform invenției este realizată prin debitarea unor fire (1) de urzeală sub formă de scut, trecute prin și pe sub niște bare (2) de ghidare și prin niște ochiuri (5 și 6) de cocleți prevăzute cu niște mijloace de deplasare alternativă pe verticală și apoi prin niște dinți ai unei spate (7) oscilante, după care o suveică (8) introduce firul de bătătură între niște ramuri (a și b) oscilante, țesătura astfel obținută fiind trecută pe sub barele (2) de ghidare, până se realizează țeserea benzii la mai puțin de 40 mm, după care operațiunea se continuă manual.

Revendicări: 1

Figuri: 2

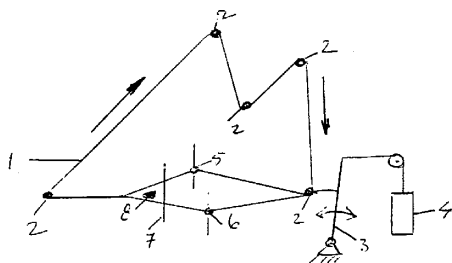


Fig. 1

(21) 98-01289 A (51) **D 03 D 3/04**; (22) 12.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Șerb Ioan, Brașov, RO; (72) Șerb Ioan, Brașov, RO; (54) **BANDĂ TRANSPORTOARE FĂRĂ SFÂRȘIT, PENTRU INDUSTRIA TUTUNULUI, DIN FIRE SICOFIR, FIR DE P.E. ÎMBRĂCAT CU FIRE DE BUMBAC**

(57) Invenția se referă la o bandă transportoare fără sfârșit, pentru industria tutunului. Banda conform invenției este realizată prin debitarea unor fire (1) de urzeală sub formă de scut, trecute prin și pe sub niște bare (2) de ghidare și prin niște ochiuri (5 și 6) prevăzute cu niște mijloace de deplasare alternativă pe verticală și apoi prin dinții unei spate (7) oscilante, după care o suveică (8) introduce firul de bătătură între niște ramuri (a și b), țesătura astfel obținută fiind trecută pe sub barele (2) de ghidare, până se realizează țeserea benzii la mai puțin de 40 mm, după care operațiunea se continuă manual, banda fiind realizată din fire sicofir.

Revendicări: 1

Figuri: 2

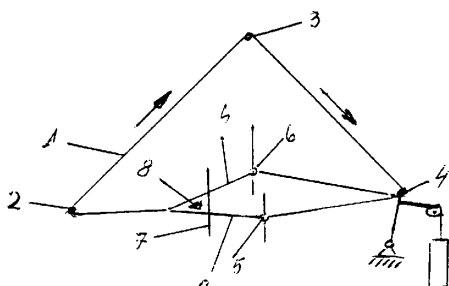


Fig. 1

(21) 98-01290 A (51) **D 03 D 3/04**; (22) 12.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Șerb Ioan, Brașov, RO; (72) Șerb Ioan, Brașov, RO; (54) **BANDĂ TRANSPORTOARE FĂRĂ SFÂRȘIT, FILTRANTĂ, PENTRU INDUSTRIA TUTUNULUI**

(57) Invenția se referă la o bandă transportoare fără sfârșit, pentru industria tutunului. Banda conform invenției este realizată prin debitarea unor fire (1) din poli-amidă 960 x 2, de urzeală sub formă de scut, trecute prin și pe sub niște bare (2) de ghidare și prin niște ochiuri (5 și 6) prevăzute cu niște mijloace de deplasare alternativă pe verticală și apoi prin dinții unei spate (7) oscilante, după care o suveică (8) introduce firul de bătătură de 25/3 sicofir între niște ramuri (a și b), țesătura astfel obținută fiind trecută pe sub barele (2) de ghidare, până se realizează țesătura la mai puțin de 40 mm, completarea țesăturii fiind făcută manual.

Revendicări: 1

Figuri: 2

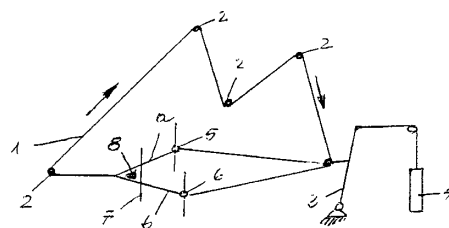


Fig. 1

(21) 98-01287 A (51) **D 03 D 3/04**; (22) 12.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Șerb Ioan, Brașov, RO; (72) Șerb Ioan, Brașov, RO; (54) **BANDĂ TRANSPORTOARE FĂRĂ SFÂRȘIT, PENTRU INDUSTRIA TUTUNULUI, DIN FIR MONOFIL**

(57) Invenția se referă la o bandă transportoare fără sfârșit, pentru industria tutunului din fir monofil. Banda conform invenției este realizată prin debitarea unor fire (1) de urzeală monofil, sub formă de scut, care sunt trecute prin organe de ghidare și în continuare peste și pe sub niște bare (2) de ghidare, firele fiind trecute prin niște ochiuri (5 și 6) de cocleți, care sunt prevăzute cu niște mijloace de deplasare alternativă pe verticală, firele (1) fiind trecute prin dinții unei spate (7) după care o suveică (8) introduce firul de bătătură între niște ramuri (a și b), țesătura astfel formată fiind trecută peste și pe sub barele (2) de ghidare, până se realizează țeserea benzii la maximum posibil, rămânând o porțiune de până la 40 mm nețesută, după care operațiunea se continuă manual.

Revendicări: 1

Figuri: 2

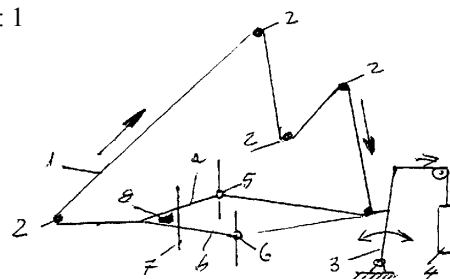


Fig. 1

(21) 97-01890 A (51) **D 03 D 15/00**; D 03 D 25/00; (22) 14.10.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO*; (72) *Gheorghe Marin, București, RO*; *Nicula Gheorghe, București, RO*; *Neagu Elena, București, RO*; *Ionescu Floarea, București, RO*; (54) **ȚESĂTURĂ DIN FIRE POLIAMIDICE PENTRU PARAȘUTE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură din fire poliamidice ce se utilizează la confecționarea voalurilor de parașută de formă circulară și aripă, folosite în domeniul militar și civil, și la un procedeu de realizare a acesteia. Țesătura are în urzeală și în bătătură fire poliamidice polifilamentare de finețe 30 den, cu 10 filamente, fără torsiune, o desime în urzeală de circa 540 fire/10 cm, iar în bătătură de circa 510 fire/10 cm, legătura fiind pânză cu inserție tip rips. Procedeu de realizare a țesăturii constă în urzire, încliere, năvădire, țesere, finisare, urzirea având loc concomitent cu înclierea, folosind produse pe bază de polimeri și/sau copolimeri acrilici în soluții apoase, gradul de încărcare fiind de circa 4 %; finisarea se realizează prin termofixarea, cu avans de 6...8 % la temperatura de  $200^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ , timp de 30 s a țesăturilor descliate, prin vopsire și/sau impermeabilizare cu produse specifice.

Revendicări: 2

(21) 97-02130 A (51) **E 01 B 5/02**; (22) 17.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Vezelovici Gheorghe, Comuna Păușești Măglași, RO*; (72) *Vezelovici Gheorghe, Comuna Păușești Măglași, RO*; (54) **ȘINĂ SILENȚIOASĂ PENTRU CALEA FERATĂ**

(57) Invenția se referă la o șină silențioasă pentru circulația pe ea a unei garnituri de vagoane, atât în mediul urban, cât și în cel interurban. Șina conform invenției are în alcătuire un corp metalic care, pe cele două suprafețe laterale verticale, are aplicat câte un strat de vopsea anti-fonetică fosforescentă, și care este astfel debitat, încât ambele capete au un unghi în plan orizontal de  $70^{\circ}$ , iar la îmbinarea mecanică dintre două șine consecutive este plasată o traversă lată, din beton armat.

Revendicări: 1

Figuri: 3

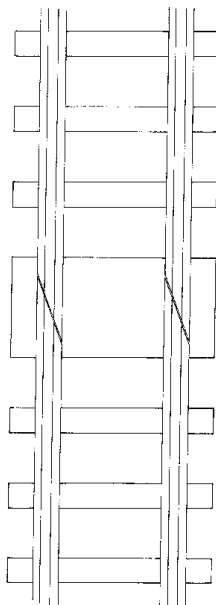


Fig. 3

(21) 97-01881 A (51) **E 01 C 13/08**// A 01 G 1/00; (22) 09.04.96 (30) 11.04.95 EP 95830139.2; (41) 28.05.99// 5/99 (86) EP 96/01508 09.04.96 (87)WO 96/32540 17.10.96 (71) *Cornaro Vittorio Federico, Gallarate, IT*; (72) *Cornaro Vittorio Federico, Gallarate, IT*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologic) București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU STRATUL NUTRITIV AL GAZONULUI DE IARBĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru stratul nutritiv al gazonului de iarbă pentru terenurile adecvate activităților sportive. Compoziția conform invenției cuprinde în procente de volum între 40 și 80% pietriș vulcanic și între 0,8 și 60% comp ost vegetal și, de preferință, până la 15% piatră ponce sub formă de granule, și 0,002...0,003% făină de oase.

Revendicări: 6

(21) 98-01716 A (51) **E 04 B 1/10**; (22) 18.12.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Ștefănescu Gh. Ioan, București, RO*; (72) *Ștefănescu Gh. Ioan, București, RO*; (54) **STRUCTURI SPAȚIALE DE REZISTENȚĂ PREFABRICATE DIN ȘIPCI**

(57) Invenția se referă la realizarea unor structuri spațiale din lemn, utilizate în construcțiile gospodărești. Structurile spațiale, conform invenției, sunt realizate dintr-un subansamblu (A) constituit din niște șipci (1) verticale de diferite lungimi, din niște alte șipci (2), precum și dintr-o subșipcă (6) pentru preluarea sarcinilor verticale și, respectiv, dintr-un subansamblu (B) constituit din două șipci (1) distanțate între ele de niște șipci (4) precomprimate la rândul lor cu ajutorul unor sârme (5) pretensionate, formându-se astfel niște structuri spațiale de mare rezistență, montabile, demontabile și remontabile.

Revendicări: 3

Figuri: 34

(21) 98-01716 A

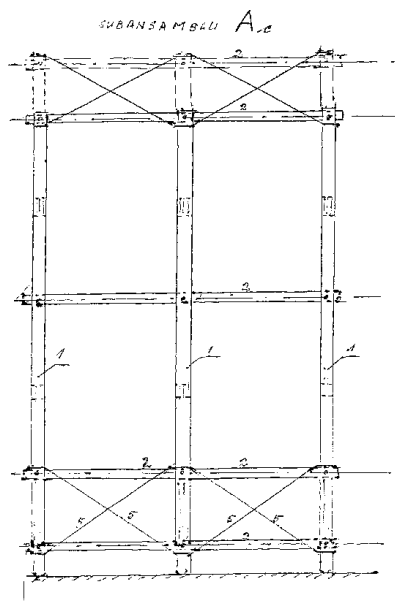


Fig. 21

(21) 96-01371 A (51) **E 21 B 43/12**; (22) 05.01.95 (30) 06.01.94 US 08/178,036; (41) 28.05.99// 5/99 (86) US 95/00103 05.01.95 (87)WO 95/18911 13.07.95 (71) Mbc Inc., Pratt, US; (72) Hammeke Michael N., Great Bend, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO (54) **DISPOZITIV DE INJECTARE ÎN ZĂCĂMÂNT ÎN VEDEREA EVACUĂRII IN-SITU A FORAJELOR DE SONDĂ.**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de injectare în formație pentru evacuarea lichidului mai greu, nedorit, din sonda de producție. Invenția se referă la un dispozitiv de injectare în formație (10), plasabil într-o coloană (C) de sondă productivă, care include un ansamblu superior de control al fluxului de intrare (24), un mecanism mijlociu de izolare (26) și un ansamblu inferior de control al fluxului de descărcare (28). Ansamblul superior de control al fluxului de intrare (24) se atașează de un capăt inferior al unei pompe (12), extinzându-se în jos în coloana (C) a sondei peste și sub o formație superioară productivă (P). Ca urmare a cursei ascendente a pompei (12), ansamblul superior de control al fluxului de intrare (24) permite curgerea unidirecțională a fluidului mai greu, nedorit, cum este apa, din formația productivă superioară (P) în jos și în ansamblul superior de control al fluxului de intrare, în timp ce fluidul mai ușor, dorit, cum este petrolul și/sau gazele, curge din formația superioară productivă (P) în sus, prin coloana (C) spre suprafața pământului (G). Mecanismul mijlociu de izolare (26) stabilește o izolare cu închidere în coloana sondei (C) între formația productivă superioară (P) și formația inferioară de evacuare (D). La cursa descendentă a

(21) 96-01371 A

pompei (12), ansamblul de control al fluxului de descărcare (28) permite numai curgerea unidirecțională a fluidului mai greu, nedorit, din ansamblul superior de control al fluxului de intrare (24) în jos, prin mecanismul mijlociu de izolare (26) și, din ansamblul inferior de control al fluxului de descărcare (28), spre formația inferioară de evacuare (D).

Revendicări: 22

Figuri: 6

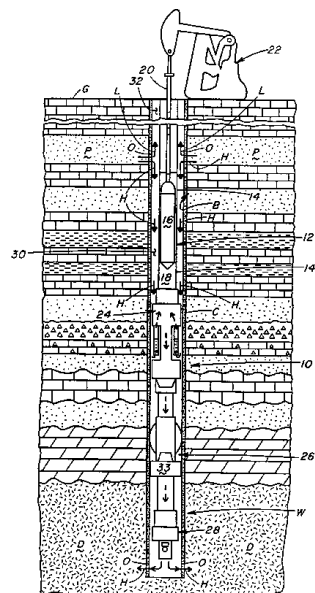


Fig. 1

(21) 98-01764 A (51) **F 01 D 1/32**; (22) 30.12.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Butincu Toader, București, RO; (72) Butincu Toader, București, RO; (54) **INSTALAȚIE ENERGETICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație energetică care transformă energia chimică a combustibililor în energie mecanică, prin arderea acestora în amestec cu oxigenul din aer. Instalația conform invenției constă în unul sau mai multe statoractoare (1 și 2), legate de un ax motor (3) prin niște brațe rigide (4 și 5), care se, rotesc în jurul axului (3) respectiv, în interiorul unei carcase (6), datorită forței reactive dezvoltată pe timpul funcționării acestora, carcasa exterioară (6) asigurând valorificarea energiei cinetice a jeturilor refulate de statoractoare (1 și 2), având o construcție de tip turbină sau stator special, care dirijează gazele arse asupra unor turbine independente, montate la periferia instalației, pornirea instalației, respectiv aducerea statoarelor (1 și 2) la o viteză periferică suficientă pentru declanșarea propriei lor funcționări, prin rotirea acestora în jurul unui ax central, realizându-se cu un motor auxiliar (7) în sine cunoscut. Posibilitățile de aplicare a invenției (instalației) sunt practic nelimitate, fiind utilizabilă în centrale electrice, pe nave, elicoptere, locomotive, autovehicule și în orice alt domeniu care necesită sursă de energie mecanică.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-01764 A

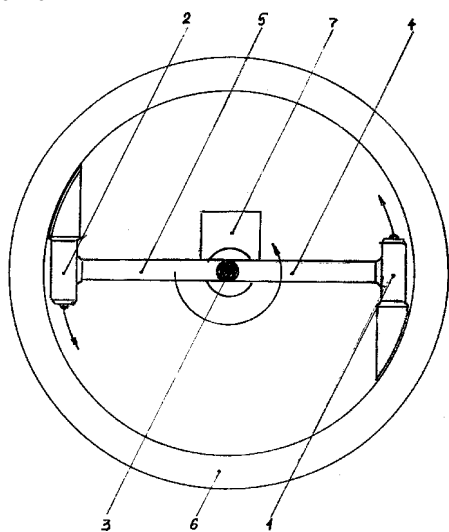


Fig. 1

(21) 96-02265 A (51) **F 04 B 31/00**; (22) 02.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (72) Cristea Gheorghe, București, RO; (54) **POMPĂ VOLUMICĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă volumică ce poate transporta orice fel de lichide la presiuni mici sau înalte, cu debit variabil continuu, atât static, cât și în timpul funcționării. Pompa volumică, conform invenției, are cursa unor pistonase (31) realizată cu ajutorul unui motoreductor (41), ce antrenează în mișcare de rotație un șurub (40), care acționează la rândul lui o cuplă paralelipipedică (34) în contact, pe de o parte, cu o flanșă portpistonase (30), prin intermediul unui rulment axial (33), iar pe de altă parte, cu o semicuplă de presiune (37), prin intermediul unor ace (35), pe două rânduri, susținute de o colivie (36), care scoate axa flanșei portpistonase (30) din poziția de coincidență cu axa unui rotor (7) solidar cu un ax de presiune (13), montat cu două știfturi (14), acționat în mișcare de rotație de un motoreductor (4), printr-un ax (5) cuplat cu un pinion (1) ce acționează o roată dințată (6), solidară cu rotorul (7), prin intermediul unor știfturi (8). Rotorul (7) solidar frontal cu o plăcuță (9), este în contact sub presiune cu o plăcuță fixă (16), care are două cavități semicirculare, pentru refulare (R) și pentru admisie (A).

Revendicări: 3  
Figuri: 2

(21) 96-02265 A

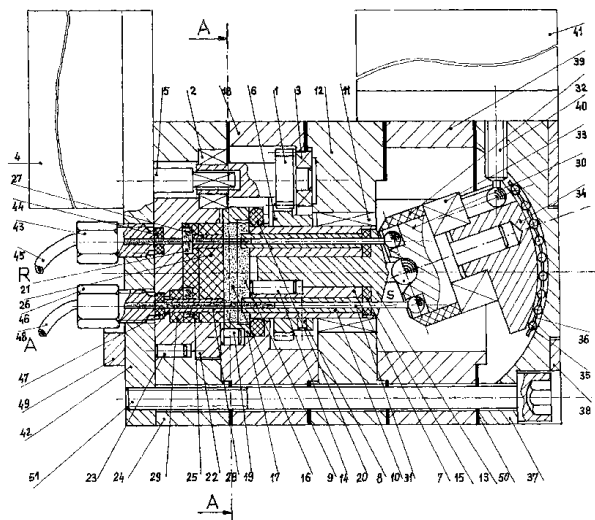


Fig. 1

(21) 95-00202 A (51) **F 04 D 1/12**; F 02 B 75/12; (22) 08.02.95 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Roman Branza, Blaj, RO; (72) Roman Branza, Blaj, RO; (54) **POMPA SI MOTOR ROTATIV SFERIC**

(57) Invenția se referă la o pompă și la un motor sferic cu pale, și constituie o perfecționare a invenției principale care face obiectul cererii de brevet de invenție nr. 95-00201. Pompa și motorul, conform invenției, sunt prevăzute cu un bloc motor sferic (1) format din două semisfere una superioară (1a) și alta inferioară (1b), care este străbătut după axa verticală de o coloană internă, compusă dintr-un corp de revoluție superior (2a), sprijinit cu baza superioară în blocul motor și cu baza inferioară în contact cu o sferă interioară (3) centrică sferei blocului motor și care, în partea inferioară, are contact cu baza superioară a unui corp de revoluție inferior (2b), sprijinit cu baza inferioară în blocul motor. Un disc diafragmă (4) îmbracă, într-un plan median și oblic sfera interioară (3), și sprijină cu circumferința mare interiorul blocului motor, niște pale verticale-radiale (5) cu marginile pe coloana internă și peretele blocului motor (1), străbat discul diafragmă, niște cilindri de etanșare fixează palele în discul diafragmă, niște ferestre de admisie și niște ferestre de evacuare cu poziționare pe blocul motor sau elementii ai coloanei interne asigură tranzitul fluidului spre și din niște camere de lucru (16), niște lagăre (6) fixează și susțin discul diafragmă în blocul motor, o coroană dințată (14) de pe discul diafragmă se află în angrenaj cu o roată dințată a unui arbore motor (12).

Revendicări: 8  
Figuri: 9

(21) 95-00202 A

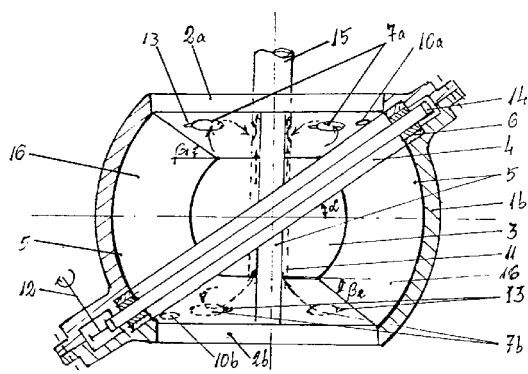


Fig. 2

(21) 95-00203 A (51) F 04 D 1/12; (22) 08.02.95 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Brinza Roman, Blaj, RO; (72) Brinza Roman, Blaj, RO; (54) **POMPA SI MOTOR ROTATIV SFERIC CU DEBIT SI TURATIE VARIABILA CU INVERSARE DE SENS**

(57) Invenția se referă la o pompă și un motor rotativ sferic cu pale cu debit și turatie variabilă, cu inversare de sens, și constituie o perfecționare a invenției principale care face obiectul cererii de brevet de invenție nr. 95-00201. Pompa și motorul, conform invenției, sunt prevăzute cu un bloc motor cu interior sferic (1) străbătut după axa verticală de o coloană internă formată dintr-un corp de revoluție (2) a cărui bază superioară se sprijină pe blocul motor, iar baza inferioară este în contact cu o sferă interioară (3) concentrică cu sfera blocului motor și cu o înclinare dată față de orizontală de un disc diafragmă (4) a cărui circumferință mare se sprijină pe peretele interior al blocului motor. Niște pale (5) vertical-radiale, cu marginile sprijinite de elementii coloanei interne și de perele interior al blocului motor, străbat discul diafragmă (4), prinse mobil de niște cilindri de etanșare (13). Niște inele superioare cu joc (9) fixează palele în corpul de revoluție (2), iar niște inele independente inferioare (12) fixează palele inferioare. Niște ferestre de admisie și evacuare (7), cu pozare pe blocul motor (1), pe coloana internă sau mixtă, asigură tranzitul fluidului în camerele de lucru. De discul diafragmă (4) se fixează un arbore motor (16), printr-o cruce (10), iar pe blocul motor (1) sunt fixate niște axe de rotire (15) care asigură rotirea.

(21) 95-00203 A

Rotirea blocului motor (1) este limitată cu niște limitatori (17).

Revendicări: 1

Figuri: 3

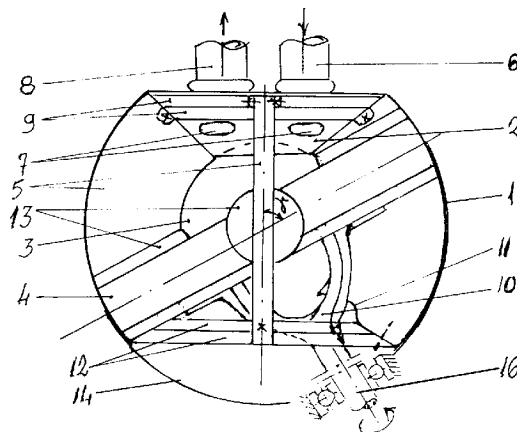


Fig. 2

(21) 98-01396 A (51) F 15 B 15/14; F 16 J 10/00; (22) 15.09.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Bălan Gheorghe, Brăila, RO; (72) Bălan Gheorghe, Brăila, RO; (54) **CILINDRU HIDRAULIC CU FRÂNARE LA CAPETE DE CURSĂ**

(57) Invenția se referă la un cilindru hidraulic cu frânare la ambele capete de cursă. Frânarea la capătul dinspre un lagăr (4) al cilindrului se realizează folosind o bușă de frânare (5) montată între două arcuri (6 și 7) bușă (5) având rolul de a opri evacuarea uleiului hidraulic între lagărul (4) cilindrului și un corp (3) al cilindrului, droselizarea realizându-se prin jocul dintre bușă (5) și corpul (3) cilindrului și printr-un drosel reglabil (Dr), la care modificarea ariei de droselizare pe durata frânării se face prin deplasarea unui plunjer (9) datorată diferenței de presiune apărută pe timpul frânării pe fețele plunjerului (9), frânarea la celălalt capăt de cursă realizându-se folosind fie o supapă de sens (14) montată într-o tijă (1) a cilindrului care oprește evacuarea uleiului în momentul când ajunge în contact cu scaunul supapei (14), fie printr-o altă supapă de sens (18), montată chiar în capul cilindrului care închide evacuarea uleiului în momentul contactului cu un ax (21) montat cu ajutorul unui arc (22) pretensionat chiar în tija (1) cilindrului.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(21) 98-01396 A

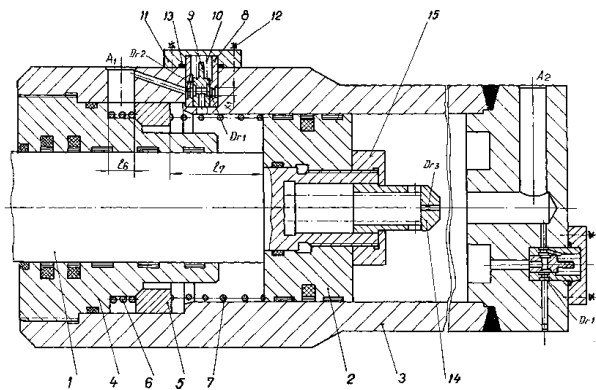


Fig. 1

(21) 96-00396 A (51) **F 15 B 20/00**; (22) 26.02.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Panait Tănase, București, RO; (72) Panait Tănase, București, RO; (54) **SERVOMECANISM HIDRAULIC CU SISTEM DE TRECERE PE COMANDĂ MANUALĂ**

(57) Invenția se referă la un servomecanism hydraulic care, în cazul avariei instalației hidraulice, comută transmisia de pe circuitul asistat hydraulic, pe circuitul de comandă manuală și este destinat echipării sistemului de comenzi ale avioanelor. Servomecanismul conform invenției este prevăzut cu un sistem de trecere pe comandă manuală (SCM) sub forma unui ansamblu unic, compus dintr-o bucsă (13), un sertar (14) cu piston (15), un dop (16), un cap cu ochi (17), un bușon (18), un arc (19), un taler (20) și un capac (21), sertarul (14) prin capacul cu ochi (17) acționând un levier de blocare (LB).

Revendicări: 3

Figuri: 7

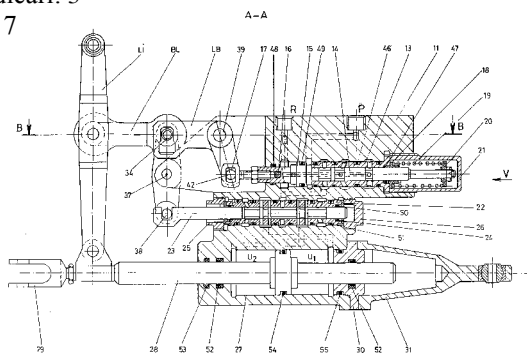


Fig. 5

(21) 98-01647 A (51) **F 16 D 3/19**; (22) 07.12.98 (41) 30.04.99// 4/99 (62) 28.05.99 (86) 5/99 (71) Procop Miron, Constanța RO (72) Procop Miron, Constanța, RO (54) **ELEMENT ELASTIC ARMAT, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI CUPLAJ PENTRU ARBORI**

(57) Invenția se referă la un element elastic armat pentru cuplaje de arbori, la un procedeu de obținere a elementelor elastice armate și la un cuplaj pentru utilizarea elementelor elastice armate, destinat asamblării arborilor din industria construcțiilor de mașini. Elementul elastic armat, conform invenției, este alcătuit dintr-o umplutură de cauciuc, formată din două profiluri (1), triunghiulare cu gaură, care formează o zonă elastică, protejată de o armătură metalică (2), elastică, acoperită pe laturile exterioare active de niște plăcuțe (3) de teflon, cu o grosime de 1-3 mm, care oferă o suprafață de protecție la uzură cu proprietăți fonoabsorbante. Procedul pentru obținerea elementului elastic armat se realizează prin profilarea unei armături elastice, în formă de "Z" și debitarea acestuia la lungime, prelucrarea prin fosfatizare și tratarea, în prealabil, a suprafețelor armăturii metalice elastice, pentru asigurarea unei bune aderențe metal-teflon și metal-cauciuc; în primul caz, se aplică pe laturile exterioare active ale armăturii metalice, o soluție aditivă pentru acoperirea acestora, cu niște plăcuțe de teflon, de 1...3 mm grosime, la lungimea armăturii metalice și respectiv, în al doilea caz, prin aplicarea a două tipuri de soluții aditive, profilarea prin extrudare a umpluturii interioare din cauciuc sub formă triunghiulară cu gaură și

(21) 98-01647 A

debitarea la lungime, asamblarea semifabricatului prin amplasarea umpluturii din cauciuc pe armătură, după care întreg ansamblul se vulcanizează într-o matriță prevăzută cu două bolțuri conice, la o temperatură de 140...180°C, timp de 60...110 min., după care elementul elastic armat este ajutat și fiecare element elastic armat se sortează după capacitatea de încărcare la un moment de torsiune, pe un stand. Cuplajul de arbori pentru utilizarea elementelor elastice armate, are niște semicuplaje (4 și 5) prevăzute cu niște caneluri axiale (a), care formează locul elementului elastic și cu niște caneluri axiale (b) de ușurare a semicuplajelor, semicuplajul conductor fiind prevăzut cu niște găuri (c), în care sunt montate niște arcuri (6) și un canal (d) frontal, în care este montat un inel (7) pentru etanșare și protecție, niște indexoare alcătuite dintr-un arc (8) și un bolț (9) de indexare fiecare, montate în niște locașuri (e), precum și cu niște orificii (f) pentru împingerea elementelor elastice uzate; celălalt semicuplaj este prevăzut cu un sistem de închidere a elementelor elastice armate, alcătuit dintr-o flanșă (10) indexabilă, în care sunt practicate niște fante (g) de alimentare a cuplajului cu elemente elastice armate, niște găuri (h) alungite în care pot culisa niște bucșe (11) de uzură, prevăzute cu niște șaibe (12), un inel (13) de reazem, strâns cu niște șuruburi (14) cu cap înecat, niște găuri (i) pentru acționarea de indexare cu o cheie cu nas, cu niște



(21) 98-01647 A

teșituri (j) de fixare prin indexare a flanșei (10) pe poziția închis, precum și cu un inel (15) elastic, de uzură.

Revendicări: 6

Figuri: 3

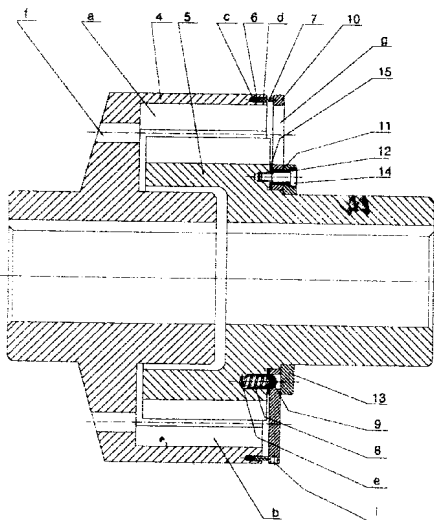


Fig. 2

(21) 97-02111 A (51) **F 16 F 1/02**; (22) 13.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Tudor Vasile tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **ARCURI ELASTICE COMPACTE**

(57) Invenția se referă la niște arcuri elastice elicoidale compacte, care sunt folosite în construcțiile de mașini sau în echipamentele de automatizare. Arcurile conform invenției sunt alcătuite din două arcuri spiralate după un traseu elicoidal, dispus pe o suprafață cilindrică sau conică.

Revendicări: 1

Figuri: 2

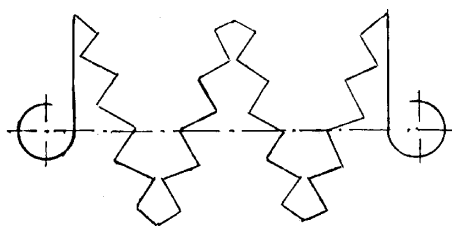


Fig. 1

(21) 96-01217 A (51) **F 16 J 15/02**; (22) 13.06.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Popescu Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Popescu Violeta, București, RO; (54) **PROCEDEU DE CREȘTERE A GRADULUI DE PROTECȚIE CONSTRUCTIVĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de creștere a gradului de protecție constructivă a unui motor electric având aplicații la mecanisme pentru antrenarea armăturilor industriale, antrenarea instalațiilor și utilajelor ce trebuie protejate la pătrunderea apei și prafului. Procedeu conform invenției constă în introducerea unui inel de cauciuc în interstițiul dintre niște scuturi și o carcasă ce este majorat prin adâncimea unui diametru de îmbinare în scuturi cu valoare de  $(0,9523...0,8333)h$ , ce reprezintă dimensiunea radială minimă a unui amzaț al carcasei, inelul are diametrul egal cu valoarea unui amzaț  $h$  și este menținut în acesta prin prevederea unui inel din tablă subțire sudat în puncte și fixat pe interiorul unei carcase într-o suprafață cilindrică de lungimea  $2e$  minimă prelucrată concentric cu diametrul de îmbinare, în niște scuturi se execută un locaș cilindric în care se montează un simering (sau un inel V) pentru protejarea unei zone de trecere a unui ax rotorice prin niște scuturi.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-00761 A (51) **F 24 J 2/04**; (22) 08.04.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Ișcu Manuela Robertina, Moinești, RO; (72) Ișcu Manuela Robertina, Moinești, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU CONVERSIA ENERGIEI SOLARE ÎN ENERGIE MECANICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru conversia energiei solare în energie mecanică. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un rotor obturat pe jumătate de un corp (8) opac într-o zonă (I) de umbră și o zonă (II) iluminată.

Revendicări: 1

Figuri: 3

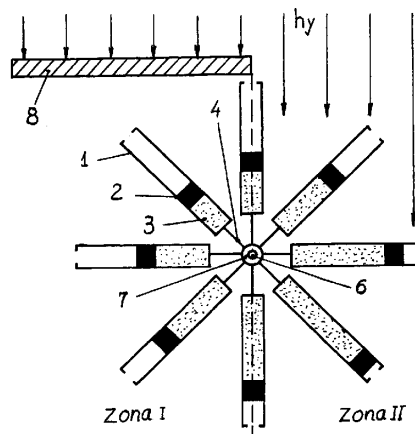
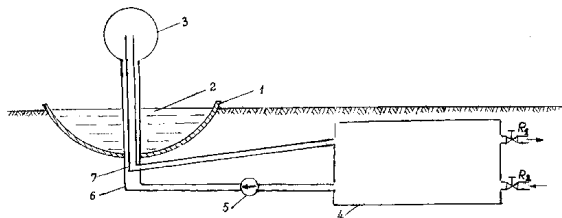


Fig. 2

(21) 97-02110 A (51) **F 24 J 2/14**; (22) 13.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Tudor Vasile Tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, Com. Dragalina, RO; (54) **CAPTATOR SOLAR**

(57) Invenția se referă la un captator solar pentru captarea și concentrarea radiației solare, transformarea acesteia în energie termică și stocarea acesteia pentru a fi utilizată ca sursă termică, în caz de necesitate. Captatorul conform invenției are în componență un bazin (1) confecționat din aluminiu sau sticlă metalizată, de forma unei oglinzi sferice, parabolice, cilindrice sau cilindro-parabolice, și o lentilă (2) plan-convexă, formată din oglinda apei, care are plasat, într-un focar, un colector (3) metalic, izolat sau nu termic, care este pus în legătură, prin intermediul unor conducte (6 și 7) prin care este circulată cu ajutorul unei pompe (5) apă, cu un rezervor (4) de stocare.

Revendicări: 1  
Figuri: 1



(21) 98-00173 A (51) **G 01 F 1/00**; G 01 K 17/06; (22) 04.02.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Dârvariu Paul, București, RO; (72) Dârvariu Paul, București, RO; (54) **SISTEM DE MĂSURARE A ENERGIEI TERMICE ȘI DE REPARTIZARE A CHELTUIELILOR DE ÎNCĂLZIRE**

(57) Invenția se referă la un sistem de măsurare destinat contorizării energiei termice livrată unui consumator casnic sau industrial, și la un sistem de repartizare a cheltuielilor de încălzire între mai mulți consumatori racordați la aceeași magistrală de furnizare a energiei termice. Sistemul de măsurare, conform invenției, are niște senzori (1 și 2) de debit, etalonați și împerecheați metrologic pentru intervalul de debit efectiv, și un sumator (5) și, respectiv, niște senzori (7, 8, 9 și 10) de temperatură instalați pe conductele principale de tur și de retur, înainte de intrarea, cât și după ieșirea agentului de încălzire, precum și un calculator (6) înregistrează și afișează consumul de energie termică, iar sistemul de repartizare, conform invenției, este prevăzut cu un senzor (11) de debit și cu niște senzori (12 și 13) de temperatură, care sunt etalonați metrologic și instalați numai la intrarea unor consumatori (14) și ale căror informații de măsurare sunt prelucrate de niște calculatoare integratoare (15) și centralizate la un punct (16) termic, fiind luate în considerare la repartizarea proporțională a consumurilor măsurate de către un contor (17) de energie termică.

Revendicări: 2  
Figuri: 2

(21) 98-00173 A

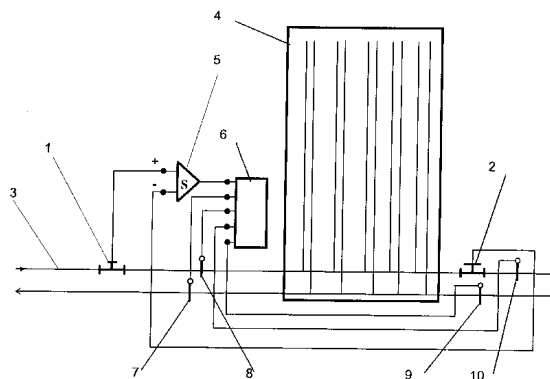


Fig. 1

(21) 98-01552 A (51) **G 01 F 23/00**; (22) 06.11.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) S.C. Azel Designing Group S.R.L., Măgurele, RO; (72) Moldovan Adrian Septimiu, Măgurele, RO; Ersen Simion, București, RO; Raetchi Vladimir, București, RO; (54) **NIVELMETRU ULTRASONIC INTELIGENT**

(57) Invenția se referă la un nivelmetru ultrasonic, destinat măsurării nivelului în lacuri, puțuri, nivelului lichidelor sau al solidelor cu granulație fină, în rezervoare de tip industrial. Aparatul conform invenției are în structură o antenă de tip Horn (10) pentru creșterea eficienței la emisia și recepția ultrasunetelor, cu un regim de excitare a traductorului care favorizează componenta spectrală cu frecvența egală cu cea de rezonanță serie a traductorului ultrasonic constituit dintr-un bloc de dural, (6) prevăzut cu o membrană subțire (7), pe care se lipește un element piezoelectric (8). Aparatul măsoară timpii de zbor ai pulsurilor ultrasonice necesari pentru parcurgerea distanțelor traductor-etalon, respectiv traductor-țintă, face operații de eliminare a țintelor false și o statistică pe un număr de măsurători, furnizând cu o precizie ridicată distanța, în mm, de la suprafața aparatului la țintă. Amplificarea semnalului ultrasonic reflectat de țintă se face cu un amplificator programabil (U2, U3), astfel încât să compenseze atenuarea semnalului datorită distanței. Rezultatele măsurătorilor sunt transmise prin interfața serială RS232C spre un bloc de comandă și afișare special constituit în acest scop, sau spre un calculator compatibil IBM PC. Aparatul poate funcționa și în regim de înregistrator al rezultatelor măsurătorilor, aceste date

(21) 98-01552 A

fiind înregistrate într-o memorie nevolatilă. Datorită modului de lucru multiprocesor, pe o aceeași magistrală, formată din trei fire, se pot conecta până la 256 de traductori, gestionați de același bloc de comandă.

Revendicări: 1

Figuri: 4

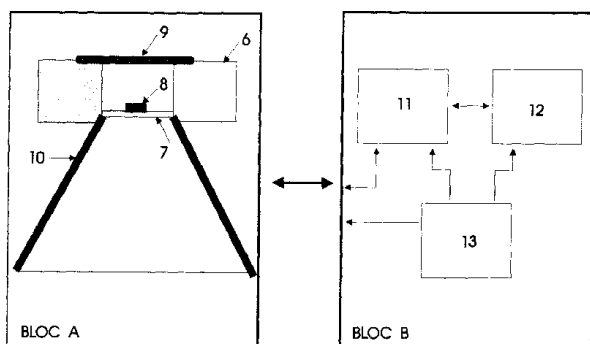


Fig. 2

(21) 97-02047 A (51) **G 01 K 15/00**; (22) 04.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO; (72) Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU VERIFICAREA METROLOGICĂ A SENZORILOR DE TEMPERATURĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru verificarea metrologică a senzorilor de temperatură, instalația fiind alcătuită dintr-un computer (1) a cărui memorie conține funcții de transfer al senzorilor implicați în determinări ( $R_e$ ,  $R_s$ ,  $tc$ ), interconectat cu un circuit buffer (4), care, prin intermediul unui releu (5), comandă instalația de încălzire a cuptorului (6) în care se găsesc senzorul etalon ( $R_e$ ) și senzorii de verificat ( $R_s$ ,  $TC$ ), cu un convertor numeric/analog (2), cu ajutorul căruia se reglează intensitatea curentului prin circuitul electric în care sunt inserați senzorii rezistivi ( $R_e$ ,  $R_s$ ) și un convertor analog/numeric (3), care preia și codifică semnalul de la senzori, pe baza codului obținut computerul calculând erorile de determinare a temperaturii, pe care le compară cu clasa de precizie, la care se obțin o creștere a randamentului, simplificarea instalațiilor, micșorarea erorilor de determinare și scurtarea timpului de verificare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-02047 A

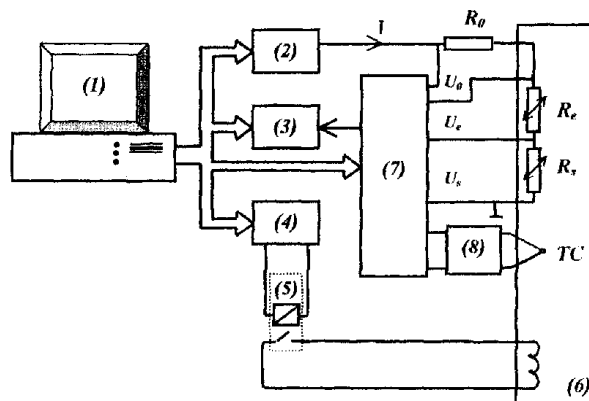


Fig. 2

(21) 98-00529 A (51) **G 01 K 17/06**; (22) 27.02.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Dârvariu Paul, București, RO; (72) Dârvariu Paul, București, RO; (54) **CONTOR DE ENERGIE TERMICĂ**

(57) Invenția se referă la un contor destinat măsurării energiei termice livrată unui consumator casnic sau industrial prin intermediul unui lichid purtător de căldură vehiculat la un debit cu domeniu restrâns de variație. Contorul de energie termică este prevăzut cu un senzor de debit cu rotor tip Pelton (1) etalonat metrologic pentru intervalul efectiv de debit, montat într-un corp calibrat (2) intercalat într-o conductă de furnizare (3) și cu niște senzori de temperatură (4 și 5) instalați pe conductele de tur și de retur. Informațiile de măsurare furnizate de senzorii de debit și de temperatură sunt prelucrate de un calculator integrator (6) care afișează și înregistrează consumul de energie termică. În varianta de instalare a senzorului de debit direct pe conductă de furnizare, un senzor de debit cu rotor tip Pelton (7), etalonat metrologic pentru intervalul efectiv de debit și pentru o secțiune de curgere cunoscută, este montat într-o piesă de adaptare (8) la o conductă de furnizare (9), în general de dimensiuni mari.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00529 A

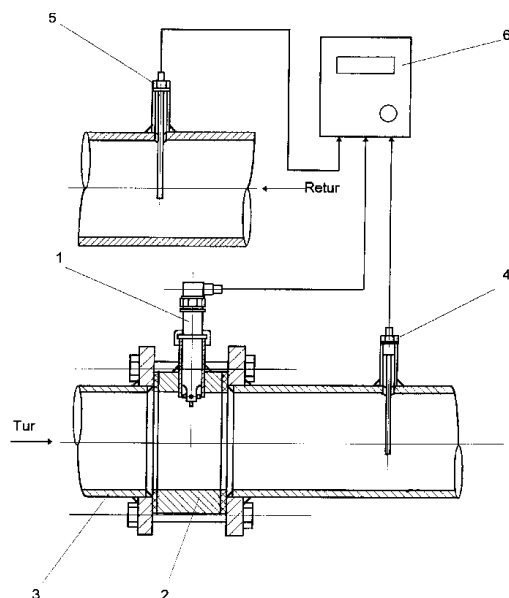


Fig. 1

(21) 98-01360 A (51) **G 01 N 3/10**; (22) 04.09.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Constantin Marin, Râmnicu Vâlcea, RO; Militaru Dan, Pitești, RO; Nedeloiu Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Constantin Marin, Râmnicu Vâlcea, RO; Militaru Dan, Râmnicu Vâlcea, RO; Nedeloiu Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA DEFORMAȚIILOR REMANENTE A RECIPIENTELOR CARE LUCREAZĂ CU PRESIUNE INTERIOARĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru determinarea cantitativă a deformațiilor remanente ale recipientelor care lucrează cu presiune interioară. Metoda conform invenției constă în aceea că recipientul este imersat într-un vas cu secțiune transversală constantă și presurizat, deformația remanentă fiind evidențiată prin modificarea nivelului oglinzii de lichid din vasul cu secțiune transversală constantă, după presurizarea la valoarea maximă a presiunii de încercare, urmată de depresurizarea și compararea capacităților inițială și finală, ale recipientului, cu ajutorul unui ceas indicator acționat de un plutitor. Instalația pentru aplicarea metodei, conform invenției, are în componență un vas (1) cu secțiune transversală constantă, în care este introdus un recipient (R), umplut cu lichid și prevăzut cu un plutitor (2) care este în legătură cu un ceas indicator (5), având un ac indicator (6) și un cadran (7), prin intermediul unei cremaliere (3) și al unui angrenaj de roți dințate (4).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-01360 A

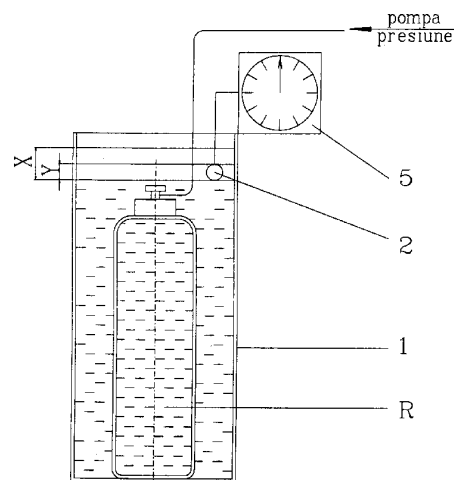


Fig. 1

(21) 96-02307 A (51) **G 02 B 21/00**; (22) 09.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Țircă Constantin, București, RO; Șerban Aurel, București, RO; (72) Țircă Constantin, București, RO; Șerban Aurel, București, RO; (54) **STEREOMICROSCOP DUBLU SPECIALIZAT PENTRU MICROSCOAPELE DE OPERAȚIE**

(57) Invenția se referă la realizarea unui stereomicroscop dublu, utilizat în microchirurgie, care dă posibilitatea de observare și manevrare similare, pentru doi medici care participă la operație. Stereomicroscopul, conform invenției, este compus dintr-un obiectiv frontal (1) cu distanțele de lucru selectabile continuu între 200 și 400 mm, un divizor optic dublu basculant (2) pentru lucru "față în față", două stereoobiective Zoom (3) echipate fiecare cu un binocular energomic (4) care pot fi rotite în plan orizontal cu max.  $\pm 45^\circ$ , rabatate lateral stânga dreapta cu  $\pm 20^\circ$  pentru observare normală și înclinare în plan vertical ale direcției de observare, de la  $45^\circ$  la  $90^\circ$ .

Revendicări: 5

Figuri: 11

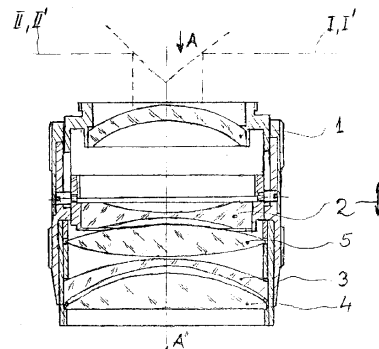


Fig. 1

(21) 96-02308 A (51) **G 02 B 21/00**; (22) 09.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Țircă Constantin, București, RO; Șerban Aurel, București, RO; (72) Țircă Constantin, București, RO; Șerban Aurel, București, RO; (54) **COLPOSCOP SIMPLIFICAT CU DISTANȚE DE LUCRU SELECTABILE CONTINUU ÎNTRE 220MM ȘI 400 MM**

(57) Invenția se referă la un colposcop utilizat pentru examene colposcopice de rutină. Colposcopul conform invenției este echipat cu un stereomicroscop compus dintr-un obiectiv frontal cu distanțe de lucru selectabile continuu între 220 și 400 mm, și un binocular ergonomic, alcătuit din obiectivele celor două căi optice binoculare (1) o oglindă inferioară (2) rabatabilă cu  $\alpha/2$  la o înclinare a tuburilor oculare cu unghiul  $\alpha = 45^\circ$ , o oglindă fixă (3) și un sistem prismatic de tip Porro pentru redresarea imaginii; în spațiul dintre obiectivele (1) și oglinda fixă (3) din părțile laterale ale binocularului se introduc oglinzi divizoare aparținând unor dispozitive optico-mecanice speciale, pentru montarea aparatului auxiliar: față, TV, microscop auxiliar.

Revendicări: 4

Figuri: 7

(21) 96-02308 A

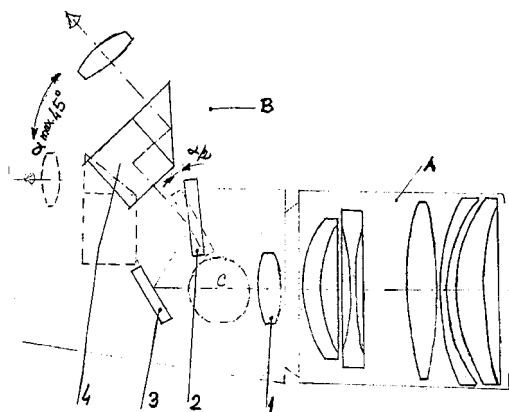


Fig. 3

(21) 96-02309 A (51) **G 02 B 21/02**; (22) 09.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Țircă Constantin, București, RO; (72) Țircă Constantin, București, RO; (54) **BINOCULAR ERGONOMIC PENTRU STEREOMICROSCOPE CU AXE PARALELE**

(57) Invenția se referă la un binocular utilizat în microchirurgie. Binocularul conform invenției este compus din două obiective ( $O_{bs}$  și  $O_{bd}$ ) ale binocularului, un sistem optic de prisme ( $P_{1s}$ ,  $P_{1d}$ ,  $P_{2s}$ ,  $P_{2d}$ ,  $P_{3s}$ ,  $P_{3d}$ ), pentru înclinarea direcției de vizare în plan vertical de la  $0^\circ$  la  $90^\circ$  și un sistem optic de prisme ( $P_{4d}$ ,  $P_{4s}$ ,  $P_{5s}$ ,  $P_{5d}$ ,  $P_{6s}$ ,  $P_{6d}$ ) pentru efectuarea ecartului interpupilar (între 55 și 75 mm), și un corp ( $K_1$ ) de prindere.

Revendicări: 4

Figuri: 6

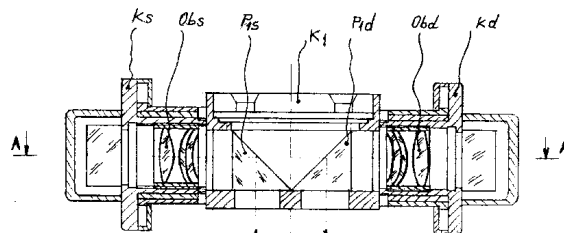


Fig. 3

(21) 96-02129 A (51) **G 08 B 23/00**; G 08 B 5/00; (22) 11.11.96 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Țircă Constantin, București, RO; Șerban Aurel, București, RO; (72) Țircă Constantin, București, RO; Șerban Aurel, București, RO; (54) **DISPOZITIV OPTO-ELECTRONIC PENTRU ÎMPIEDICAREA ADORMIRII INSTANTANEE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv optoelectronic folosit pentru a înlătura pericolul adormirii instantanee, în timpul mersului, a mecanicilor de locomotivă sau a șoferilor, având deci aplicabilitate în domeniul transporturilor feroviare și rutiere. Pentru a rezolva această problemă, ideea de la care s-a pornit a fost aceea de a folosi în acest scop fenomenul natural de clipire a pleoapei ochiului, care, în stare de veghe, are o frecvență mică de clipire, de circa 0,1 s. Depășirea acestui timp de clipire înseamnă începutul pericolului: ațipirea sau adormirea. Dispozitivul conform invenției cuprinde un emițător în infraroșu (LED) ale cărei radiații direcționate către ochi sunt reflectate diferit de corneea ochiului și de suprafața pleoapei înc hise în ce privește intensitatea fluxului radiant reflectat. Un receptor de radiație (fototranzistor) recepționează instantaneu radiațiile reflectate de corneea, respectiv de suprafața pleoapei închise, diferențiază fluxurile radiante și, mai departe, se prelucrează electronic, instantaneu, timpii de închidere a pleoapei. O închidere a pleoapei peste timpii de clipire normali, ai individului, declanșează un semnal de alarmă auditiv, care împiedică ațipirea subiectului (conducătorului) în timpul transportului. Montajul componentelor opto-elec-

(21) 96-02129 A

tronice ale dispozitivului se află pe o ramă de ochelari clasică, pe care subiectul trebuie să o poarte în timpul transportului, când simte oboseala.

Revendicări: 2

Figuri: 5

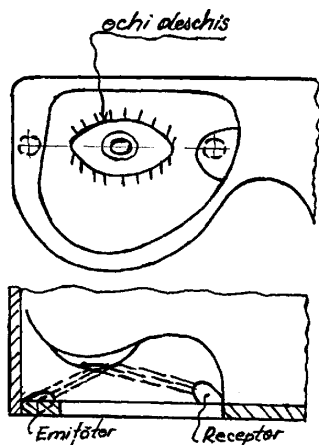


Fig. 1

(21) 97-00991 A (51) **G 09 F 9/30**// A 63 F 3/06; (22) 02.06.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO*; (72) *Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO*; (54) **SISTEMUL DE PUBLICITATE ȘI LOTERIE AL LOZULUI ABȚIBIL**

(57) Invenția se referă la o metodă de publicitate, o loterie și un loz abțibil care poate fi folosit ca un sistem de publicitate, reclamă, propagandă. Sistemul de publicitate și loterie a lozului abțibil este caracterizat prin aceea că este constituit dintr-o folie autocolantă (A), un suport de carton (B) tipărit pe ambele fețe (3 și 4) ca o carte de joc și sigilat pe conturul (C) prin lipire sau capsare, și o foaie (D) de corepondență special tipărită și decupată, utilizând și o fișă de câștigător (E).

Revendicări: 9

Figuri: 12

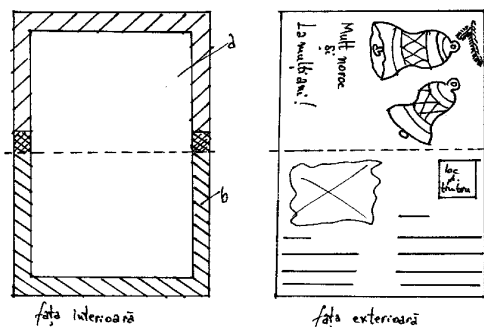


Fig. 5

(21) 97-02083 A (51) **H 02 K 13/00**; (22) 10.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) *S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO*; (72) *Popescu Violeta, București, RO*; *Popescu Mihail, București, RO*; (54) **SISTEM DE CONECTARE A CABLULUI DE ALIMENTARE A ÎNFĂȘURĂRILOR AFLATE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un sistem de conectare a cablului de alimentare a înfășurărilor aflate în mișcare de rotație ce are aplicații în construcția mașinilor electrice de curent continuu, asincrone sau sincrone, precum și a cuplajelor și frânelor cu cureni turbionari ce pot funcționa și în medii potențial explozive. Sistemul este alcătuit dintr-un ax găurit (1) prin care este trecut cablul (2) de alimentare cu tensiune a înfășurării rotorice, conectat electric la inelele colectoare (3) izolate față de ax (1) cu niște șaibe (4), și respectiv la un cilindru electroizolant (5), aflate între niște șaibe de strângere (6) strânse cu o piuliță (7) și fixat împotriva smulgerii sau deplasării axiale printr-un montaj tip presetupă alcătuit dintr-un cauciuc (8) și o piuliță de strângere (9). Tensiunea de alimentare este colectată de pe inelele colectoare (3) de către periile (10) montate într-un suport portperie (11) ce realizează izolația față de un ax al cuplajului (12) aflat în mișcare și pe care se află înfășurarea cuplajului cu cureni turbionari. Axul găurit (1) este introdus în axul cuplajului (12) aflat în mișcare, posibilitatea de rotire relativă a acestora fiind asigurată de montajul realizat cu niște rulmenți (13), între care se introduce un inel distanțier (14),

(21) 97-02083 A

iar poziționarea și fixarea axială a inelelor colectoare (3) față de periile colectoare (10) este asigurată prin prevederea unor inele de siguranță (15). Corespunzător protecției antiexplozive dorite se dimensionează radial și axial interstițiile dintre axul cuplajului (12) și inelul distanțier (14), respectiv un scut (16), precum și numărul și dimensiunile labirinturilor dintre capacul de rulment (17) și labirint (18).

Revendicări: 1

Figuri: 1

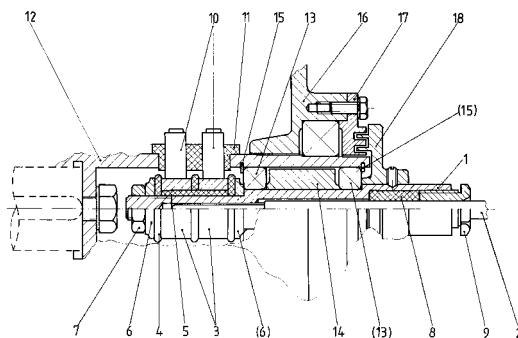


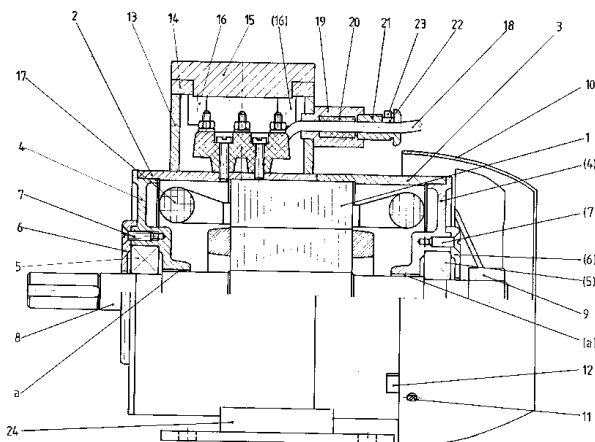
Fig. 1

(21) 97-02085 A (51) **H 02 K 17/16**; (22) 10.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Demeter Elek, București, RO; Nițiguș Victor, București, RO; Popescu Mihail, București, RO; (54) **MOTOR ASINCRON ÎN CONSTRUCȚIE ANTIEXPLOZIVĂ**

(57) Invenția de față se referă la un motor asincron în construcție antiexplozivă, ce are aplicații în acționarea utilajelor și instalațiilor din industrial petrochimică, foraj, industria extractivă de cărbuni etc. Motorul cuprinde un pachet de tole stator (1), fixat prin presare între doi cilindri de țevă (2, 3) prevăzuți cu amzațuri de fixare a scuturilor (4), echipate cu rulmenții (5) ce sunt fixați cu capacele de rulment (6), montate pe scuturi (4) cu niște șuruburi (7). Pe cei doi rulmenți (7) se rotește subansamblul rotor prelucrat (8), prevăzut cu un ventilator (9) ce este acoperit cu capota (10) fixată cu niște șuruburi (11) de colțarii (12) prinși prin sudură de cilindru (3). Cutia de borne este confecționată dintr-o țevă pătrată (13) sudată de cilindru (2, eventual 3) acoperită cu o placă (14), sudată de o țevă (13). Capacul cutiei de borne (15) se fixează cu niște șuruburi de cutia de borne ce se înșurubează în niște dopuri (16) sudate de placa (14). Alimentarea cu tensiune a înfășurării statorice (17) se realizează prin intermediul unui cablu de alimentare (18) ce trece printr-o presetupă alcătuită din corpul presetupei (19), sudată de țevă pătrată (13), un inel din cauciuc (20) strâns cu un șurub de strângere (21) prevăzut cu o bridă (22) fixată cu două șuruburi inbus (23) de șurubul de

(21) 97-02085 A  
strângere (21)-brida (22) strânge cablul de alimentare cu tensiune (18) asigurând montajul presetupei împotriva desfacerii.

Revendicări: 1  
Figuri: 1



(21) 97-02140 A (51) **H 02 K 47/00**; (22) 20.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO; (72) Olariu Gheorghe, Craiova, RO; Vetezi Niculaie, Craiova, RO; Popescu Adrian, Craiova, RO; Aciu Mircea, Craiova, RO; (54) **CONVERTOR STATIC ECONOMIC PENTRU ALIMENTAREA SERVICIILOR AUXILIARE LA LOCOMOTIVE**

(57) Invenția se referă la un convertor static, cu economie însemnată de energie, folosit la alimentarea monoventilatoarelor de răcire forțată a agregatelor principale și a motocompressoarelor la locomotivele electrice, și este alcătuit din module de putere de tip IGBT inseriate cu semibobine de intrare de intrare (LC1 și LC2) și diode de sens (DR1) și (DR2) care încarcă bateria condensatoare, ce constituie circuitul intermediar (CI), cu o tensiune prestabilă, ce alimentează cele cinci invertoare de alimentare (IA1- IA5).

Revendicări: 3  
Figuri: 1

(21) 97-02140 A

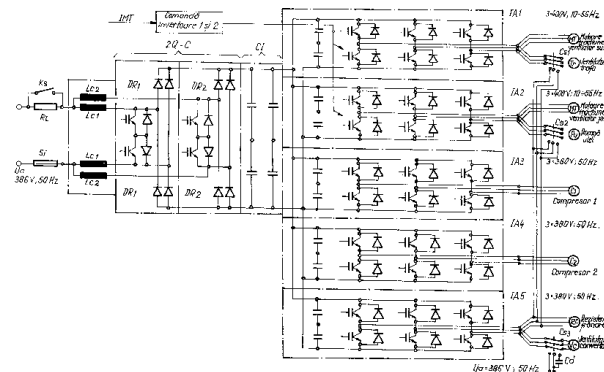


Fig. 1

(21) 97-02084 A (51) **H 02 K 49/00**; (22) 10.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Popescu Violeta, București, RO; Popescu Mihail, București, RO; (54) **CUPLAJ CU CURENȚI TURBIONARI**

(57) Invenția se referă la un cuplaj cu curenți turbionari, ce are aplicații în industria chimică și constructoare de mașini permițând antrenarea utilajelor și instalațiilor cu turație variabilă fără utilizarea invertoarelor de putere. Cuplajul este alcătuit dintr-o armătură (1), în care se induc curenții turbionari, ce este montată solidar pe capătul unui arbore (2) al motorului electric, printr-o asamblare cu pană, și o armătură antrenată, realizată sub forma unui electromagnet cu poli gheară (3), prevăzută cu o înfășurare (4) și fixată pe o bușă flanșată (5), prevăzută cu doi rulmenți (6), ce permite rotirea relativă a acesteia față de armătură (1), blocarea deplasării axiale fiind realizată cu un inel de siguranță (7). Pe bușă flanșată (5) se montează cu niște șuruburi, prin ghidare pe amzaț, o roată (8) de antrenare a curelelor trapezoidale-numărul de caneluri și diametrul de antrenare al roții putând fi modificat funcție de necesități- și două inele colectoare (9), izolate față de aceasta, ce colectează tensiunea de alimentare a înfășurării (4) electromagnetului de la două perii fixe (10). Răcirea armăturii (1) se realizează prin prevederea, în

(21) 97-02084 A  
peretele frontal, a unor găuri (a) și montarea unor aripioare radiale (11) acoperite cu o capotă (12).

Revendicări: 1  
Figuri: 1

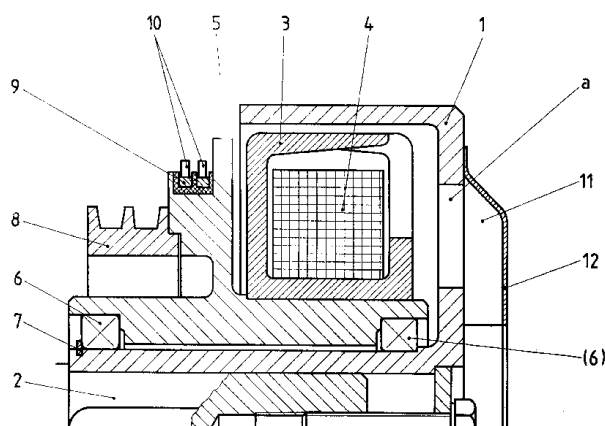


Fig. 1

(21) 98-01285 A (51) **H 02 M 7/00**// G 06 F 1/26; (22) 12.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-Acționări Electrice S.A., București, RO; (72) Potârniche Ion, București, RO; Nicolescu Gabriel Andreiaș, București, RO; Crăcea Ion, București, RO; Pelinescu Gheorghe, București, RO; (54) **UNITATE DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ CU REGLARE AUTOMATĂ ÎN TREPTE A TENSIUNII ȘI ATENUAREA PERTURBAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la o unitate de alimentare cu energie electrică, cu reglarea automată în trepte a tensiunii și atenuarea perturbațiilor, care asigură o tensiune de ieșire cu variații în limite impuse, protecția la depășirea valorilor maxime și minime a tensiunii de intrare și atenuarea supratensiunilor accidentale generate pe rețeaua de alimentare de intrare. În acest scop, se utilizează o sursă de tensiune alternativă de alimentare cu prize (1), cu rapoarte de transformare supraunitare, unitar și subunitar, comutate la ieșire prin intermediul unor comutatoare statice (5, 6, 7) cu comutație la tensiunea zero. Pentru atenuarea supratensiunilor sunt prevăzute la ieșire filtre de tip LC și RC.

Revendicări: 2  
Figuri: 2

(21) 98-01285 A

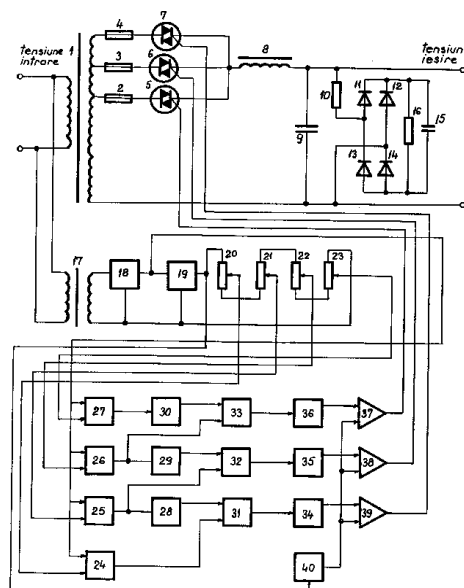


Fig. 1



(21) 98-01375 A (51) H 04 N 5/72; (22) 10.09.98 (41) 28.05.99// 5/99 (71) Neguț Neculai, București, RO; (72) Neguț Neculai, București, RO; (54) **CONVERTOR UHF-VHF CU SINTEZĂ DE FRECVENȚĂ (PLL) REALIZAT ÎN TEHNOLOGIE DE MONTAJ PE SUPRAFAȚĂ**

(57) Convertorul UHF-VHF este destinat în principal conversiei semnalelor TV transmise în banda UHF (ultra înaltă frecvență) 470-860 MHz, în semnale TV din banda VHF (foarte înaltă frecvență) 50-350 MHz. Conversia este absolut necesară în cazul majorității rețelelor de distribuție a programelor TV prin cablu coaxial, fiind cunoscut faptul că pierderile de semnal prin astfel de rețele sunt cu atât mai mari, cu cât frecvența semnalului este mai mare. Convertorul UHF-VHF cu sinteza de frecvență realizat în tehnologie de montaj pe suprafață este alcătuit dintr-un schimbător de frecvență (**MIXER**) aditiv, căruia i se aplică un semnal ce trebuie convertit și cel al unui oscilator local care, din motive de stabilitate a frecvenței, este introdus într-o buclă cu calare de fază, formată dintr-un divizor cu 256, un divizor programabil (**DP**) cu factor de divizare variabil (**1-2048**), un oscilator de referință (**BT**) și un comparator de fază care compară cele două semnale, la ieșire rezultând o tensiune care, după ce va fi filtrată de un filtru trece-jos (**FTJ**), va putea fi aplicată unui oscilator (**OCT**) pentru a se închide bucla.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 98-01375 A

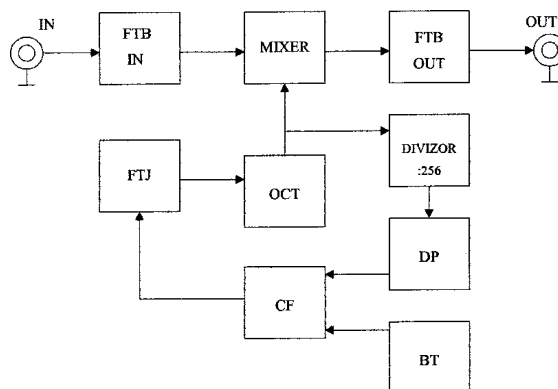


Fig. 1



**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.      |
|-------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 95-00202 A  | <b>F 04 D 1/12;</b><br>F 02 B 75/12;  | 08.02.95     | Roman Branza, Blaj, RO;                                                                    | <b>28</b> |
| 95-00203 A  | <b>F 04 D 1/12;</b>                   | 08.02.95     | Brinza Roman, Blaj, RO;                                                                    | <b>29</b> |
| 96-00385 A  | <b>B 43 L 21/00//</b><br>A 47 L 1/00; | 23.02.96     | Stanciu Constantin Eduard, Ștefan Cel Mare, RO;<br>Alexandru Laura Cristina, Botoșani, RO; | <b>17</b> |
| 96-00396 A  | <b>F 15 B 20/00;</b>                  | 26.02.96     | Panait Tănase, București, RO;                                                              | <b>30</b> |
| 96-00562 A  | <b>A 01 F 25/12;</b>                  | 15.03.96     | Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO;                                                   | <b>9</b>  |
| 96-00578 A  | <b>B 60 K 20/00;</b> B<br>60 K 41/16; | 18.03.96     | Ghinea Daniel, Constanța, RO;                                                              | <b>18</b> |
| 96-00699 A  | <b>B 65 D 27/32;</b>                  | 01.04.96     | Sandu Cătălin, Galați, RO;<br>Romaniuc Mihai, Cața, RO;<br>Budei Luana Crenguța, Iași, RO; | <b>19</b> |
| 96-00706 A  | <b>B 24 D 15/06;</b>                  | 03.04.96     | Chevereșan Mircea, Arad, RO;                                                               | <b>17</b> |
| 96-00761 A  | <b>F 24 J 2/04;</b>                   | 08.04.96     | Iscu Manuela Robertina, Moinești, RO;                                                      | <b>31</b> |
| 96-01217 A  | <b>F 16 J 15/02;</b>                  | 13.06.96     | S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A.,<br>București, RO;               | <b>31</b> |
| 96-01371 A  | <b>E 21 B 43/12;</b>                  | 05.01.95     | Mbc Inc., Pratt, US;                                                                       | <b>27</b> |
| 96-02077 A  | <b>A 61 L 2/00//</b><br>E 03 D 5/01;  | 31.10.96     | State Constantin, Iași, RO;                                                                | <b>13</b> |
| 96-02129 A  | <b>G 08 B 23/00;</b><br>G 08 B 5/00;  | 11.11.96     | Tîrcă Constantin, București, RO;<br>Șerban Aurel, București, RO;                           | <b>35</b> |
| 96-02139 A  | <b>C 08 L 23/06;</b><br>C 08 L 23/12; | 12.11.96     | S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO;                                                            | <b>23</b> |
| 96-02265 A  | <b>F 04 B 31/00;</b>                  | 02.12.96     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică,<br>București, RO;             | <b>28</b> |
| 96-02267 A  | <b>C 08 F 114/06;</b>                 | 02.12.96     | S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO;                                                          | <b>22</b> |
| 96-02268 A  | <b>C 08 L 27/06;</b>                  | 02.12.96     | S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO;                                                          | <b>23</b> |
| 96-02271 A  | <b>B 23 B 31/169;</b>                 | 03.12.96     | Mihale Cristina, București, RO;                                                            | <b>16</b> |

| Număr dosar | Clasa                                                                  | Data depozit | Solicitant                                                                                                                       | Pag.      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 96-02307 A  | <b>G 02 B 21/00;</b>                                                   | 09.12.96     | Țîrcă Constantin, București, RO;<br>Șerban Aurel, București, RO;                                                                 | <b>34</b> |
| 96-02308 A  | <b>G 02 B 21/00;</b>                                                   | 09.12.96     | Țîrcă Constantin, București, RO;<br>Șerban Aurel, București, RO;                                                                 | <b>35</b> |
| 96-02309 A  | <b>G 02 B 21/02;</b>                                                   | 09.12.96     | Țîrcă Constantin, București, RO;                                                                                                 | <b>35</b> |
| 96-02368 A  | <b>B 65 D 83/14;</b>                                                   | 16.12.96     | Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO;                                                                                           | <b>19</b> |
| 96-02369 A  | <b>B 21 J 9/18;</b>                                                    | 16.12.96     | Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO;                                                                                           | <b>14</b> |
| 97-00117 A  | <b>A 61 K 38/00//</b><br>C 07 K 5/00;<br>C 07 K 7/00;<br>C 07 K 17/00; | 18.07.95     | The Medical College of Hampton Roads, Norfolk, US;<br>Ortho Pharmaceutical Corporation, Raritan, US;                             | <b>12</b> |
| 97-00977 A  | <b>D 01 G 19/00;</b>                                                   | 30.05.97     | Maftai Ilie, Iași, RO;                                                                                                           | <b>24</b> |
| 97-00991 A  | <b>G 09 F 9/30//</b><br>A 63 F 3/06;                                   | 02.06.97     | Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO;                                                                                             | <b>36</b> |
| 97-01830 A  | <b>B 22 D 11/00;</b>                                                   | 03.10.97     | Institutul de Cercetări Metalurgice-I.C.E.M.-S.A., București, RO;                                                                | <b>15</b> |
| 97-01881 A  | <b>E 01 C 13/08//</b><br>A 01 G 1/00;                                  | 09.04.96     | Cornaro Vittorio Federico, Gallarate, IT;                                                                                        | <b>26</b> |
| 97-01890 A  | <b>D 03 D 15/00;</b><br>D 03 D 25/00;                                  | 14.10.97     | Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO;                                           | <b>26</b> |
| 97-01895 A  | <b>C 07 C 61/29;</b><br>C 07 C 63/36;                                  | 14.10.97     | Farcaș Ioan, Ploiești, RO;<br>Zgaia Aurelia, Ploiești, RO;<br>Nan Ovidiu, Ploiești, RO;                                          | <b>21</b> |
| 97-01896 A  | <b>C 01 B 17/00;</b>                                                   | 14.10.97     | Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO;<br>Carasopol Cecilia, Ploiești, RO;<br>Nan Ovidiu, Ploiești, RO;                                   | <b>20</b> |
| 97-01992 A  | <b>C 01 B 33/32;</b>                                                   | 27.10.97     | Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO;<br>Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO;<br>Cojocar Margareta, Ocna Mureș, RO; | <b>20</b> |
| 97-02047 A  | <b>G 01 K 15/00;</b>                                                   | 04.11.97     | Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO;<br>Milici Mariana Rodica, Suceava, RO;                                                        | <b>33</b> |
| 97-02083 A  | <b>H 02 K 13/00;</b>                                                   | 10.11.97     | S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO;                                                   | <b>36</b> |
| 97-02084 A  | <b>H 02 K 49/00;</b>                                                   | 10.11.97     | S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO;                                                   | <b>38</b> |

| Număr dosar | Clasa                                                                                                      | Data depozit | Solicitant                                                                                                                       | Pag.      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 97-02095 A  | <b>B 62 D 5/06;</b>                                                                                        | 11.11.97     | Gheorghe I. Gheorghe, București, RO;                                                                                             | <b>18</b> |
| 97-02104 A  | <b>A 61 N 2/08;</b><br>A 61 H 39/04;                                                                       | 12.11.97     | Chicoș Eugen, București, RO;                                                                                                     | <b>13</b> |
| 97-02110 A  | <b>F 24 J 2/14;</b>                                                                                        | 13.11.97     | Tudor Vasile Tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;<br>Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;          | <b>32</b> |
| 97-02111 A  | <b>F 16 F 1/02;</b>                                                                                        | 13.11.97     | Tudor Vasile tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;<br>Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;                          | <b>31</b> |
| 97-02130 A  | <b>E 01 B 5/02;</b>                                                                                        | 17.11.97     | Vezelovici Gheorghe, Comuna Păușești Măglași, RO;                                                                                | <b>26</b> |
| 97-02140 A  | <b>H 02 K 47/00;</b>                                                                                       | 20.11.97     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO; | <b>37</b> |
| 97-02184 A  | <b>A 47 J 17/02;</b>                                                                                       | 26.11.97     | Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO;<br>Arghire Jean Paul, Ploiești, RO;                                                       | <b>11</b> |
| 97-02277 A  | <b>C 12 N 15/31;</b><br>C 12 Q 1/68;<br>C 07 K 14/315;<br>C 12 N 1/21//<br>A 61 K 39/09;<br>A 61 K 39/395; | 17.05.96     | Biochem Vaccines Inc., Ste-Foy, CA;                                                                                              | <b>24</b> |
| 98-00129 A  | <b>A 23 L 1/30;</b><br>A 23 L 1/305;<br>A 23 L 1/302;<br>A 23 L 1/304;<br>A 61 K 31/20;                    | 29.07.96     | Schlachter Herbert, Munchen, DE;<br>Hamm Michael, Hamburg, DE;                                                                   | <b>10</b> |
| 98-00173 A  | <b>G 01 F 1/00;</b><br>G 01 K 17/06;                                                                       | 04.02.98     | Dârvariu Paul, București, RO;                                                                                                    | <b>32</b> |
| 98-00231 A  | <b>C 07 D 211/52//</b><br>A 61 K 31/445;                                                                   | 20.06.96     | Pfizer Inc., New York, US;                                                                                                       | <b>21</b> |
| 98-00334 A  | <b>C 07 D 211/56//</b><br>A 61 K 31/445;                                                                   | 10.06.96     | Pfizer Inc., New York, US;                                                                                                       | <b>22</b> |
| 98-00469 A  | <b>C 13 K 13/00;</b>                                                                                       | 26.02.98     | Butu Nicolae, Tulcea, RO;                                                                                                        | <b>24</b> |
| 98-00470 A  | <b>A 23 L 1/236//</b><br>C 13 K 1/00;                                                                      | 26.02.98     | Butu Nicolae, Tulcea, RO;<br>Rezmeriță Doruleț, Galați, RO;                                                                      | <b>10</b> |
| 98-00529 A  | <b>G 01 K 17/06;</b>                                                                                       | 27.02.98     | Dârvariu Paul, București, RO;                                                                                                    | <b>33</b> |
| 98-00574 A  | <b>C 08 F 2/06;</b><br>C 08 F 10/00;<br>C 08 F 14/00;<br>C 08 F 220/06;<br>C 08 F 220/42;                  | 27.02.98     | Rohm and Haas Company, Philadelphia, US;                                                                                         | <b>22</b> |

| Număr dosar | Clasa                                                    | Data depozit | Solicitant                                                                                                                   | Pag.      |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 98-00707 A  | <b>B 23 C 5/22;</b>                                      | 17.09.96     | Iscar Ltd., Migdal Tefen, IL;                                                                                                | <b>16</b> |
| 98-00897 A  | <b>A 21 D 6/00;</b>                                      | 27.04.98     | Stănescu Constantin, București, RO;<br>Stănescu Maria, București, RO;                                                        | <b>9</b>  |
| 98-01073 A  | <b>A 23 K 1/00;</b>                                      | 15.06.98     | Ceaușu Teodor, Drăgănești Olt, RO;<br>Scoican Ilie, Drăgănești Olt, RO;                                                      | <b>10</b> |
| 98-01169 A  | <b>B 01 J 8/00;</b>                                      | 13.07.98     | Matache Savel, Piatra Neamț, RO;                                                                                             | <b>14</b> |
| 98-01201 A  | <b>A 23 F 3/00;</b>                                      | 21.07.98     | Oancea Florin, București, RO;<br>Deaconescu Ionel Cristinel, București, RO;                                                  | <b>9</b>  |
| 98-01202 A  | <b>A 23 F 5/00;</b>                                      | 21.07.98     | Deaconescu Ionel Cristinel, București, RO;<br>Oancea Florin, București, RO;                                                  | <b>10</b> |
| 98-01285 A  | <b>H 02 M 7/00//<br/>G 06 F 1/26;</b>                    | 12.08.98     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-<br>Acționări Electrice S.A., București, RO;                     | <b>38</b> |
| 98-01287 A  | <b>D 03 D 3/04;</b>                                      | 12.08.98     | Șerb Ioan, Brașov, RO;                                                                                                       | <b>25</b> |
| 98-01288 A  | <b>D 03 D 3/04;</b>                                      | 12.08.98     | Șerb Ioan, Brașov, RO;                                                                                                       | <b>25</b> |
| 98-01289 A  | <b>D 03 D 3/04;</b>                                      | 12.08.98     | Șerb Ioan, Brașov, RO;                                                                                                       | <b>25</b> |
| 98-01290 A  | <b>D 03 D 3/04;</b>                                      | 12.08.98     | Șerb Ioan, Brașov, RO;                                                                                                       | <b>25</b> |
| 98-01295 A  | <b>C 04 B 40/02;<br/>C 04 B 28/14;</b>                   | 16.02.96     | Hadnagy Jozsef, Budapesta, HU;<br>Juhasz A. Zoltan, Budapesta, HU; Kiraly Bela, Budapesta, HU;<br>Szabo Peter, Veszprem, HU; | <b>21</b> |
| 98-01303 A  | <b>B 01 D 37/00;<br/>B 01 D 39/00//<br/>E 02 B 7/00;</b> | 18.08.98     | Minea Silvia Lucia, București, RO;                                                                                           | <b>14</b> |
| 98-01315 A  | <b>C 08 J 9/00;</b>                                      | 20.02.97     | The Dow Chemical Company, Midland, US;                                                                                       | <b>23</b> |
| 98-01340 A  | <b>C 04 B 16/08;</b>                                     | 27.08.98     | Cojan Mihaela, Vaslui, RO;<br>Bigu Maria, Vaslui, RO;<br>Bogos Valeriu, Vaslui, RO;                                          | <b>21</b> |
| 98-01348 A  | <b>B 23 B 5/24;</b>                                      | 01.09.98     | S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;                                                                                               | <b>15</b> |
| 98-01360 A  | <b>G 01 N 3/10;</b>                                      | 04.09.98     | Constantin Marin, Râmnicu Vâlcea, RO;<br>Militaru Dan, Pitești, RO;<br>Nedeloiu Ion, Râmnicu Vâlcea, RO;                     | <b>34</b> |
| 98-01375 A  | <b>H 04 N 5/72;</b>                                      | 10.09.98     | Neguț Neculai, București, RO;                                                                                                | <b>39</b> |



| Număr dosar | Clasa                                                                        | Data depozit | Solicitant                                                                                                            | Pag.      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 98-01396 A  | <b>F 15 B 15/14;</b><br>F 16 J 10/00;                                        | 15.09.98     | Bălan Gheorghe, Brăila, RO;                                                                                           | <b>29</b> |
| 98-01401 A  | <b>C 12 N 5/00;</b>                                                          | 12.03.97     | University of Pittsburgh, Pittsburgh, US;                                                                             | <b>24</b> |
| 98-01406 A  | <b>C 07 D 233/02;</b><br>C 07 D 233/04;<br>C 07 D 233/54//<br>A 61 K 31/415; | 26.03.97     | Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US;                                                       | <b>22</b> |
| 98-01465 A  | <b>B 21 F 27/10;</b>                                                         | 08.10.98     | S.C. Tes S.A., Timișoara, RO;                                                                                         | <b>14</b> |
| 98-01483 A  | <b>B 43 L 11/00;</b>                                                         | 15.10.98     | Popescu Iulian, Craiova, RO;<br>Sass Ludmila, Craiova, RO;                                                            | <b>17</b> |
| 98-01552 A  | <b>G 01 F 23/00;</b>                                                         | 06.11.98     | S.C. Azel Designing Group S.R.L., Măgurele, RO;                                                                       | <b>32</b> |
| 98-01556 A  | <b>A 46 B 11/00;</b><br>A 46 D 1/00;                                         | 09.11.98     | Litarczek George, București, RO;<br>Peiulescu Ion, Freiburg, DE;                                                      | <b>11</b> |
| 98-01647 A  | <b>F 16 D 3/19;</b>                                                          | 07.12.98     | Procop Miron, Constanța RO                                                                                            | <b>30</b> |
| 98-01649 A  | <b>B 65 D 51/18;</b>                                                         | 07.12.98     | Firon Horia, București, RO;<br>Asan Remze, Constanța, RO;<br>Abur Ioan, București, RO;<br>Sîntion Stan, Mangalia, RO; | <b>19</b> |
| 98-01716 A  | <b>E 04 B 1/10;</b>                                                          | 18.12.98     | Ștefănescu Gh. Ioan, București, RO;                                                                                   | <b>26</b> |
| 98-01729 A  | <b>B 65 B 43/41;</b>                                                         | 22.12.98     | Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO;                                                                                 | <b>18</b> |
| 98-01744 A  | <b>A 61 G 9/02//</b><br>B 05 C 7/04;                                         | 23.12.98     | Luca Aurel, București, RO;                                                                                            | <b>12</b> |
| 98-01764 A  | <b>F 01 D 1/32;</b>                                                          | 30.12.98     | Butincu Toader, București, RO;                                                                                        | <b>27</b> |
| 99-00019 A  | <b>A 61 K 7/48;</b><br>A 61 K 9/08;                                          | 13.01.99     | Vidrașcu Argentina, Cluj-Napoca, RO;                                                                                  | <b>12</b> |

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

| Număr dosar | Clasa                                                                                   | Data depozit | Solicitant                                                                                           | Pag.      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 96-00562 A  | <b>A 01 F 25/12;</b>                                                                    | 15.03.96     | Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO;                                                             | <b>9</b>  |
| 98-00897 A  | <b>A 21 D 6/00;</b>                                                                     | 27.04.98     | Stănescu Constantin, București, RO;<br>Stănescu Maria, București, RO;                                | <b>9</b>  |
| 98-01201 A  | <b>A 23 F 3/00;</b>                                                                     | 21.07.98     | Oancea Florin, București, RO;<br>Deaconescu Ionel Cristinel, București, RO;                          | <b>9</b>  |
| 98-01202 A  | <b>A 23 F 5/00;</b>                                                                     | 21.07.98     | Deaconescu Ionel Cristinel, București, RO;<br>Oancea Florin, București, RO;                          | <b>10</b> |
| 98-01073 A  | <b>A 23 K 1/00;</b>                                                                     | 15.06.98     | Ceaușu Teodor, Drăgănești Olt, RO;<br>Scoican Ilie, Drăgănești Olt, RO;                              | <b>10</b> |
| 98-00129 A  | <b>A 23 L 1/30;</b><br>A 23 L 1/305;<br>A 23 L 1/302;<br>A 23 L 1/304;<br>A 61 K 31/20; | 29.07.96     | Schlachter Herbert, Munchen, DE;<br>Hamm Michael, Hamburg, DE;                                       | <b>10</b> |
| 98-00470 A  | <b>A 23 L 1/236//</b><br>C 13 K 1/00;                                                   | 26.02.98     | Butu Nicolae, Tulcea, RO;<br>Rezmeriță Doruleț, Galați, RO;                                          | <b>10</b> |
| 98-01556 A  | <b>A 46 B 11/00;</b><br>A 46 D 1/00;                                                    | 09.11.98     | Litarczek George, București, RO;<br>Peiulescu Ion, Freiburg, DE;                                     | <b>11</b> |
| 97-02184 A  | <b>A 47 J 17/02;</b>                                                                    | 26.11.97     | Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO;<br>Arghire Jean Paul, Ploiești, RO;                           | <b>11</b> |
| 98-01744 A  | <b>A 61 G 9/02//</b><br>B 05 C 7/04;                                                    | 23.12.98     | Luca Aurel, București, RO;                                                                           | <b>12</b> |
| 99-00019 A  | <b>A 61 K 7/48;</b><br>A 61 K 9/08;                                                     | 13.01.99     | Vidrașcu Argentina, Cluj-Napoca, RO;                                                                 | <b>12</b> |
| 97-00117 A  | <b>A 61 K 38/00//</b><br>C 07 K 5/00;<br>C 07 K 7/00;<br>C 07 K 17/00;                  | 18.07.95     | The Medical College of Hampton Roads, Norfolk, US;<br>Ortho Pharmaceutical Corporation, Raritan, US; | <b>12</b> |
| 96-02077 A  | <b>A 61 L 2/00//</b><br>E 03 D 5/01;                                                    | 31.10.96     | State Constantin, Iași, RO;                                                                          | <b>13</b> |
| 97-02104 A  | <b>A 61 N 2/08;</b><br>A 61 H 39/04;                                                    | 12.11.97     | Chicoș Eugen, București, RO;                                                                         | <b>13</b> |
| 98-01303 A  | <b>B 01 D 37/00;</b><br>B 01 D 39/00//<br>E 02 B 7/00;                                  | 18.08.98     | Minea Silvia Lucia, București, RO;                                                                   | <b>14</b> |
| 98-01169 A  | <b>B 01 J 8/00;</b>                                                                     | 13.07.98     | Matache Savel, Piatra Neamț, RO;                                                                     | <b>14</b> |

| Număr dosar | Clasa                                 | Data depozit | Solicitant                                                                                                                       | Pag.      |
|-------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 98-01465 A  | <b>B 21 F 27/10;</b>                  | 08.10.98     | S.C. Tes S.A., Timișoara, RO;                                                                                                    | <b>14</b> |
| 96-02369 A  | <b>B 21 J 9/18;</b>                   | 16.12.96     | Cioară Gh.Gheorghe Romeo, Brașov, RO;                                                                                            | <b>14</b> |
| 97-01830 A  | <b>B 22 D 11/00;</b>                  | 03.10.97     | Institutul de Cercetări Metalurgice-I.C.E.M.-S.A., București, RO;                                                                | <b>15</b> |
| 98-01348 A  | <b>B 23 B 5/24;</b>                   | 01.09.98     | S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;                                                                                                   | <b>15</b> |
| 96-02271 A  | <b>B 23 B 31/169;</b>                 | 03.12.96     | Mihale Cristina, București, RO;                                                                                                  | <b>16</b> |
| 98-00707 A  | <b>B 23 C 5/22;</b>                   | 17.09.96     | Iscar Ltd., Migdal Tefen, IL;                                                                                                    | <b>16</b> |
| 96-00706 A  | <b>B 24 D 15/06;</b>                  | 03.04.96     | Chevereșan Mircea, Arad, RO;                                                                                                     | <b>17</b> |
| 98-01483 A  | <b>B 43 L 11/00;</b>                  | 15.10.98     | Popescu Iulian, Craiova, RO;<br>Sass Ludmila, Craiova, RO;                                                                       | <b>17</b> |
| 96-00385 A  | <b>B 43 L 21/00//</b><br>A 47 L 1/00; | 23.02.96     | Stanciu Constantin Eduard, Ștefan Cel Mare, RO;<br>Alexandru Laura Cristina, Botoșani, RO;                                       | <b>17</b> |
| 96-00578 A  | <b>B 60 K 20/00;</b><br>B 60 K 41/16; | 18.03.96     | Ghinea Daniel, Constanța, RO;                                                                                                    | <b>18</b> |
| 97-02095 A  | <b>B 62 D 5/06;</b>                   | 11.11.97     | Gheorghe I. Gheorghe, București, RO;                                                                                             | <b>18</b> |
| 98-01729 A  | <b>B 65 B 43/41;</b>                  | 22.12.98     | Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO;                                                                                            | <b>18</b> |
| 96-00699 A  | <b>B 65 D 27/32;</b>                  | 01.04.96     | Sandu Cătălin, Galați, RO;<br>Romaniuc Mihai, Cața, RO;<br>Budei Luana Crenguța, Iași, RO;                                       | <b>19</b> |
| 98-01649 A  | <b>B 65 D 51/18;</b>                  | 07.12.98     | Firon Horia, București, RO;<br>Asan Remze, Constanța, RO;<br>Abur Ioan, București, RO;<br>Sîntion Stan, Mangalia, RO;            | <b>19</b> |
| 96-02368 A  | <b>B 65 D 83/14;</b>                  | 16.12.96     | Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO;                                                                                           | <b>19</b> |
| 97-01896 A  | <b>C 01 B 17/00;</b>                  | 14.10.97     | Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO;<br>Carasopol Cecilia, Ploiești, RO;<br>Nan Ovidiu, Ploiești, RO;                                   | <b>20</b> |
| 97-01992 A  | <b>C 01 B 33/32;</b>                  | 27.10.97     | Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO;<br>Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO;<br>Cojocar Margareta, Ocna Mureș, RO; | <b>20</b> |

| Număr dosar | Clasa                                                                                                      | Data depozit | Solicitant                                                                                                                   | Pag.      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 98-01340 A  | <b>C 04 B 16/08;</b>                                                                                       | 27.08.98     | Cojan Mihaela, Vaslui, RO;<br>Bigu Maria, Vaslui, RO;<br>Bogos Valeriu, Vaslui, RO;                                          | <b>21</b> |
| 98-01295 A  | <b>C 04 B 40/02;</b><br>C 04 B 28/14;                                                                      | 16.02.96     | Hadnagy Jozsef, Budapesta, HU;<br>Juhasz A. Zoltan, Budapesta, HU; Kiraly Bela, Budapesta, HU;<br>Szabo Peter, Veszprem, HU; | <b>21</b> |
| 97-01895 A  | <b>C 07 C 61/29;</b><br>C 07 C 63/36;                                                                      | 14.10.97     | Farcaș Ioan, Ploiești, RO;<br>Zgaia Aurelia, Ploiești, RO;<br>Nan Ovidiu, Ploiești, RO;                                      | <b>21</b> |
| 98-00231 A  | <b>C 07 D 211/52//</b><br>A 61 K 31/445;                                                                   | 20.06.96     | Pfizer Inc., New York, US;                                                                                                   | <b>21</b> |
| 98-00334 A  | <b>C 07 D 211/56//</b><br>A 61 K 31/445;                                                                   | 10.06.96     | Pfizer Inc., New York, US;                                                                                                   | <b>22</b> |
| 98-01406 A  | <b>C 07 D 233/02;</b><br>C 07 D 233/04;<br>C 07 D 233/54//<br>A 61 K 31/415;                               | 26.03.97     | Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US;                                                              | <b>22</b> |
| 98-00574 A  | <b>C 08 F 2/06;</b><br>C 08 F 10/00;<br>C 08 F 14/00;<br>C 08 F 220/06;<br>C 08 F 220/42;                  | 27.02.98     | Rohm and Haas Company, Philadelphia, US;                                                                                     | <b>22</b> |
| 96-02267 A  | <b>C 08 F 114/06;</b>                                                                                      | 02.12.96     | S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO;                                                                                            | <b>22</b> |
| 98-01315 A  | <b>C 08 J 9/00;</b>                                                                                        | 20.02.97     | The Dow Chemical Company, Midland, US;                                                                                       | <b>23</b> |
| 96-02139 A  | <b>C 08 L 23/06;</b><br>C 08 L 23/12;                                                                      | 12.11.96     | S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO;                                                                                              | <b>23</b> |
| 96-02268 A  | <b>C 08 L 27/06;</b>                                                                                       | 02.12.96     | S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO;                                                                                            | <b>23</b> |
| 98-01401 A  | <b>C 12 N 5/00;</b>                                                                                        | 12.03.97     | University of Pittsburgh, Pittsburgh, US;                                                                                    | <b>24</b> |
| 97-02277 A  | <b>C 12 N 15/31;</b><br>C 12 Q 1/68;<br>C 07 K 14/315;<br>C 12 N 1/21//<br>A 61 K 39/09;<br>A 61 K 39/395; | 17.05.96     | Biochem Vaccines Inc., Ste-Foy, CA;                                                                                          | <b>24</b> |
| 98-00469 A  | <b>C 13 K 13/00;</b>                                                                                       | 26.02.98     | Butu Nicolae, Tulcea, RO;                                                                                                    | <b>24</b> |
| 97-00977 A  | <b>D 01 G 19/00;</b>                                                                                       | 30.05.97     | Maftai Ilie, Iași, RO;                                                                                                       | <b>24</b> |
| 98-01288 A  | <b>D 03 D 3/04;</b>                                                                                        | 12.08.98     | Șerb Ioan, Brașov, RO;                                                                                                       | <b>25</b> |
| 98-01289 A  | <b>D 03 D 3/04;</b>                                                                                        | 12.08.98     | Șerb Ioan, Brașov, RO;                                                                                                       | <b>25</b> |

| Număr dosar | Clasa                                        | Data depozit | Solicitant                                                                                                              | Pag.      |
|-------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 98-01290 A  | <b>D 03 D 3/04;</b>                          | 12.08.98     | Șerb Ioan, Brașov, RO;                                                                                                  | <b>25</b> |
| 98-01287 A  | <b>D 03 D 3/04;</b>                          | 12.08.98     | Șerb Ioan, Brașov, RO;                                                                                                  | <b>25</b> |
| 97-01890 A  | <b>D 03 D 15/00;</b><br><b>D 03 D 25/00;</b> | 14.10.97     | Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO;                                  | <b>26</b> |
| 97-02130 A  | <b>E 01 B 5/02;</b>                          | 17.11.97     | Vezelovici Gheorghe, Comuna Păușești Măglași, RO;                                                                       | <b>26</b> |
| 97-01881 A  | <b>E 01 C 13/08//</b><br><b>A 01 G 1/00;</b> | 09.04.96     | Cornaro Vittorio Federico, Gallarate, IT;                                                                               | <b>26</b> |
| 98-01716 A  | <b>E 04 B 1/10;</b>                          | 18.12.98     | Ștefănescu Gh. Ioan, București, RO;                                                                                     | <b>26</b> |
| 96-01371 A  | <b>E 21 B 43/12;</b>                         | 05.01.95     | Mbc Inc., Pratt, US;                                                                                                    | <b>27</b> |
| 98-01764 A  | <b>F 01 D 1/32;</b>                          | 30.12.98     | Butincu Toader, București, RO;                                                                                          | <b>27</b> |
| 96-02265 A  | <b>F 04 B 31/00;</b>                         | 02.12.96     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;                                             | <b>28</b> |
| 95-00202 A  | <b>F 04 D 1/12;</b><br><b>F 02 B 75/12;</b>  | 08.02.95     | Roman Branza, Blaj, RO;                                                                                                 | <b>28</b> |
| 95-00203 A  | <b>F 04 D 1/12;</b>                          | 08.02.95     | Brinza Roman, Blaj, RO;                                                                                                 | <b>29</b> |
| 98-01396 A  | <b>F 15 B 15/14;</b><br><b>F 16 J 10/00;</b> | 15.09.98     | Bălan Gheorghe, Brăila, RO;                                                                                             | <b>29</b> |
| 96-00396 A  | <b>F 15 B 20/00;</b>                         | 26.02.96     | Panait Tănase, București, RO;                                                                                           | <b>30</b> |
| 98-01647 A  | <b>F 16 D 3/19;</b>                          | 07.12.98     | Procop Miron, Constanța RO                                                                                              | <b>30</b> |
| 97-02111 A  | <b>F 16 F 1/02;</b>                          | 13.11.97     | Tudor Vasile tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;<br>Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;                 | <b>31</b> |
| 96-01217 A  | <b>F 16 J 15/02;</b>                         | 13.06.96     | S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;                                               | <b>31</b> |
| 96-00761 A  | <b>F 24 J 2/04;</b>                          | 08.04.96     | Iscu Manuela Robertina, Moinești, RO;                                                                                   | <b>31</b> |
| 97-02110 A  | <b>F 24 J 2/14;</b>                          | 13.11.97     | Tudor Vasile Tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;<br>Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; | <b>32</b> |
| 98-00173 A  | <b>G 01 F 1/00;</b><br><b>G 01 K 17/06;</b>  | 04.02.98     | Dârvariu Paul, București, RO;                                                                                           | <b>32</b> |
| 98-01552 A  | <b>G 01 F 23/00;</b>                         | 06.11.98     | S.C. Azel Designing Group S.R.L., Măgurele, RO;                                                                         | <b>32</b> |

| Număr dosar | Clasa                                | Data depozit | Solicitant                                                                                                                             | Pag.      |
|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 97-02047 A  | <b>G 01 K 15/00;</b>                 | 04.11.97     | Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO;<br>Milici Mariana Rodica, Suceava, RO;                                                              | <b>33</b> |
| 98-00529 A  | <b>G 01 K 17/06;</b>                 | 27.02.98     | Dârvariu Paul, București, RO;                                                                                                          | <b>33</b> |
| 98-01360 A  | <b>G 01 N 3/10;</b>                  | 04.09.98     | Constantin Marin, Râmnicu Vâlcea, RO;<br>Militaru Dan, Pitești, RO;<br>Nedeloiu Ion, Râmnicu Vâlcea, RO;                               | <b>34</b> |
| 96-02307 A  | <b>G 02 B 21/00;</b>                 | 09.12.96     | Țîrcă Constantin, București, RO;<br>Șerban Aurel, București, RO;                                                                       | <b>34</b> |
| 96-02308 A  | <b>G 02 B 21/00;</b>                 | 09.12.96     | Țîrcă Constantin, București, RO;<br>Șerban Aurel, București, RO;                                                                       | <b>35</b> |
| 96-02309 A  | <b>G 02 B 21/02;</b>                 | 09.12.96     | Țîrcă Constantin, București, RO;                                                                                                       | <b>35</b> |
| 96-02129 A  | <b>G 08 B 23/00;</b><br>G 08 B 5/00; | 11.11.96     | Țîrcă Constantin, București, RO;<br>Șerban Aurel, București, RO;                                                                       | <b>35</b> |
| 97-00991 A  | <b>G 09 F 9/30//</b><br>A 63 F 3/06; | 02.06.97     | Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO;                                                                                                   | <b>36</b> |
| 97-02083 A  | <b>H 02 K 13/00;</b>                 | 10.11.97     | S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-<br>S.A., București, RO;                                                     | <b>36</b> |
| 97-02140 A  | <b>H 02 K 47/00;</b>                 | 20.11.97     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice,<br>Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune,<br>Craiova, RO; | <b>37</b> |
| 97-02084 A  | <b>H 02 K 49/00;</b>                 | 10.11.97     | S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-<br>S.A., București, RO;                                                     | <b>38</b> |
| 98-01285 A  | <b>H 02 M 7/00//</b><br>G 06 F 1/26; | 12.08.98     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-<br>Acționări Electrice S.A., București, RO;                               | <b>38</b> |
| 98-01375 A  | <b>H 04 N 5/72;</b>                  | 10.09.98     | Neguț Neculai, București, RO;                                                                                                          | <b>39</b> |

**REZUMATELE  
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

**Legea nr. 64/1991**

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (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 30.04.1999.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 28.05.1999, pentru neîndeplinirea a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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



(11) 113433 B1; (51) **A 62 C 27/00**; (21) 96-01882 (22) 26.09.1996 (42) 30.04.1999// 5/1999 (56) RO 109506, US 4007793 (71) *Panaïtescu Costin, Bacău, RO, Gheorghe David, Bacău, RO, Timaru Gheorghe, Bacău, RO, Vlascu Mihai, București, RO, Popa Gh. Ion, Ploiești, RO, Mocănescu Florin, București, RO, Voicu Gheorghe, București, RO*, (73) *Regia Autonomă a Petrolului-Petrom-R.A., București*, (72) *Panaïtescu Costin, Bacău, RO, Gheorghe David, Bacău, RO, Timaru Gheorghe, Bacău, RO, Vlascu Mihai, București, RO, Popa Gh. Ion, Ploiești, RO, Mocănescu Florin, București, RO, Voicu Gheorghe, București, RO*; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru stingerea incendiilor de mare amploare, a căror energie calorică radiată împiedică lucrul și staționarea factorului uman în apropierea focarului. Procedeu este caracterizat prin aceea că, în stadiul premergător stingerii, pentru protecția personalului și a utilajului, este dirijat către focar un amestec de fluide de răcire, precum apă vaporizată la un debit de până la 500 l/min, împreună cu gazele arse rezultate în urma unui proces de combustie la un debit de 15-20 kg/s, urmat, pentru stingerea incendiului, de realizarea și dirijarea către incendiu a amestecului de fluide pentru stingere, precum praful sau spumogenul, la un debit de cel puțin 150 kg/min, împreună cu gazele arse, produse într-un proces de combustie la un debit de cel puțin 50 kg/s, și finalizat prin revenirea la amestecul inițial de fluide de răcire, dirijat la un debit de cel puțin 800 l/min și gaze arse la un debit cuprins între 40-50 kg/s, totul pentru scăderea temperaturii afec-

(11) 113433 B1

tată de incendiu și împiedicarea reaprinderii gazelor explozibile. Instalația pentru aplicarea procedurii este prevăzută cu un ansamblu ejector (A) pivotant în plan vertical și articulat la modulul de execuție (B) rotitor în plan orizontal, ce primește comenzi de la operator cu ajutorul blocului electronic mobil de comandă (C) prin intermediul aparaturii electronice de supraveghere și control automat al funcționării instalației, de recepție și execuție (D), și care este amplasat pe o suprastructură (27) tip cheson, prevăzută cu un deflector aerodinamic (28) și cu un rezervor integrat (29) de combustibil și de ulei hidraulic.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 113433 B1

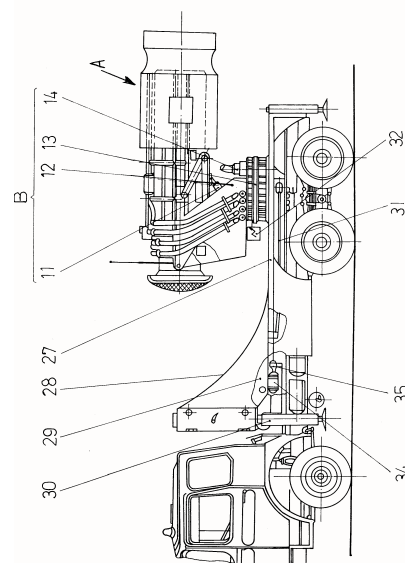


Fig. 3

(11) 114524 B1; (51) **C 07 C 1/20**; C 07 C 11/04; C 07 C 11/06; B 01 J 27/14; (21) 97-01829; (22) 02.10.1997; (42) 30.04.1995// 5/99; (56) RO 87413, 87685; US 4440871; (71) *Societatea Comercială Zecasin S.A., București, RO*, (73) *Societatea Comercială Zecasin S.A., București, RO*, (72) *Pop Grigore, Ganea Rodica, Ivănescu Doina, Ignătescu Gheorghe, Boeru Rodica, Bîrjega Ruxandra*, (54) **PROCEDU DE FABRICARE A OLEFINELOR CU GREUTATE MOLECULARĂ MICĂ PRIN CONVERSIA CATALITICĂ ÎN STRAT FLUIDIZAT A METANOLULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a olefinelor cu greutate moleculară mică, prin conversia catalitică în strat fluidizat, a metanolului. Metanolul și dimetileterul sunt transformate în olefine cu greutate moleculară mică, mai ales etenă și propenă, pe un catalizator pe bază de zeolit SAPO-34, sub formă microsferică, într-un sistem reactor-regenerator cu strat fluidizat de catalizator, circulație continuă a catalizatorului și injectarea materiei prime în stratul dens de catalizator. La temperaturi de 400...490°C se realizează conversii la o trecere a metanolului de peste 95% și selectivități în olefine de peste 92%, din care etenă + propenă până la 90%. Raportul etenă/propenă poate fi modificat în limitele 0,69...1,36, prin schimbarea parametrilor de reacție

Revendicări: 4

Figuri: 4



**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 30.04.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

| Număr brevet | Clasa                                                               | Număr dosar | Data depozit | Titular                                          | Pag.      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------|
| 113433 B1    | <b>A 62 C 27/00</b>                                                 | 96-01882    | 26.09.1996   | Regia Autonomă a Petrolului S.A., București, RO  | <b>55</b> |
| 144524 B1    | <b>C 07 C 11/04;</b><br><b>C 07 C 11/06;</b><br><b>B 01 J 27/14</b> | 97-01829    | 02.10.1997   | Societatea Comercială Zecasin S.A, București, RO | <b>55</b> |

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.04.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

| Număr brevet | Clasa                                                               | Număr dosar | Data depozit | Titular                                          | Pag.      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------|
| 113433 B1    | <b>A 62 C 27/00</b>                                                 | 96-01882    | 26.09.1996   | Regia Autonomă a Petrolului S.A., București, RO  | <b>55</b> |
| 144524 B1    | <b>C 07 C 11/04;</b><br><b>C 07 C 11/06;</b><br><b>B 01 J 27/14</b> | 97-01829    | 02.10.1997   | Societatea Comercială Zecasin S.A, București, RO | <b>55</b> |



**ERATE**

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

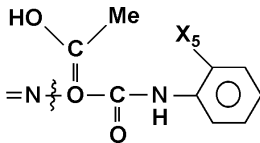
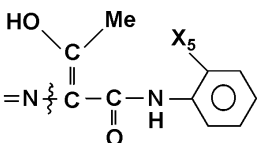
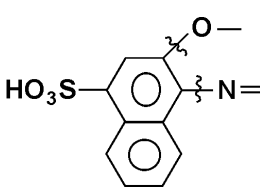
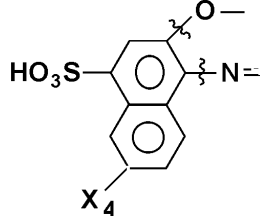




## ERATE

| Număr brevet<br>și/sau dosar | Tip<br>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                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 98083                        |                                         | pag.1, (51)                                                                            | Int.Cl. <sup>4</sup> :B 29 D 7/22                                 | Int.Cl. <sup>3</sup> : B 29 D 7/22                                                                                                                      |
| 106189                       | B1                                      | pag.1, (73)                                                                            | Spitalul Militar Central,<br>București,RO                         | Ministerul Apărării Naționale<br>din România                                                                                                            |
| 109078/<br>147774            | C                                       | col394<br>rând 26                                                                      | de halogen                                                        | de hidrogen                                                                                                                                             |
| 109274                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.151,<br>(71)                                                         | ...Dobos Ruxandra,<br>București, RO; Dociu Nina,<br>Bucurest, RO. | ...Dobos Ruxandra, București,<br>RO; Dociu Nina, București, RO.                                                                                         |
| 109274                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.151,<br>(73), pag.156                                                | Tamas Viorica, București,<br>RO;...<br>Dociu Nina, Bucurest, RO.  | S.C. Biotechnos S.A., București,<br>RO.                                                                                                                 |
| 112810/<br>94-01095          | B1 și C1                                | coloana 29<br>linia 10                                                                 | de la 0,01 și 75%                                                 | de la 0,01 și până la 75%                                                                                                                               |
|                              |                                         | coloana 30<br>linia 20<br>linia 26                                                     | dispensii                                                         | dispersii                                                                                                                                               |
|                              |                                         | coloana 29<br>linia 13                                                                 | de la 5 și 75%                                                    | de la 5 și până la 75%                                                                                                                                  |
|                              |                                         | coloana 30<br>linia 11                                                                 | disrensii                                                         | dispersii                                                                                                                                               |
| 112855                       | B1, C1                                  | pag. 55<br>rând 36                                                                     |                                                                   | între R <sup>7</sup> este hidrogen și R <sup>9</sup><br>este...se va intercala R <sup>8</sup> este<br>metoxi,trifluormetoxi, nitro sau<br>metilcarbonil |
|                              |                                         | pag.55<br>rândul 8                                                                     | Υ                                                                 | = Υ                                                                                                                                                     |
|                              |                                         | pag.54<br>rând 48                                                                      | haloge                                                            | halogen                                                                                                                                                 |
|                              |                                         | pag.60<br>rând 11                                                                      | xând                                                              | când                                                                                                                                                    |
|                              |                                         | pag.58<br>rând 46                                                                      | acid invers                                                       | acid, sau invers                                                                                                                                        |
| 112859                       | B și C                                  | Revendicarea 7                                                                         | [VII]                                                             | [VII] în care R <sup>1</sup>                                                                                                                            |
|                              |                                         | Revendicarea 2 (4284)                                                                  | de halogen sau                                                    | de halogen și                                                                                                                                           |
|                              |                                         | Revendicarea 2 (4247)                                                                  | trifluorometil sau                                                | trifluorometil și                                                                                                                                       |
| 112959                       | B1 și C1                                | rând 684                                                                               | W <sup>1</sup>                                                    | W <sup>2</sup>                                                                                                                                          |
| 113146/<br>95-00556          | C1                                      | coloana 13<br>rând 12                                                                  | “este carbana solventul”                                          | “este carbonatul de potasiu iar<br>solventul este un amestec de apă<br>și tetrahidrofuran”                                                              |
|                              |                                         | coloana 14<br>rândul 12                                                                | “...1H-il-imi....”                                                | “... -1H-il-imidazol-1-<br>il)metil]naftoic”                                                                                                            |

| Număr brevet<br>și/sau dosar | Tip<br>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                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                         | coloana 14<br>lipsește rândurile 2 și 3                                                | “...revendicării este...”                                                                                                                                                          | “revendicării 1 caracterizat prin<br>această baza organică este<br>trietilamină iarolventul este...”                                                                             |
| 113477                       | C                                       | BOPI 7/1998<br>(51)                                                                    | A 61 K 37/00                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                |
| 113659                       | B1                                      | BOPI 9/1998, pag.72,<br>(72)                                                           | ...Campisi Anthony,<br>Ashburton, AU; Anderson<br>Bernard,...Wilson David<br>Maclean, Victoria, AU;<br>Huynh Danh Quan, Victoria,<br>AU; Pleasance Graeme<br>Eldred, Victoria, Au. | ...Campisi Anthony, Ashburton,<br>AU; Anderson Bernard,...<br>Wilson David Maclean,<br>Canterbury, AU; Huynh Danh<br>Quan, Burwood, AU; Pleasance<br>Graeme Eldred, Burwood, AU. |
| 113731                       | B1                                      | (73)                                                                                   | Institutul Politehnic Traian<br>Vuia, Timișoara, RO                                                                                                                                | Burtan Nicolae, Timișoara, RO;<br>Jurca Romul Marius, Brad, RO;<br>Lazau Ioan, Timișoara, RO;<br>Vlaicu Sorin, Timișoara, RO.                                                    |
| 113820                       | B1                                      | (57)                                                                                   | Revendicări: 3                                                                                                                                                                     | Revendicări: 2                                                                                                                                                                   |
| 113826                       | B1                                      | (57)                                                                                   | Revendicări: 3                                                                                                                                                                     | Revendicări: 2                                                                                                                                                                   |
| 113834                       | B1                                      | (57)                                                                                   | Revendicări: 1                                                                                                                                                                     | Revendicări: 2                                                                                                                                                                   |
| 113835                       | B1                                      | (57)                                                                                   | Revendicări: 3                                                                                                                                                                     | Revendicări: 4                                                                                                                                                                   |
| 113936                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.84,<br>(72)                                                          | Chazelet Maurice, Anse, FR;<br>Mugnier Jaques, La Balme de<br>Sillingy, FR;                                                                                                        | Chazelet Maurice, Anse, FR;<br>Mugnier Jacques, La Balme de<br>Sillingy, FR;                                                                                                     |
| 113986                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.101,<br>(72)                                                         | ...Sodervall Marja Liisa,<br>Oulu, FI; Kalapudas ...                                                                                                                               | ...Sodervall Marja Liisa<br>Annantie, Oulu, FI; Kalapudas...                                                                                                                     |
| 113992                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.103,<br>(72)                                                         | Zimbran Cornelia, București,<br>RO; Domide Tudor,<br>București, RO; Mihaiu<br>Traian, București, RO.                                                                               | Zimbran Cornelia, București,<br>RO; Domide Teodor, București,<br>RO; Mihaiu Traian, București,<br>RO.                                                                            |
| 113995/<br>97-01245          | B1                                      | Descriere<br>- coloana 14<br>- linia 6                                                 | nofenol-6-sulfonic , 5- nitro-<br>2- aminofenol,                                                                                                                                   | , 5- nitro-2- aminofenol,                                                                                                                                                        |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 5<br>- linia 2                                                  | Sarea de diazoniu rezultată se<br>supune                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                            |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 5<br>- linia 3                                                  | cuplării într-un vas de reacție<br>de 1:1.                                                                                                                                         | -----                                                                                                                                                                            |
|                              |                                         | Descriere<br>-coloana 14<br>- linia 21                                                 | , acid 1- (3',4'-sulfofenil)-3-<br>metil-                                                                                                                                          | , acid 1- (3'/4'- sulfofenil)-3-<br>metil-                                                                                                                                       |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 3<br>- linia 22                                                 | acid 4- clor-.....aminofenol-6-<br>sulfonic                                                                                                                                        | acid 4- clor- 2- aminofenol- 6-<br>sulfonic                                                                                                                                      |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 3,<br>- linia 40                                                | acid (3',4' - sulfofenil)- 3-<br>metil-                                                                                                                                            | acid (3'/4'- sulfofenil)-3-metil-                                                                                                                                                |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 14<br>- linia 4                                                 | sulfonic, 5- nitro-2-amino-                                                                                                                                                        | -----                                                                                                                                                                            |

| Număr brevet<br>și/sau dosar | Tip<br>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                                                                                                          |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 14<br>- linia 5                                                 | fenol, 2- aminofenol-4-<br>sulfon-4-clor-2-ami-                                                                             | -----                                                                                                                  |
|                              |                                         | Cap descriere-titlu<br>-linia 1<br>(54)                                                | azoici....complecși                                                                                                         | azoici acizi complecși                                                                                                 |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 2<br>- linia 11<br>- prima formulă                              |                                           |                                     |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 1<br>- linia 6                                                  | fibrelor .... de Cr 1:1                                                                                                     | fibrelor poliamidice și a pielii .<br>Se cunosc coloranți azoici acizi<br>complecși de Cr 1:1                          |
|                              |                                         | Rezumat<br>-coloana 2<br>-linia 2                                                      | azoici.... complecși                                                                                                        | azoici acizi complecși                                                                                                 |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 3<br>-linia 1                                                   | de la galben pînă                                                                                                           | de la galben pînă                                                                                                      |
|                              |                                         | Descriere<br>- coloana 2<br>- linia 24<br>a treia formulă                              |                                         |                                   |
|                              |                                         | Cap descriere-titlu<br>(54)<br>- linia 2                                               | cu liganzi incolori                                                                                                         | cu liganzi incolori                                                                                                    |
| 113997                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.105,<br>(72)                                                         | ...Timar Cristina, Brasov,<br>RO; Petrovici Valeriu,<br>Brașov, RO; ...Popescu<br>Ștefan, Zărnești, RO; Lică<br>Dumitru,... | ...Timar Cristina, Brașov, RO;<br>Petrovici Valeriu, Brașov, RO;<br>...Popescu Ștefan, Brașov, RO;<br>Lică Dumitru,... |
| 114002                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.106,<br>(72)                                                         | Popovici Elisabeth Jeanne,<br>Cluj Napoca, RO; Nemeș<br>Miroslava Irina Emilia, Cluj<br>Napoca, RO;....                     | Popovici Elisabeth Jeanne, Cluj<br>Napoca, RO; Nemeș Miloslava<br>Irina Emilia, Cluj Napoca,<br>RO;....                |
| 114008                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.108,<br>(72)                                                         | ...Andrei Gheorghe, Tulcea,<br>RO; Socotitu ...                                                                             | ...Andrei Gheorghe, Babadag,<br>RO; Socotitu...                                                                        |
| 114010                       | B1                                      | BOPI 12/1998, pag.109,<br>(74)                                                         | -----                                                                                                                       | S.C. " Mileniul 3 - Agenție de<br>Proprietate Industrială " S.R.L.,<br>Botoșani, RO.                                   |

| Număr brevet<br>și/sau dosar | Tip<br>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                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 114053                       | B                                       | BOPI 12/1998, pag.127,<br>(71)                                                         | Liga Legendelor Lumii<br>Gnomesland, București, RO.                    | Liga Legendelor Lumii<br>Gnomes' land, București, RO.                           |
| 114055                       | B                                       | BOPI 12/1998, pag.128,<br>(71) (73), (72)                                              | Minescu Liviu, Com.<br>Dragodana, Jud. Dâmbovița,<br>RO.               | Minescu M. Liviu, Sat Picior de<br>Munte, Com.Dragodana, Jud.<br>Dâmbovița, RO. |
| 114115                       | B1                                      | BOPI 1/1999, pag.85,<br>(71), (73)                                                     | Institutul de Cercetare a<br>Materiei Condensate,...                   | Institutul de Cercetare a Materiei<br>Condensate,...                            |
| 114292                       | B1                                      | BOPI 3/1999, pag.53,<br>(72)                                                           | ...Alexandri Alexandru Dinu-<br>Viorel, București,...                  | ...Alexandri Alexandru,<br>București, RO;...                                    |
| 114298                       | B1                                      | pag.53<br>rândul 52                                                                    | ... halogen, alchil C <sub>1-6</sub><br>alchiloxi C <sub>1-6</sub> ... | ... halogen, alchiloxi C <sub>1-6</sub> ...                                     |
|                              |                                         | coloana 59,<br>rând 9                                                                  | ... suplimentare                                                       | ... donor suplimentare                                                          |
|                              |                                         | coloana 62,<br>rândul 51                                                               | ...catene scurte                                                       | ...catene lungi                                                                 |
|                              |                                         | coloana 62,<br>rândul 42                                                               | ...catenă lungă                                                        | ...catenă scurtă                                                                |
|                              |                                         | coloana 59,<br>rândul 18                                                               | ... donoare suplimentare                                               | ... acceptor suplimentare                                                       |
|                              |                                         | pag.54<br>rândul 2                                                                     | ... halogen alchiloxi C <sub>1-6</sub> ...                             | ...halogen, alchil C <sub>1-6</sub> , alchiloxi<br>C <sub>1-6</sub> ...         |
|                              |                                         | pag.1<br>(72)                                                                          | turnhaut                                                               | turnhout                                                                        |
|                              |                                         | pag.53<br>rândul 20                                                                    | formează o grupare<br>piperidinil, morfolinil...                       | formează o grupare piroolidinil,<br>piperidinil, morfolinil...                  |
| 114305                       | B1                                      | BOPI 3/1999, pag.58,<br>(71), (73)                                                     | Bohler Ybbstalwerke<br>Ges.m..b.H., Bohlerwerk,<br>AT;                 | Böhler Ybbstalwerke<br>Ges.M.B.H., Böhlerwerk, AT;                              |
|                              |                                         | BOPI 3/1999, pag.58,<br>(72)                                                           | Gstettner Manfred,<br>Bohlerwerce, AT;                                 | Gstettner Manfred, Böhlerwerk,<br>AT;                                           |
| 114323/<br>95-02056          | B1                                      | coloana 10<br>rândul 16                                                                | 3-metilbut-1-al                                                        | 3-metilbut-2-en-1-al                                                            |
| 114325                       | B                                       | col.82 linia 5                                                                         | 2-[6-[3-4-me-                                                          | 2-[6-[4-me-                                                                     |
|                              |                                         | col. 77 linia 39                                                                       | zodioxol                                                               | zodioxol                                                                        |
|                              |                                         | col. 2 linia 15                                                                        | alcoxi inferior, halogen                                               | alcoxi inferior, alchiltio inferior,<br>alchenil inferior, halogen              |
|                              |                                         | col. 76 linia 31, 32                                                                   | fenilsulfamoil-                                                        | fenilsulfonil-                                                                  |
|                              |                                         | col.77 linia 45                                                                        | 3-carbamic                                                             | 3-ilcarbamic                                                                    |
|                              |                                         | col.77 linia 48                                                                        | 3-carbamic                                                             | 3-ilcarbamic                                                                    |
|                              |                                         | col.77 linia 51                                                                        | 4-carbamic                                                             | 4-ilcarbamic                                                                    |
|                              |                                         | col.78 linia 3                                                                         | carbamic                                                               | ilcarbamic                                                                      |
|                              |                                         | col. 76 linia 37                                                                       | -fenilsulfonilamino-                                                   | -fenilsulfamoilamino-                                                           |

| Număr brevet<br>și/sau dosar | Tip<br>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                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                         |                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                    |
|                              |                                         | col. 76 linia 33                                                                       | etilesterul acidului                 | -                                                                                                                                                                                  |
|                              |                                         | col. 79 linia 16                                                                       | 4-ilcar-                             | 3-ilcar-                                                                                                                                                                           |
|                              |                                         | col. 77 linia 27                                                                       | -amino)-(2-metoxi                    | -amino)-5-(2-metoxi-                                                                                                                                                               |
|                              |                                         | col.79 linia 22                                                                        | 2-[5-(2-metoxi-                      | 2-[5-(2-cloro-5-metoxi-                                                                                                                                                            |
|                              |                                         | col.79 linia 23                                                                        | [4-(2-morfolin-                      | [4-metoxi-3-(2-morfolin-                                                                                                                                                           |
|                              |                                         | col. 79 linia 25                                                                       | -Etilesterul acidului 2-[6-(1,3-ben- | -Etilesterul acidului 2-5-(2-metoxi-fenoxi)-6-[4-(2-morfolin-4-il-2-oxo-etoxi-fenilsulfonilamino)-pirimidin-4-iloxi]-piridin-4-ilcarbamic;<br>-Etilesterul acidului 2-[6-(1,3-ben- |
|                              |                                         | col.79 linia 28                                                                        | -metil-pirol                         | -1-metil-pirol                                                                                                                                                                     |
|                              |                                         | col. 79 linia 29                                                                       | carbamilic                           | carbamic                                                                                                                                                                           |
|                              |                                         | col.79 linia 43                                                                        | 3-ilcarba-                           | 2-ilcarba-                                                                                                                                                                         |
|                              |                                         | col. 80 linia 15                                                                       | 2-[6-(2-metoxi-                      | 2-[5-(2-metoxi-                                                                                                                                                                    |
|                              |                                         | col. 80 linia 16                                                                       | -6-(metilsulfanil-                   | -6-(4-metilsulfanil-                                                                                                                                                               |
|                              |                                         | col. 77 linia 35                                                                       | zodioxol                             | zodioxol                                                                                                                                                                           |
|                              |                                         | col. 77 linia 33                                                                       | din-2-ilcarbamic                     | din-3-carbamic                                                                                                                                                                     |
|                              |                                         | col.81 linia 27, 28                                                                    | - metoxi-fenoxi]-pirimidin-          | -metoxi]-pirimidin                                                                                                                                                                 |
|                              |                                         | col.81 linia 35                                                                        | -5-(3-metoxi-fenoxi)                 | -5-(2-cloro-5-metoxi-fenoxi)                                                                                                                                                       |
|                              |                                         | col.81 linia 35                                                                        | -fenilcarbamic                       | -benzilcarbamic                                                                                                                                                                    |
|                              |                                         | col.81 linia 37                                                                        |                                      | Etilesterul acidului 2-[6-(4-terț-butilfenilsulfonilamino)-5-(3-metoxi-fenoxi)-pirimidin-4-iloxi-fenilcarbamic                                                                     |
|                              |                                         | col.81 linia 41                                                                        | -5-(2-clormetoxi-fe-                 | -5-(3-metoxi-fe-                                                                                                                                                                   |
|                              |                                         | col.81 linia 44                                                                        | -etoxi                               | -oxi-etoxi                                                                                                                                                                         |
|                              |                                         | col. 77 linia 23                                                                       | zodioxol                             | zodioxol                                                                                                                                                                           |
|                              |                                         | col.77 linia 21                                                                        | carbamic                             | ilcarbamic                                                                                                                                                                         |
|                              |                                         | col.81 linia 50                                                                        | -5-metoxi-                           | -5-(2-metoxi-                                                                                                                                                                      |
|                              |                                         | col.77 linia 36                                                                        | piridin-2-ilcar-                     | piridin-4-ilcar-                                                                                                                                                                   |
|                              |                                         | col.82 linia 6                                                                         | -4-il-3-oxoetoxi                     | -4-il-2-oxoetoxi                                                                                                                                                                   |
|                              |                                         | col.82 linia 22                                                                        | -4-il-3-oxoetoxi                     | -4-il-2-oxoetoxi                                                                                                                                                                   |
|                              |                                         | col.82 linia 26                                                                        | clor-metoxi-fenoxi                   | clor-5-metoxi-fenoxi                                                                                                                                                               |
|                              |                                         | col.82 linia 34                                                                        | 3-(oxo-                              | 3-(2-oxo-                                                                                                                                                                          |
|                              |                                         | col. 83 linia 29                                                                       | iloxi]-benzensulfonamidă             | il]-benzensulfonamidă                                                                                                                                                              |

| Număr brevet<br>și/sau dosar | Tip<br>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                                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                              |                                         |                                                                                        |                                         |                                                                  |
|                              |                                         | col. 83 linia 32                                                                       | iloxi]-benzensulfonamidă                | il]-benzensulfonamidă                                            |
|                              |                                         | col. 83 linia 35                                                                       | iloxi]-benzensulfonamidă                | il]-benzensulfonamidă                                            |
|                              |                                         | col.83 linia 38                                                                        | iloxi]-benzensulfonamidă                | il]-benzensulfonamidă                                            |
|                              |                                         | col.83 linia 41                                                                        | iloxi]-benzensulfonamidă                | il]-benzensulfonamidă                                            |
|                              |                                         | col.83 linia 44                                                                        | iloxi]-benzensulfonamidă                | il]-benzensulfonamidă                                            |
|                              |                                         | col.84 linia 6                                                                         | -3-carboxilic                           | -3-ilcarboxilic                                                  |
|                              |                                         | col.84 linia 4                                                                         | -5-sulfonilamino                        | -5-ilsulfonilamino                                               |
|                              |                                         | col. 84 linia 26                                                                       | -3-il-carboxilic                        | -2-il-carboxilic                                                 |
|                              |                                         | col. 76 linia 23                                                                       | -4-il-2-oxo                             | -4-il-3-oxo                                                      |
|                              |                                         | col. 76 linia 3                                                                        | -6-(2-hidroxi-etoxi                     | -6-[4-(2-hidroxi-etoxi                                           |
|                              |                                         | col. 75 linia 33                                                                       | etilesterul acidului                    | -                                                                |
|                              |                                         | col.75 linia 12                                                                        | 2-[6-(4-terț-                           | 2-[6-(2-terț-                                                    |
|                              |                                         | col. 74 linia 50                                                                       | 2-[6-(4-terț-                           | 2-[2-(4-terț-                                                    |
|                              |                                         | col. 81 linia 17                                                                       | toxi-fenoxi)-pirimidin-                 | toxi)-pirimidin                                                  |
|                              |                                         | col. 74 linia 38                                                                       | -2-carbamic                             | -2-ilcarbamic                                                    |
|                              |                                         | col.77 linia 25                                                                        | -2-carbamic                             | -2-ilcarbamic                                                    |
|                              |                                         | col.74 linia 34                                                                        | -1-oxi-                                 | -1-oxo-                                                          |
|                              |                                         | col. 74 linia 15                                                                       | -2-metoxisulfanil-                      | 2-metilsulfanil-                                                 |
|                              |                                         | col.74 linia 1                                                                         | 2-[6-(terț-butyl-                       | 2-[6-(4-terț-butyl-                                              |
|                              |                                         | col. 73 linia 15                                                                       | -NHC(O)OR <sub>10</sub> R <sub>11</sub> | -NHC(O)ON <sub>10</sub> R <sub>11</sub>                          |
|                              |                                         | col.72 linia42                                                                         | alchiltio inferior,                     | alcoxi inferior, alchiltio inferior,                             |
|                              |                                         | col.72 lin 6                                                                           | aminoalchil inferior                    | -                                                                |
|                              |                                         | col. 72 linia 3                                                                        | alcoxi inferior, halogen                | alcoxi inferior, alchiltio inferr,<br>alchenil inferior, halogen |
|                              |                                         | col. 3 linia 27                                                                        | -NHC(O)OR <sub>10</sub> R <sub>11</sub> | -NHC(O)ON <sub>10</sub> R <sub>11</sub>                          |
|                              |                                         | col.77 linia 20                                                                        | sulfanil                                | sulfonil                                                         |
|                              |                                         | col.77 linia 15                                                                        | zodioxol-                               | zodioxol                                                         |
|                              |                                         | col.77 linia11                                                                         | -4-il-3-oxo-propil                      | -4-il-2-oxoetil                                                  |
|                              |                                         | col. 76 linia 48, 49                                                                   | -fenilsulfamoil-                        | -fenilsulfonil-                                                  |
|                              |                                         | col.81 linia 45                                                                        | -acetic                                 | -fenoxiacetic                                                    |
|                              |                                         | col. 81 linia 46                                                                       | -2-[4-[6-(2-fluor-                      | -2-[4-[6-[2-(2-fluor-                                            |
|                              |                                         | col. 80 linia 21                                                                       | ]- (2-metoxifenoxi                      | ]-5-(2-metoxifenoxi                                              |

| Număr brevet<br>și/sau dosar | Tip<br>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                                                                                                                          |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 114327                       |                                         | col. 2 linia 52                                                                        | alchil inferior, alchiltio                                                                                                | alchil inferior, alcoxi inferior,<br>alchiltio                                                                                         |
|                              |                                         | col.79 linia 1                                                                         | 2-[6-(2-terț-                                                                                                             | 2-[6-4-terț-                                                                                                                           |
|                              |                                         | col. 79 linia 3                                                                        | 3-ilcarbamic                                                                                                              | 4-ilcarbamic                                                                                                                           |
|                              |                                         | col.77 linia 40                                                                        | -3-car-                                                                                                                   | -3-ilcar-                                                                                                                              |
|                              |                                         | col.79 linia 19                                                                        | -4-iloxo-                                                                                                                 | -4-il-2-oxo                                                                                                                            |
|                              | B1                                      | (72)                                                                                   | Willemsens Albert Louis,<br>Beerse, BE; Verstappen<br>Walter Louis, Kontich, BE;<br>Coplans Alea Herman, Lille,<br>BE;... | Willemsens Albert Louis Anna,<br>Beerse, BE; Verstappen Walter<br>Louis Antoine, Kontich, BE;<br>Coplans Alex Herman, Lille,<br>BE;... |
|                              |                                         | BOPI 3/1999, pag.66,<br>(86)                                                           | Be 93/03066 02.11.1993                                                                                                    | Ep 93/03066 02.11.1993                                                                                                                 |
|                              |                                         | (54)                                                                                   | ...Metil/-1-1 Metil-1h -B<br>Enzotriazolului<br>Enantiomeric...                                                           | ...Metil/-1-metil-1h-<br>Benzotriazolului Enantiomeric...                                                                              |
|                              |                                         | (74)                                                                                   | -----                                                                                                                     | “ Rominvent ” S.A. (Agenție<br>pentru Brevete, Desene, Mărci și<br>Transfer Tehnologie), București,<br>RO                              |
| 114328/<br>95-001981         | B1                                      | coloana 15<br>rând 15                                                                  | etoxi]-8-1                                                                                                                | etoxi]-1-                                                                                                                              |
|                              |                                         | coloana 14<br>rând 38                                                                  | Derivați de tiozolidindione                                                                                               | Derivați de tiazolidindione                                                                                                            |
|                              |                                         | (72)                                                                                   | Elferide                                                                                                                  | Elfriede                                                                                                                               |
| 114349                       | B1                                      | (57)                                                                                   | Figuri: 3                                                                                                                 | Figuri: 1                                                                                                                              |
| 114384                       | B1                                      | (57)                                                                                   | Revendicări: 2                                                                                                            | Revendicări: 1                                                                                                                         |
| 114488                       | B                                       | (57)                                                                                   | Revendicări: 4                                                                                                            | Revendicări: 3                                                                                                                         |
| 114500                       | B                                       | (57)                                                                                   | Figuri: 1                                                                                                                 | Figuri: 3                                                                                                                              |
| 149029/<br>114313            | B1                                      | (72)                                                                                   | 5102                                                                                                                      | -                                                                                                                                      |
|                              |                                         | (73)                                                                                   | 92400                                                                                                                     | -                                                                                                                                      |
|                              |                                         | (71)                                                                                   | 92400                                                                                                                     | -                                                                                                                                      |
|                              |                                         | BOPI 3/99<br>pg.61<br>(72)                                                             | Herzogerath                                                                                                               | Herzogenrath                                                                                                                           |

## MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

| Nr. CBI  | Inventatori inițiali                                                                                                                                                                      | Inventatori curenți                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 98-01406 | Palepu Nageswara R, 2048<br>Hollis Road, Lansdale, PA, US;<br>Venkatesh Gopadim, 544<br>General Learned Road, King of Prussia, PA, US;<br>Duddu Sarama, 170 Dawn Drive, Lansdale, PA, US; | Palepu Nageswara R., 26 Carlton Place, Northwood,<br>Middlesex, GB; Venkatesh Gopadim, 544 General<br>Learned Road, King of Prussia, PA, US; Duddu<br>Sarama, 170 Dawn Drive, Lansdale, PA, US. |





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

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



Anul acesta, între 30 aprilie și 9 mai, a avut loc la Geneva (Elveția) a 27-a ediție a Salonului Internațional al Invențiilor, Tehnologiilor și Produselor noi, la care au participat 40 de țări, cu 1001 invenții. După 2 ani de absență, România s-a prezentat la Salonul de la Geneva cu un număr de 74 de invenții, din care 71 au primit medalii, fapt care atestă nivelul tehnico-științific ridicat al creațiilor românești. Vă prezentăm în continuare lista premiilor și medaliilor obținute de inventatorii români.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ȘTIINȚĂ, TEHNOLOGIE ȘI INOVARE  
DIRECȚIA GENERALĂ DE VALORIFICARE, TRANSFER TEHNOLOGIC ȘI INOVARE  
DIRECȚIA GENERALĂ POLITICI, PLANIFICARE STRATEGICĂ ȘI COMUNICARE

## **SALONUL INTERNAȚIONAL AL INVENȚIILOR, TEHNOLOGIILOR ȘI PRODUSELOR NOI, GENEVA 1999**

**Ediția a 27-a**

### **LISTA PREMIILOR ȘI MEDALIILOR MEDALII DE AUR (11)**

1. Iordăchel R., Bucevschi M.D., Colț M., Caloianu M., Iordache C.,  
GAIA-SAN

2. Iordache R., Colț M., Alupei C.,  
**MICROSFERE**

3. Caloianu M., Bucevschi M.D., Colț M., Iordăchel R., Chiriac L., Cuzmiuc F, Iordache C.  
**BIOMATERIAL POROS ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

4. Bucevschi M., D., Caloianu M., Alupei C., Iordache C., Colț M., Iordăchel C.,  
**MECANISM ELASTIC BIOARTIFICIAL**

5. Mânzatu I., Tamas V., Peia M.

**BIOCON - PRODUS NATURAL PE BAZĂ DE RĂȘINĂ DE BRAD ȘI EPICEA ȘI  
METODA DE OBȚINERE**

6. Mânzatu I., Caracaleanu D.,

**METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA MODIFICĂRILOR  
ENERGETICE ALE SOLUȚIILOR DE APE STRUCTURATE**

7. Mânzatu I., Caracaleanu D.

**PROCEDEU PENTRU MODIFICAREA ȘI ADAPTAREA CARACTERISTICILOR  
BIOENERGETICE ALE MICROORGANISMELOR**

8. Vasile N., Scorțescu M., Mustăciosu E., Catană M., Zlate V

**ROTOR CILINDRIC CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

9. Chiriac V., Buliga A., Mihăilă M., Chiriac M.

**FILME PLASTICE FOTOSELECTIVE MONOSRAT ȘI METODA DE CREȘTERE ȘI  
DEZVOLTARE A PLANTELOR CULTIVATE ÎN SPAȚII PROTEJATE**

10. Ștefănescu D., Peculea M.

**AMESTEC DE UMPLUTURĂ PENTRU COLOANELE DE SCHIMB IZOTOPIC**

11. Mocanu I.

**MEDICAMENT PENTRU PREVENIREA ȘI COMBATerea INFESTĂRII CU  
MUCEGAIURI A BRÂNZETURILOR DURE ȘI SEMIDURE**

#### **MEDALII DE ARGINT (36)**

1. Caloianu M., Vălășănescu T., Iordache C., Iordache R.

**MARIA - NOUA LINIE COSMETICĂ**

2. Caloianu M., Ianculov I., Ghergen I., Iordache R., Goianu L., Iordăchel C., Lucaci L.

**CREMĂ PENTRU MASAJ**

3. Colț M., Caloianu M., Bucevschi M.D., Chiriac L., Cuzmiuc F., Iordăchel R., Negru D.

**FIBRIDE COLAGENICE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

4. Bucevschi M.D., Caloianu M., Colț M., Iordăchel R., Chiriac L., Iordăchel C.

**SPUMĂ CALOGENICĂ**

5. Moldovan L., Oancea A., Caloianu M., Bobe G.

**OFTALMOCOL**

6. Mânzatu I., Ioniță-Mânzatu V., Carasava M.

**PRODUSE TOPICE ȘI FORMULELE LOR FARMACEUTICE, DE FOLOSINȚĂ  
UMANĂ ȘI/SAU VETERINARĂ ȘI METODĂ DE OBȚINERE**

7. Mânzatu I., Tamaș V., Constantinescu M., Barcutean C., Braslă A.

**ULEI DE CRISALIDĂ ȘI METODĂ DE OBȚINERE**

8. Lupichian G.

**APARAT PENTRU DEMONSTRAREA MIȘCĂRII DE ROTAȚIE ȘI DE REVOLUȚIE A PLANETELOR**

9. Blidaru M., Roman L., Andoniant G., Stancu R.

**SOLUȚIE PENTRU REDUCEREA APELOR UZATE DIN BĂILE DE PASIVIZARE ALE DEPUNERILOR ELECTROCHIMICE DE ZINC ȘI ALIAJE DE ZINC**

10. Cardei V.

**MECANISM DE CUPLARE AUTOMATĂ**

11. Câmpeanu C., Alexandru C., Slătineanu C., Stăvărache V.

**CONECTOR AUTOMAT PENTRU SCURT-CIRCUIT**

12. Slătineanu C., Stavarache V., Câmpeanu C.

**COMPENSATOR DE TENSIUNE PENTRU SURSELE AUTOMATE DE CURENT CONTINUU**

13. Stavarache V., Slătineanu C., Câmpeanu C.

**METODĂ ȘI APARAT PENTRU ASIGURAREA FUNCȚIONĂRII OPTIME A ACUMULATORILOR CU ÎNCĂRCARE PERMANENTĂ**

14. Trif D.

**DISJUNCTOR DE SIGURANȚĂ LA CONTROLUL ACTIV**

15. Ignat M.

**MICROGIROMOTOR ELECTRIC**

16. Vasile N., Ligu V., Marinescu S.

**PROCEDEU DE FABRICAȚIE A MAȘINILOR ELECTRICE**

17. Lingvay I.

**METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU AMELIORAREA MENTENANTEI CABLURILOR ELECTRICE SUBTERANE**

18. Aldea V.

**MOROXIDINE - METODĂ PENTRU PREPARAREA DE N',N'-ANHYDRO-BIS(2-HYDROXYETHYL)-BIGUANIDE**

19. Jurcoane S., Ioniță A.

**PROCEDEU NOU PENTRU OBȚINEREA DE GLUCOXYDASE UTILIZÂND *ASPERGILLUS NIGER VAR PHEONICIS***

20. Eremia C.M.

**PROCEDEU PENTRU EXTRAȚIA DE TRIPSINĂ ȘI KALLIKREINĂ**

21. Moscovici M., Oniscu C.

**PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA POLIZAHARIDEI DE TIP PULLULAR DUPĂ FERMENTARE BATCH ȘI FED-BATCH**

22. Guță R., Ilie C.

**1,4-DIIHYDROPIRIN 2,6-DIMETIL-2-CARBOMETOXY-MONOCARBOSAMIDĂ ȘI METODĂ DE PREPARARE**

23. Ștefan V., Căproiu R.

**PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA UNUI NOU MEDICAMENT DE ORIGINE VEGETALĂ CU ACTIVITATE ANTIALERGICĂ**

24. Andrei C, Andrei G, Lucașu E., Moraru M.

**FOTOSTABILIZATOR PENTRU POLIOLEFINE**

25. Andrei C., Andrei D.

**COMPOZIȚIE DE POLIETILENĂ FOTOACTIVATOARE**

26. Zamfirache M., Cristescu I., Ștefănescu I., Avram I.

**STAND EXPERIMENTAL PENTRU ÎNCERCĂRILE DE FLEXIUNE PRIN ȘOC LA 20 K**

27. Avram I., Cristescu I., Dumitru I., Ștefănescu I., Șteflea D., Zamfirache M.

**PROCEDEU DE SEPARARE PRIN CONDENSARE PARȚIALĂ A DIOXIDULUI DE CARBON DINTR-UN AMESTEC DE GAZE REZULTATE LA SFÂRȘITUL DESCOMPUNERII CARBONATULUI DE CALCIU**

28. Varlam M., Chiriloaie N., Curuia M., Predoi S., Șteflea D.

**POMPĂ DE VID HIBRIDĂ MOLECULARĂ-TURBOMOLECULARĂ CU DUBU FLUX**

29. Ștefănescu I., Titescu G.

**PROCEDEU DE ACTIVARE/REACTIVARE A UMPLUTURILOR ORDONATE**

30. Ștefănescu I., Peculea M., Titescu G.

**PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBȚINEREA DE APĂ SĂRĂCITĂ ÎN DEUTERIU**

31. Ștefănescu I., Titescu G., Pricope F., Cărauș I.

**COMPOZIȚIE IZOTOPICĂ PENTRU SOLUȚII FECONDANTE**

32. Moraru I.

**ROYAL TONIC GERIATRIQUE**

33. Mocanu I

**MEDICAMENT PENTRU TRATAREA HEMATURIEI CRONICE ENZOOTICE LA BOVINE**

34. Cioplea I.

**DISPOZITIV PENTRU CURĂȚAT ȘI POLIZAT SUPRAFEȚE**

35. Etnis S.R.L.

**APARAT AUTOMAT DE MARE PRODUCTIVITATE PENTRU FABRICAREA PIULIȚELOR**

36. Mânzatu I., Arizan D.E., Ioniță Mânzatu V., Carasava M., Panait M., Scarlat I.G.

**CONCENTRAT BIOACTIV, METODĂ DE OBȚINERE ȘI COMPOZIȚII MEDICAMENTOASE**

**MEDALII DE BRONZ (25)**

1. Iordăchel R., Bucevschi M.D., Colț M., Iordăchel C., Caloianu M., Verestiuc L.

**CREMĂ HELIOSENZORIALĂ**

2. Tamaș V., Mânzatu I., Ghica M.

**GEL TROFIC VASCULAR ȘI METODĂ DE OBȚINERE**

3. Tamaș V., Mânzatu I., Doboș R., Arizan D.E., Peia M., Rizopol D., Ciocârlan M., Ciobanu E.

**MEDICAMENTE NATURALE DE FOLOSINȚĂ ORL ȘI STOMATOLOGIC ȘI METODE DE OBȚINERE**

4. Grigoriu A., Simion A., Masula S., Baumstark A.

**SEPARATOR MAGNETIC**

5. Olariu N., Dobrin I., Florea G.

**SISTEM DE TRANSFER CU RIDICAREA, POZIȚIONAREA ȘI COBORÂREA PLATOULUI**

6. Vasile N., Scorțescu M., Mustaciosu E., Catană M., Zlate V.

**SERVOMOTOR DE CURENT CONTINUU FĂRĂ PERII CU ROTOR DISC ȘI ÎNTREFIER AXIAL**

7. Lingvay I.

**METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU SECURITATEA ELECTRICĂ A STRUCTURILOR METALICE**

8. Ghiocel R.

**ACID ASPARTIC - METODĂ DE IZOLARE**

9. Caraianu T., Pamfil M.

**PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA UNUI PRODUS NOU UTILIZAT PENTRU REGLAREA FLOREI INTESTINALE**

10. Voiculescu G., Badea F.

**SINTEZE DE NOI SUBSTANȚE CHINOLOGICE CU ACTIVITATE ANTIMICROBIANĂ**

11. Vintilă M., Niculescu M

**TEHNOLOGIE PENTRU PREPARAREA TABLETELOR DE UZ ORAL CU ACTIVITATE HIPOGLICEMIANȚĂ UTILIZÂND EXTRACT DE *MOMORDICA CHARANTICA***

12. Chintea P., Jacota A., Svet S., Mihăilă M., Buligă A.

**BIOREGULATOR DE ORIGINE VEGETALĂ, PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI METODĂ DE TRATARE A SEMINȚELOR DE LEGUME (SOSTIM)**

13. Chintea P., Mihăilă M., Buliga A.

**BIOREGULATOR DE ORIGINE VEGETALĂ, PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI METODĂ DE CULTURĂ A LEGUMELOR (PAVSTIM)**

14. Chintea P., Jacota A., Svet S., Mihăilă M., Buliga A.

**BIOREGULATOR DE ORIGINE VEGETALĂ, PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI METODĂ DE TRATARE A SEMINȚELOR DE LEGUME (MESTIM)**

15. Andrei G., Constantinescu V., Moraru M., Andrei D., Pogorevici D., Vasile N.

**COMPOZIȚIE POLIMERICĂ CU PROPRIETĂȚI MAGNETICE**

16. Titescu G., Predescu S.

**PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PURIFICAREA CLOROFORMULUI**

17. Moraru I.

**EROS**

18. Moraru I.

**MEMO TANALEC**



19. Moraru I

**DIABETIN**

20. Moraru I

**AIL & PROPOLIS**

21. Moraru I.

**VITA-GINS**

22. Moraru I.

**ROYAL TONIC PENTRU ADULȚI**

23. Moraru I.

**ROYAL BREATH**

24. Moraru I.

**ROYAL TONIC POTENT**

25. Mocanu I.

**METODĂ PENTRU TRATAREA HEMATURIEI CRONICE ENZOOTICE LA BOVINE**

**INVENTATORII APARTIN URMĂTOARELOR UNITĂȚI DE  
CERCETARE-DEZVOLTARE:**

- Institutul Național pentru Științe Biologice (INSB) București  
(4 aur, 5 argint, 1 bronz: total 10 medalii)
- S.C. Biotechnos S.A. București  
(3 aur, 3 argint, 2 bronz: total 8 medalii)
- S.C. Roman S.A. Brașov  
(1 argint: total o medalie)
- Institutul de Cercetări Tehnologice pentru Construcția de Mașini (ICTCM) București  
(2 argint, 2 bronz: total 4 medalii)
- CONEL S.A - S.I.T. Iași  
(3 argint: total 3 medalii)
- Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică (I.C.P.E.) București  
(1 aur, 3 argint, 2 bronz: total 6 medalii)
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică (I.C.C.F.) București  
(4 argint, 6 bronz: total 10 medalii)

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie (I.N.B.T.) București  
(1 aur, 3 bronz: total 4 medalii)
- Institutul de Tehnologie Chimică (I.T.E.C.) Brazi  
(2 argint, 1 bronz: total 3 medalii)
- Institutul Național pentru Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice (I.C.S.I.) Râmnicu Vâlcea  
(1 aur, 6 argint, 1 bronz: total 8 medalii)
- Laboratoarele MEDICA - Moraru Ionuț  
(1 argint, 8 bronz: total 9 medalii)
- ETNIS S.R.L.  
(1 argint: total o medalie)
  
- Inventatori particulari:
  - Trif D. (1 argint: total o medalie)
  - Mocanu I. (1 aur, 1 argint, 1 bronz: total 3 medalii)
  - Cioplea I. (1 argint: total o medalie)

**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                                       | Agencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mențiuni                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92 - 002                                                             | "CABINET ENPORA" S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci)<br>Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu<br>București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2,<br>cod 73200<br>fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23;<br>tel: 250.16.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 92 - 003                                                             | V & P PATENTS S.R.L.<br>Bălan Gheorghiță, Vasilescu Mariana<br>București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector<br>1, cod 71151<br>tel: 210.83.42; fax: 210.57.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | brevete de invenție; mărci<br>desene și modele industriale                                    |
| 92 - 004                                                             | A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ<br>S.R.L.<br>Voicu Alexandra<br>București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod<br>70161, P.O.Box 22-246<br>tel: 315.36.84, fax: 312.53.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | brevete de invenție; mărci<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate  |
| 92 - 005                                                             | CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA"<br>dr.ing. Lorentz Alexandru<br>București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3<br>tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948,<br>fax: 312.77.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>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,<br>DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE)<br>București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1<br>tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54<br>Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica,<br>Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru<br>Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu<br>Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu<br>Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca,<br>Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan<br>Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș<br>Monica-Luminița | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 92 - 001                                                             | RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE<br>INDUSTRIALĂ),<br>Bălan Gheorghiță, Bălan Valeria<br>București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector<br>1, cod 71151<br>tel: 210.83.42, fax: 210.57.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |

| Nr.din<br>registru<br>național | Agencia                                                                                                                                                                                                                                             | Mențiuni                                                                                      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92 - 009                       | "PATENT MARK" S.R.L.<br>jurist-economist Marinescu V. Stelian,<br>Mohonea Cristian, Mohonea Liliana<br>București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256,<br>tel: 312.16.69, fax: 312.16.69                                                 | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 92 - 007<br><br>99 - 045       | INVENTA - Agenție Universitară,<br>prof.dr.ing. Turcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George,<br>Rădulescu Mioara, Țuluca Doina<br>București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3,<br>tel:620.73.69, fax: 322.83.25<br>Popa Loredana | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 92 - 008                       | "INVEST - CONSULT", S.R.L.<br>ing. Teodorescu Dan-Mihai<br>București, Str.Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2                                                                                                                          | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 92 - 010                       | CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE<br>ing. Constantin Ghiță<br>Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900<br>tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11;<br>E-mail: ghita@mail.dnttm.ro                                                     | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 93 - 012                       | "INDEPENDENT PROPINI AGENT"<br>ing. Nicolae Ioan<br>București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222,<br>tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54                                                                                  | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 94 - 015                       | "Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală"<br>Societatea "MAVI SERPICO TRADE" S.R.L.<br>Velcea Marian<br>București, Str. Belezarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2,<br>sector 1, C.P. 63-110<br>Tele/Fax: 01-2322860, 01-3112812, 01-3112834 | brevete de invenție; desene și<br>modele industriale, topografii<br>circuite integrate        |
| 94 - 013                       | I.N.T.A.P. S.R.L.<br>ing. Fântână Raul-Sorin<br>Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod<br>2200,<br>tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49                                                                                               | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 94 - 014                       | Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE<br>PROPRIETATE INDUSTRIALĂ<br>Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9,<br>cod 4000, județul Covasna<br>tel: 067/325127                                                       | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |

| Nr.din<br>registru<br>național | Agencia                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mențiuni                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95 - 016                       | S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L.<br>Solschi Maria-Claudia<br>Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8,<br>cod 1900<br>tel: 056/13.40.71                                                                                                                         | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 95 - 017                       | Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică<br>Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj                                                                                                                                                                         | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 95 - 018                       | S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN<br>PROPRIETATE INTELECTUALĂ" S.R.L.<br>Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca,<br>Lazăr Sorina<br>București, Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57,<br>sector1, C.P. 2-229<br>tel: 659.58.83, fax: 311.07.65 | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 99 - 047                       | Bălbăie Elisabeta                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
| 95 - 019                       | Tătaru Doina, persoană fizică<br>Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț<br>tel: 033-62.36.02                                                                                                                                                              | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 95 - 020                       | S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L.<br>Burțilă Ioan<br>Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800                                                                                                                                | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 96 - 022                       | Agencia de Proprietate Industrială "Labirint"<br>Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică<br>Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900<br>telefon/fax: 40-57-2558 42<br>mobil +40 - 92458129                                                                                        | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 96 - 024                       | COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială<br>Costin Nicolae<br>Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800,<br>tel: 062-276426                                                                                                                                               | brevete de invenție; mărci                                                                    |
| 96 - 025                       | "Intelect" S.R.L.<br>Buzlea Elisabeta<br>Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700,<br>tel: 059-15.38.47                                                                                                                                                               | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 97 - 026                       | Filioreanu Cristian, persoană fizică,<br>Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500                                                                                                                                                                                    | mărci                                                                                         |

| Nr.din<br>registru<br>național | Agencia                                                                                                                                                                                                | Mențiuni                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97 - 027                       | NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială<br>Ghiță Eugenia-Sofia<br>Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200,<br>P.O. Box CP 1; CP 187,<br>tel-fax: (0040)-68-412255                       | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 97 - 028                       | “Cabinet de Proprietate Industrială”<br>Lazăr Elena, persoană fizică,<br>Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod<br>5100,<br>tel: 038-415018                                        | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 97 - 029                       | Visalom Theodor, persoană fizică<br>București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41,<br>sector 6;<br>telefon: 778.31.00                                                                     | mărci                                                                                         |
| 97 - 030                       | LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală<br>- Pușcașu Dan<br>Galați, Str. Blaj nr.8, Micro 16, bloc B10, ap. 79, cod 6200;<br>telefon: 036.311580, mob.092.744241;<br>fax: 036.443039 | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 97 - 031                       | Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj<br>Calea Dorobanților 17-19, cod 3400,<br>telefon 064-431221                                                                                                    | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |
| 98 - 034                       | BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI<br>CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN,<br>persoană fizică<br>București, Str.Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3,<br>telefon 630.13.38             | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate |
| 98 - 032                       | AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI<br>TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică -<br>Roman,<br>B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț,<br>telefon 033-728923      | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele 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,<br>telefon 031-525543                             | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale                                   |

| Nr.din<br>registru<br>național | Agencia                                                                                                                                                                                                                                               | Mențiuni                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 98 - 039<br>99 - 044           | Ploscă Daniel<br>Spătaru Daniela Victoria                                                                                                                                                                                                             | mărci                                                          |
| 98 - 035                       | CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200,<br>Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4,<br>telefon 068-140812                                                                                                                           | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale    |
| 98 - 036                       | “INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L., Cluj<br>Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400<br>tel.-fax: 064-142413<br>ISOC DORIN                                                                                                                          | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale    |
| 98 - 037                       | S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU<br>GRAȚIELA-GEORGETA<br>București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector<br>3, cod 74338;<br>telefon/fax: 3222857                                                                    | mărci; desene și modele<br>industriale                         |
| 98 - 038                       | AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI<br>TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București,<br>B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106<br>- FAIGHENOV MARIOARA<br>telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95 | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale    |
| 98 - 040                       | TUDOSE LUCIA - persoană fizică<br>CURTEA DE ARGES, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20,<br>cod 4500, județ ARGES                                                                                                                                 | mărci; desene și modele<br>industriale, brevete de<br>invenție |
| 98 - 041                       | “SIMPLU CONSULTING” - S.R.L.<br>TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900<br>tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887,<br>ATTN Simplu - persoană juridică<br>ȘOVAR IOAN                                                               | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale    |
| 98 - 042                       | BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București,<br>Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2                                                                                                                             | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale    |
| 99 - 043                       | CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS -<br>S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29,<br>Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232<br>GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA                                                                                | brevete de invenție; mărci;<br>desene și modele industriale    |
| 99-046                         | CAMBRAS-SRL, Brașov<br>B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, Sc.C-D, Cod 2200,<br>telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-150333 - COȘESCU<br>CAMELIA, AXENTE ELENA                                                                                    | mărci; desene și modele<br>industriale                         |
| 99 - 048                       | Szente Sándor - Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, Ap.4,<br>Cod 4150, Jud.Harghita - persoană fizică                                                                                                                                            | brevete de invenție, mărci,<br>desene și modele industriale    |
| 99-049                         | Fulea Maria - NOWPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate<br>Industrială - Str. Republicii Nr.27, Ap.4, Brașov, cod 2200,<br>P.O. BOX, O.P. 1, C.P. B7,<br>telefon-fax: 0040-68412255                                                                   | brevete de invenție, mărci,<br>desene și modele industriale    |



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

| Nr. din registrul național | Numele și prenumele    | Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă                     | Mențiuni                                                                                |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 92 - 1003                  | Macamete Elena         | S.C. I.C.P.E., S.A., București                                          | brevete de invenție; mărci generale; desene și modele industriale                       |
| 92 - 1005                  | Gheorgon Doina-Elena   | Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București        | brevete de invenție; mărci                                                              |
| 92 - 1007                  | Ursu Georgeta          | Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 92 - 1009                  | Tonea S. Marin         | S.C. "PROCETEL", S.A., București                                        | brevete de invenție; mărci                                                              |
| 93 - 1015                  | Cristea Aurelia-Ileana | S.C. "CERELAST", București                                              | brevete de invenție; mărci                                                              |
| 93 - 1016                  | Sidorencu Michaela     | Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea           | brevete de invenție; mărci                                                              |
| 93 - 1017                  | Andrei Mariana         | R.A. Grupul Industrial al Armatei, București                            | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 93 - 1019                  | Ciobanu Marietta       | Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București        | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 93 - 1020                  | Anghel Luminița-Doina  | BAROUL DE AVOCAȚI - București                                           | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 93 - 1021                  | Popescu Natalia        | S.C. "Metrorex", S.A., București                                        | brevete de invenție; mărci                                                              |
| 93 - 1023                  | Coțofană Eugenia       | S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița                         | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 93 - 1024                  | Căpățînă Elena         | S.C. "Aromet", S.A., Buzău                                              | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 93 - 1025                  | Dobrescu Melania       | S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești                                          | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 93 - 1027                  | Calu Adrian            | RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București                   | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 93 - 1029                  | Ioacăra Valentin       | S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova                           | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |

| Nr. din<br>registrul<br>național | Numele și prenumele        | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă           | Mențiuni                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 93 - 1031                        | Gavriliu Ana-Corina        | S.C. "Biotehnos", S.A.,<br>București                             | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1032                        | Ion Rodica-Cocuța          | Societatea Română de<br>Televiziune, București                   | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1034                        | Văle Maria-Claudia         | BAROUL DE AVOCAȚI -<br>București                                 | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1035                        | Bădescu Ion                | S.C. "Carpatina", S.A.,<br>Râmnicu-Vâlcea                        | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                   |
| 94 - 1037                        | Alan Liliana               | Academia Română -<br>Institutul de Chimie,<br>Timișoara          | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale, topografii<br>circuite integrate |
| 94 - 1038                        | Berceanu Maria-<br>Aurelia | ANCPİR - București                                               | brevete de invenție; mărci                                                                    |
| 94 - 1039                        | Blag Ioana                 | S.C. "Industria Sârmei",<br>S.A., Câmpia Turzii, județul<br>Cluj | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale, topografii<br>circuite integrate |
| 94 - 1040                        | Băisan Nazarica            | S.C. "Radiatoare din<br>Aluminiu", S.A., Bistrița                | mărci                                                                                         |
| 94 - 1041                        | Bănică Steluța             | S.C. "Ceprohart", S.A.,<br>Brăila                                | mărci                                                                                         |
| 94 - 1043                        | Chivu Eugen                | Baroul de Avocați, București                                     | mărci; desene și modele industriale                                                           |
| 94 - 1045                        | Ceciu Gabriela             | S.C. "U.M.T.", S.A.,<br>Timișoara                                | mărci; brevete de invenție                                                                    |
| 94 - 1046                        | Doja Sorin-Vasile          | persoană fizică                                                  | mărci; desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate; brevete<br>de invenție |
| 94 - 1048                        | Gheorghicescu<br>Eugenia   | I.C.T.C.M., S.A., București                                      | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale, topografii<br>circuite integrate |
| 94 - 1049                        | Gheorghiu Gheorghe         | Baroul de Avocați-București                                      | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                   |
| 94 - 1050                        | Gorun Edith                | S.C. "Prodplast", S.A.,<br>București                             | mărci                                                                                         |
| 94 - 1051                        | Iliescu Anca-Gabriela      | S.C. "Sicomed", S.A.,<br>București                               | mărci; desene și modele industriale                                                           |
| 94 - 1053                        | Ioanițescu Traian          | S.C. "Sicomed", S.A.,<br>București                               | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                   |

| Nr. din registrul național | Numele și prenumele     | Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă                           | Mențiuni                                                                                |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 94 - 1054                  | Manole Victoria         | S.C. "Prodplast", S.A., București                                             | mărci                                                                                   |
| 94 - 1055                  | Mârșan Dorin-Lucian     | Baroul de Avocați, București                                                  | mărci; desene și modele industriale                                                     |
| 94 - 1057                  | Renga Rodica            | ARO, S.A., Câmpulung-Muscel, județul Argeș                                    | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 94 - 1058                  | Stanciu Ion             | Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova                 | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 94 - 1060                  | Vișan Viorica           | Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 94 - 1061                  | Olaru Sandu             | Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj                                     | mărci                                                                                   |
| 95 - 1062                  | Bălașa Camelia          | S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița                                         | brevete de invenție                                                                     |
| 95 - 1064                  | Ungureanu Mircea        | INTEL PRODSEV S.R.L., București                                               | brevete de invenție; desene și modele industriale                                       |
| 95 - 1065                  | Adam Gabriela           | S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești                                               | brevete de invenție                                                                     |
| 95 - 1066                  | Beziris Maria-Magdalena | Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București              | mărci                                                                                   |
| 95 - 1067                  | Brojboiu Adrian         | S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești                                           | mărci; desene și modele industriale                                                     |
| 95 - 1068                  | Bulancea Mihaela        | S.C. Electrocontact S.A., Botoșani                                            | mărci                                                                                   |
| 95 - 1070                  | Bănaciu Cristian-Silviu | Institutul de Construcții București                                           | brevete de invenție; desene și modele industriale                                       |
| 95 - 1071                  | Crișan Ioana            | Institutul de Cercetări Chimice, București                                    | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |
| 95 - 1072                  | Csapo-Martinescu Ernest | S.C. ROMBAT S.A., Bistrița                                                    | desene și modele industriale                                                            |
| 95 - 1073                  | Cosmanciuc Mihaela      | Camera de Comerț și Industrie a României, București                           | mărci; desene și modele industriale                                                     |
| 95 - 1074                  | Enache Ion              | Institutul de Economie Mondială, București                                    | brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale                                |

| Nr. din<br>registrul<br>național | Numele și prenumele          | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă                                                    | Mențiuni                                                                                         |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95 - 1077                        | Matei Eena                   | S.C. SOFERT S.A., Bacău                                                                                   | mărci                                                                                            |
| 95 - 1079                        | Nicolae Radu                 | S.C. ENERGI-CO-<br>INTERNAȚIONAL,<br>București                                                            | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                      |
| 95 - 1080                        | Popescu Ion                  | S.C. MECANICĂ S.A.,<br>Mârșa, județul Sibiu                                                               | brevete de invenție; mărci                                                                       |
| 95 - 1082                        | Doboreanu Iuliean            | Regia Autonomă a Lignitului<br>Oltenia, Târgu-Jiu                                                         | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                      |
| 96 - 1083                        | Niță Florina                 | S.C. "Oltchim" S.A.,<br>Râmnicu-Vâlcea                                                                    | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                      |
| 96 - 1085                        | Burchel Nicolae              | Baroul de Avocați, București                                                                              | mărci                                                                                            |
| 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<br>modele industriale; mărci; topografii<br>circuite integrate    |
| 96 - 1089                        | Ghițescu Mihai-Dan           | S.C. "Sinprest" S.A.,<br>București                                                                        | mărci; desene și modele industriale                                                              |
| 96 - 1090                        | Iurea Dumitru                | Botoșani - Iurea Dumitru -<br>independent                                                                 | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                      |
| 96 - 1091                        | Ivănescu Dan                 | S.C. "Electroprecizia" S.A.,<br>Săcele, județul Brașov                                                    | mărci; desene și modele industriale;<br>brevete de invenție                                      |
| 96 - 1092                        | Zaharescu Mihaela            | S.C. "Electroprecizia" S.A.,<br>Săcele, județul Brașov                                                    | mărci; desene și modele industriale;<br>brevete de invenție                                      |
| 96 - 1093                        | Greavu Doina-<br>Mariana     | Direcția de Telecomunicații,<br>Sibiu                                                                     | brevete de invenție; mărci                                                                       |
| 96 - 1095                        | Popa Mircea                  | S.C. "Roman" S.A., Brașov                                                                                 | mărci; desene și modele industriale,<br>topografii de circuite integrate;<br>brevete de invenție |
| 96 - 1096                        | Rujinschi Cornel             | S.C. ELECTROCONTACT<br>S.A., Botoșani                                                                     | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale                                      |

| Nr. din<br>registrul<br>național | Numele și prenumele              | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă                                    | Mențiuni                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 96 - 1097                        | Sprinceanu Nicolae               | INDEPENDENT<br>SPRÎNCEANU NICOLAE,<br>Drobeta-Turnu-Severin,<br>județul Mehedinți         | mărci; desene și modele industriale;<br>brevete de invenție |
| 96 - 1098                        | Tampău Florinel-<br>Aurelian     | S.C. "Perom" S.A., Bacău                                                                  | mărci                                                       |
| 96 - 1101                        | Vraciu Elisabeta                 | S.C. "Sinprest" S.A.,<br>București                                                        | mărci                                                       |
| 97 - 1103                        | Ștefănescu Angela                | R.E.N.E.L. - GRUPUL DE<br>STUDII CERCETĂRI ȘI<br>INGINERIE, București                     | mărci; desene și modele industriale;<br>brevete de invenție |
| 97 - 1104                        | Gheorghiu Valentin-<br>Laurențiu | S.A. ROMPROSPER<br>SERVIMPEX P.S. S.R.L.,<br>București                                    | desene și modele industriale                                |
| 97 - 1105                        | Berdan Marian                    | S.C. ELECTRA S.R.L., Iași                                                                 | brevete de invenție; mărci                                  |
| 97 - 1106                        | Boerean Alexandru                | S.C. ROMBAT - S.A.,<br>Bistrița                                                           | mărci                                                       |
| 97 - 1107                        | Fireșcu Constantin               | ENERGI-CO-<br>INTERNATIONAL,<br>București                                                 | mărci                                                       |
| 97 - 1108                        | Ghiuruțan Traian                 | S.C. FARMEC-C.A., Cluj                                                                    | mărci, desene și modele industriale                         |
| 97 - 1109                        | Ion Florea                       | București<br>persoană fizică                                                              | mărci                                                       |
| 97 - 1110                        | Ion Cristian                     | INSTITUTUL NAȚIONAL<br>DE CERCETARE<br>DEZVOLTARE<br>TURBOMOTOARE<br>"COMOTI" - București | brevete de invenție; mărci; desene și<br>modele industriale |
| 97 - 1111                        | Mitu Alis-Mihaela                | S.C. Rafinăria "ASTRA<br>ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești                                          | brevete de invenție; mărci                                  |
| 97 - 1113                        | Muscalu Silvia                   | S.C. "DANUBIANA-<br>ROMAN"-S.A.-ROMAN,<br>județul Neamț                                   | mărci; desene și modele industriale                         |
| 97 - 1114                        | Manea Gigi                       | CAMERA DE COMERȚ,<br>INDUSTRIE ȘI<br>AGRICULTURĂ - Bacău                                  | mărci; desene și modele industriale                         |
| 97 - 1115                        | Petcu Costin                     | București, persoană fizică                                                                | mărci; desene și modele industriale                         |

| Nr. din registrul național | Numele și prenumele        | Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă                                          | Mențiuni                                                                                |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 97 - 1116                  | Streche Gherghina          | SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.                                    | brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale; topografii circuite integrate |
| 97 - 1117                  | Toader Mariana - Camelia   | PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova                                                | mărci                                                                                   |
| 97 - 1118                  | Vâlceanu Simona - Ruxandra | MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București                                               | mărci                                                                                   |
| 97 - 1119                  | Văju George                | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița                         | desene și modele industriale                                                            |
| 98 - 1120                  | Kleininger Elena           | București - persoană fizică                                                                  | brevete de invenție                                                                     |
| 98 - 1122                  | Bădărău Alexei             | București - persoană fizică                                                                  | brevete de invenție                                                                     |
| 98 - 1123                  | Munteanu Savin             | București - persoană fizică                                                                  | brevete de invenție                                                                     |
| 98 - 1124                  | Poenaru Vasile             | București - persoană fizică                                                                  | brevete de invenție                                                                     |
| 98 - 1125                  | Costinescu Petru           | București - persoană fizică                                                                  | brevete de invenție                                                                     |
| 99 - 1126                  | Iancu Ștefan               | București - persoană fizică                                                                  | brevete de invenție                                                                     |
| 99 - 1127                  | Apostol Salomia            | S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați | desene și modele industriale                                                            |
| 99 - 1128                  | Breazu Mihail              | București - persoană fizică                                                                  | brevete de invenție                                                                     |
| 99 - 1130                  | Cămeniță Ana-Gabriela      | S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești                                                         | brevete de invenție                                                                     |
| 99 - 1131                  | Dușa Petru                 | S.C. "Nicolina" S.A., Iași                                                                   | brevete de invenție; desene și modele industriale                                       |
| 99 - 1133                  | Robu Maricia               | S.C. "Petrotub" S.A. Roman                                                                   | mărci                                                                                   |
| 99 - 1134                  | Peltz Paul-Dan             | București - persoană fizică                                                                  | brevete de invenție; mărci                                                              |
| 99 - 1135                  | Gladcov Petre              | București - persoană fizică                                                                  | mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate                      |
| 99 - 1136                  | Tudor Daniela              | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București                | brevete de invenție; mărci                                                              |





Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM  
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții  
Bogdan Boreschievici, Mihaela Târcolea, Georgeta Andrei, Daniela Trancă  
Coperta: Cristina-Maria Bararu





Dirrecția - Redacția - Administrația  
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI  
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 315.56.98;  
fax: + 401 312.38.19  
e-mail: [office@osim.ro](mailto:office@osim.ro) [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)  
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

---

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI