

**OFICIUL DE STAT  
PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI**

**ROMÂNIA**



**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE  
INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea INVENȚII**

**5/2002**



**ROMÂNIA**



**OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea INVENȚII**

Nr. 5/2002  
Publicat la 30.05.2002



# BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

**Nr. 5**

30 mai 2002

**Direcția-Redacția-Administrația**

**OFICIUL DE STAT PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

## CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI .....	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI .....	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91 .....	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii .....	61
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale .....	66
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91 .....	73
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet .....	113
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar .....	117
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, conform Legii nr. 64/1991, art. 44 .....	123
Listele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numărului de brevet.....	133
Hotărâri ale instanțelor judecătorești.....	137
Hotărâri ale comisiei de reexaminare pronunțate în soluționarea contestațiilor.....	141
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91 .....	145
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție,conform Legii nr.93/98 .....	149
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet/cerere și a clasificării internaționale, și certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii nr.93/98 .....	155
Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii 93/1998.....	159
Transmiteri de drepturi înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, conform art. 7din Legea nr. 93/1993, privind protecția tranzitorie a brevetelor de invenție.....	163
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: ■ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială .....	167
■ Ordin nr. 03/15.01.2002 ■ Centre regionale pentru promovarea proprietății industriale în România.....	203
■ Raport anual/2001.....	211
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate .....	283

ISSN-1220-6105

## SOMMAIRE

Présentation du BOPI .....	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI .....	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91 .....	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnées selon le numéro de la demande .....	61
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnées selon la classification internationale .....	66
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91 .....	73
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet .....	113
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt .....	117
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91 .....	123
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91 ordonnés selon le numéro de brevet/ ordonnés selon le numéro de dépôt .....	133
Décisions des instances judiciaires .....	137
Décisions de la commission de réexamination prononcées pour solutionner les contestations .....	141
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91 .....	145
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98 .....	149
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet/demande et de la classification internationale, et certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98 .....	155
Certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98 .....	159
Transmissions des droits enregistrés à l'Office d'État pour les Inventions et Marques, conformément l'article 7 de la Loi no. 93/98, concernant la protection transitoire des brevets d'invention .....	163
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle:	
■ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle .....	167
■ Arrêté no. 3/2002, Centres régionaux pour la promotion de la propriété industrielle en Roumanie .....	203
■ Rapport annuel/2001 .....	211
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés .....	283

## CONTENTS

Introducing BOPI .....	5
WIPO normalised codes used in BOPI .....	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91 .....	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number .....	61
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification .....	66
Granted patents abstracts according to Law no.64/91 .....	73
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number .....	113
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number .....	117
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art. 44 in Low no. 64/91 .....	123
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number/ sorted by application number .....	133
Decisions of the law-court instance .....	137
Decisions delivered by the reexamination board for solving the legal contests .....	141
Patents granted published according to Law no.64/91 .....	145
Transitional protection granted under Law no. 93/98 .....	149
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application and sorted by international classification, and transitional certificates granted for patents granted published .....	155
Transitional certificates granted for patents granted published .....	159
Transfer of rights filed with the State Office for Inventions and Trademarks in accordance with the provisions of the Law no. 93/98 on provisional patent protection .....	163
Information and searching materials in industrial property field:	
■ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys .....	167
■ Decision no. 03/2002, Regional centres for the promotion of property in Romania .....	203
■ Annual report/2001 .....	211
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents .....	283

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

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

**A - Necesități curente ale vieții**

**B - Tehnici industriale diverse. Transport**

**C - Chimie și metalurgie**

**D - Textile și hârtie**

**E - Construcții fixe**

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

**G - Fizică**

**H - Electricitate**

---

CONDIȚII DE VÂNZARE A  
BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon 315.19.66, 315.19.64, 314.59.66, 314.59.54 interitor 203 sau 275.
- Prețul unui abonament la publicația BOPI- Invenții, este de 3.500.000 lei.
- Prețul unui exemplar individual, este de 350.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.
- În cazul în care vor interveni modificări ale prețurilor, acestea vor fi anunțate.
- Contul OSIM, în lei: 50.03.4266081 Trezoreria Municipiului București.
  
- Începând cu data de 12 iulie 1999, conturile OSIM de la BANCOREX SUCURSALA VICTORIA au fost transferate la BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ SUCURSALA UNIVERSITĂȚII. Conturile deschise sunt:
  - cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD
  - cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM
  - cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare



**REZUMATELE**

**CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

**Legea nr. 64/1991**

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

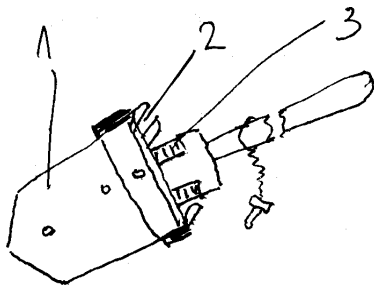
Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății,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

(21) a 2000 00973 A (51) **A 01 B 1/20** (22) 09.10.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Stoian M. Romeo, Craiova, RO (72) Stoian M. Romeo, Craiova, RO (54) **CAGRELOSA**

(57) Invenția se referă la o unealtă agricolă, manuală, care asigură autocurățarea pământului încărcat. Cagrelasa conform invenției este alcătuită dintr-o cazma având niște canturi paralele (1) pe care culisează, pe niște role de ghidare, o greblă (2) de sus în jos și o coadă de susținere rigidizată prin intermediul unui clichet (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

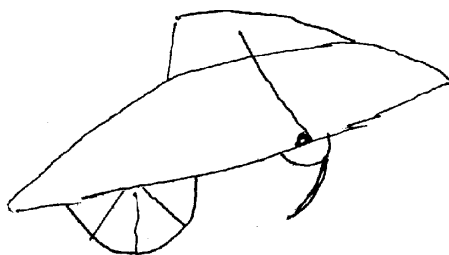


(21) a 2000 00972 A (51) **A 01 B 7/00** (22) 09.10.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Stoian M. Romeo, Craiova, RO (72) Stoian M. Romeo, Craiova, RO (54) **CAZMA MECANIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o cazma mecanizată ce reduce efortul fizic al lucrătorului. Cazma conform invenției cuprinde o cazma rotativă (1) ce se angrenează printr-un clichet cu doi dinți, o roată dințată ce deplasează o manetă acționată cu mâinile de pe un cărucior ce culisează pe niște role cu rulmenți deasupra cazmalei rotative cu două palete.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) a 2001 00734 A (51) **A 01 C 23/04**; A 01 G 25/09 (22) 25.06.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Instirig S.A., Balș, Olt, RO (72) Ene Ștefan, Balș, Olt, RO; Dinu Dumitru, Balș, Olt, RO; Florea Mihail, Balș, Olt, RO; Boata Stanca, Balș, Olt, RO; Ciotor Mariana, Balș, Olt, RO (54) **INSTALAȚIE DE IRIGAT PRIN ASPERSIUNE IIA 50-125**

(57) Invenția se referă la o instalație de irigat prin aspersiune, utilizată la udarea tuturor tipurilor de culturi agricole, pe orice tip de sol. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un brașment (1) cu care sunt în legătură niște tronsoane (2) fără priză aspersor și respectiv niște tronsoane (3) cu priză aspersor, raportul între numărul tronsoanelor (2), fără priză aspersor și cel al tronsoanelor (3) cu priză aspersor fiind de 2/1, tronsonul (3) cu priză se racordează cu tronsonul (2) fără priză, etanșarea făcându-se prin intermediul unei garnituri (15) cu manșetă, capul tronsonului (2) cu priză aspersor fiind format dintr-un corp (14), având un obturator (16) cu bilă și o garnitură (17) de etanșare, fixarea unui prelungitor (19) poziționat în garnitură (17) făcându-se cu ajutorul unui inel colier (2).

Revendicări: 13

Figuri: 14

(21) a 2001 00734 A

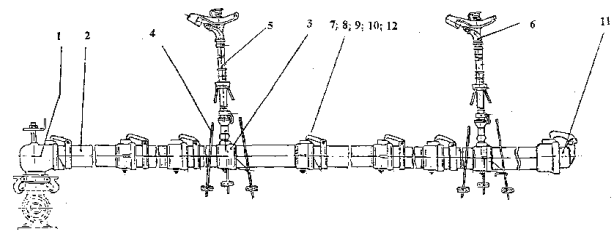


Fig. 1

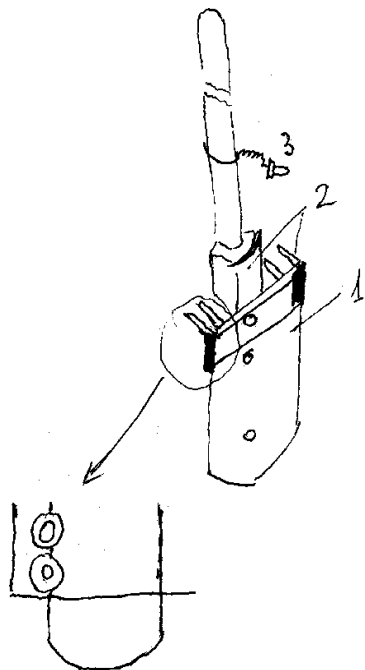
(21) a 2000 00974 A (51) **A 01 D 7/02** (22) 09.10.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Stoian M. Romeo, Craiova, RO (72) Stoian M. Romeo, Craiova, RO (54) **CAGRE**

(57) Invenția se referă la o unealtă agricolă, manuală, care reduce efortul fizic al lucrătorului. Cagre conform invenției este constituită dintr-o cazma (1) cu canturi paralele pe care culisează cu role o greblă (2) liber, în sus și în jos, curățând permanent cazmaua (1) încărcată de pământ și un știft (3) de blocare a greblei (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2000 00974 A



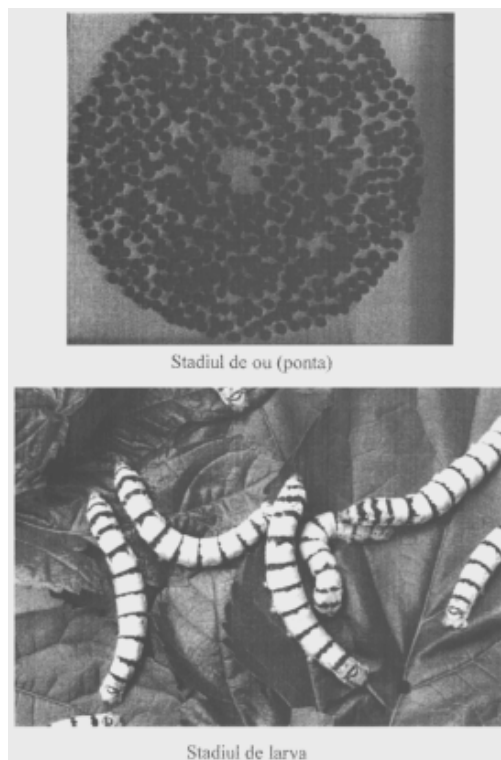
(21) a 2001 01033 A (51) **A 01 K 67/00** (22) 17.09.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Sericarom S.A.-Filiața Ceretare, București, RO (72) Matei Alexandra, București, RO; Brasla Ana, București, RO (54) **RASĂ DE VIERMI DE MĂTASE "RG-90"**

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

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) a 2001 01033 A



Stadiul de ou (ponta)

Stadiul de larva

Foto 2

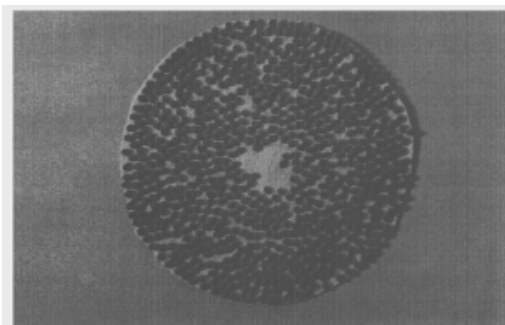
(21) a 2001 01034 A (51) **A 01 K 67/00** (22) 17.09.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO* (72) *Matei Alexandra, București, RO; Brasla Ana, București, RO* (54) **RASĂ DE VIERMI DE MĂTASE "J90"**

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

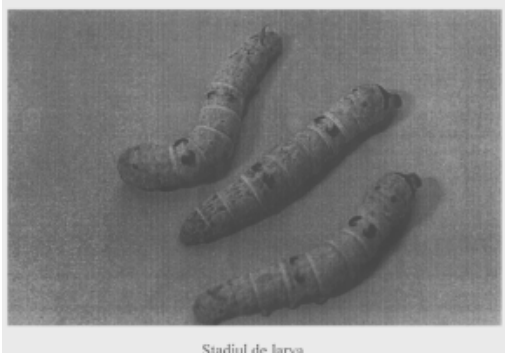
Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) a 2001 01034 A



Stadiul de ou (ponta)



Stadiul de larva

Foto 2

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

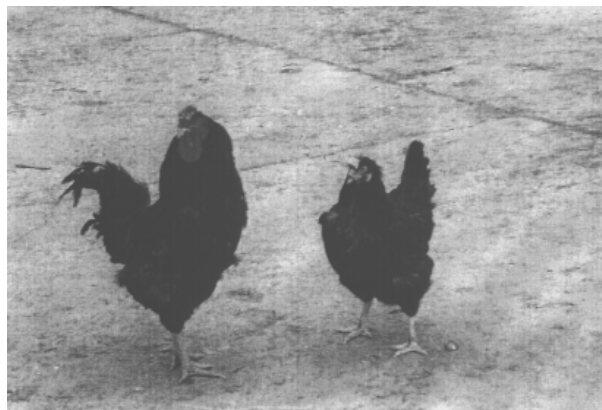
(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa Rhode-Island roșu, homozigotă pentru gena golden, destinată producerii masculului hibrid simplu (5A x 3B) necesar realizării, prin încrucișarea lui cu femela hibrid simplu (5C x 5D)-homozigotă pentru gena silver-apartținând rasei Rhode-Island alb, a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

(21) a 2002 00452 A

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

Revendicări: 3

Figuri: 1



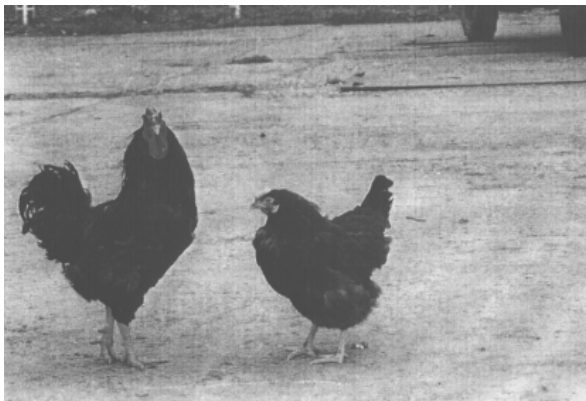
(21) a 2002 00453 A (51) **A 01 K 67/00** (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Avicola București S.A., București, RO* (72) *Pricop Florin, București, RO; Stănescu Lavinia, București, RO; Betianu Ilie, Codlea, RO; Teodorescu Virgil, București, RO* (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS), RASE MIXTE RHODE-ISLAND ROȘU 3B**

(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa Rhode-Island roșu, homozigotă pentru gena golden, destinată producerii masculului hibrid simplu (5A x 3B), necesar realizării prin încrucișarea lui cu femela hibrid simplu (5C x 5D)-homozigotă, pentru gena silver-aparținând rasei Rhode-Island alb, a găinilor hibride ROSO SL-2000, utilizate în producția de ouă pentru consum cu coajă pigmentată, destinată populației. De asemenea, linia de găini, rase mixte Rhode-Island roșu 3B, participă în schemele de obținere a hibrizilor ROBAR SL (3B x 54B) și ROSO SL-93 (5D x 3B) exploatați tot în producția de ouă pentru consum cu coajă pigmentată, destinate populației. Genele heterosomale silver și golden au rol în transmiterea culorii penajului la puii hibridi de o zi și fac posibilă separarea cocoșilor hibridi de puicutele hibride. Însușirile productive ale liniei sunt: 311 ouă pe femelă furajată pe ciclu productiv, cu o greutate medie a acestora de

(21) a 2002 00453 A  
57,6 g și 60,2 g, la vârstele de 26 și 34 săptămâni, 2010 g greutatea medie a femelelor și 2850 g greutatea medie a masculilor la vârsta de 34 săptămâni; produce primul ou la vârsta de 146 zile, viabilitatea tineretului este de 96%, iar a adultelor de 95%, fertilitatea medie fiind de 92,3%, iar eclozionabilitatea ouălelor este de 83,1%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1



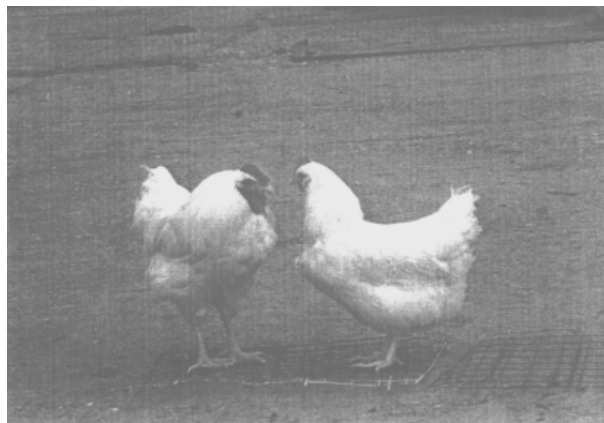
(21) a 2002 00454 A (51) **A 01 K 67/00** (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Avicola București S.A., București, RO* (72) *Pricop Florin, București, RO; Stănescu Lavinia, București, RO; Betianu Ilie, Codlea, RO; Teodorescu Virgil, București, RO* (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS), RASE MIXTE RHODE-ISLAND ALB 5C**

(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa Rhode-Island alb, homozigotă pentru gena silver, destinată producerii femelei hibrid simplu (5C x 5D)-necesară realizării, prin încrucișarea ei cu masculul hibrid simplu (5A x 3B)-aparținând rasei Rhode-Island roșu, a găinilor hibride ROSO SL-2000, utilizate în producția de ouă pentru consum cu coajă pigmentată, destinate populației. Genele heterosomale silver și golden au rol în transmiterea culorii penajului la puii hibridi de o zi și fac posibilă separarea cocoșilor hibridi de puicutele hibride. Însușirile productive ale liniei sunt: 304 ouă pe femelă furajată pe ciclu productiv, cu o greutate medie a acestora de 58,7 g și 61,5 g, la vârstele de 26 și 34 săptămâni, 1960 g greutatea medie a femelelor și 2740 g greutatea medie a masculilor la vârsta de 34 săptămâni; produce primul ou la vârsta de 154 zile, viabilitatea tineretului este de 96%, iar a adultelor de 95%, fertilitatea medie fiind de 90,9%, iar eclozionabilitatea ouălelor este de 81,3%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) a 2002 00454 A



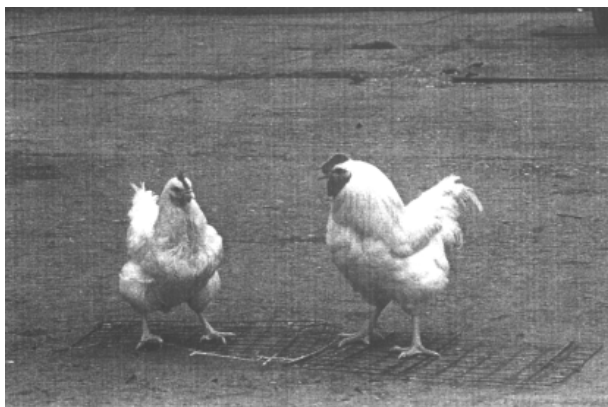
(21) a 2002 00455 A (51) **A 01 K 67/00** (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Avicola București S.A., București, RO* (72) *Pricop Florin, București, RO*; *Stănescu Lavinia, București, RO*; *Betianu Ilie, Codlea, RO*; *Teodorescu Virgil, București, RO* (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS),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

(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa Rhode-Island alb, homozigotă pentru gena silver, destinată producerii femelei hibrid simplu (5Cx5D), necesară realizării prin încrucișarea ei cu masculul hibrid simplu (5A x 3B) aparținând rasei Rhode-Island roșu, a găinilor hibride ROSO SL-2000, utilizate în producția de ouă pentru consum cu coaja pigmentată, destinată populației. De asemenea, linia de găini, rase mixte Rhode-Island alb 5D, participă și în schema de obținere a hibridului ROSO SL-93, exploatat tot în producția de ouă pentru consum cu coaja pigmentată. Genele heterosomale silver și golden au rol în transmiterea culorii penajului la puii hibridi de o zi și fac posibilă separarea cocoșilor hibridi de puicuțele hibride. Înșușirile productive ale liniei sunt: 307 ouă pe femelă furajată pe ciclul productiv, cu o greutate medie a acestora de 58,3 g și 61,2 g, la vârstele de 26 și 34 săptămâni, 1920 g greutatea medie a femelelor și 2680 g

(21) a 2002 00455 A  
greutatea medie a masculilor la vârsta de 34 săptămâni; produce primul ou la vârsta de 154 zile; viabilitatea tineretului este de 96%, iar a adultelor de 95%, fertilitatea medie fiind de 91,2%, iar eclozionabilitatea ouălelor este de 81,6%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1



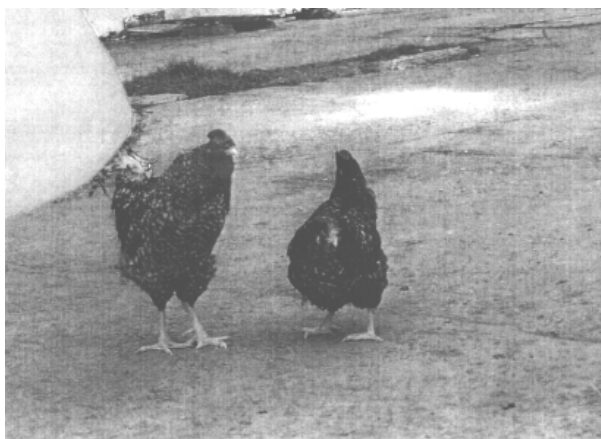
(21) a 2002 00456 A (51) **A 01 K 67/00** (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Avicola București S.A., București, RO* (72) *Pricop Florin, București, RO*; *Stănescu Lavinia, București, RO*; *Betianu Ilie, Codlea, RO*; *Teodorescu Virgil, București, RO* (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS)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

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

(21) a 2002 00456 A  
144 zile; viabilitatea tineretului este de 96%, iar a adultelor de 95%, fertilitatea medie fiind de 92,1%, iar eclozionabilitatea ouălelor este de 83,2%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1

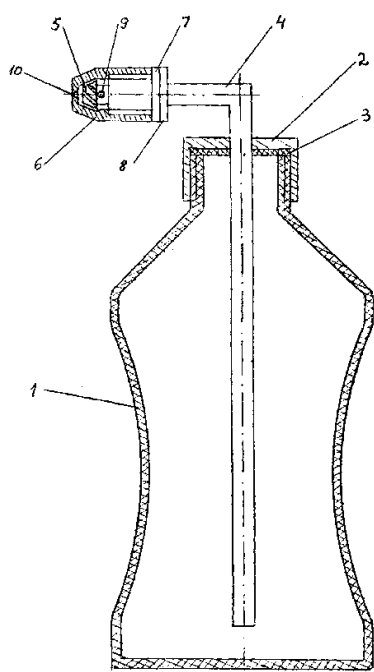


(21) 99-00300 A (51) **A 01 M 7/00** (22) 23.03.99  
(41) 30.05.2002/15/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de  
tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna  
Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu  
Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO  
(54) **PULVERIZATOR CU RECIPIENT FLEXIBIL**

(57) Invenția se referă la un pulverizator manual, folosit în gospodărie pentru combaterea paraziților, tratamentul plantelor de apartament sau pentru zugrăvitul locuinței. Pulverizatorul conform invenției are un recipient (1) flexibil, închis cu un capac (2) și o garnitură (3), prin care trece o conductă (4), având la capăt un dispozitiv de pulverizat, prevăzut cu o piesă (5) conică, în care s-au practicat niște canale înclinate față de axă.

Revendicări: 1

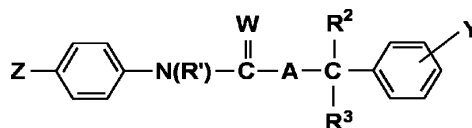
Figuri: 1



(21) 99-00300 A

(21) a 2001 00004 A (51) **A 01 N 33/26** (22) 03.01.2001  
(41) 30.05.2002/15/2002 (71) Basf Aktiengesellschaft,  
Ludwigshafen, DE (72) Kazuhiro Takagi, Osaka-Fu, JP;  
Yasuhiro Wada, Osaka-Fu, JP; Rikio Yamaguchi,  
Osaka-Fu, JP (74) Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Pro-  
prietate Intelectuală S.R.L., București (54) **UTILIZAREA  
DERIVAȚILOR DE HIDRAZINĂ PENTRU COMBATE-  
REA DĂUNĂTORILOR**

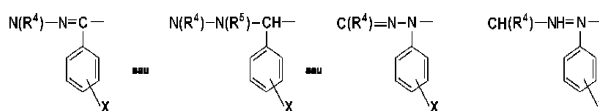
(57) Invenția se referă la utilizarea derivaților de hidrazină pentru combaterea dăunătorilor din ordinul *Izoptera*, *Hymenoptera*, *Orthoptera* și *Psocoptera*, și pentru protejarea materialelor lemnoase împotriva dăunătorilor din familia *Rhinotermitidelor*, *Termitidelor*, *Kalotermitidelor* și *Termopsidelor*. Derivații de hidrazină, utilizați conform invenției, au formula (I):



în care R<sup>1</sup> reprezintă hidrogen sau alchil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>; R<sup>2</sup> și R<sup>3</sup>, care pot fi identici sau diferiți, reprezintă hidrogen, hidroxil, alchil, alcoxi, alchilcarbonil sau fenilcarbonil;

(21) a 2001 00004 A

A reprezintă:



Y reprezintă 1 până la 5 substituenți, identici sau diferiți, aleși dintre hidrogen, halogen, nitro sau cian; Z reprezintă halogen, cian, alchil, haloalchil, alcoxi, haloalcoxi, haloalchiltio, haloalchilsulfonil sau haloalchilsulfonil și W reprezintă oxigen sau sulf.

Revendicări: 10



(21) a 2000 00100 A (51) **A 23 C 9/123** (22) 31.01.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Botez Elisabeta, Galați, RO; Costin Gheorghe Miron, Galați, RO* (72) *Botez Elisabeta, Galați, RO; Costin Gheorghe Miron, Galați, RO* (54) **IAURT DIETETIC, FORTIFIANT, ȘI PROCEDUL DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un iaurt dietetic, fortifiant, destinat consumului uman, și la procedeul de obținere a acestuia. Iaurtul conform invenției este obținut prin adăugarea în laptele degresat, încălzit în prealabil la 30°C, a 2...4% fosfocazeinat nativ, urmată de omogenizare, pasteurizare la 90°C, timp de 5 min, după care amestecul rezultat este inoculat cu o cultură mixtă de bacterii lactice și termostatat timp de 5 h până la pH=4,5.

Revendicări: 2

(21) a 2001 00584 A (51) **A 23 L 2/38** (22) 30.05.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Săvulescu Mariana Simona, Buzău, RO* (72) *Săvulescu Mariana Simona, Buzău, RO* (54) **PROCEDUL PENTRU OBTINEREA BORȘULUI PASTEURIZAT ȘI NEPASTEURIZAT, AROMATIZAT ȘI NEAROMATIZAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a borșului destinat consumului alimentar, ca atare sau în combinație cu alte ingrediente. Procedeul conform invenției constă în fermentarea controlată a tărâței de grâu și/sau porumb, în prezență de elemente de fermentare, cum ar fi drojdia de bere sau bacterii de cultură, urmată de filtrare, aromatizare cu 0,1...20% ingrediente naturale, îmbogățire cu vitaminele B și C, și pasteurizare la 50...100°C, timp de 0,1...48 h.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01538 A (51) **A 47 B 95/04** (22) 05.11.98 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO* (72) *Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO* (54) **ASAMBLĂRI FILETATE PENTRU STRUCTURI DIN LEMN**

(57) Invenția se referă la asamblări filetate utilizate în industria prelucrării lemnului. Asamblările filetate, conform invenției, pot fi total sau parțial încastate, sau cu ambele capete vizibile, în primul caz, niște mufe (1 și 2) fiind încastate și fixate prin înșurubarea unei tije (3) filetate, care împinge lateral niște cuie (4 și 5) în materialul structurii din lemn, iar în ultimul caz, fiind prevăzută o mufă (9) înfundată cu un cap semirotund, crestat sau cilindric crestat, sau conic înecat, crestat sau hexagonal sau pătrat, care se fixează prin înfiletarea unui șurub (10) sau prin apăsarea unui nit.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-01538 A

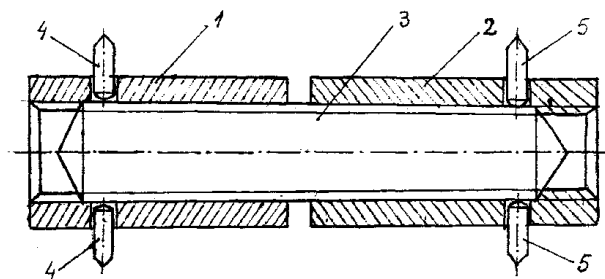


Fig. 1

(21) a 2000 01133 A (51) **A 47 K 11/04** (22) 20.11.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Petrișor Gheorghe, Cluj-Napoca, RO* (72) *Petrișor Gheorghe, Cluj-Napoca, RO* (74) *Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, județul Cluj* (54) **ARTICOL DE IGIENĂ ȘI MOD DE FOLOSIRE**

(57) Invenția se referă la un articol de igienă personală și la modul de folosire, este destinat utilizării ca element de protecție față de scaunul toaletei, unde contactul intim al șezutului cu alte corpuri nu este dorit. Articolul conform invenției este alcătuit dintr-o folie de plastic, autoaderentă (1), prevăzută cu un orificiu (a) central, predecupat prin perforații și cu niște benzi (3 și 4) de hârtie laterale, simple, când articolul este individual sau în pereche, o bandă (4 și 5) simplă, cu două zone, una simplă și următoarea zonă dublă (b respectiv c), obținută, de exemplu prin îndoire, benzi situate în învecinătatea unei linii de perforații, când articolul se află sub formă de sul dispus într-un cilindru (7) închis la capete ce are pe laterală o fantă (d) longitudinală, mărginită de niște cuțite formate din pereții cilindrului, unul (e) drept, inferior și altul (f) ascuțit, superior, între care folia cu articolele limitate de

(21) a 2000 01133 A

benzile de hârtie sunt extrase în momentul utilizării și se debitează după linia de perforații, când în dreptul lor ajunge o porțiune mai groasă a benzii de hârtie, compusă din două zone, una simplă, alta dublă, benzi lipite pe folia utilă a articolului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

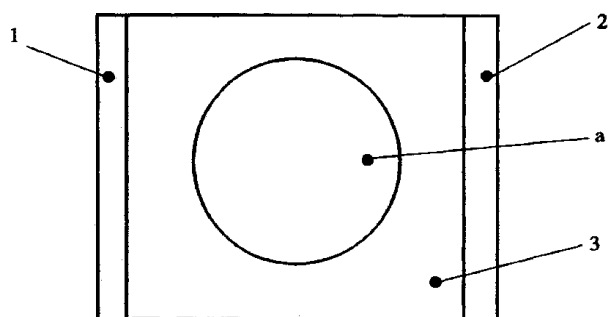


Fig. 1

(21) a 2001 00357 A (51) **A 61 B 5/00**// G 06 K 9/00; G 06 F 19/00 (22) 28.03.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Gyorf Andrei, Marghita, RO* (72) *Gyorf Andrei, Marghita, RO* (54) **THORAXBETA-METODĂ DE DIAGNOSTIC, ASISTATĂ DE CALCULATOR, A DURERII TORACICE**

(57) Invenția se referă la o metodă de diagnostic, asistată de calculator, a durerii toracice. Metoda conform invenției constă în stabilirea diagnosticului primar, cu ajutorul unui algoritm decizional și al unei baze de date, cu valorile diagnostice ale simptomelor pentru diagnosticul respectiv, stabilirea diagnosticului diferențial cu ajutorul unor elemente de logică fuzzy cu procesare multiplan, stabilirea diagnosticelor concomitente și afișarea principiilor terapeutice ale diagnosticului primar și concomitent.

Revendicări: 1

(21) 98-00023 A (51) **A 61 H 37/00** (22) 08.01.98 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Gherghescu Irina, Iași, RO; Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO* (72) *Gherghescu Irina, Iași, RO; Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO* (54) **ELIPSOID PENTRU REFLEXOTERAPIE**

(57) Invenția se referă la un instrument utilizat în masajul zonelor de reflex situate în palmă și poate fi utilizat de orice persoană. Elipsoidul conform invenției are un corp (1) în formă de elipsoid sau sferă, compact sau având un gol (a) în interior, constituit din material elastic și prevăzut pe suprafața exterioară cu niște proeminente (b) de formă semisferică, dispuse după o spirală spațială.

Revendicări: 1

Figuri: 4

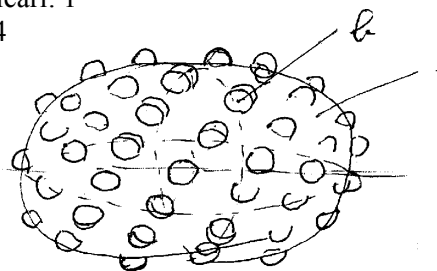


Fig. 1

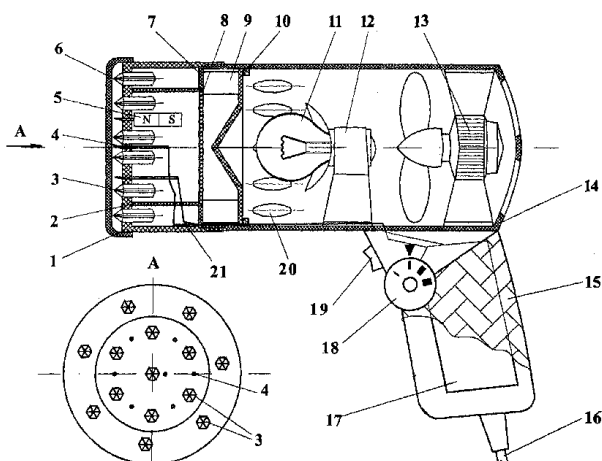
(21) 99-00248 A (51) **A 61 H 39/04** (22) 10.03.99  
(41) 30.05.2002/5/2002 (71) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO* (72) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO* (54) **APARAT PENTRU TRATAMENTE CU ACUPUNCTURĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru tratamente cu acupunctură, care se aplică pe punctele principale sau secundare de pe meridianele energetice ale organismului. Aparatul conform invenției are un corp (14) principal, în care este fixat un ventilator (13), o sursă (11) de lumină și un corp (7) prevăzut cu o piramidă (10) confecționată din sticlă transparentă, incoloră, iar în corpul (7), cu piramida (10), se montează niște filtre (8) color, corespunzătoare, prin care lumina ajunge la niște cristale (3) de cuarț pur.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00248 A



(21) a 2001 01012 A (51) **A 61 K 7/06** (22) 07.09.2001  
(41) 30.05.2002/5/2002 (71) *Cervinski Zmaranda, Zalău, RO* (72) *Cervinski Zmaranda, Zalău, RO* (54) **SOLUȚIE PENTRU REGENERAREA PĂRULUI**

(57) Invenția se referă la o soluție pentru regenerarea părului. Soluția conform invenției este constituită din 1...3 părți soluție A, formată din 2,5...4 părți amestec de hidrocarburi; 0,3...0,6 părți acizi grași mononesaturați; 0,5...0,7 părți acizi grași polinesaturați; 0,07...0,1 părți acizi grași saturați; 0,2...0,4 părți trigliceride; 0,1...0,3 părți soluție B reprezentând extract de plante medicinale singure sau în amestec, alese dintre urzică, brusture, meșteacăn, salcie, creson și 0,01...0,02 părți vitamina A.

Revendicări: 2

(21) a 2001 00592 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 30.05.2001  
(41) 30.05.2002/5/2002 (71) *Ciuciumiș Marin, comuna Putineiu, județul Teleorman, RO* (72) *Ciuciumiș Marin, comuna Putineiu, județul Teleorman, RO* (54) **PREPARAREA TINCTURII ANTIVIRUS ȘI TRATAMENTUL GRIPEI ȘI AL ALTOR INFECȚII**

(57) Invenția se referă la o tinctură utilizată pentru tratamentul gripei și al altor infecții. Tinctura conform invenției este un macerat de ardei, care conține capsaicină în alcool etilic de 30° și se folosește sub formă de gargară, în tratamentul gripei și prin aplicații locale pentru infecțiile externe, la om sau în apa de băut, la animale.

Revendicări: 3

(21) 98-01470 A (51) **A 61 M 16/00** (22) 09.10.98 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO (72) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO (54) **APARAT PORTABIL PENTRU ASISTENȚĂ DE URGENȚĂ A BOLNAVILOR CU INSUFICIENȚĂ RESPIRATORIE ACUTĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat portabil pentru asistență de urgență, utilizat pentru respirație artificială și anestezie generală a bolnavului cu insuficiență respiratorie acută. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-o pompă de aer (A), acționată de un mecanism de pompare (B) fie mecanic cu un electromotor (1) de curent continuu cu turație reglabilă prin variator electronic, fie manual cu o manetă detașabilă (2), o cameră tampon (C) pentru amestecul aerului cu oxigen sau/și substanțe anestezice printr-o trompă de aer (G) cu un piston care deschide o cale de evacuare spre bolnav pentru inspir, la depășirea unei presiuni determinate de forța de atracție a unor magneți și a unor arcuri de compresie (18).

Revendicări: 5  
Figuri: 3

(21) 98-01470 A

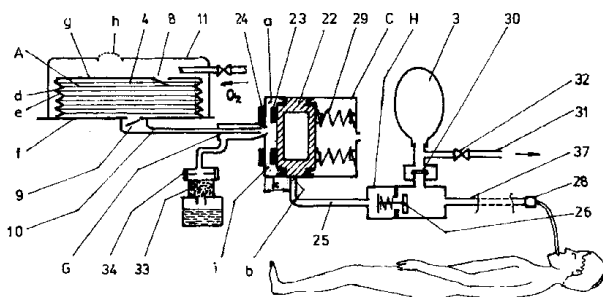


Fig. 1

(21) 99-00637 A (51) **A 63 B 17/00**; A 63 G 13/00 (22) 03.06.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **SISTEM MECANIC, OSCILANT, CU CONTRAGREUTATE**

(57) Invenția se referă la un sistem mecanic, oscilant, utilizat în activitatea sportivă, pentru jocul și antrenamentul tinerilor. Sistemul mecanic, conform invenției, se compune din niște stâlpi (1), în ale căror lagăre este montat un ax (2) de care sunt fixate niște bare (3) cu un scaun (4), iar la partea opusă, se află o contragreutate (5) montată prin înfiletare pe o bară (6) amplasată la mijloc, partea mobilă putând fi acționată atât de către o persoană așezată pe scaun (4), prin balansare, cât și de o altă persoană aflată lateral, pe sol, cu ajutorul unei frânghii sau al unui lanț (7) fixat de un rulment (8) pentru a evita înfășurarea accidentală.

Revendicări: 2  
Figuri: 3

(21) 99-00637 A

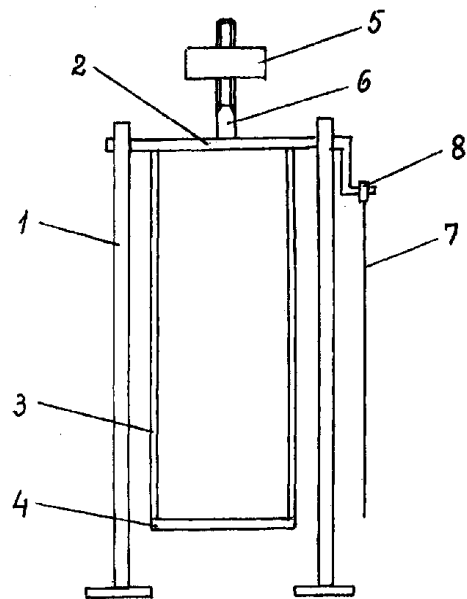


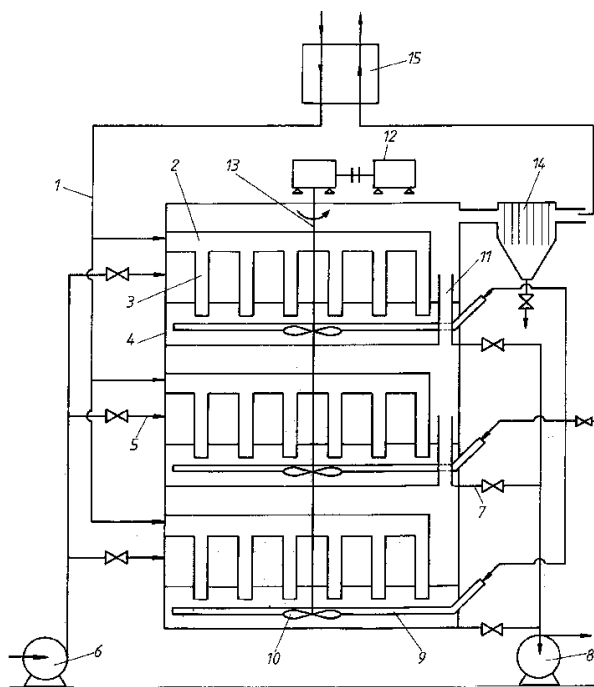
Fig. 1

(21) a 2000 00625 A (51) **B 01 D 53/34** (22) 14.06.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Institutul de Cercetare Proiectare Echipamente Termoenergetice, București, RO* (72) *Savu Alexandru, București, RO; Dragoș Liviu, București, RO* (54) **INSTALAȚIE MODULARĂ PENTRU DESULFURAREA UMEDĂ A GAZELOR DE ARDERE CU CONȚINUT DE SO<sub>2</sub>**

(57) Invenția se referă la o instalație modulară pentru desulfurarea umedă a gazelor provenite din arderea combustibililor cu conținut de sulf. Instalația conform invenției cuprinde unul sau mai multe module, fiecare modul având în componență un racord (1) pentru gazele de ardere, aflat în legătură cu un distribuitor (2) de gaze de ardere, prevăzut cu niște țevi (3) de barbotare a gazelor de ardere, în distribuitor (2), fiind plasate și un dispozitiv (9) de distribuție a aerului de oxidare și respectiv un agitator (10), gazele purificate de SO<sub>2</sub> fiind preluate prin cel puțin un tronson (11) și trecute printr-un separator (14) de picături și, în continuare, printr-un schimbător (15) de căldură gaz-gaz, după care sunt evacuate în atmosferă.

Revendicări: 3  
Figuri: 1

(21) a 2000 00625 A



(21) 98-00280 A (51) **B 21 B 28/02**; B 21 B 27/03 (22) 17.02.98 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Manolescu Ioan Victor, Reșița, RO; Perian Mircea, Reșița, RO; Pev Cracoianov Adrian, Reșița, RO* (72) *Manolescu Ioan Victor, Reșița, RO; Perian Mircea, Reșița, RO; Pev Cracoianov Adrian, Reșița, RO* (54) **PROCEDU DE REALIZARE ȘI RECONDIȚIONARE A CILINDRILOR DE LAMINARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare și recondiționare a cilindrilor de laminare. Procedeu conform invenției realizează cilindri de laminare din mai multe părți componente, pe corpul cilindrului, asamblându-se prin fretare niște bandaje corespunzătoare dimensional pentru porțiunea pe care se aplică, de la caz la caz, folosindu-se și încărcarea cu sudură pentru zona dintre bandaje.

Revendicări: 1  
Figuri: 4

(21) 98-01569 A (51) **B 21 D 13/10**; B 21 D 31/04 (22) 12.11.98 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Bogoș Valeriu, Vaslui, RO; Cojan Mihaela, Vaslui, RO* (72) *Bogoș Valeriu, Vaslui, RO; Cojan Mihaela, Vaslui, RO* (54) **PRO-FILE DIN ALUMINIU TERMOIZOLATE ȘI PROCEDURE DE REALIZARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la profilele de aluminiu termoizolate, utilizate la realizarea confecțiilor metalice, în special a celor care lucrează ca suprafețe de separație între medii cu regimuri termice diferite: geamuri exterioare, uși exterioare, spații comerciale etc. Profilele de aluminiu, conform invenției, sunt obținute prin expandarea termică a perlelor de polistiren gazeificat, direct în compartimentul de profil care se dorește a fi termoizolat. Procedeele de realizare a profilelor au o primă fază de dozare a perlelor de polistiren gazeificat, cu ajutorul unui furtun cu aer comprimat, în timpul dozării, profilul fiind obturat la partea inferioară cu un dop din cauciuc de formă și dimensiuni corespunzătoare secțiunii compartimentului de profil care se termoizolează, după care se introduce un dop similar de cauciuc și la partea superioară a profilului, care este apoi așezat în poziție orizontală pe un rasteu, urmând apoi distribuția uniformă a perlelor pe lungimea tronsonului

(21) 98-01569 A

de profil prin executarea a trei-patru mișcări rectilinii accelerate ale rastelului încărcat, după care rastelul se introduce într-o autoclavă, expandarea termică a perlelor având loc la o temperatură de 130...140°C, timp de 10...15 min., după care rastelul se scoate din autoclavă și se lasă să se răcească la temperatura mediului ambiant.

Revendicări: 2

Figuri: 4

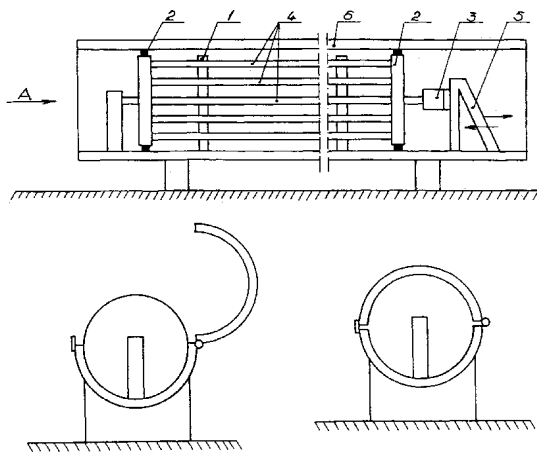


Fig. 4

(21) a 2001 01252 A (51) **B 21 D 15/06** (22) 22.11.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Național Instal Construct S.R.L. - Buzău, Buzău, RO (72) Gica Nicolae, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE COMPLEXĂ DE OBTINERE A ELEMENTELOR FLEXIBILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație complexă de obținere a elementelor flexibile, mono sau multistrat care intră în componența unor produse destinate compensării dilatațiilor termice și amortizării vibrațiilor, în special în componența compensatoarelor lenticulare. Procedeu conform invenției constă din fixarea și etanșarea unui semifabricat în instalație, umplerea instalației cu apă, după care semifabricatul cu defecte se extrage din instalație, printr-o serie de etape, aceleași ca și cele pentru extragerea elementului lenticular, obținut în final, iar cel care corespunde probelor este supus în continuare unor etape de prelucrare, respectiv de preformare, care constau în ușoare deformări ale pereților, după care au loc etape de formare propriu-zisă a elementului lenticular, urmează acționarea electrovalvei și golirea instalației de apă, după care, printr-o serie de alte etape, se realizează extragerea elementului lenticular din instalație, ultima

(21) a 2001 01252 A

categorie de etape fiind destinată pregătirii instalației pentru reluarea ciclului. Instalația conform invenției este realizată dintr-un batiu (A) care, pe două suporturi (5 și 6), are fixat un dispozitiv (B) de ambutisare, iar de o parte și de alta a acestuia, se află câte un dispozitiv (C și D) de etanșare, de construcție identică, la partea de sus, dispozitivul (C) de etanșare fiind pus în legătură cu un ansamblu (E) de acționare, de care este fixat un piston (15) al unui motor (F) hidraulic, pus în mișcare de un distribuitor (G) hidraulic și fixat de o masă (16) superioară a batiului (A), pe care se mai află fixat un dispozitiv (H) de zăvorâre, acționat de un distribuitor (I) hidraulic, iar la partea de jos, dispozitivul (D) de etanșare este în legătură cu un ansamblu (J) de acționare, un cilindru hidraulic (21) aparținând ansamblului (E) de acționare, iar, prin intermediul a două racorduri flexibile, dispozitivul (C) de etanșare este pus în legătură cu dispozitivul (D).

Revendicări: 13

Figuri: 6

(21) a 2001 01252 A

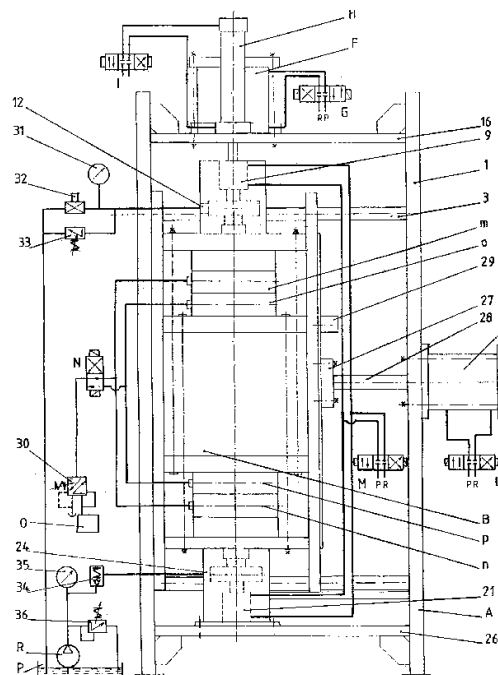


Fig. 1

(21) 99-00465 A (51) **B 21 D 28/26** (22) 23.04.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Rață Florin, Iași, RO; Timofte Petrică, Iași, RO (72) Rață Florin, Iași, RO; Timofte Petrică, Iași, RO (54) **METODĂ PENTRU DECUPAREA DE PRECIZIE A TABLEI PE O ȘANȚĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru decuparea de precizie a tablei pe o șanță. Metoda conform invenției realizează o presiune ridicată asupra semifabricatului cu ajutorul unui poanson, a cărui parte de atac este găurită astfel încât grosimea peretelui cilindrului format să nu fie mai mică decât grosimea tablei de decupat.

Revendicări: 2

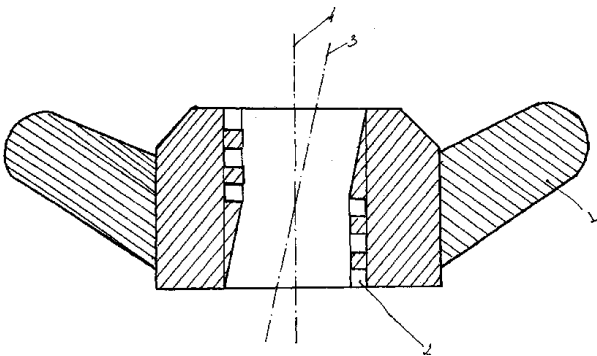
Figuri: 5

(21) 99-00162 A (51) **B 21 D 53/24** (22) 10.02.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Mihordea Marian, Bârlad, RO (72) Mihordea Marian, Bârlad, RO (54) **PIULIȚĂ**

(57) Invenția se referă la o piuliță destinată asamblărilor filetate. Piulița conform invenției este de tip fluture și este prevăzută cu o gaură, a cărei axă (3) de simetrie este înclinată față de o axă (4) de simetrie a piuliței, astfel că aceasta are un filet (2) dispus simetric numai pe jumătate din suprafața totală de filetat.

Revendicări: 1

Figuri: 1



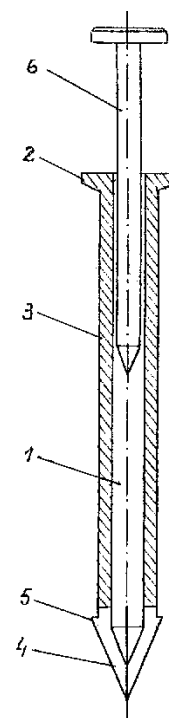
(21) 99-00296 A (51) **B 21 G 3/08** (22) 23.03.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **CUIE CU ELEMENTE DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la niște cuie cu elemente de siguranță care împiedică extragerea acestora din lemn. Cuiele conform invenției au un corp (3) în care este practicat un canal (1) central, corpul (3) având niște pinteni (5), care sunt împinși lateral cu ajutorul unui cui (6) auxiliar care pătrunde în canalul (1) central.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00296 A



(21) a 2001 01108 A (51) **B 23 B 27/16** (22) 09.10.2001 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) *Unif Proiect S.A., Iași, RO* (72) *Pînzariu Marian, Iași, RO* (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE FIXARE ȘI STRÂNGERE A PLĂCUȚEI AȘCHIETOARE ÎN CORPUL CUȚITULUI DE STRUNG**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de fixare și strângere a plăcuței așchietoare în corpul cuțitului de strung. Procedeu conform invenției realizează fixarea și strângerea plăcuței așchietoare în locașul cuțitului de strung cu ajutorul unui element de apăsare cu vârful înclinat înspre interiorul locașului din corpul cuțitului de strung, cu înclinația conform găurii conice interioare a plăcuței așchietoare, care împinge plăcuța așchietoare spre interiorul locașului din corpul cuțitului de strung, printr-o forță realizată cu un ax excentric, care se rotește într-o fantă practicată în corpul elementului de apăsare, axul excentric fiind susținut la ambele capete. Dispozitivul pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este prevăzut cu un element (1) de apăsare, destinat apăsării unei plăcuțe (3) așchietoare, într-un locaș practicată într-un corp (2), forța de strângere realizându-se cu ajutorul unui ax (4) excentric, înfiletat la un capăt într-un corp (2).

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) a 2001 01108 A

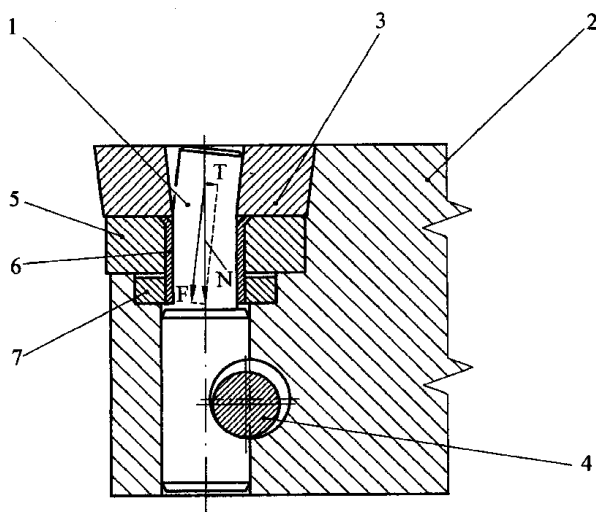


Fig. 1

(21) 98-00418 A (51) **B 23 C 1/00** (22) 25.02.98 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) *Herța I. Cezar, Iași, RO* (72) *Herța I. Cezar, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE INVERSARE DE SENS A TURAȚIILOR PENTRU CUTIE DE VITEZE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de inversare a sensului de rotație, cum ar fi cutia de viteză a unei mașini de frezat plan, cu raporturi de inversare 1:1. Procedeu conform invenției folosește un arbore intermediar, aflat pe un plan diferit față de ceilalți arbori intermediari, și pe care se află trei roți dublu de late, care pot realiza inversarea și, în același timp, rapoartele de transmisie intermediare necesare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00533 A (51) **B 23 H 1/00** (22) 10.05.99 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) *Pascaru Ionuț Manuel, Boghești, RO* (72) *Pascaru Ionuț Manuel, Boghești, RO* (54) **DISPOZITIV DE PRELUCRAT PRIN ELECTROEROZIUNE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de prelucrat prin electroeroziune, destinat pieselor profilate elicoidale, cum ar fi cele filetate. Dispozitivul conform invenției are un ax (6) central, asamblat cu o bușă (2) din cauciuc armat și o supapă (1) elastică pentru prelucrarea interioară, în cazul prelucrării exterioare, axul (6) central fiind asamblat cu niște pene (20 și 21), bușă (2) din cauciuc armat și penele (20 și 21) menținând rigiditatea spirei (1) elastice la contactul cu niște palpatori (17 și 18) în sine cunoscute.

Revendicări: 3

Figuri: 3



(21) 99-00533 A

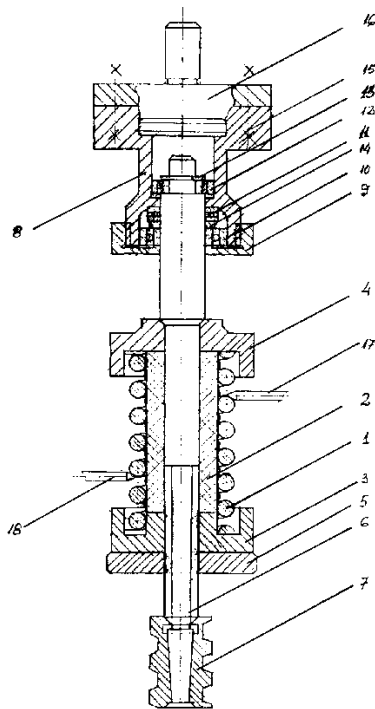


Fig. 1

(21) 99-01290 A (51) **B 23 H 1/00** (22) 03.12.99 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) Dodun Oana, Iași, RO; Lungu Gheorghe, Iași, RO (72) Dodun Oana, Iași, RO; Lungu Gheorghe, Iași, RO (54) **PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU ACCELERAREA PROCESULUI ELECTROEROZIV LA PRELUCRAREA CU ELECTROD FILIFORM**

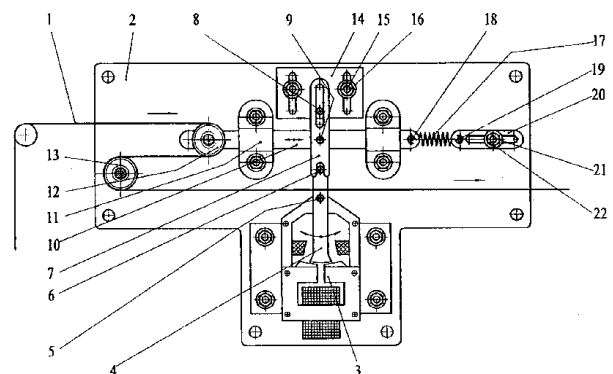
(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru accelerarea procesului electroeroziv la prelucrarea cu electrod filiform. Procedeu conform invenției asigură accelerarea procesului electroeroziv prin schimbarea caracterului de undă staționară a electrodului filiform, datorită compunerii vibrațiilor transversale, datorate forțelor din procesul eroziv, cu vibrațiile longitudinale introduse prin variația vitezei de deplasare a firului. Dispozitivul pentru aplicarea procedeuului, conform invenției, este prevăzut cu o placă de bază (2) pe care se află un sistem electromagnetic (3), la a cărui funcționare, are loc mișcarea periodică a unei pârghii (4) în jurul unei articulații (5), un bolț (6) aflat la extremitatea pârghiei (4) contribuind la mișcarea periodică a unei alte pârghii (7), în jurul unui bolț (8) solidarizat de placa de bază (2), un alt bolț (9) solidarizat cu pârghia (7), la nivelul zonei de

(21) 99-01290 A

mijloc a acesteia, obligând o tijă (10) de secțiune pătrată să realizeze o mișcare rectilinie-alternativă într-un ghidaj constituit din niște cleme (11) asamblate la placa de bază (2), la unul din capetele tijei (10), afându-se o rolă (12), un electrod filiform (1) fiind dispus peste rolă (12), precum și peste o altă rolă (13) al cărei ax este solidarizat cu placa de bază (2), mișcarea rectilinie alternativă a tijei (10) contribuind la o modificare periodică a vitezei firului, între limite prestabilite.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(21) 98-00403 A (51) **B 23 K 11/10** (22) 25.02.98 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) Anton Costel, Iași, RO; Leleu Laurențiu Ionuț, Iași, RO (72) Anton Costel, Iași, RO; Leleu Laurențiu Ionuț, Iași, RO (54) **MAȘINĂ DE SUDAT PRIN PUNCTE, CU ACȚIONARE PRIN PEDALĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de sudat prin puncte, cu acționare prin pedală. Mașina de sudat, conform invenției, este formată dintr-o carcasă (19) sau un batiu, în interiorul căruia, se află montat un transformator de sudură (4 și 11), niște console (7 și 13) pe care sunt montați niște portelectrozi (6 și 14) și în care se fixează trei perechi de electrozi de contact, un sistem de pârghii (5) ce servesc pentru a deplasa consola superioară (7), electrozii de contact având posibilitatea de reglare a poziției lor în funcție de necesitățile prezentate de componentele de sudare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-00403 A

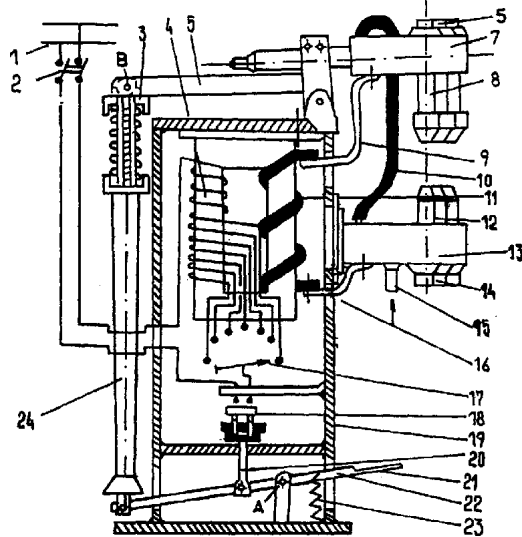


Fig. 1

(21) 98-00440 A (51) **B 24 B 27/033**; B 24 B 35/00 (22) 26.02.98 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Bogdănici Gianina, Iași, RO (72) Bogdănici Gianina, Iași, RO (54) **MAȘINĂ UNIVERSALĂ PENTRU CURĂȚAT, ȘLEFUIT PRODUSE SPECIALE, CU SARCINĂ DUBLĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină universală pentru curățat, șlefuit produse, în vederea efectuării reparațiilor. Mașina conform invenției are doi cilindri (5) de antrenare, care fixează un produs de șlefuit într-un cadru (2) reglabil, cu ajutorul unei piese de centrat și al unui con rotitor.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 98-00440 A

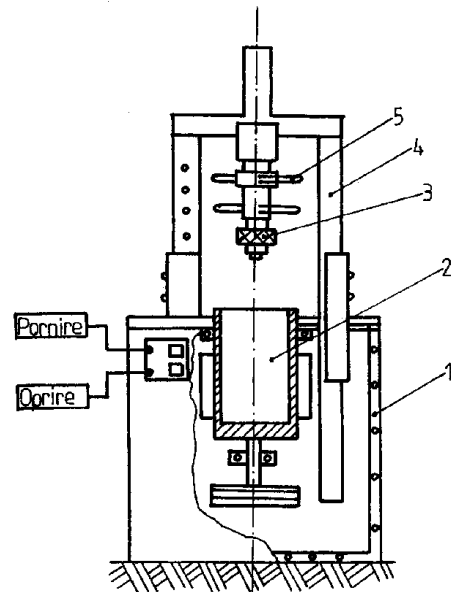


Fig. 1

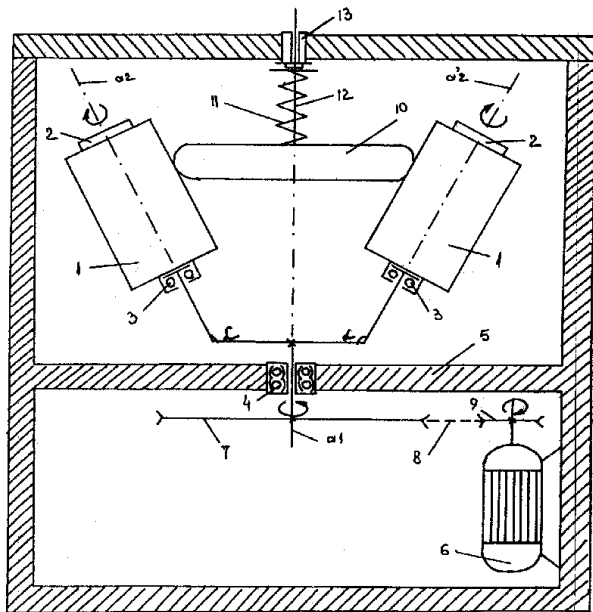
(21) 98-00676 A (51) **B 24 B 31/023** (22) 02.03.98 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Popa Iuliu Corneliu, Tecuci, RO; Fînaru Paula, Iași, RO (72) Popa Iuliu Corneliu, Tecuci, RO; Fînaru Paula, Iași, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE DEBAVURARE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație de debavurare a pieselor de dimensiuni mici, obținute prin matrițare și turnare. Metoda conform invenției constă din introducerea în interiorul unor cilindri a unor pastile abrazive, care acționează asupra unor piese prin două mișcări: una de rotație împreună cu cilindrii ale căror axe sunt montate înclinat cu un unghi  $\alpha$  cu orizontala, iar cealaltă transversală, datorată forței centrifuge, care poate fi reglată cu ajutorul unui motor de acționare. Instalația pentru aplicarea metodei, conform invenției, este prevăzută cu niște cilindri (1) ale căror axe ( $a_2$  și  $a_2'$ ) fac un unghi  $\alpha$  cu orizontala și sunt asamblate cu un ax ( $a_1$ ) fixat într-un batiu (5) și acționat de un motor (6), contactul dintre cilindru (1) realizându-se cu ajutorul unei roți (10) de cauciuc, fixată în batiu (5) cu ajutorul unui arc (11) și al unui lagăr (13).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00676 A



(21) 98-01132 A (51) **B 25 B 15/00**; B 25 B 23/00 (22) 01.07.98 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) *Tibulcă Mihai Radu, Roman, RO; Bubulac Adrian Marius, Huși, RO* (72) *Tibulcă Mihai Radu, Roman, RO; Bubulac Adrian Marius, Huși, RO* (54) **ȘURUBELNIȚĂ CU DISPOZITIV DE PREHENSIUNE**

(57) Invenția se referă la o șurubelniță cu dispozitiv de prehensiune, destinată montajelor mecanice, în cazul fixării șuruburilor în locuri greu accesibile. Șurubelnița conform invenției este prevăzută cu o lamă (2) de înșurubat, asamblată cu un corp (13) cilindric, terminat la capăt cu niște lamele (6) elastice și care se mișcă în lungul unei tije (1) metalice care se deplasează într-un corp (10) exterior, realizat din material plastic, iar pentru utilizare, se prinde cu mâna corpul (10) exterior și se reglează lamelele (6) elastice prin înfiletare sau desfiletare în corpul (10) exterior, iar după ce lamelele (6) au fixat un șurub, acesta este înfiletat cu ajutorul tije (1) metalice.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 99-00165 A (51) **B 24 C 1/00** (22) 10.02.99 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) *Lupașcu Cristian, Vaslui, RO; Ionescu Mircea, Vaslui, RO* (72) *Lupașcu Cristian, Vaslui, RO; Ionescu Mircea, Vaslui, RO* (54) **APARAT PENTRU CURĂȚAT ȘI VERIFICAT BUJII**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru curățat și verificat bujii. Aparatul conform invenției are o cameră de aer (2), prevăzută cu niște supape (3, 4 și 5) și cu niște locașuri (6) pentru fixarea bujiilor în vederea verificării lor sub presiune, după sablare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

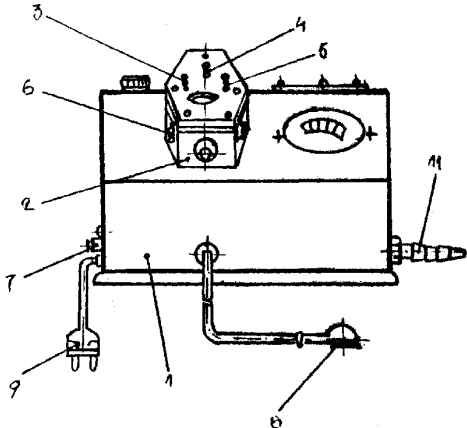


Fig. 1

(21) 98-01132 A

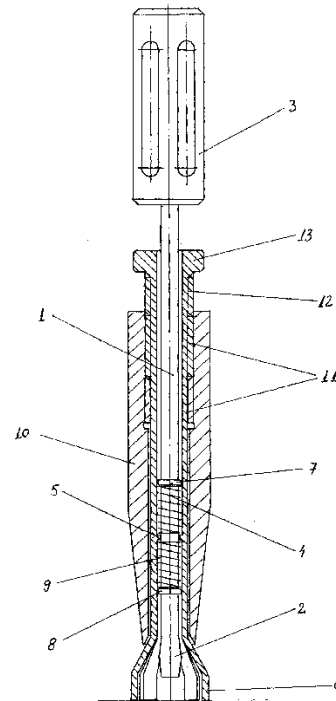


Fig. 1

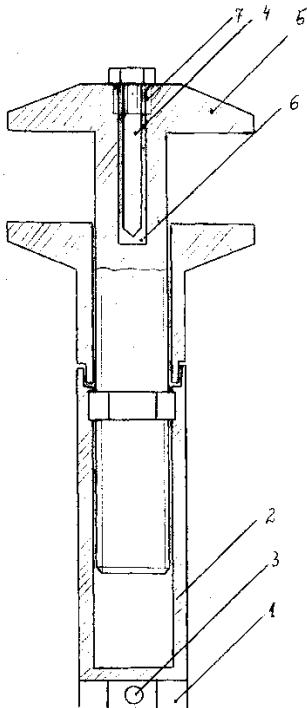
(21) 98-00672 A (51) **B 25 B 17/00** (22) 02.03.98 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Boueanu Petre Liviu, Piatra Neamț, RO; Ionescu Ștefan Corneliu, Iași, RO (72) Boueanu Petre Liviu, Piatra Neamț, RO; Ionescu Ștefan Corneliu, Iași, RO (54) **CHEIE FRANCEZĂ CU STRÂNGERE FORȚATĂ**

(57) Invenția se referă la o cheie franceză cu strângere forțată, destinată montajelor mecanice. Cheia conform invenției realizează strângerea forțată cu ajutorul unui profil (1) hexagonal sau pătrat, practic pe un mâner (2) al cheii, profilul (1) hexagonal sau pătrat, prevăzut cu o gaură (3) în care se introduce o tijă (4) metalică, asamblată demontabil cu o falcă (5) mobilă a cheii.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00672 A



(21) 99-00121 A (51) **B 25 B 27/073** (22) 01.02.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Popica Claudiu George, Iași, RO (72) Popica Claudiu George, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU EXTRAGEREA RULMENȚILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru extragerea rulmenților. Dispozitivul conform invenției se compune dintr-o placă (1) fixă, prevăzută cu o gaură (2) filetată și cu patru gheare (3) mobile și un șurub (4) cu cap hexagonal care, înfiletat prin gaura filetată (2) din placă (1) și sprijinit în capul axului sau al arborelui, va ajuta la obținerea unor forțe axiale necesare la extragerea rulmentului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00121 A

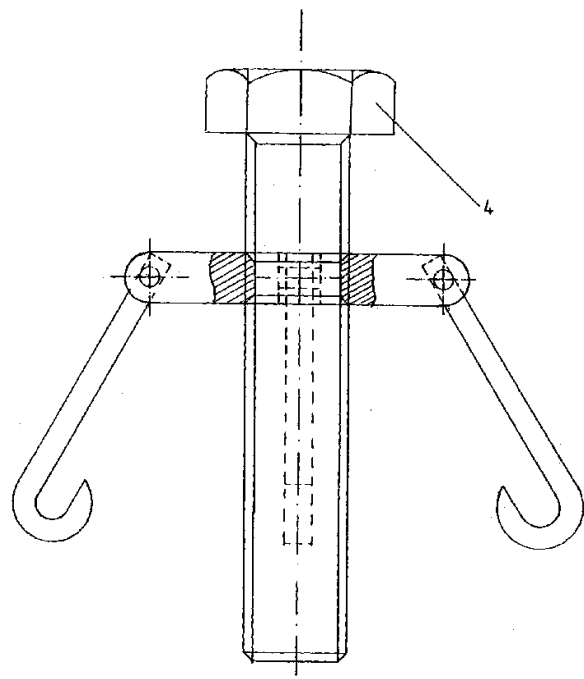


Fig. 3

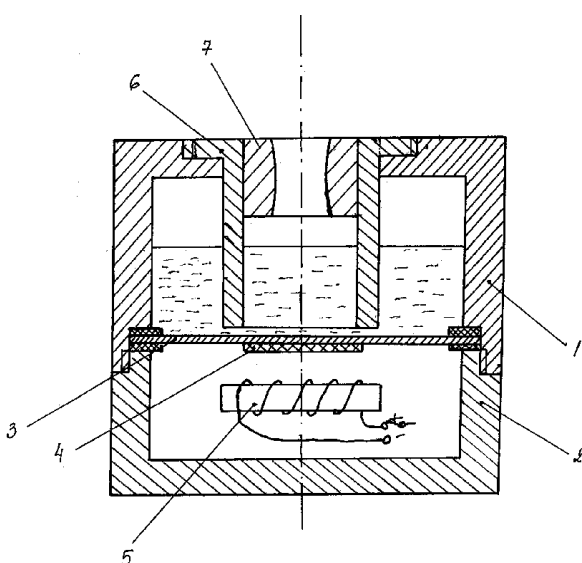
(21) 99-00163 A (51) **B 43 K 5/02** (22) 10.02.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Mihordea Marian, Bârlad, RO* (72) *Mihordea Marian, Bârlad, RO* (54) **REZERVOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un rezervor de umplere a pipetelor și instrumentelor de scris. Rezervorul conform invenției este prevăzut cu o membrană (3) pe care este lipită o pastilă (4) de metal, care produce vibrații, datorită câmpului magnetic, determinat de o bobină (5) alimentată de la o sursă de curent continuu, iar la umplerea unui stilou, acesta este șters cu o garnitură (7) elastică.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 99-00163 A

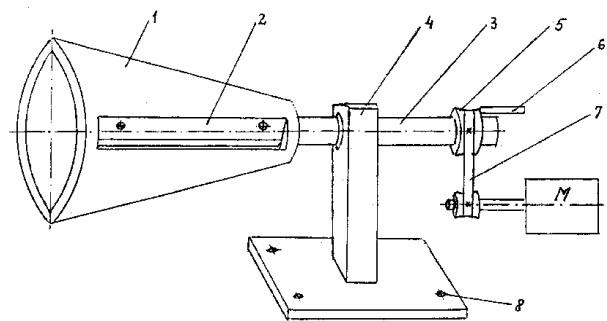


(21) 99-00298 A (51) **B 43 K 29/06**// A 01 G 9/12; A 01 G 17/06 (22) 23.03.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO* (72) *Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO* (54) **DISPOZITIV DE ASCUȚIT SPALIERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv rotativ, utilizat în gospodăriile populației pentru ascuțirea spalierelor. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o lamă (2) tăietoare, montată într-o piesă (1) conică, al cărei ax (3) este acționat manual sau mecanic.

Revendicări: 1

Figuri: 1



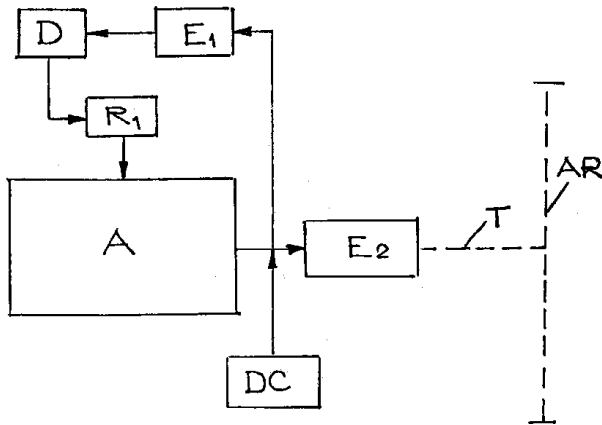
(21) a 2001 01014 A (51) **B 60 K 1/00** (22) 07.09.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Brădescu Ioan, Sibiu, RO* (72) *Brădescu Ioan, Sibiu, RO* (54) **AUTOELECTRO-VEHICUL**

(57) Invenția se referă la autovehicule care funcționează cu o sursă proprie de energie electrică pe bază de acumulatori electrice. Autovehiculul conform invenției este echipat cu un set de acumulatori (A), un electromotor ( $E_1$ ) și un dinamo (D) pentru încărcarea acumulatorilor, un releu (R) pentru reglarea continuă a tensiunii electrice, un electromotor ( $E_2$ ) care dezvoltă o putere mecanică cel puțin egală cu cea a motorului termic înlocuit, dispozitive electromecanice de comandă (DC) pentru pornire, oprire, modificarea vitezei și sistemul de transmisie (T) a mișcării.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2001 01014 A



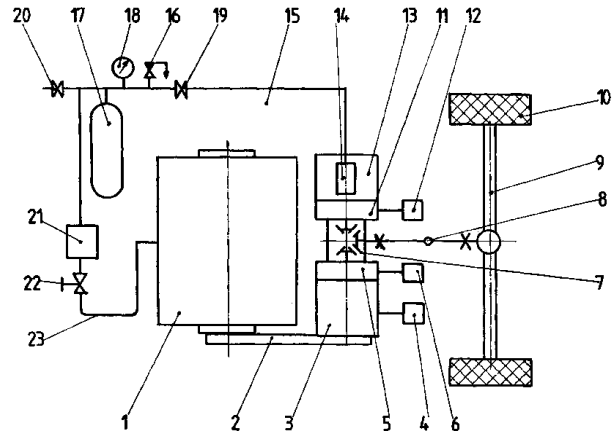
(21) 99-00518 A (51) **B 60 K 16/00** (22) 06.05.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Călărășanu George, Roman, RO (72) Călărășanu George, Roman, RO (54) **MOTOR CU AMPLIFICARE GRAVITAȚIONALĂ, APLICAT LA AUTOMOBILE**

(57) Invenția se referă la un motor cu amplificare gravitațională, destinat acționării automobilelor pentru circulația în orașe. Motorul conform invenției funcționează cu ajutorul aerului comprimat aflat într-o butelie (17), prin deschiderea unui robinet (19) cu ventil și a unui ventil (22) comandat, mișcarea fiind preluată de la o transmisie (2) de forță și un multiplicator (3) de turație, care are treptele comandate printr-un sistem (4) și un ambreiaj (5) cuplat cu ajutorul unui sistem (6) de comandă, de unde mișcarea ajunge la o cutie (7) de cuplare, un arbore (8) de transmisie, la o punte motoare (9) și la niște roți (10), iar pentru modificarea mișcării, se acționează ventilul (22) comandat, care mărește sau micșorează debitul de aer.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 99-00518 A



(21) a 2000 01103 A (51) **B 60 L 3/00// H 01 H 47/00** (22) 08.11.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Istrate Mircea Dan, Craiova, RO (72) Istrate Mircea Dan, Craiova, RO (54) **RELEU CONJUNCTOR-DISJUNCTOR AUTO, ELECTRONIC, CU AVERTIZARE OPTICĂ A DEPĂȘIRII TENSIUNII DE ÎNCĂRCARE ȘI A DEFECTĂRII ALTERNATORULUI**

(57) Invenția se referă la un releu conjunctor-disjunctor auto, complet electronic, ce realizează o încărcare optimă a acumulatorului auto, chiar și la turații reduse ale motorului, datorită faptului că asigură alimentarea înfășurării de excitație chiar din acumulator. Releul conform invenției, în scopul blocării alimentării înfășurării de excitație, când motorul este oprit, conține un detector (4) de funcționare a alternatorului (2), care avertizează și optic acest lucru, pentru o protecție împotriva defectării releului, fapt ce ar duce la deteriorarea acumulatorului (1) auto, este prevăzut un al doilea detector (9) de tensiune maximă admisă pe acumulator (1), care blochează releul, pentru a proteja acumulatorul și avertizează optic și acustic conducătorul auto de producerea avariei.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) a 2000 01103 A

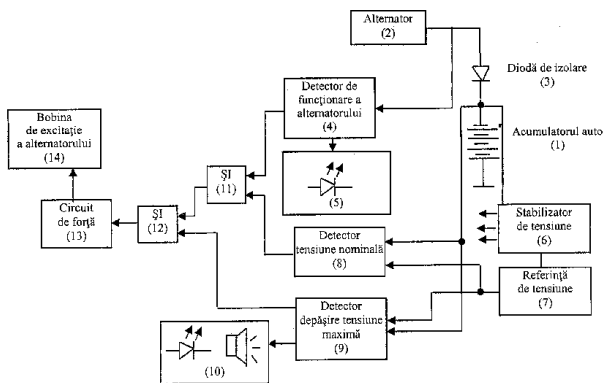


Fig. 1

(21) a 2000 01072 A (51) **B 60 Q 1/26** (22) 01.11.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Dăescu Gheorghe, București, RO (72) Dăescu Gheorghe, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE SEMNALIZARE LUMINOASĂ A AUTOVEHICULELOR CARE STAȚIONEAZĂ PE TIMPUL NOPTII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de semnalizare luminoasă a autovehiculelor care staționează pe timpul nopții, putând fi instalat pe orice fel de autovehicul. Dispozitivul conform invenției se compune din patru LED-uri, pentru semnalizare luminoasă, și un modul de alimentare de la bateria autovehiculului (B), prevăzut cu stabilizator de tensiune (S), la care se pot atașa și alte module electronice pentru funcții suplimentare. LED-urile sunt menținute aprinse, chiar și atunci când tensiunea la bornele bateriei autovehiculului scade până la 7,5 V. Semnalizarea autovehiculelor se face prin montarea în partea din față a două LED-uri de culoare albă, iar în partea din spate, a două LED-uri de culoare roșie. Consumul mic de curent, necesar activării LED-urilor, permite folosirea dispozitivului pe tot timpul nopții, fără a descărca bateria autovehiculului, iar pe timp de iarnă, protejează bateria să nu înghețe. Dispozitivul are avantajul că

(21) a 2000 01072 A

asigură semnalizarea luminoasă pe timpul nopții a autovehiculelor atunci când acestea se află staționate în zone neiluminate, abandonate temporar din motive tehnice sau rămase în pană pe drumuri publice, contribuind astfel la mărirea gradului de siguranță în traficul rutier.

Revendicări: 1

Figuri: 5

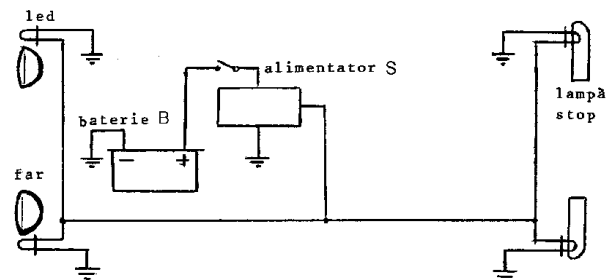


Fig. 1

(21) a 2000 01144 A (51) **B 60 R 7/08** (22) 23.11.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO (72) Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO (54) **SISTEM UNIVERSAL PENTRU INSTALAREA PROVIZORIE A ACCESORIILOR**

(57) Invenția se referă la un sistem universal ce se poate aplica la scaunele autovehiculelor sau la alte componente ale acestora, dar și la alte obiecte, cum ar fi piesele de mobilier, și permite instalarea provizorie de accesorii pentru uzul ocupanților. Accesoriile sunt dispozitive sau aparate care ameliorează confortul sau siguranța ocupanților. Sistemul universal, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport (A și B) cu unul sau mai multe locașuri (9) prismatice, amplasate eventual în niște tuburi (6) și introduse parțial într-un scaun (1) și sunt solidarizate cu niște piese (7) care servesc la fixarea suportului de obiectul cărui îi este destinat, fixarea se face cu ajutorul unor nituri (13) sau prin lipire, în locașuri (9), se pot introduce niște tije (25) de care sunt atașate accesoriile respective, de exemplu un cârlig pentru haine (24).

Revendicări: 7

Figuri: 7

(21) a 2000 01144 A

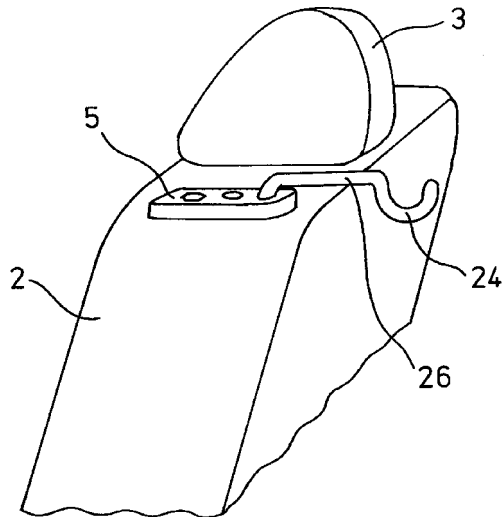


Fig. 7

(21) 99-00962 A (51) **B 60 R 21/04** (22) 09.09.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO* (72) *Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO* (54) **SISTEM POLIVALENT DE PROTECȚIE LA COLIZIUNI LATERALE**

(57) Invenția se referă la un sistem polivalent de protecție la coliziuni laterale, destinat atenuării efectelor coliziunilor laterale ale autovehiculelor și ameliorării sprijinului lateral al pasagerilor. Sistemul conform invenției este alcătuit din două perne (1 și 2) suprapuse și profilate, pentru protecția și sprijinirea laterală a corpului, protecția fiind asigurată prin comprimarea transversală și mularea pernelor (1 și 2) pe corpul pasagerului, pernele (1 și 2) fiind solidarizate cu o placă (3) rigidă, care are niște canale (8) cu care placa (3) se introduce pe o șină (11) a unui dispozitiv (A) de atașare la portieră, iar dispozitivul (A) se prinde cu o clamă (9) de un mâner (12) al portierei, astfel că placa (3) și pernele (1 și 2) pot fi culisate pe acesta sau pot fi detașate, dacă este cazul, iar perna inferioară (1) poate fi umplută cu material atenuator sau poate fi o cutie flexibilă sau, împreună cu perna superioară (2), poate forma o incintă umplută cu aer.

Revendicări: 6  
Figuri: 7

(21) 99-00962 A

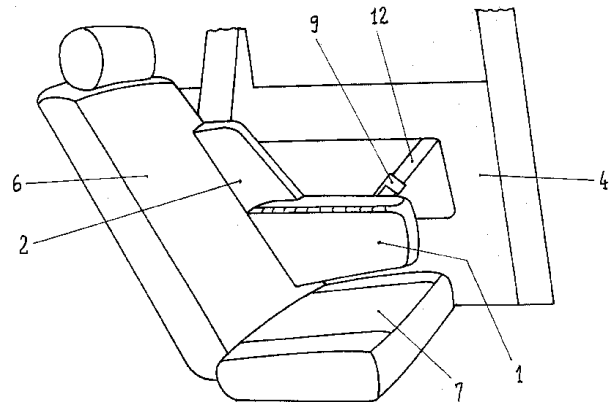


Fig. 1

(21) a 2001 00691 A (51) **B 60 S 1/04** (22) 15.06.2001 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO* (72) *Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO* (54) **ȘTERGĂTOR PARBRIZ CU POZIȚIA INIȚIALĂ A LAMELELOR DISPUSĂ CENTRAL, SUB UN UNGHII  $\beta$  CU ORIZONTALA**

(57) Invenția se referă la un ștergător parbriz pentru toată gama auto. Ștergătorul conform invenției permite mărirea câmpului șters al parbrizului, utilizând un braț ștergător (19) dreapta, la care se cuplează, prin intermediul unei siguranțe (20), o lamelă de ștergere (16) și un braț ștergător stânga (15), articulată cu o manivelă (6) stânga, prin intermediul unei cuple manivelă antrenare, pe care se articulează o rolă (8), o cruce de Malta (9), în legătură cu un braț mecanism patrulater (13), solidar cu un bolț (h), la care se articulează o lamelă de ștergere (16), prin intermediul unei piese de capăt (17) și al unei siguranțe (18).

Revendicări: 2  
Figuri: 15



(21) a 2001 00691 A

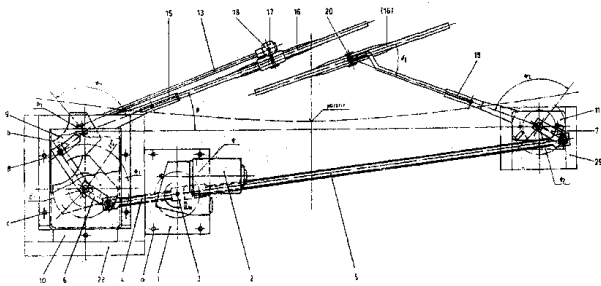


Fig. 9

(21) a 2001 01392 A (51) **B 62 D 3/08** (22) 20.12.2001 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Dragomiroiu Dumitru, București, RO (72) Dragomiroiu Dumitru, București, RO (54) **INSTALAȚIE AUTOMATĂ DE CRESTAT BUCĂȚILE DE ALUĂT PE LINIILE DE FABRICAȚIE PÂINE**

(57) Invenția se referă la o instalație automată de crestare bucățile de aluat pe liniile de fabricare pâine, dotate cu echipamente de încărcare a cuptoarelor cu două vetre. Instalația conform invenției este compusă dintr-un dispozitiv (A) de umectare a cuțitelor, un dispozitiv (B) de crestare a bucăților de aluat și un dispozitiv (C) de acționare și comandă electro-pneumatică, dispozitivul (A) de umectare a cuțitelor de crestare fiind montat pe părțile laterale interioare ale unui cadran (1) de susținere (1), față în față, prin intermediul a două sănii (2) cu ghidare liniară, mișcarea pe orizontală a unei tăvi (19) cu apa realizându-se cu niște cilindri (P<sub>2</sub>) pneumatici pe care sunt fixați, la capetele de cursă, niște senzori (S<sub>21</sub> și S<sub>22</sub>) magnetici, iar dispozitivul (B) de crestare a bucăților de aluat este montat pe două sănii (4) cu ghidare liniară prin intermediul a două bare (12) ale unui paralelogram variabil (a, b, c și d), un element (8) circular de legătură, niște bare (9) ale unui paralelogram (e, f, g și h) ce se închide cu o placă (16)

(21) a 2001 01392 A

de susținere a unui suport (17) pe care sunt fixate niște cuțite (18) de crestare cu ajutorul unei bare (7) de asigurare a cuțitelor și a unei siguranțe (10).

Revendicări: 4

Figuri: 4

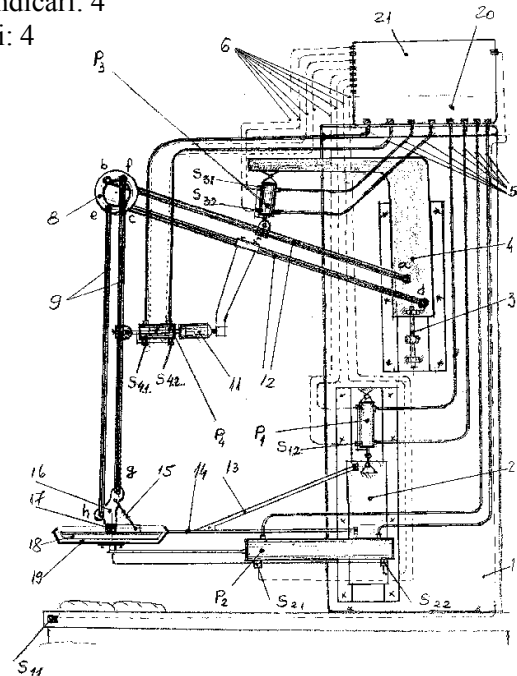


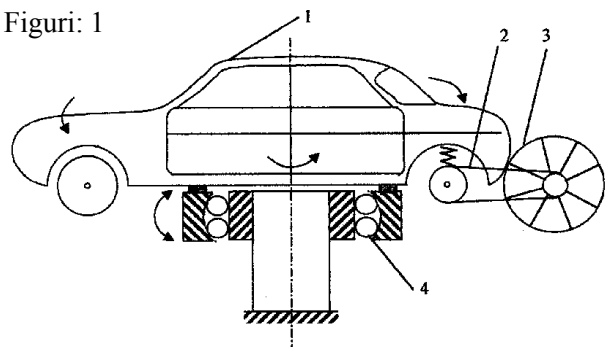
Fig. 1

(21) a 2000 01124 A (51) **B 62 D 24/04** (22) 16.11.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Hegedus Marius Daniel, Reșița, RO (72) Hegedus Marius Daniel, Reșița, RO (54) **AUTOMOBIL PLATFORMĂ ROTATIV-OSCILANTĂ, ACȚIONAT CU ELICE**

(57) Invenția se referă la o platformă rotativ oscilantă. Automobilul conform invenției este caracterizat prin aceea că, motorul unui automobil (1) antrenează, prin intermediul unei transmisii (2), o elice propulsoare (3). Întregul ansamblu este suspendat pe un lagăr central (4), în jurul căruia, se poate roti și oscila.

Revendicări: 1

Figuri: 1



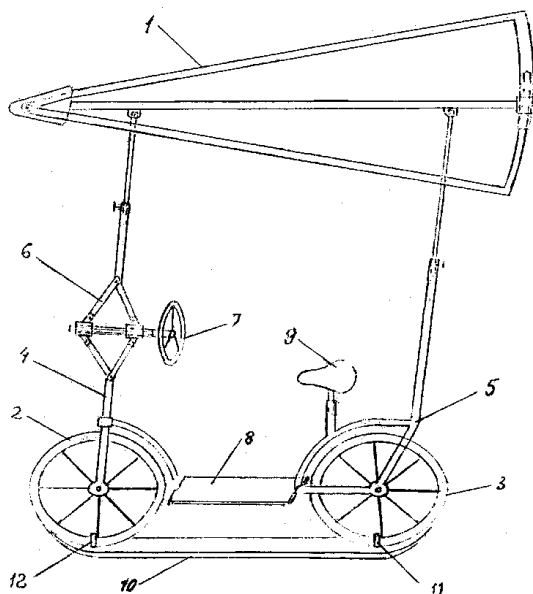
(21) 99-00299 A (51) **B 62 K 17/00** (22) 23.03.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **VEHICULE MULTIFUNCȚIONALE**

(57) Invenția se referă la niște vehicule multifuncționale, care se deplasează pe sol, pe zăpadă sau prin aer, destinate activității sportive sau pentru recreere. Vehiculele conform invenției au o talpă (10) atașată unor roți (2 și 3) montate pe un cadru (5) rigid, prevăzut cu o platformă (8), o șa (9) și o aripă (1) al cărei unghi de atac se reglează cu ajutorul unui volan (7), care acționează un mecanism (6) montat pe o furcă (4) de direcție.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00299 A



(21) a 2001 01335 A (51) **B 62 K 17/00** (22) 11.12.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO (72) Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO (54) **BICICLETĂ FĂRĂ LANȚ**

(57) Invenția se referă la o bicicletă fără lanț, destinată cicliștilor pentru plimbări de agrement și pentru parcurgerea unor distanțe în timpi cât mai mici. Bicicleta conform invenției are un cadru (A) metalic, pe care este montată o furcă (B) spate, compusă din două elemente (11) pe care sunt dispuse niște alezaje (12 și 13) cilindrice și niște găuri (9) pentru niște șuruburi (10) care asigură montarea și demontarea liberă pe cadru (A) și pe un butuc (C) al unei roți (16) motrice, iar în partea posterioară a furcii (B), sunt practicate alezajele (13) pentru niște rulmenți (15) ai unor axe (20) de prindere a unei structuri (21).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) a 2001 01335 A

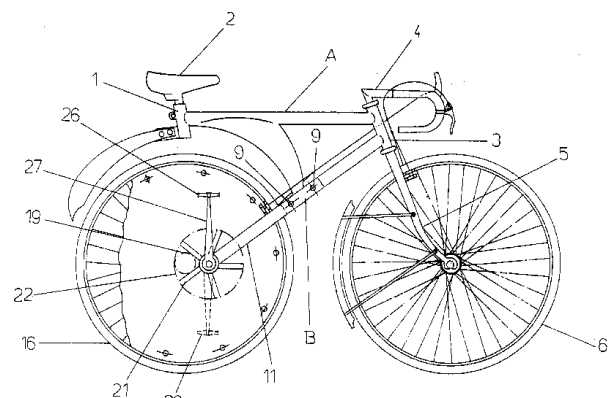


Fig. 1

(21) 99-01388 A (51) **B 64 C 3/38** (22) 27.12.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică, Craiova, RO* (72) *Duță Marian, Craiova, RO; Preotu Octavian, Craiova, RO* (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE AMPLIFICARE A EFECTULUI COANDĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de amplificare a efectului Coandă. Metoda conform invenției realizează mărirea unghiului de deviație și a cantității de fluid, antrenat din mediul ambiant, prin crearea unei zone de depresionare în jurul unei fante, care aspiră jetul de fluid, dirijându-l înspre volet. Dispozitivul de amplificare pentru aplicarea metodei, conform invenției, are un ajutoraj (1) evazat și un volet (2), care comunică printr-un canal (3) cu zona de presiune statică mică din amonte, creându-se o zonă de depresionară în jurul unei fante (4).

Revendicări: 2

Figuri: 2

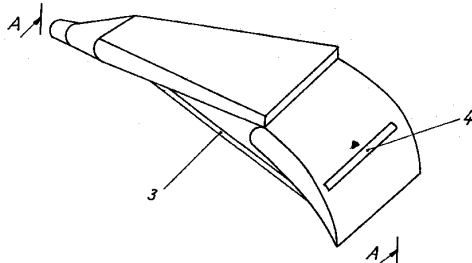


Fig. 1

(21) 99-00634 A (51) **B 65 B 7/00** (22) 03.06.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO* (72) *Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNCHIDEREA RECIPIENTELOR CU DUBLU ACCES**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru închiderea recipientelor utilizate în gospodăriile populației și industria alimentară. Dispozitivul conform invenției se compune dintr-un dop (1) în care s-a practicat un canal (2) central, care este astupat cu un alt dop (3), ambele dopuri (1 și 3) fiind confecționate din materiale flexibile, cum ar fi cauciucul, eventual prevăzute cu niște lamele elastice, circulare, pentru asigurarea etanșării.

Revendicări: 3

Figuri: 3

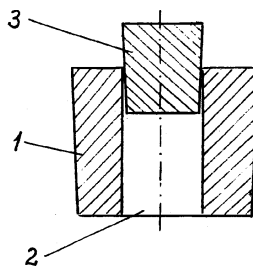


Fig. 1

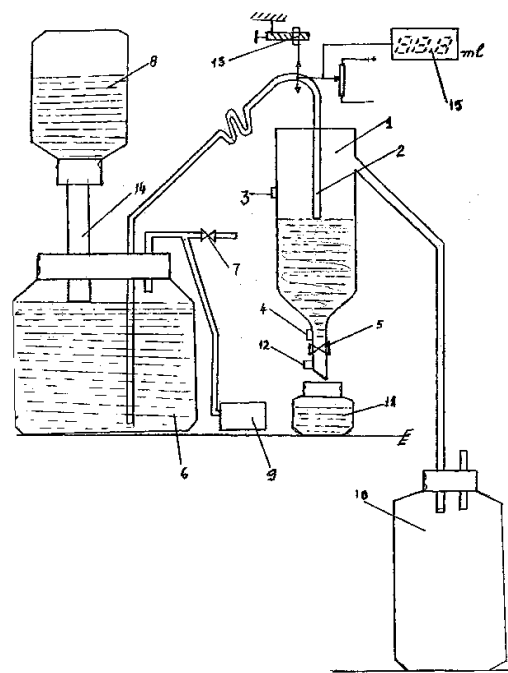
(21) 99-00207 A (51) **B 65 B 37/20** (22) 23.02.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Popescu Constantin, București, RO; Pop Călin, Sfântu Gheorghe, RO; Dumitrescu Emil, București, RO* (72) *Popescu Constantin, București, RO; Pop Călin, Sfântu Gheorghe, RO; Dumitrescu Emil, București, RO* (54) **DOZATOR VOLUMETRIC, AUTOMAT, PENTRU LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un dozator volumetric, automat, pentru lichide, destinat umplerii unor recipiente mici, cu viteză medie. Dozatorul conform invenției realizează dozarea în doi timpi, cu ajutorul unui vas tampon (6), din care se trece într-un vas (1) un volum de lichid excedentar față de doza cerută, sesizat de un senzor de nivel (3), după care acesta comandă automat oprirea pomparei prin deschiderea unui electroventil (7) spre atmosferă, anulând astfel presiunea exercitată asupra lichidului din vasul tampon (6), iar un recipient (11), ce trebuie umplut, se aduce în dreptul gurii de golire a unui vas gradat, fiind sesizat automat printr-un senzor (12) de proximitate și se comandă automat o electrovalvă (5) de golire.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 99-00207 A



(21) a 2000 01143 A (51) **B 65 D 55/08** (22) 23.11.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO* (72) *Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO* (54) **AMBALAJ COMPLEMENTAR PENTRU RECIPIENTE**

(57) Invenția se referă la un ambalaj complementar care poate fi atașat recipientelor pentru băuturi, produse cosmetice sau alte produse, în special recipientelor înguste, iar în ambalajul complementar, putând fi păstrate diferite substanțe, ce se pot adăuga ulterior conținutului. Ambalajul complementar, conform invenției, se aplică în partea superioară (1) a unui recipient (2), fiind alcătuit din niște pungă (3), realizate prin suprapunerea a două folii (7 și 8) lipite, astfel încât în interiorul lor formează mai multe alveole (9) în care se pot introduce diverse substanțe ce pot fi amestecate ulterior cu conținutul din recipient (2), apoi pungile se înfășoară pe recipient.

Revendicări: 7

Figuri: 3

(21) a 2000 01143 A

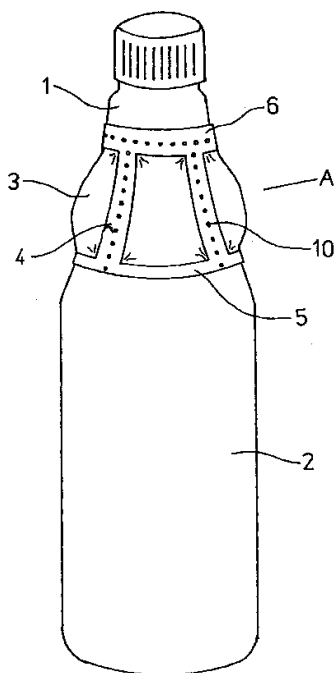


Fig. 1

(21) a 2000 00057 A (51) **B 65 F 1/08** (22) 20.01.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Compozite S.R.L., Iași, RO* (72) *Cartaș Ioan, Galați, RO; Pițigoi Bogdan Toporaș, Iași, RO* (54) **EUROPUBELĂ (PUBELĂ ECOLOGICĂ)**

(57) Invenția se referă la o pubelă ecologică, destinată stocării diferențiale a deșeurilor de orice fel, din sticlă, hârtie, menajere. Europubela conform invenției se compune dintr-un corp propriu-zis, cilindric, având dispuse o armătură verticală și o armătură orizontală, peste care este aplicat un strat din poliester armat cu fibră de sticlă și un capac prevăzut cu un orificiu de acces al deșeurilor, colorat în funcție de tipul de deșeu stocat.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) a 2000 00057 A

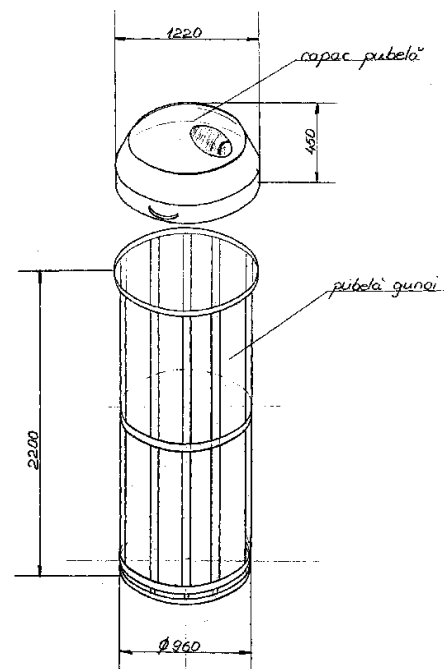


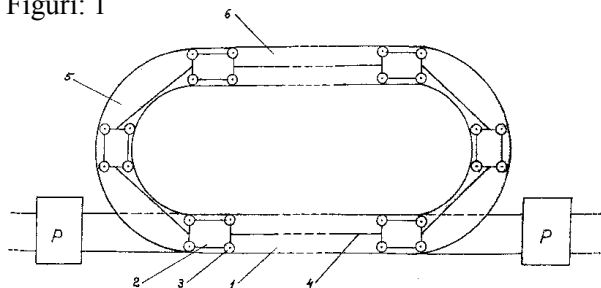
Fig. 5

(21) 99-00431 A (51) **B 65 G 7/06** (22) 16.04.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **INSTALAȚIE HIDRAULICĂ DE TRANSPORT**

(57) Invenția se referă la o instalație hidraulică, destinată transportului materialelor și persoanelor în perimetrul unor localități sau în afara acestora. Instalația conform invenției are o conductă (1) în care apa pompată de niște stații (P) antrenează niște recipiente (2) prevăzute cu niște roți (3) legate între ele prin niște elemente (4) flexibile, a căror mișcare este deviată în plan vertical de niște conducte (5) de racordare, asamblate cu o ramură (6) de întoarcere.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) a 2001 01114 A (51) **B 65 G 17/40** (22) 11.10.2001 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Gerom Invest S.A., Petroșani, RO (72) Serafinceanu Aurelian, Petroșani, RO; Adam Dorin, Petroșani, RO; Melczer Michael, Petroșani, RO; Botoroagă Ionel, Petroșani, RO; Soare Aurel, Petroșani, RO; Kuron Vilhelm, Petroșani, RO (54) **TRANSPORTOR CU RACLETE**

(57) Invenția se referă la un transportor cu raclete, destinat pentru transportul materialului excavat din industria minieră. Transportorul conform invenției cuprinde un reductor (3) conico-planetar, aflat în legătură cu un ax (7) cu stele, de la care mișcarea se transmite la cele două lanțuri (8) calibrate, legate în tronsoane, dispuse într-o zonă mediană, pe care sunt montate niște raclete (9), iar schimbarea sensului de deplasare a lanțurilor (8) este realizată de către o stație (10) de întoarcere.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 01114 A

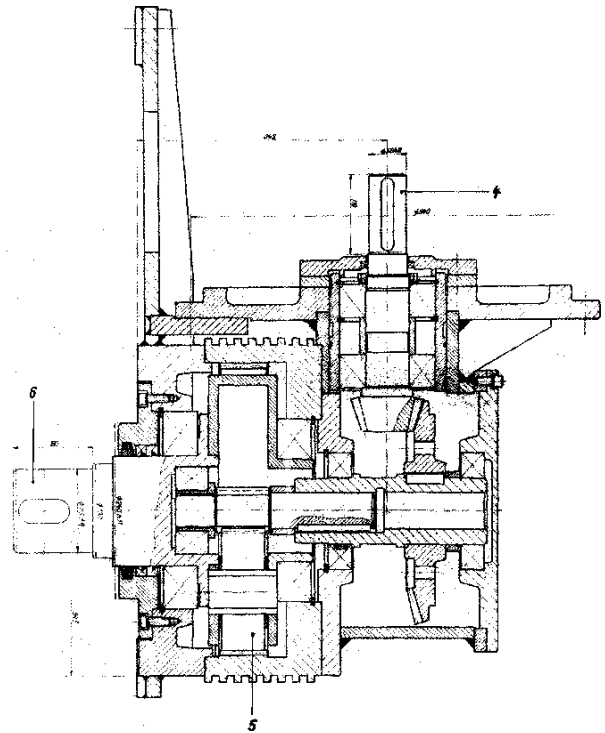


Fig. 1

(21) a 2001 00069 A (51) **C 01 F 17/00** (22) 23.01.2001 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor "INCDFM", Măgurele, Ilfov, RO (72) Dan Cornelia, București, RO; Mateescu Carmencita Doina, București, RO; Manea Ștefan Adrian, București, RO; Lăzărescu Mihail Florin, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA OXIDULUI DE LANTAN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a oxidului de lantan necesar în tehnologiile de creștere a cristalelor piezoelectrice, speciale, de tip langasit,  $\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$ , sau pentru straturi subțiri, microcristaline, din oxizi micști. Procedeu conform invenției constă într-o purificare umedă, via azotat de lantan, și cuprinde dizolvarea oxidului de lantan cu concentrație mai mare de 97% în acid azotic ultrapur, hidroliza parțială și hidroliza bazică a azotatului de lantan, urmată de recristalizarea fracționată a acestuia la  $\text{pH}=2,5\dots3$ , prelevându-se frunți de cristalizare în proporție de 5...10%, mijloc, cristale  $\text{C}_1$  în proporție de aproximativ 60...65% și cozi sau soluție mumă; o nouă dizolvare a cristalelor  $\text{C}_1$

(21) a 2001 00069 A

în apă ultrapură, acidulată cu acid azotic ultrapur, la  $pH=3,5...4$ , obținându-se, prin recristalizare, cristalele  $C_2$ ; dizolvarea, după separare, a cristalelor  $C_2$  în apă ultrapură la  $70^\circ C$ ; precipitarea soluției obținute, prin metoda precipitării cvasiomogene, cu amoniac 2N; depunerea precipitatului, filtrarea, uscarea la  $120^\circ C$ , descompunerea treptată a acestuia în aer la  $400^\circ C$  și în vid până la  $700...750^\circ C$ .

Revendicări: 1

(21) a 2000 00343 A (51) **C 04 B 33/04** (22) 27.03.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Petroșani, RO (72) Pleșea Valeriu, Petroșani, RO; Traistă Eugen, Petroșani, RO (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDU PENTRU TRATAREA ȘI STOPAREA PROCESULUI DE UMFLARE A ARGILEI DIN VATRA LUCRĂRILOR MINIERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție și la un procedeu de tratare și stopare a procesului de umflare a argilei din vatra lucrărilor miniere. Compoziția conform invenției este constituită din  $0,5...19$  g/l clorură de sodiu,  $0,2...8$  g/l clorură de calciu, dizolvate în 1 l apă. Procedeu conform invenției constă în injectarea compoziției, conform invenției, în porție de 5 l soluție pentru  $1\text{ m}^3$  de argilă prin niște găuri perforate în prealabil în vatră, în adâncimi de  $1...2,5$  m, în funcție de adâncimea de amplasare a stratului de argilă, momentul injectării și concentrația soluției depinzând de gradul de umectare a argilei.

Revendicări: 4

(21) 99-01130 A (51) **C 05 F 17/00** (22) 25.10.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Asociația pentru Protecția Mediului și a Naturii Rhodorendron, Târgu Mureș, RO (72) Abran Peter, Târgu Mureș, RO; Grosu Elena Rodica, București, RO (54) **COMPOSTURI DIN RUMEGUȘ-PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor composturi din rumeguș de rășinoase în amestec cu alte deșeuri organice, cu utilizare în sectorul agrosilvic. Procedeu conform invenției constă din depozitarea rumegușului direct pe sol sau pe o platformă betonată sub formă de haldă; adăugarea cenușei vegetale reziduale; stropirea cu apă a amestecului și amestecarea materialului rezultat; realizarea unui șanț pe coama sau împrejurul haldei și introducerea în acest șanț de nămol cu 5% substanță solidă de la stații de epurare ape uzate sau dejecții lichide grosiere animaliere; eventual adăugarea de microfloră activatoare a procesului de fermentație; amestecarea materialului făcându-se periodic la  $2...3$  săptămâni în funcție de curba valorilor de temperatură înregistrate, iar corectarea umidității făcându-se prin stropirea cu apă. Perioada minimă de compostare este de 4 luni, iar randamentul de  $85...90\%$ .

Revendicări: 3

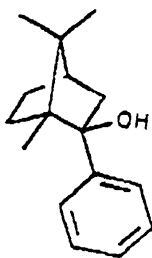
(21) a 2000 00480 A (51) **C 07 C 13/40** (22) 10.05.2000 (30) 11.05.99 HU P 99 01559 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Egis Gyogyszergyar Rt., Budapesta, HU (72) Lukacs Gyula, Budapesta, HU; Simig Gyula Istvan, Budapesta, HU; Mezei Tibor Jozsef, Budapesta, HU; Budai Zoltan, Budapesta, HU; Porcs-Makkay Marta Franciska, Budapesta, HU; Krasznai Gyorgy Istvan, Budapesta, HU; Nagy Kalman, Budapesta, HU; Donath Vereczkey Gyorgyi, Budapesta, HU; Szabo Tibor, Budapesta, HU; Nemeth Norbert, Sopron, HU; Szulagyi Janos, Budapesta, HU (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **PROCEDU DE PREPARARE A (1R, 2S, 4R)-(-)-2-[(2'-(N,N-DIMETILAMINO)-ETOXI)]-2-[FENIL]-1,7,7-TRI-[METIL]-BICICLO[2.2.1]HEPTANULUI ȘI A SĂRURILOR SALE, ACCEPTABILE DIN PUNCT DE VEDERE FARMACEUTIC, OBTINUTE PRIN ADIȚIE DE ACIZI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a (1R, 2S, 4R)-(-)-[(2'-(N,N-dimetilamino)-etoxi)]-2-[fenil]-1,7,7-tri-[metil]-biciclo[2.2.1]heptanului și a sărurilor sale de adiție acidă, acceptabile farmaceutic. Procedeu conform invenției constă în conversia (+)-1,7,7-tri-[metil]-biciclo[2,2,1]heptan-2-onei[(+)-camfor] cu formula (II):

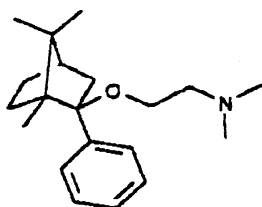


(21) a 2000 00480 A

în (1R, 2S, 4R)-(-)-2-[fenil]-1,7,7-tri-[metil]-bicyclo[2,2,1]heptan-2-ol cu formula (III):



urmată de reacția compusului astfel obținut cu (2-(halogen)-etil)-dimetilamină, într-un mediu care conține ca solvent unul sau mai mulți compuși, care au în structura lor un heterociclu saturat cu 5 sau 6 atomi, dintre care 2 sunt atomi de oxigen și eventual transformarea bazei astfel obținute cu formula (I):

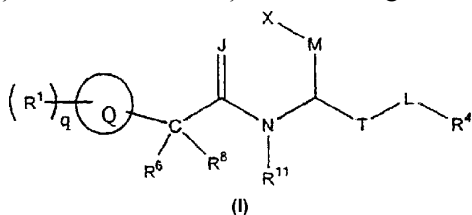


într-o sare.

Revendicări: 10

(21) a 2001 01209 A (51) **C 07 C 315/00**; C 07 C 229/00; C 07 C 321/00; C 07 C 205/00 (22) 05.05.2000 (30) 07.05.99 US 60/132,967; 10.12.99 US 60/170,441 (41) 30.05.2002/5/2002 (86) US 00/12464 05.05.2000 (87) WO 00/68188 16.11.2000 (71) *Texas Biotechnology Corporation, Houston, US* (72) *Biediger Ronald, J., Houston, US; Holland George, W., North Caldwell, US; Kassir Jamal, M., Houston, US; Li Wen, Houston, US; Market Robert, V., Pearland, US; Scott Ian, L., Delanson, GB; Wu Chengde, Pearland, US* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., București* (54) **DERIVAȚI DE ACID PROPIONIC CARE INHIBĂ LEGAREA INTEGRINELOR DE RECEPTORII ACESTORA**

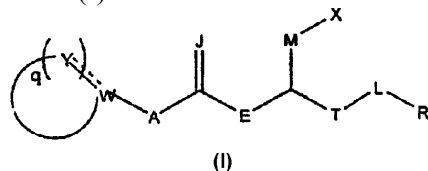
(57) Invenția se referă la derivații de acid propionic care inhibă legarea integrinelor  $\alpha_4\beta_1$  de receptorii acestora, la compoziții active farmaceutice care cuprind compușii respectivi, și la utilizarea acestor compuși pentru controlul și prevenirea stărilor de boală în care este implicată  $\alpha_4\beta_1$ . Derivații conform invenției sunt caracterizați de formula generală (I):



Revendicări: 12

(21) a 2001 01210 A (51) **C 07 D 207/04**; C 07 D 207/18; C 07 D 211/68; C 07 D 211/72; C 07 D 213/02; C 07 D 215/00; C 07 C 69/66// A 61 K 31/215; A 61 K 31/335; A 61 K 31/38; A 61 K 31/4025; A 61 K 31/44; A 61 K 31/4427; A 61 K 31/445; A 61 K 31/4523; A 61 K 31/47; A 61 K 31/506 (22) 05.05.2000 (30) 07.05.99 US 60/132,971 (41) 30.05.2002/5/2002 (86) US 00/12303 05.05.2000 (87) WO 00/67746 16.11.2000 (71) *Texas Biotechnology Corporation, Houston, US* (72) *Biediger Ronald, J., Houston, US; Chen Qi, Pearland, US; Holland George, W., North Caldwell, US; Kassir Jamal, M., Houston, US; Li Wen, Houston, US; Market Robert, V., Pearland, US; Scott Ian, L., Delanson, GB; Wu Chengde, Pearland, US* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., București* (54) **DERIVAȚI DE ACID CARBOXILIC CARE INHIBĂ LEGAREA INTEGRINELOR DE RECEPTORII ACESTORA**

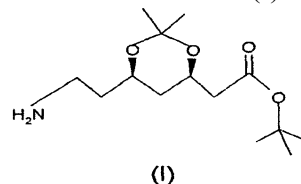
(57) Invenția se referă la derivații de acid carboxilic care inhibă legarea integrinelor, cum ar fi integrina  $\alpha_4\beta_1$ , de receptorii acestora, la compoziții farmaceutice care cuprind acești compuși și la utilizarea unor astfel de compuși pentru controlul și prevenirea stărilor de boală în care este implicată  $\alpha_4\beta_1$ . Derivații conform invenției sunt caracterizați de formula generală (I):



Revendicări: 15

(21) a 2001 01189 A (51) **C 07 D 319/06** (22) 05.05.2000 (30) 06.05.99 HU P 99 01526 (41) 30.05.2002/5/2002 (86) HU 00/00042 05.05.2000 (87) WO 00/68221 16.11.2000 (71) *Egis Gyogyszergyar Rt., Budapesta, HU* (72) *Kotay Nagy Peter, Vac, HU; Greff Zoltan, Budapesta, HU; Barkoczy Jozsef, Budapesta, HU; Simig Gyula, Budapesta, HU; Balasz Laszlo, Budapesta, HU; Doman Imre, Budapesta, HU; Ratkai Zoltan, Budapesta, HU; Seres Peter, Budapesta, HU; Bartha Ferenc, Tiszavasvari, HU; Vereckeyne Donath Gyorgyi, Budapesta, HU; Nagy Kalman, Budapesta, HU* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București* (54) **SĂRURI ALE INTERMEDIARILOR 2,2-DIMETIL-1,3-DIOXAN ȘI PROCEDURELE DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la sărurile ale (4R-cis)-(1,1-dimetil-etil)-6-(2-aminoetil)-2,2-dimetil-1,3-dioxan-4-acetatului, formate cu acizi organici, la intermediari farmaceutici valoroși care pot fi utilizați, cum ar fi la prepararea agentului hipolipidemic cu numele generic INN, atorvastatin. Sărurile conform invenției sunt definite de formula (I):



sunt stabile și pot fi purificate cu ușurință prin recristalizare.

Revendicări: 17

(21) a 2000 00955 A (51) **C 21 D 7/02** (22) 04.10.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Uzinsider Engineering S.A., Galați, RO* (72) *Vârlan Radu, Galați, RO; Nicolae Avram, București, RO; Munteanu Viorel, Galați, RO; Levcovici Dan Theodor, Galați, RO; Gavrilă Adrian, Galați, RO* (54) **PROCEDEU DE TRATAMENT MECANIC PENTRU PREVENIREA ÎMBĂTRÂNIRII OTELURILOR DE AMBUTISARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratament mecanic a benzilor de oțel cu conținut redus de carbon, laminate la rece și recoapte, destinat eliminării apariției punctului de curgere caracteristic fenomenului de îmbătrânire mecanică a oțelului. Procedeu conform invenției aplică o dublă dresare reversibilă a benzii din oțel, una în sensul direcției de laminare, iar cea de-a doua în sens invers acesteia, modificându-se astfel procesul de alunecare pe același plan, astfel încât, dislocațiile se deplasează în sens invers, parcurgând în acest caz o distanță foarte mare, deoarece obstacolele din spatele lor sunt mai depărtate și mai puțin puternice în comparație cu obstacolele aflate în fața dislocației din momentul premergător schimbării sensului tensiunii tangențiale de pe planul de alunecare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2001 00353 A (51) **E 02 D 5/03** (22) 28.03.2001 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Chiroiu N. Mihai, București, RO* (72) *Chiroiu N. Mihai, București, RO* (54) **ELEMENT PREFABRICAT PENTRU ZIDURI DIN PĂMÂNT ARMAT**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat din beton slab armat, cu rol de cofraj și de față văzută a zidurilor din pământ armat cu geogridurile. Elementul prefabricat, conform invenției, este constituit dintr-un corp spațial de forma literei **L**, alcătuit dintr-o porțiune orizontală (**a**) care face un unghi  $\alpha = 70...90^\circ$  cu o porțiune verticală sau înclinată (**b**), porțiunea orizontală (**a**) are în plan o formă trapezoidală, cu o bază mare (**c**) în zona de legătură (**b**) și cu o bază mică (**d**), la capătul liber, o înălțime (**e**), porțiunea verticală sau înclinată (**b**) este de formă dreptunghiulară cu lungimea (**c**) și o înălțime (**f**), rapoartele dintre dimensiunile elementului prefabricat fiind  $d/c = 0,70...1,00$ ;  $f/c = 0,50...0,60$  și  $f/e = 0,60$ .

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) a 2001 00353 A

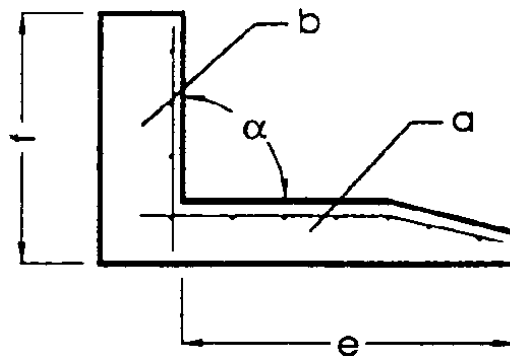


Fig. 2

(21) a 2000 00970 A (51) **E 04 H 9/02**; E 02 D 27/34 (22) 09.10.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Avram Isabela, comuna Drânceni, Vaslui, RO* (72) *Avram Isabela, comuna Drânceni, Vaslui, RO* (54) **FUNDAȚIE ANTI-SEISMICĂ**

(57) Invenția se referă la o fundație antiseismică pentru construcții, destinată să amortizeze undele de șoc în cazul cutremurelor, realizând o deplasare minimă a clădirilor de la poziția lor inițială. Fundația conform invenției se compune din două corpuri (**1** și **2**), formate din beton armat, din niște amortizoare hidraulice (**3**) care asigură, prin niște furtunuri (**4**), circulația lichidului de lucru (**5**) între două amortizoare diametral opuse, realizând și cu ajutorul unor blocuri cilindrice din cauciuc (**6**) amortizarea undelor seismice după o curbă sinusoidală și după orice direcție de propagare a acestora.

Revendicări: 2

Figuri: 2



(21) a 2000 00970 A

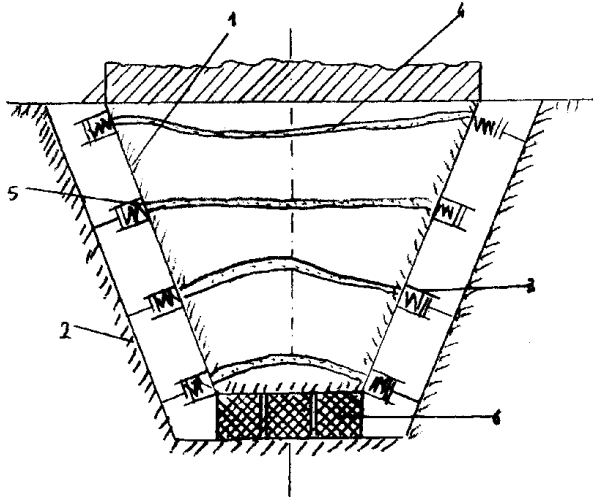


Fig. 1

(21) a 2001 00408 A (51) **E 21 F 13/00**; E 21 F 17/18 (22) 12.04.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO (72) Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TESTAREA ROLELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru testarea rolor din compunerea transportatoarelor cu bandă de cauciuc, utilizate în diferite ramuri industriale, în special în industria minieră. Dispozitivul pentru testarea rolor, conform invenției, se compune dintr-un suport (A) cu mânere, o mașină de găurit (B) cu turație variabilă, în mandrina căreia se montează o șaibă (C) de antrenare a rolei de testat, un bloc electronic (D) cu unitate de măsură, microprocesor și tastatură, un șurub (E) de reglare a turației mașinii de găurit și un cablu (F) pentru alimentarea cu energie electrică. Utilizând cumulativ măsurătorile de energie electrică, de timp de funcționare și de turație a rolei de testat și caracteristicile tehnice ale rolei, blocul electronic (D) calculează și afișează următorii indicatori de calitate: forța de rezistență la rotire la nivelul diametrului de contact și coeficientul de frecare în lagăre.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) a 2001 00408 A

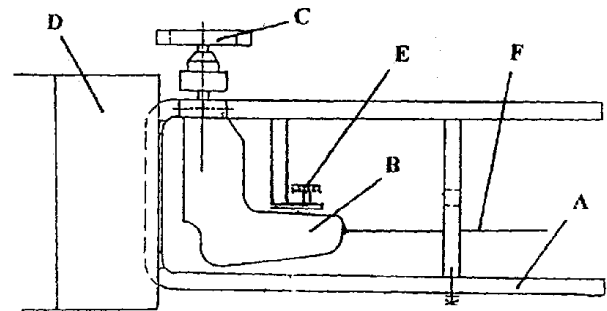


Fig. 2

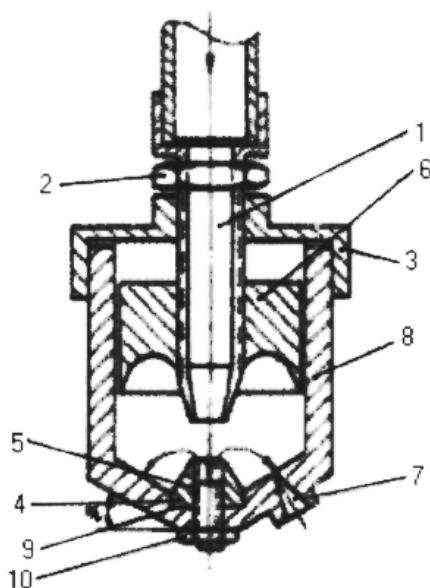
(21) a 2001 01371 A (51) **F 02 M 27/08**// C 21 C 5/46 (22) 19.12.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Nicolae Avram, București, RO; Nicolae Mariana, București, RO; Predescu Cristian, București, RO; Ioana Adrian, București, RO; Sohaciu Mirela, București, RO (72) Nicolae Avram, București, RO; Nicolae Mariana, București, RO; Predescu Cristian, București, RO; Ioana Adrian, București, RO; Sohaciu Mirela, București, RO (54) **LANCE PENTRU POSTCOMBUSTIE**

(57) Invenția se referă la o lance pentru postcombustie ultrasonică, folosită în procesele de postcombustie aferente diferitelor agregate, cuptoare și/sau proceselor tehnologice din care rezultă gaze combustibile. Lancea conform invenției are un ajutoraj (1) pentru insuflarea fluidului, prin care este introdus axial fluidul, fiind în contact cu un rezonator (4) care generează energie ultrasonică, după care este adus în contact cu un piston (5) pentru reglarea nivelului energiei de rezonanță, acest nivel fiind dirijat în spațiul de reacție prin intermediul unui număr de ajutoraje (7) de divizare, prevăzute în cadrul unui corp (8) amovibil, cu diverse înclinări (i) realizate cu ajutorul unui capac (3) de închidere.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2001 01371 A



(21) a 2001 00908 A (51) **F 02 M 45/00** (22) 10.08.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Teodorescu Lucian, București, RO; Nițu Ion, București, RO; Petcu Mihai Cristian, București, RO (72) Teodorescu Lucian, București, RO; Nițu Ion, București, RO; Petcu Mihai Cristian, București, RO (54) **INJECTOR MULTIFAZIC CU DEBIT STABILIZAT**

(57) Invenția se referă la un injector cu stabilitate funcțională îmbunătățită, prin asigurarea variației continue a debitului injectorului la schimbarea caracteristicii arcului pulverizatorului, destinată utilizării la toate tipurile de motoare Diesel de transport, unități industriale, navale sau aplicații speciale, la care liftarea acului pulverizatorului se face prin acționarea hidraulică. Injectorul multifazic cu debit stabilizat, conform invenției, este prevăzut cu un arc (6) superior sau cu mai multe arcuri, sprijinit cu un capăt pe corpul injectorului, iar cu celălalt capăt, pe un limitator (5), și cu un arc (4) elicoidal, inferior, cu caracteristica elastică mai redusă decât a arcului (6) superior, sprijinit, în partea superioară, pe limitator (5), și în partea inferioară, pe un disc (3) intermediar care, la rândul său, este rezemat pe acul pulverizatorului (1) și are la extremitățile arcurilor (4 și 6) poziționate niște șaibe (7, 8 și 9) de reglaj,

(21) a 2001 00908 A

limitatorul (5) fiind compus dintr-un taler cu doi umeri de ghidare a arcurilor și o porțiune cilindrică, cu rol de tampon, având o gaură centrală pentru asigurarea reducerii masei și posibilității de acces pentru verificarea cursei relative  $h_{rel}$  a acului pulverizatorului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 8

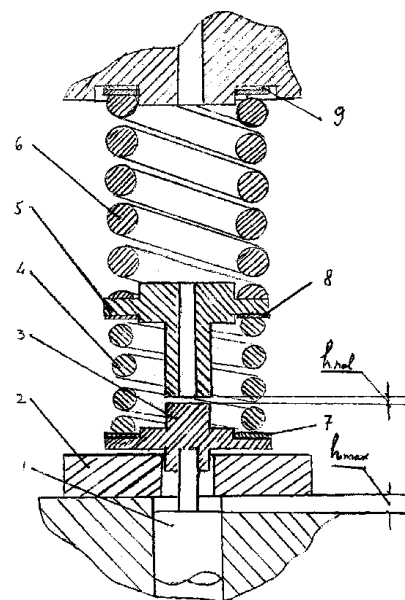


Fig. 8

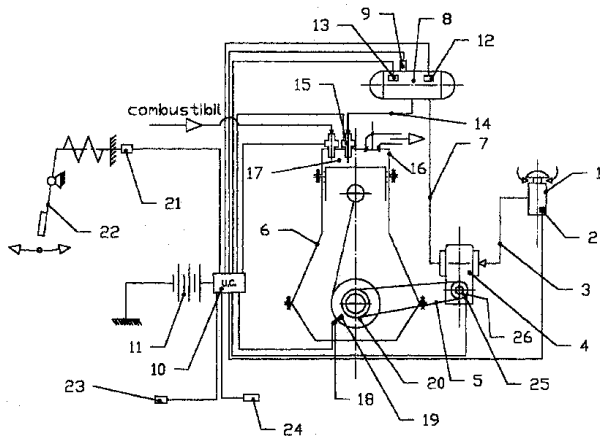
(21) 98-01760 A (51) **F 02 M 59/20** (22) 29.12.98 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Spulber Ciprian, București, RO (72) Spulber Ciprian, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE ALIMENTARE ȘI DOZARE CU AER SUB PRESIUNE PENTRU MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de alimentare și dozare cu aer sub presiune pentru motoare cu ardere internă. Instalația conform invenției are un filtru de aer (1), prevăzut cu un senzor mecanic (4), care este acționat prin intermediul unei transmisii (5) de arborele cotit al unui motor (6), o conductă de înaltă presiune (7) și un rezervor de înaltă presiune (8), care este prevăzut cu o supapă de suprapresiune (9) ce poate acționa independent și care este asistată de o unitate centrală de comandă (10), alimentată în permanență de la o baterie de acumulatori (11), care controlează parametrii rezervorului (8) cu ajutorul unui traductor de temperatură (12) și cu un traductor de presiune (13), din recipientul de înaltă presiune (8), aerul trecând printr-o conductă de alimentare (14) a unui injector electromagnetic (15) care se află montat într-o chiulasă (16) și care introduce aerul sub presiune într-o cameră de ardere (17) a motorului (6), în funcție de comanda pe care o dă unitatea centrală de comandă (10) în urma analizării

(21) 98-01760 A  
 informațiilor primite de la un traductor de turație (18), comandat de un element mobil (19), montat pe un volant (20), un traductor de poziție (21) a pedalei de accelerație (22), un traductor de temperatură (23) a mediului ambiant, un traductor de temperatură (24) a motorului, un traductor de turație (25) al compresorului mecanic (4), comandat de o parte mobilă (26), iar în urma comparării informațiilor primite de la toți acești traductori cu informațiile stocate în memoria unității de comandă (10), se stabilesc duratele de deschidere a injectorului electromagnetic (15).

Revendicări: 3

Figuri: 1



(21) 98-01760 A

(21) a 2000 00610 A (51) F 03 B 1/00 (22) 14.06.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Popa M. Vasile, Cucuieți, comuna Solonț, RO; Popa Romică, Timișoara, RO (72) Popa M. Vasile, Cucuieți, comuna Solonț, RO; Popa Romică, Timișoara, RO (54) **TURBINĂ PELTON-ÎMBUNĂȚITĂ**

(57) Invenția se referă la o turbină Pelton orizontală, destinată producerii de energie electrică. Turbina conform invenției are trei grupe de cupe (1) paralele, care sunt fixate, prin niște șuruburi (2), de niște suporturi (3) circulare care, la rândul lor, sunt fixate radial prin niște plăci (5) semicirculare cu ajutorul unor șuruburi (4) de niște coloane circulare ale unui arbore (6), iar axial, suporturile (3) circulare se montează prin niște caneluri dreptunghiulare ale unui arbore (6).

Revendicări: 2

Figuri: 2

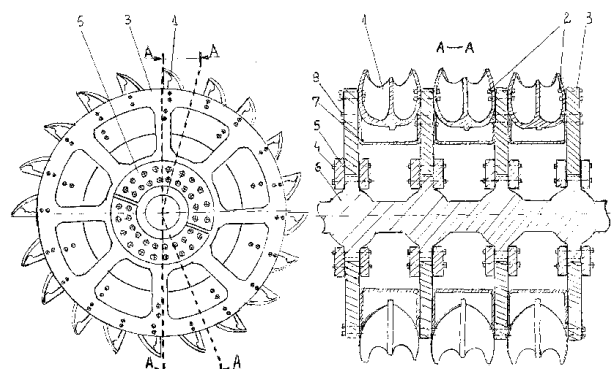


Fig. 1

(21) a 2000 00610 A

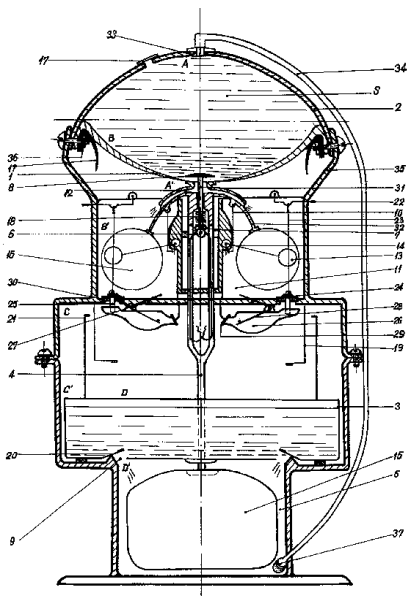
(21) 98-01577 A (51) **F 03 B 17/06** (22) 16.11.98 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Țăranu Mihai, București, RO* (72) *Țăranu Mihai, București, RO* (54) **ELEMENT AUTONOM, HIDRAULICO-GRAVITAȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un element autonom, hidraulico-gravitațional, care face parte din domeniul instalațiilor pentru conversia energiilor neconvenționale. Elementul autonom, conform invenției, are o calotă sferică (2), prevăzută cu o membrană (1) de aspirație și colectare care, sub greutatea apei dintr-un bazin mobil (3), cumulată treptat cu greutatea lichidului colectat într-un spațiu (S), absoarbe în totalitate fluidul dintr-un bazin inferior, numit camera flotorului (5), și îl transferă într-un bazin intermediar (11), de unde este preluat de bazinul mobil (3) și transferat din nou în camera flotorului (5).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-01577 A



(21) 99-00469 A (51) **F 03 D 7/02** (22) 23.04.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Blezneac Florin, Vaslui, RO;* *Ioniță Florin, Vaslui, RO* (72) *Blezneac Florin, Vaslui, RO;* *Ioniță Florin, Vaslui, RO* (54) **TURBINĂ EOLIANĂ CU ARIPIOARE DE STABILIZARE**

(57) Invenția se referă la o turbină eoliană cu aripioare de stabilizare. Turbina conform invenției se compune dintr-un stâlp (1) pe care este montat un arbore (2) pe care este fixat un butuc (3) asamblat cu niște brațe (4), care se rotesc într-un plan orizontal, la capătul brațelor (4), fiind montat un pivot vertical (5) pe care sunt fixate o semipală (6) superioară și una inferioară (7) care este articulată printr-un bolț (8) și o aripioară (9) comandată de la o camă circulară (10), un palpator oval (11) făcând corp comun cu un tchet (12) ghidat prin niște ghidaje (11 și 14) și o manivelă (15), cama (10) fiind articulată printr-un pivot (17) de o bară (18) de comandă care este trasă spre centrul de rotație printr-un arc (23) fixat între un bolț (19) și un șurub (24) montat în arbore (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00469 A

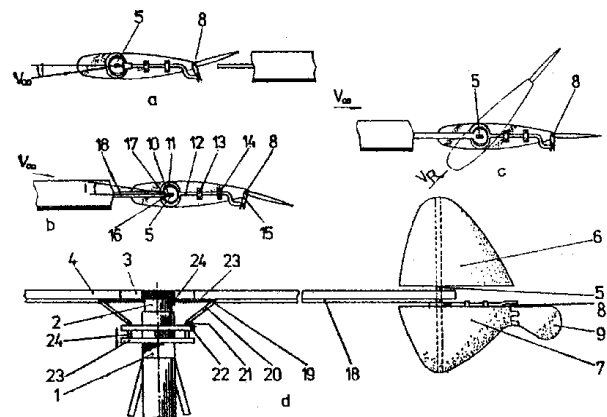


Fig. 2

(21) 99-00520 A (51) F 03 G 3/00 (22) 06.05.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Călărășanu George, Roman, RO (72) Călărășanu George, Roman, RO (54) **MOTOR CU AMPLIFICARE GRAVITAȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu amplificare gravitațională, destinat acționării diferitelor utilaje. Motorul conform invenției funcționează cu aer comprimat care, de la o butelie (9), ajunge la un reductor (13) de presiune, de unde, printr-un robinet (14) cu ventil comandat, ajunge într-o cameră (A) a unei carcase (1) și umflă niște baloane (6) elastice, din cauciuc, care formează niște camere (D), împingând un lichid (5) gravitațional, cum ar fi mercur, aflat în niște camere (C), spre axa de rotație, o parte din camere (C) fiind puse în legătură cu niște camere (B) de evacuare prin intermediul unui canal (E) de legătură pentru aer, evacuarea aerului comprimat efectuându-se printr-un ștuț (16).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00520 A

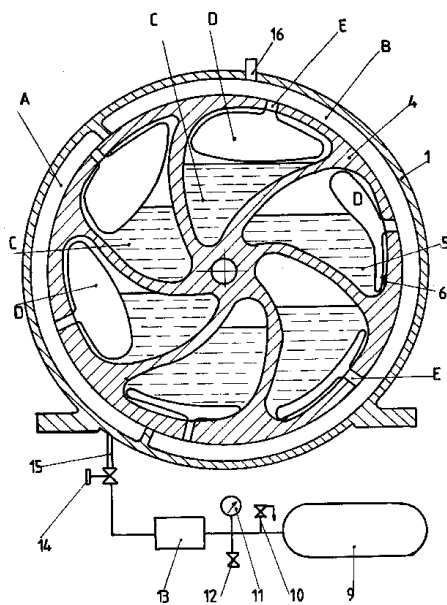


Fig. 2

(21) a 2001 01109 A (51) F 03 G 3/00 (22) 09.10.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Moldoveanu Iacob, Constanța, RO (72) Moldoveanu Iacob, Constanța, RO (54) **GENERATOR DE ENERGIE**

(57) Invenția se referă la un generator de energie, care extrage energia potențială a presiunii apei și a gravitației terestre. Generatorul conform invenției este alcătuit dintr-un bazin (1) plin cu apă, traversat de un ax (2) pe care sunt solidarizate două rame (3) de formă pătrată, decalate unghiular între ele astfel încât, în dreptul mijloacurilor laturilor uneia dintre ele, să vină vârful celeilalte, pe laturile cărora, se montează niște cilindri (4), în interiorul cărora, se află câte un burduf elastic (7), prins într-o parte de o flanșă (9) sudată la capătul cilindrului, iar în cealaltă parte, de o greutate (10) care se poate deplasa liber în interiorul cilindrului, grație unor role (11) dispuse radial pe niște suporturi (12), între cilindrii (4) opuși, de pe aceeași ramă (3), existând o legătură pneumatică printr-un furtun flexibil (14), care permite trecerea aerului dintr-un cilindru (4) în celălalt, atunci când, în funcție de poziția lor, presiunea apei și greutatea (10) comprimă sau desfac pe rând burdufurile elastice (7) astfel încât apare un dezechilibru de momente, care produce un cuplu motor

(21) a 2001 01109 A

la ax (2), iar pentru uniformizarea mișcării de rotație, ramele (3) pot avea și alte forme de poligoane regulate cu număr par de laturi, iar pentru mărirea cuplului motor, pe ax (2), pot fi dispuse mai multe perechi de rame (3).

Revendicări: 4

Figuri: 5

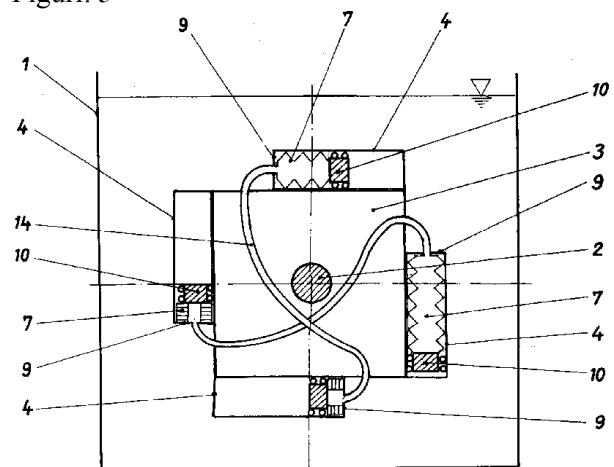


Fig. 2

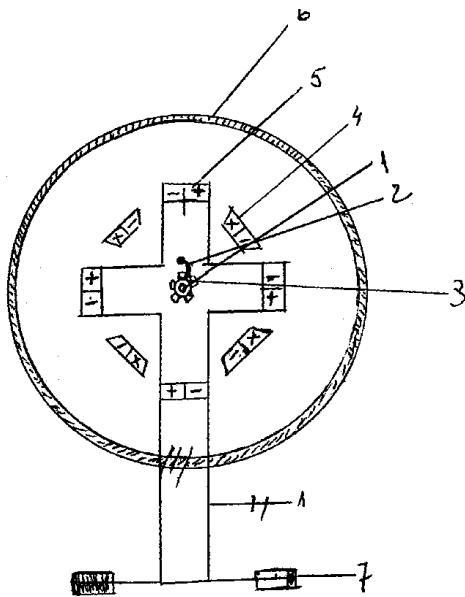
(21) 98-01671 A (51) F 03 G 7/10 (22) 12.12.97 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Avram Viorel, București, RO (72) Avram Viorel, București, RO (54) **MAȘINĂ DE PRODUS ENERGIE CINETICĂ FĂRĂ CARBURANT, CE ELIMINĂ MOTOARELE DE INDIFERENT CE TIP ȘI COMBUSTIE**

(57) Invenția se referă la o mașină de produs energie cinetică fără carburant, ce elimină motoarele de indiferent ce tip și combustie. Mașina conform invenției este acționată magnetic prin respingerea polilor magnetici de același fel, aflați atât la capetele unei cruci (5), cât și între brațele acesteia, pe brațul superior al crucii (5), fiind fixată o cheie (2) cu clichet, ce împinge și mișcă o roată dințată (3), fixată pe un ax (1) de rotație, iar niște magneți (4), care sunt fixați pe niște discuri (6) fixe, imprimă o mișcare de pendulare crucii (5) care, prin clicheți (2), va pune în mișcare roata dințată (3), cuplată la un dinam.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01671 A



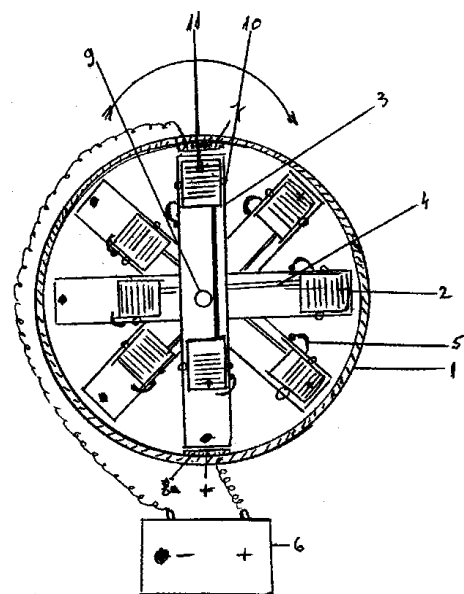
(21) 98-01672 A (51) F 03 G 7/10 (22) 12.12.97 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Avram Viorel, București, RO (72) Avram Viorel, București, RO (54) **MAȘINĂ DE PRODUS ENERGIE CINETICĂ FĂRĂ CARBURANT, CE ELIMINĂ MOTOARELE DE INDIFERENT CE TIP ȘI COMBUSTIE**

(57) Invenția se referă la o mașină de produs energie cinetică fără carburant, ce elimină motoarele de indiferent ce tip și combustie. Mașina conform invenției are o mișcare de rotație de la stânga la dreapta, dată de niște magneți (7 și 8) cu polaritate inversă, fixați într-o carcasă (1) cilindrică, în care este montat un ax (9) central, pe care sunt dispuse niște tije (3) fixe de culisare, ce încadrează câte două pistoane (2) legate între ele printr-o tijă (4) și asamblate cu tijele (3) de culisare prin niște inele (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01672 A



(21) a 2000 01100 A (51) F 04 B 47/08 (22) 08.11.2000 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) Confind S.R.L., Câmpina, RO (72) Miloiu Dragoș, Bănești, RO (54) **UNITATE DE ACȚIONARE A POMPELOR DE ADÂNCIME CU ȘURUB PENTRU EXTRAȚIA ȚIȚEIULUI**

(57) Invenția se referă la o unitate de acționare a unei pompe rotative, submersibile, folosită la extracția fluidelor dintr-o gaură forată, consolidată, aflată în comunicare cu un zăcământ de substanțe fluide, cum ar fi, de exemplu, țiței. Unitatea conform invenției cuprinde un modul (A) central, care realizează rezemarea, prin intermediul unui rulment (11) axial, a unei tije (10) polizate, etanșarea printr-o presetupă (14), față de exterior, a unei garnituri de țevi de extracție prin care circulă fluidele din situ spre exterior și respectiv un subsamblu (D) pentru împiedicarea rotirii în sens invers a tije (10), pe modul (A), fiind fixat un motor (1) electric, de la care mișcarea este preluată, prin intermediul unei transmisii (B) cu curele, având o roată (3) condusă, fixată pe un arbore (4) tubular angrenat cu un arbore (5) principal al modulului (A) central pentru turații, cu valori cu 180...200 rpm ale tije (10) polizate, legătura dintre arborele (5) principal și tija (10) polizată fiind făcută prin intermediul unei cleme (16).

Revendicări: 4

Figuri: 11

(21) a 2000 01100 A

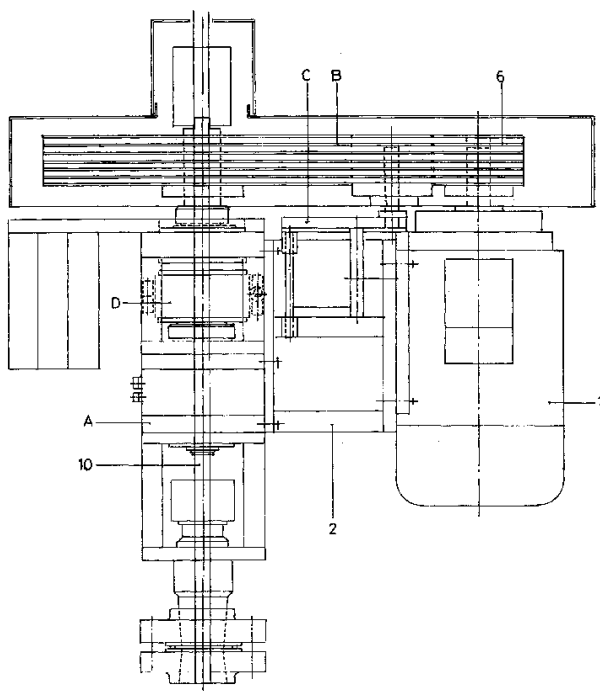


Fig. 1

(21) 98-00766 A (51) F 15 B 3/00 (22) 23.03.98 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) Marin Alexandru, București, RO; Vasiliu Nicolae, București, RO; Drumea Petrin, București, RO (72) Marin Alexandru, București, RO; Vasiliu Nicolae, București, RO; Drumea Petrin, București, RO (54) **AMPLIFICATOR ELECTROHIDRAULIC, PROPORȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un amplificator electrohidraulic, proporțional, care funcționează la presiuni medii în sistemele de reglare cu dinamică lentă și medie. Amplificatorul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (11) prevăzut cu un alezaj cilindric, în care se montează un subsamblu (18) distribuitor, iar etanșarea subsamblului de distribuție este asigurată cu niște inele "O" (10), montate în niște degajări toroidale, practicate în bușca de distribuție, blocarea axială a acestora fiind asigurată cu un inel de siguranță (17) și cu un inel (16) fixat, prin niște șuruburi (19), pe un corp (11), iar etanșarea exterioară a amplificatorului este asigurată prin niște inele "O" (12 și 6), montate în lamajele de capăt, practicate în corp, și în degajarea toroidală de pe un taler (7) al unui resort (8), camerele de capăt ale sertarului de distribuție fiind conectate la racordul de retur (T), prin niște orificii calibrate, permițând amortizarea funcționării amplificatorului în funcție de cerințe, orificiile calibrate fiind realizate în niște suporturi amovibile (14), iar etanșarea lor se face cu niște inele "O" fixe (15), iar sertarul de distribuție este comandat cu un electromagnet proporțional de forță (13), prescrierea poziției de nul

(21) 98-00766 A

a amplificatorului și aplicarea forței elastice antagoniste electromagnetului proporțional realizându-se cu ajutorul unui resort elicoidal (8), având precomprimarea reglabilă cu un șurub (1), blocabil cu o piuliță (2), iar reglarea poziției de nul se face și prin intermediul semnalului electric primit de la servocontrolerul aferent electromagnetului proporțional de forță (13).

Revendicări: 5

Figuri: 2

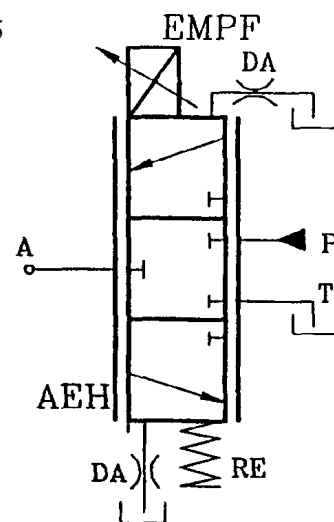


Fig. 1

(21) 98-01660 A (51) F 16 D 25/04 (22) 09.12.98 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Anghel Sava, București, RO; Popescu Teodor Costinel, București, RO; Feodorov Ivan Alexandru, Sarichioi, RO; Boiangiu Iuliana Monica, Ploiești, RO (72) Anghel Sava, București, RO; Popescu Teodor Costinel, București, RO; Feodorov Ivan Alexandru, Sarichioi, RO; Boiangiu Iuliana Monica, Ploiești, RO (54) **SISTEM VACUUMATIC PENTRU ACȚIONAREA AMBREIAJULUI AUTO**

(57) Invenția se referă la un sistem vacuumatic pentru acționarea ambreiajului auto și se aplică la transformarea acționării ambreiajului oricărui autovehicul, din acționare cu piciorul la pedală, în acționare cu mâna la buton. Ca forță motrice de acționare a ambreiajului este folosită depresiunea dintr-o galerie de admisie (G.A.) a motorului autovehiculului, depresiune care se instalează într-o cameră cu membrană cu simplu efect (C.M.S) sau cu dublu efect (C.M.D), care dezvoltă forța și cursa necesară deplasării furcii ambreiajului (f.a), comanda fazelor de cuplare și decuplare ale motorului la cutia de viteze realizându-se cu ajutorul unui distribuitor pneumatic (D.P), acționat printr-un buton de comandă (B.C), amplasat în interiorul autoturismului,

(21) 98-01660 A

la îndemâna conducătorului auto, iar timpul necesar patinării ambreiajului, în momentul cuplării motorului la cutia de viteze, se stabilește printr-un reglaj al unui drosel reglabil (D.R).

Revendicări: 1

Figuri: 2

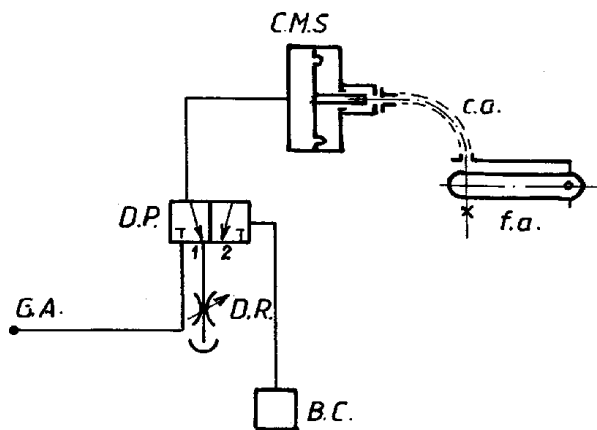


Fig. 1

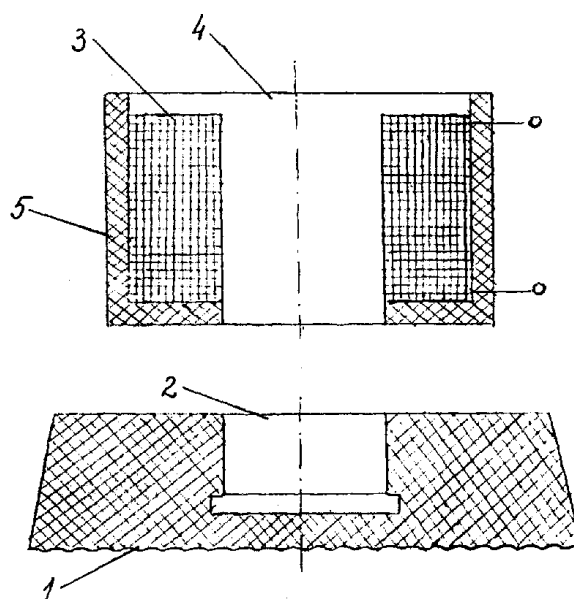
(21) 99-00297 A (51) F 16 D 65/35 (22) 23.03.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **DISPOZITIVE AUXILIARE DE FRÂNARE**

(57) Invenția se referă la niște dispozitive auxiliare de frânare pentru autovehicule. Dispozitivele conform invenției sunt prevăzute cu un magnet (2) introdus într-un corp (1) din cauciuc, de forma unui trunchi de piramidă, și un electromagnet format dintr-o bobină (3) dispusă pe un miez (4) feromagnetic și acoperită cu o carcasă (5) de protecție, iar în momentul frânării, prin acționarea unui întrerupător, elementul (1) de cauciuc, în care se află magnetul (2), cade în fața roților autovehiculului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00297 A



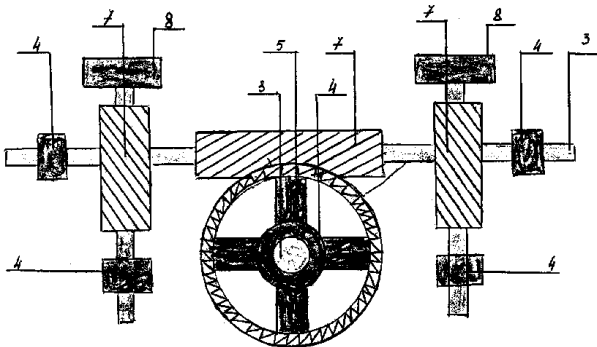


(21) a 2000 01076 A (51) F 16 H 3/091 (22) 02.11.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Caranfil Ion, comuna Sarichioi, județul Tulcea, RO (72) Caranfil Ion, comuna Sarichioi, județul Tulcea, RO (54) **AMPLIFICATOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un amplificator de turație pentru hidrocentralele plutitoare. Amplificatorul conform invenției utilizează niște roți dințate (7) și niște pinioane (8) montate pe un ax (3) de la turbină, respectiv pe un ax (5) de la amplificator.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-01103 A (51) F 16 H 19/02 (22) 23.06.98 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO (72) Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO (54) **MECANISM OSCILANT, REGLABIL, PENTRU MAȘINI UNELTE ȘI BANCURI DE ÎNCERCĂRI**

(57) Invenția se referă la un mecanism oscilant, reglabil, pentru mașini unelte și bancuri de încercări, destinat transformării mișcării de rotație într-o mișcare de translație, la un element de execuție ce necesită o cursă variabilă. Mecanismul conform invenției este acționat printr-un arbore (2) motor ce transmite o mișcare de rotație la un platou (3) de satelit, pe care se poate roti un satelit (5) ce angrenează cu o coroană (12) dințată, considerată fixă pentru același reglaj, platoul (3) de satelit fiind prevăzut cu o spărtură (c) care permite angrenarea satelitului (5) cu coroana (12) dințată, satelitul (5) fiind solidar cu o manivelă (6) ce se poate roti în interiorul unei pietre (7) de culisă, care poate oscila într-o culisă (9) solidară cu cel puțin o tijă (10), care execută o mișcare de translație pe un ghidaj (11), poziția coroanei (12) dințate putând fi schimbată pentru modificarea cursei tijei (10), cu ajutorul unui melc (13) ce angrenează cu un sector dințat (a), aflat la exteriorul coroanei dințate (12), melcul (13) fiind solidar cu un ax (14).

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) 98-01103 A

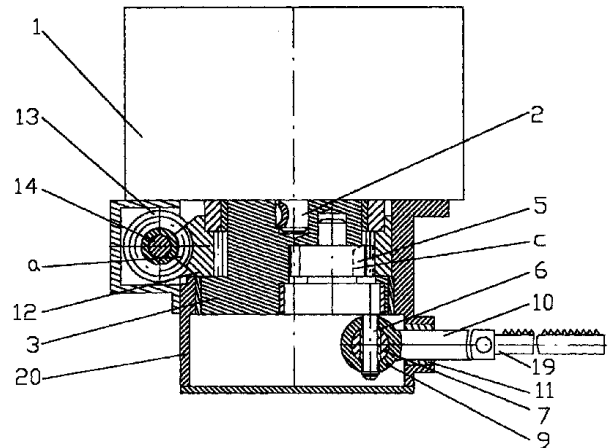


Fig. 4

(21) 99-00286 A (51) F 16 H 59/02 (22) 18.03.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Zamfir Radu Iulian, Iași, RO (72) Zamfir Radu Iulian, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SCHIMBAREA CONTINUĂ A VITEZEI, CU POSIBILITATEA PRELUĂRII SAU NU A MIȘCĂRII TRANSMISE CĂTRE ACESTA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru schimbarea continuă a vitezei, folosit în domeniul mecanicii. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu niște mecanisme de tip M, cu o serie de lagăre de alunecare ( $L_1, L_2, \dots, L_N$ ) cu rol de pârghii, pentru preluarea și transmiterea mișcării, cu o altă serie de lagăre de alunecare ( $C_1, C_2, \dots, C_N$ ), pentru preluarea, modificarea și transmiterea mișcării, două serii de încheieturi ( $I_2, I_2, \dots, I_N$ ) și ( $B_1, B_2, \dots, B_N$ ), o serie de discuri în sistem de roți dințate ( $E_1, E_2, \dots, E_N$ ), o serie de cilindri ( $G_1, G_2, \dots, G_N$ ), o altă serie de cilindri ( $H_1, H_2, \dots, H_N$ ) cu urechile proprii de prindere ce servesc la anexarea unor discuri de tip E de obiectul ce necesită dispozitivul mecanic considerat.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(21) 99-00286 A

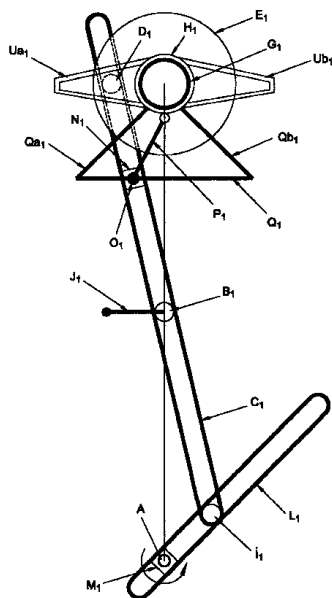


Fig. 3

(21) a 2000 01006 A (51) **F 16 J 15/16** (22) 16.10.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Nichel A. Gh. Romulus, București, RO (72) Nichel A. Gh. Romulus, București, RO (54) **GARNITURĂ DE ETANȘARE PE AX PENTRU FLUIDE SPECIALE**

(57) Invenția se referă la o garnitură de etanșare, montată pe un arbore, care asigură etanșarea față de exterior a unei incinte în care este un gaz sub presiune. Garnitura conform invenției este alcătuită dintr-un rotor (1), un stator (2), o carcasă (4), garnituri, șase sau opt conducte care intră în spatele statorului (2) într-un spațiu (5) inelar cilindric, prin care se introduce contrapresiune de la o pompă, care realizează o distanță constantă între cele două suprafețe ale rotorului (1) și statorului (2) între care se formează o peliculă de ulei sau gaz.

Revendicări: 5  
Figuri: 2

(21) a 2000 01006 A

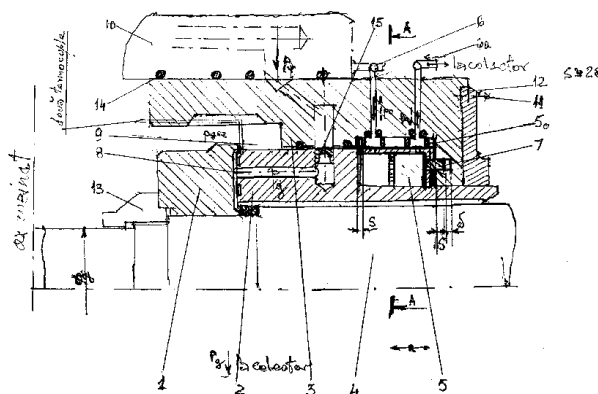


Fig. 1

(21) 99-00849 A (51) **F 16 K 31/52// E 02 B 7/40** (22) 27.07.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Miloiu Gheorghe, Bănești, RO; Marinescu Corneliu, Câmpina, RO; Manolache Șerban, Câmpina, RO (72) Miloiu Gheorghe, Bănești, RO; Marinescu Corneliu, Câmpina, RO; Manolache Șerban, Câmpina, RO (54) **MECANISM DE ACȚIONARE PENTRU PORȚI PIVOTANTE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de acționare a porților pivotante, încastrat în fundația stâlpilor porții. Mecanismul conform invenției are un motoreductor (A) dispus într-o cutie (1) încastrată în fundația stâlpului porții, care este acționată cu ajutorul unor pârghii (2) cu manivelă, o bară intermediară (3) și un braț (4) fixat pe o bucsă (7) articulată pe un pivot (8) fixat pe cutia (1) încastrată, pe axul brațului (4), fiind fixat un sistem de siguranță (B) la blocajul porții, compus dintr-un braț (9) cu o creștură (a) în care intră un clichet (10) apăsat de un arc (15) cu strângere reglabilă printr-un șurub (16), iar pentru situații de avarie electrică, este posibilă acționarea manuală a porții după desfacerea legăturii dintre pârghia (2) cu manivelă și arborele de ieșire al unui motoreductor (38) sau după eliberarea clichetului (10) sistemului de siguranță (B), acționând asupra șurubului (16) de reglare a apăsării arcului (15).

Revendicări: 3  
Figuri: 8

(21) 99-00849 A

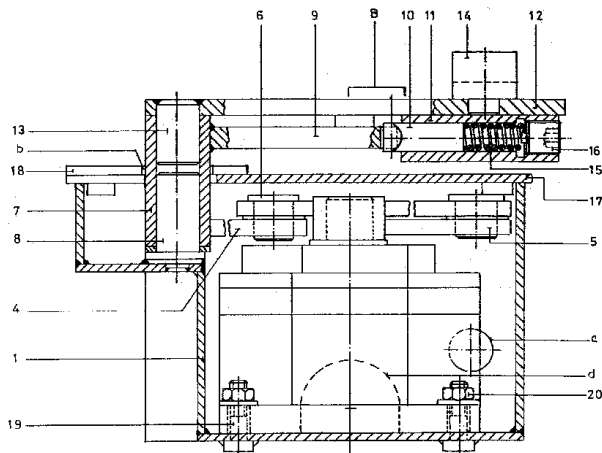


Fig. 2

(21) 99-00850 A (51) **F 16 M 7/00**; F 16 F 15/04 (22) 27.07.99 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Baușic Florin Victor, București, RO* (72) *Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Baușic Florin Victor, București, RO* (54) **IZOLATOR-AMORTIZOR DE VIBRAȚII, CU ELEMENTE ELASTICE DIN CABLURI DE OȚEL**

(57) Invenția se referă la un izolator-amortizor de vibrații, destinat reducerii nivelului de vibrații mecanice, transmise de la o sursă de vibrații care aparține unei mașini-unelte, la fundația acesteia. Izolator-amortizor, conform invenției, este alcătuit din două discuri (1) circulare, între care se montează niște elemente elastice (2), executate din cabluri de oțel și curbate în formă de semicerc, iar fixarea elementelor elastice (2) se face prin presarea unor piese profilate (4) cu ajutorul unor știfturi filetate (3), elementele elastice (2) fiind distribuite uniform pe circumferința discurilor (1) circulare.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 99-00850 A

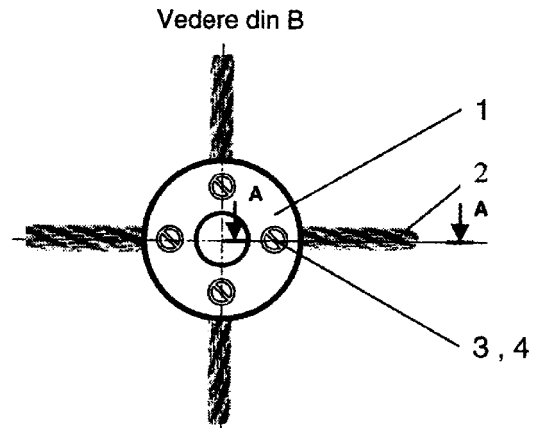


Fig. 2

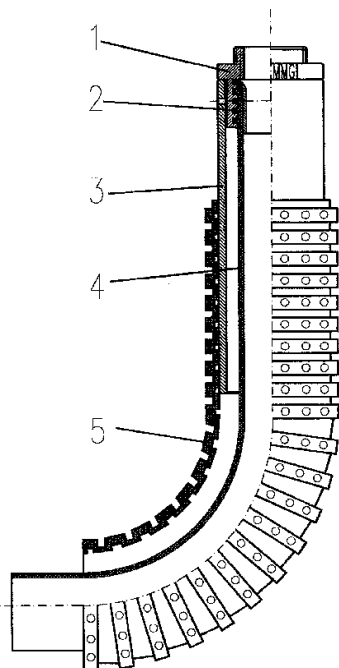
(21) a 2000 01086 A (51) **F 17 D 5/06** (22) 06.11.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) *MMG S.R.L., Baia Mare, județul Maramureș, RO* (72) *Antal Alexandru, Baia Mare, județul Maramureș, RO; Floean Victor, Baia Mare, județul Maramureș, RO; Popoiu Mircea, Baia Mare, județul Maramureș, RO; Eberst Vasile, Baia Mare, RO* (54) **CAPĂT DE BRANȘAMENT NEANODIC, TIPIZAT, CU RĂSUFLĂTOR INTEGRAT**

(57) Invenția se referă la un bransament cu răsuflător integrat, destinat racordării consumatorilor de gaze naturale la rețelele de distribuție a gazelor stradale. Bransamentul conform invenției are o piesă (1) de trecere, prevăzută la interior cu niște canale (a) inelare, pe care a fost fixată prin sertizare, cu ajutorul unui inel (3), o conductă (2) din polietilenă, la exterior, piesa (1) având un umăr (e) de așezare, iar la partea superioară, fiind prevăzută cu o porțiune (c) filetată, exterioară, o țevă (4) de protecție, pe care piesa (1) se sprijină cu umărul (e), având la un capăt superior niște orificii (d) de evacuare, iar la un capăt inferior, este acoperită cu un tub (5) de drenare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2000 01086 A



(21) a 2000 01141 A (51) **F 28 C 3/06** (22) 22.11.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Termooptim S.R.L., București, RO* (72) *Rădulescu Mircea, București, RO* (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ GAZE/APĂ, CU TUBURI TERMICE**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură gaze/apă, prevăzut cu niște tuburi termice, care este folosit pentru preluarea căldurii de la gazele de ardere dintr-o instalație de cazane sau dintr-un cupor industrial, realizând încălzirea apei. Schimbătorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1) de formă paralelipipedică, în care sunt montate, pe unul sau doi pereți în opoziție, niște module (M) cu tuburi termice dispuse sub un unghi  $\alpha$  de  $2...90^{\circ}$  față de planul orizontal, legate între ele prin niște platbande (4) metalice, sudate și interconectate pe partea de apă, în serie sau în paralel, prin intermediul unui racord (5) de intrare și prin cel al unor conducte (7) de legătură și al unui racord (6) de ieșire.

Revendicări: 3  
Figuri: 5

(21) a 2000 01141 A

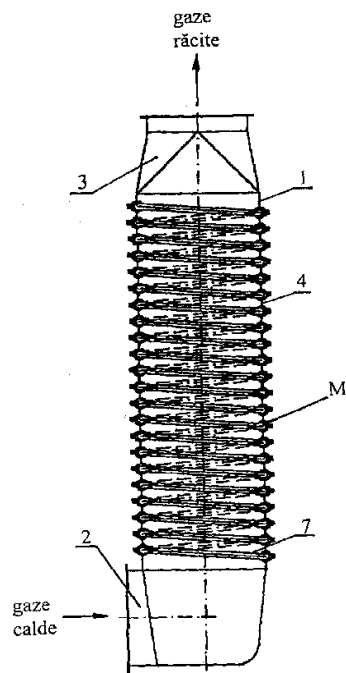


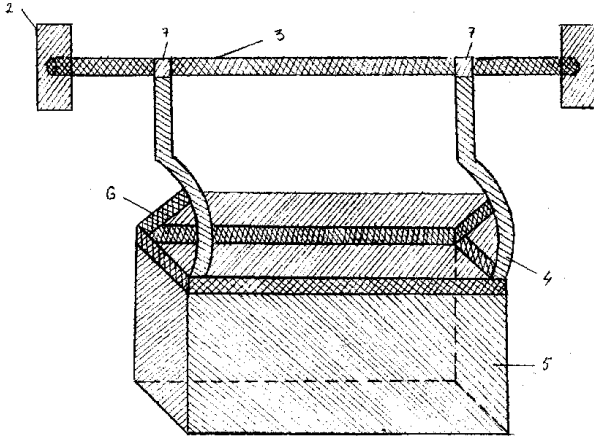
Fig. 1

(21) 99-00164 A (51) **F 41 C 23/22** (22) 10.02.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) *Bălătescu Mihai, Piatra Neamț, RO; Ilinca Ionel, Roman, RO* (72) *Bălătescu Mihai, Piatra Neamț, RO; Ilinca Ionel, Roman, RO* (54) **DISPOZITIV DE COLECTARE TUBURI PENTRU PISTOLUL MITRALIERĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de colectare tuburi pentru pistolul mitralieră. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un cadru (4) culisant pe o tijă (3) suport, a cărui deplasare stânga-dreapta are ca efect colectarea într-o cutie (5) colectoare, în partea dreaptă, a unor tuburi rezultate după folosirea pistolului mitralieră și dispunerea tuburilor în partea stângă, după încetarea tragerii.

Revendicări: 1  
Figuri: 1

(21) 99-00164 A



(21) 99-00466 A (51) **G 01 B 11/26** (22) 23.04.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Râmboi Laurențiu, Vaslui, RO; Ailoaie Claudiu, Vaslui, RO; Pascal Mihai, Iași, RO (72) Râmboi Laurențiu, Vaslui, RO; Ailoaie Claudiu, Vaslui, RO; Pascal Mihai, Iași, RO (54) **PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA UNGHIULUI DE TORSIUNE ÎN TIMPUL STRUNJIRII**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru măsurarea unghiului de torsiune în timpul strunjirii. Procedeu conform invenției constă în măsurarea mărimii deplasării unui reper situat pe un disc montat pe capătul liber al unui semifabricat montat într-un universal de strung, reperul fiind luminat de o lampă stroboscop, așezată în dreptul acestuia, sau a mărimii deplasării imaginii unui spot luminos creat de aceeași lampă stroboscop într-un orificiu perforat în același disc și printr-o lentilă convergentă, montată pe un alt disc fixat pe universal, pe scara gradată a unui ocular așezat în dreptul reperului sau al lentilei convergente. Dispozitivul pentru aplicarea procedeuului, conform invenției, este prevăzut cu o lampă stroboscop (8) așezată în dreptul unui orificiu (a) perforat într-un disc (6), montat pe capătul liber al unui semifabricat (4) fixat într-un universal (3) de strung pe care este

(21) 99-00466 A

fixat un al doilea disc (1), prevăzut cu o lentilă convergentă (2), în dreptul căreia, este așezat un ocular (7) montat pe carcasa mașinii-unelte, pe scala gradată a acestuia, putându-se citi mărimea deplasării imaginii spotului luminos, care reprezintă mărimea unghiului de torsiune.

Revendicări: 3

Figuri: 2

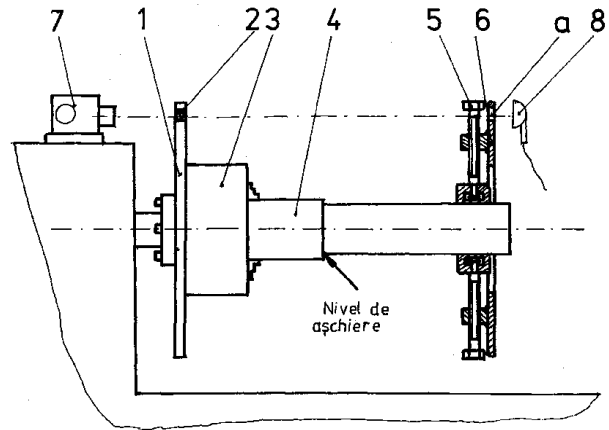


Fig. 1

(21) 99-00288 A (51) **G 01 L 5/12** (22) 18.03.99 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Popescu Daniel, Craiova, RO; Ispas Constantin, București, RO (72) Popescu Daniel, Craiova, RO; Ispas Constantin, București, RO (54) **CAPTOR PENTRU MĂSURAREA COMPONENTELOR DINAMICE ALE FORȚEI DE AȘCHIERE LA RECTIFICAREA INTERIOARĂ**

(57) Invenția se referă la un captor pentru măsurarea componentelor dinamice ale forței de așchiere, la rectificarea interioară. Captorul conform invenției este prevăzut, pentru măsurarea forței tangențiale de așchiere, cu un element (20) elastic, deformat de un palpator (17) montat într-un ax filetat (19), cursa de deformare sau poziția punctului de aplicație al forței reglându-se prin modificarea lungimii palpatorului (17) sau axului filetat (19), iar pentru măsurarea forței axiale de așchiere, are loc deformarea unor elemente elastice (23), datorită unui ax central (15), susținut de o piesă mobilă (35), reglarea cursei de deformare realizându-se prin reglarea poziției piesei mobile (35) față de o bucsă elastică (32), măsurarea componentelor forței de așchiere efectuându-se pe toată durata ciclului tehnologic de lucru, la rectificarea interioară.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) 99-00288 A

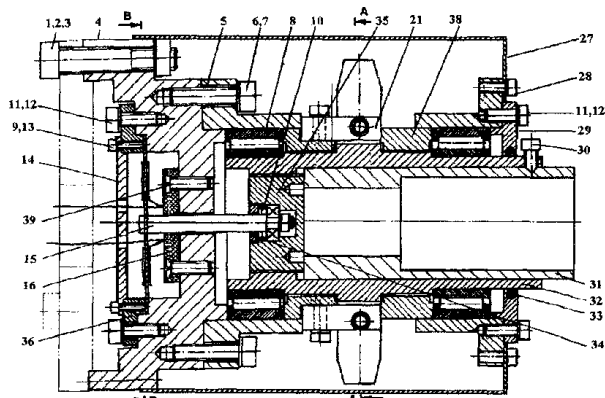


Fig. 2

(21) 99-00630 A (51) **G 02 B 5/04** (22) 03.06.99 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **PRISMĂ-LENTILĂ**

(57) Invenția se referă la o prismă-lentilă folosită fie separat pentru dispersia radiației compuse, fie ca parte componentă a unor instrumente optice, pentru formarea imaginii unor obiecte pe diferite direcții din spațiu. Prisma-lentilă, conform invenției, are un mediu (1, 2, 3 sau 4) transparent, mărginit atât de niște fețe (BC și AC) plane, cât și de niște fețe (AB) curbate, de tip sferic, paraboloidal sau cilindric.

Revendicări: 6  
Figuri: 9

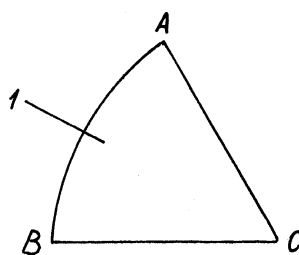
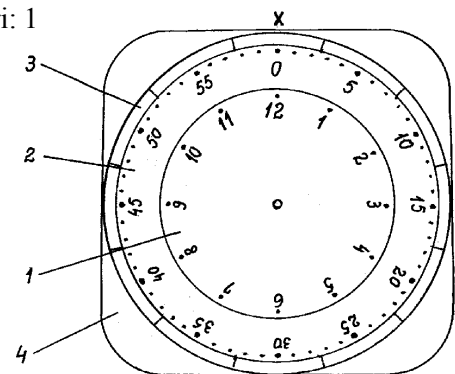


Fig. 1

(21) 99-00640 A (51) **G 04 B 19/22** (22) 03.06.99 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **CEAS PENTRU MĂSURAREA TIMPULUI OFICIAL PE GLOB**

(57) Invenția se referă la un ceas cu cadrane mobile, utilizat pentru indicarea simultană a timpului oficial convenit pe plan internațional în cele 24 de fuse orare. Ceasul conform invenției este prevăzut cu niște cadrane (1 și 2) circulare, pentru indicarea timpului în ore, respectiv minute, și cu o coroană (3) circulară de înscriere a fuselor orare, montată pe o carcasă (4) de protecție a mecanismelor interioare.

Revendicări: 1  
Figuri: 1



(21) 99-00641 A (51) **G 04 B 49/00**; G 04 B 19/00 (22) 03.06.99 (41) 30.05.2002/5/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **CEAS ASTRONOMIC CU SPOT LUMINOS**

(57) Invenția se referă la un ceas astronomic, utilizat pentru măsurarea timpului pe baza poziției unor corpuri cerești, ca de exemplu, Soarele și Luna. Ceasul astronomic, conform invenției, este prevăzut cu o oglindă (2) care formează imaginea aproape punctiformă a unor aștri pe un ecran (3) pe care sunt trasate rețele de linii izocrone.

Revendicări: 3  
Figuri: 3

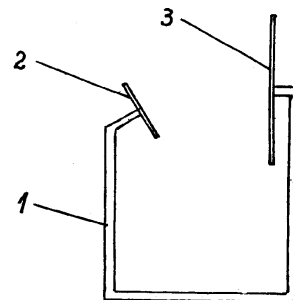


Fig. 1

(21) a 2002 00037 A (51) **G 05 D 23/19** (22) 06.02.2002 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Mitescu Ioan, București, RO (72) Mitescu Ioan, București, RO (54) **TERMOSTAT SUPERPERFORMANT**

(57) Invenția se referă la un termostat din domeniul oscilatoarelor cu cuarț, de foarte înaltă stabilitate, folosite pentru generarea frecvenței de bază în sistemele multiplex de comunicații la mare distanță, pentru generarea frecvenței în standardele de frecvență atomice etc. Termostatul conform invenției asigură realizarea temperaturii nominale de funcționare în regim aperiodic și păstrarea ei constantă, în limitele  $10^{-3} \dots 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}$ , se realizează prin aceea că, o punte din rezistențe ( $R_1, R_1, R_2, R_2$ ) cu coeficient de temperatură diferit, bobinate pe incinta termostatului, servește atât pentru sondarea temperaturii, cât și pentru încălzire. Această punte ( $R_1, R_1, R_2, R_2$ ) împreună cu un amplificator (A) formează o buclă de oscilație-care funcționează în regim linier. La acest termostat, temperatura realizată este păstrată constantă în mod continuu. În regim tranzitoriu, reglajul este aperiodic.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) a 2002 00037 A

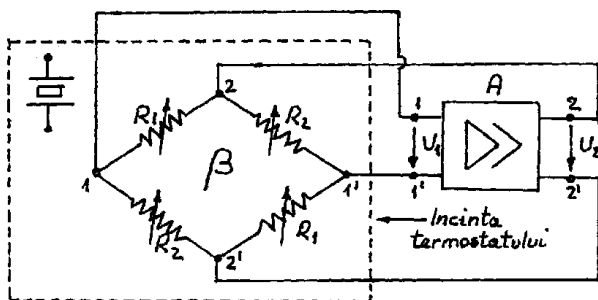


Fig. 2

(21) a 2000 01117 A (51) **G 10 K 1/062** (22) 14.11.2000 (41) 30.05.2002/15/2002 (71) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO (72) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO (54) **DISPOZITIV DE COMANDĂ ȘI ACȚIONARE A CLOPOTELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru comanda de la distanță și acționarea electrică a clopotelor, destinat, în special lăcașelor de cult, bisericilor etc. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un electromagnet (A) cu un ansamblu miez (B), având două miezuri (23 și 24) coaxiale care, printr-o tijă de acționare (3), imprimă mișcări oscilatorii, în două sensuri, unui cadru-suport (5) al clopotului (6), față de o axă de oscilație (d) paralelă cu o altă axă de oscilație (a) a electromagnetului (A). Pe un braț articulat (b) al cadrului-suport (5), este montat un magnet permanent (19) care conlucrează cu un releu (20) de tip Reed, ce asigură urmărirea mișcării oscilatorii a clopotului (6) și emite semnale electrice către un bloc de comandă (C) electronic ce furnizează impulsuri de pornire și acționare a unei bobine (1) a electromagnetului (A) care, după pornire, asigură întreținerea oscilațiilor clopotului (6) printr-o tijă de acționare (3). Blocul de comandă (C) cuprinde un microprocesor (35)

(21) a 2000 01117 A

programabil, tip PIC 12 CE 519, alimentat de secundarul unui transformator (32) printr-un circuit integrat (34), niște porți electrice, realizate cu optocuploare triac (38), o poartă electrică (39) și un comutator mecanic (36) tip DITU, cu rol de protecție a bobinei (1).

Revendicări: 3

Figuri: 5

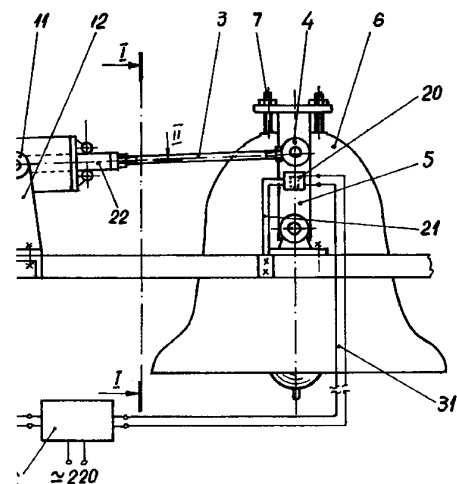


Fig. 1

(21) a 2001 00051 A (51) **G 11 B 15/00**; G 11 B 9/10; G 11 B 23/04 (22) 17.01.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Scânteii Tudorel, Galați, RO (72) Scânteii Tudorel, Galați, RO (54) **DISPOZITIV ELECTROMECHANIC PENTRU ÎNREGISTRĂRI SEMNAL AUDIO SAU VIDEO**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electromecanic pentru înregistrarea semnalelor audio sau video. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o carcasă (1) ce susține un șasiu (2) prevăzut cu un locaș (3), unde se introduce o casetă (4) ce conține o bandă (5) mai lată decât normal, acționată de mecanismul Play (7), în vederea deplasării pe o placă (11), unde este înregistrată și apoi citită informația digitală de către un sistem laser (15), dispus pe un tambur (14), pentru a fi transmisă utilizatorului printr-un bloc electronic (25). Suprafața de înregistrare-citire este mult mai mare față de cea folosită în prezent.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 00051 A

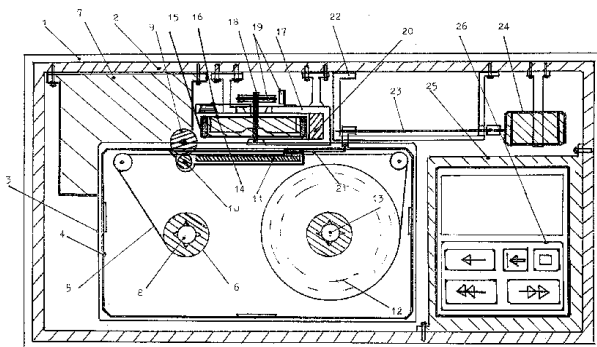


Fig. 1

(21) a 2001 00472 A (51) **G 21 F 5/005** (22) 02.05.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO (72) Popescu V. Ion, Pitești, RO; Pronovici Anatolie, Pitești, RO; Corbu Nicolae, Pitești, RO (54) **BUTOI-CONTAINER 220 I, DIN INOX, PENTRU DEPOZITAREA TEMPORARĂ A DEȘEURILOR RADIOACTIVE SOLIDE, SLAB ȘI MEDIU ACTIVE**

(57) Invenția se referă la un container realizat dintr-un oțel inoxidabil, destinat depozitării pe o perioadă de minimum 60 ani a deșeurilor solide, radioactive, slab și mediu active, provenite de la o centrală nucleară. Butoiul-container, conform invenției, este constituit dintr-o manta (2) cilindrică, realizată din oțel inoxidabil, sudată pe generatoare, având, superior, o margine răsfrântă, pentru montarea, prin intermediul unei garnituri (8) din fire de azbest, a unui capac (7), asigurarea acestei asamblări fiind făcută cu un colier (9) cu urechi de fixare, realizat din oțel inoxidabil, central, mantaua (2) având niște nervuri (3) de rigidizare circulare, iar inferior, de manta (2), este fixat, prin sudare, un fund (4) realizat din oțel inoxidabil, întărit cu ajutorul unui inel (5) de rigidizare și cu cel al unor nervuri (6) de rigidizare.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) a 2001 00472 A

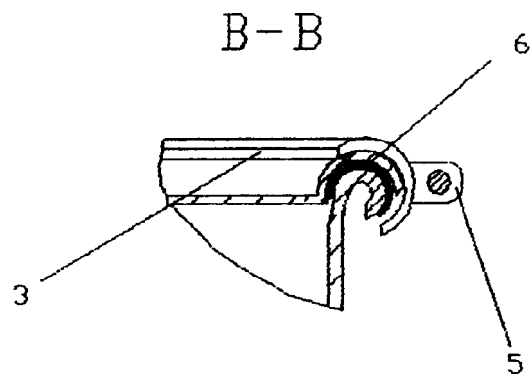


Fig. 1



(21) a 2001 00473 A (51) **G 21 F 5/002** (22) 02.05.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO (72) Popescu V. Ion, Pitești, RO; Pronovici Anatolie, Pitești, RO; Corbu Nicolae, Pitești, RO (54) **BUTOI-CONTAINER 220 I, DIN INOX, PENTRU DEPOZITAREA TEMPORARĂ A DEȘEURILOR RADIOACTIVE LICHIDE, SLAB ȘI MEDIU ACTIVE**

(57) Invenția se referă la un container cu capacitate relativ mică de depozitare temporară a deșeurilor radioactive lichide, slab și mediu active. Butoiul-container, conform invenției, este alcătuit dintr-o manta (1) realizată dintr-un aliaj feros, inoxidabil, sudată pe generatoare, prevăzută cu niște nervuri circulare de rigidizare, având la partea sa inferioară, fixat prin sudare, un fund realizat din același material, întărit cu ajutorul unui inel (3) de rigidizare și respectiv cu cel al unor nervuri (2) de rigidizare, iar superior, este fixat, prin sudare, un capac (13) realizat dintr-un același material, mantaua (1) prelungindu-se peste capacul (13) superior, care este rigidizat cu ajutorul unui alt inel (3) de rigidizare, de care sunt fixate radial, prin sudare, niște plăci (14) de amortizare, închiderea acceselor în manta (1), prin capac (13), fiind făcută cu niște dopuri (7) și cu niște șaibe (10) și niște garnituri (11) realizate din cupru, acestea din urmă fiind în contact cu niște bușoane (12) fixate în capacul (13) superior.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2001 00473 A

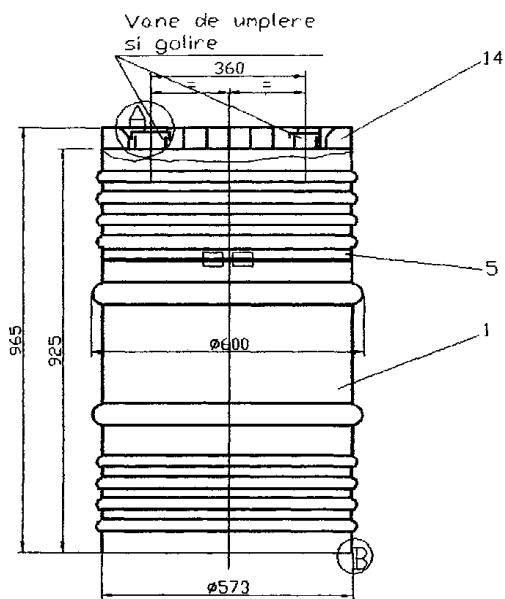


Fig. 1

(21) a 2001 01051 A (51) **H 01 H 51/12**; H 02 P 1/32 (22) 21.03.2000 (30) 24.03.99 SI P-9900062 (41) 30.05.2002 //5/2002 (86) SI 00/00005 21.03.2000 (87) WO 00/57444 28.09.2000 (71) Lovrencic Alojz, Slovenske Konjice, SI (72) Lovrencic Alojz, Slovenske Konjice, SI; Pihler Joze, Maribor, SI (74) Inventa - Agenție Universitară de Invenție S.R.L., București (54) **ELEMENT DE COMUTARE STEA-TRIUNGHI**

(57) Invenția se referă la un element de comutare stea-triunghi, care permite anclanșarea, pornirea și operarea electromotoarelor asincrone și înlocuirea cu succes a versiunilor existente de combinații conectoare pentru controlul motoarelor asincrone cu puterea mai mare de 4KW, utilizarea lui nefiind limitată. Conceptul constructiv al elementului de comutare, la care se referă această invenție, asigură trei poziții independente, realizând transmisia prin elementele de transmisie în secțiunea de contact unde suportul mobil al contactelor flexibile, prin mișcările sale, închide contactele corespondente, care asigură mai întâi alimentarea unui electromotor-stea (Y) cu conectare inversă la punctul stea, și după trecerea unui anumit timp, asigură alimentarea-triunghi (D). Acesta este realizat astfel încât elementul de transmisie conține două armături fixe (1), pe care se află atașate, cu contacte glisante speciale (3), două bobine (4 și 5) separate cu o șaibă de distanțare (6) care, în același timp, ser-

(21) a 2001 01051 A

vește la ghidarea unei armături mobile (2) cu un orificiu (c) în care intră un suport metalic, mobil, astfel încât armătura mobilă (2) este limitată în mișcare.

Revendicări: 8

Figuri: 4

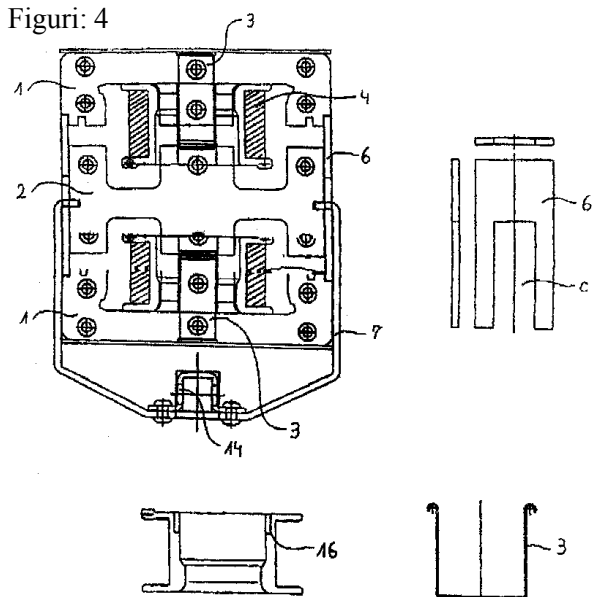


Fig. 1

(21) a 2000 01093 A (51) H 02 K 57/00 (22) 06.11.2000 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Panu Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **MAȘINĂ ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină electrică cu mai multe axe, care poate funcționa ca mașină electrică de curent alternativ, mașină electrică de curent continuu și ca mașină electrică auxiliară, cu câmp învârtitor sau fără câmp învârtitor. Mașina electrică, conform invenției, este formată din opt piese tripolare, statorice (1), identice, cu miez lamelar feromagnetic fixat radial, echidistant și la același unghi față de un punct central, comun, numit centrul mașinii electrice, care se găsește în interiorul mașinii. Piesele tripolare, statorice (1), se află așezate pe o piesă centrală (3), după direcția unor suporturi de fixare (4), împreună cu care formează statorul mașinii electrice. Mașina electrică mai are în construcția sa șase rotoare secundare (2, 2' și 2''), fiecare rotor fiind așezat, cu axa sa de simetrie, pe câte o direcție a sistemului de coordonate  $x, y, z, -x, -y, -z$ , formând toate laolaltă rotorul mașinii electrice. Ele sunt dispuse echidistant și sub același unghi față de același centru al mașinii, ansamblul astfel rezultat din stator și rotor având o formă sferică, în interiorul căreia, avem de-a face numai cu suprafețe echipol-

(21) a 2000 01093 A

tențiale și formează mașina electrică, care are în componența sa piese cu suprafețe identice și curbate după aceeași rază, curbate fie tridimensional, fie într-un plan, piese care, toate asamblate împreună, dau sfera mai sus amintită. Formele comune ale circuitelor magnetice ale pieselor tripolare, statorice (1), și ale rotoarelor secundare (2, 2' și 2'') sunt impuse de legea inducției electromagnetice.

Revendicări: 1

Figuri: 35

(21) a 2000 01093 A

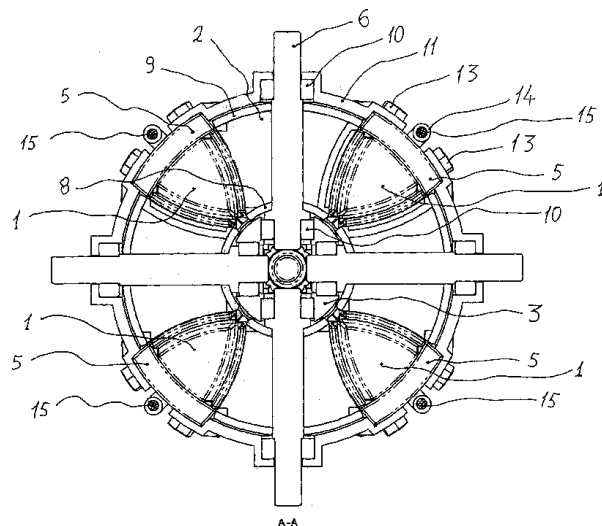


Fig. 2

(21) a 2001 01400 A (51) H 04 M 1/66 (22) 27.12.2001 (41) 30.05.2002//5/2002 (71) Prichici Dumitru, București, RO (72) Prichici Dumitru, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC, AUTOMAT, PENTRU PROTECȚIE ANTI-TERRORISTĂ ÎMPOTRIVA ȘANTAJULUI, CORUPȚIEI ȘI A CONVORBIRILOR TELEFONICE PIRAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic, automat, pentru protecția antiterroristă împotriva șantajului, corupției și a convorbirilor telefonice pirat, efectuate pe o linie telefonică privată. Dispozitivul conform invenției utilizează tensiunea continuă și alternativă din linia telefonică, pentru comanda stărilor de alarmă optică și acustică și de înregistrare a acestora. Dispozitivul este alcătuit dintr-un bloc electronic (A), pentru preluarea semnalului audio din linia telefonică, un bloc electronic (B) de semnalizare optică și acustică a stării de lucru sau repaus a liniei telefonice, și un bloc electronic (C) pentru furnizarea tensiunii de alimentare de la rețeaua electrică 220 v/50 Hz sau de la niște baterii electrice de 4,5V.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2001 01400 A

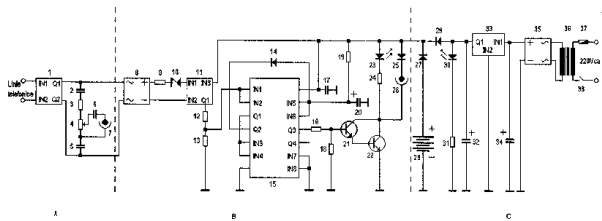


Fig. 1

(21) a 2001 00796 A (51) **H 04 Q 1/06**; H 04 Q 1/14; H 05 K 7/18; H 02 G 3/04 (22) 03.01.2000 (30) 11.01.99 US 09/228,343 (41) 30.05.2002/5/2002 (86) US 00/00053 03.01.2000 (87) WO 00/42780 20.07.2000 (71) ADC Telecommunications, Inc., Minnetonka, US (72) Follingstad Michael Jay, Edina, US; Lovaasen Eric, Chaska, US; Livingston Jane, Tonka Bay, US; Feaster Al, Eden Prairie, US (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **SISTEM VERTICAL DE ÎMBINARE A CABLURILOR CU STRUCTURA NERVURATĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de organizare a cablurilor, incluzând un dispozitiv de montaj pentru susținerea echipamentelor de telecomunicații, un suport tip pieptene pentru cabluri, dispus de-a lungul unei porțiuni verticale a dispozitivului de montaj. Sistemul conform invenției cuprinde un suport tip pieptene pentru cabluri (60), care include o multitudine de pini, extinzându-se în față și în spate. Fiecare pin (119) are un umăr de reținere (124). Sunt furnizate o mulțime de role (70) pentru stocarea cablului pe suportul tip pieptene pentru

(21) a 2001 00796 A

cabluri (60). Găurile care străbat suportul tip pieptene pentru cabluri (60), permit accesul între porțiunile frontală și dorsală. Un dispozitiv de montaj adițional poate fi poziționat de cealaltă parte a suportului tip pieptene pentru cabluri (60), fiind furnizate două coloane de pini (63).

Revendicări: 14

Figuri: 13

(21) a 2001 00796 A

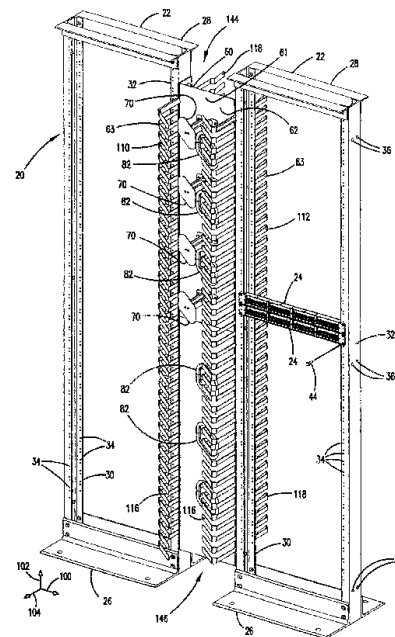


Fig. 1



**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.
98-00023 A	<b>A 61 H 37/00</b>	08.01.98	Gherghescu Irina, Iași, RO; Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO	<b>16</b>
98-00280 A	<b>B 21 B 28/02;</b> B 21 B 27/03	17.02.98	Manolescu Ioan Victor, Reșița, RO; Perian Mircea, Reșița, RO; Pev Cracoianov Adrian, Reșița, RO	<b>19</b>
98-00403 A	<b>B 23 K 11/10</b>	25.02.98	Anton Costel, Iași, RO; Leleu Laurențiu Ionuț, Iași, RO	<b>23</b>
98-00418 A	<b>B 23 C 1/00</b>	25.02.98	Herța I. Cezar, Iași, RO	<b>22</b>
98-00440 A	<b>B 24 B 27/033;</b> B 24 B 35/00	26.02.98	Bogdănici Gianina, Iași, RO	<b>24</b>
98-00672 A	<b>B 25 B 17/00</b>	02.03.98	Boueanu Petre Liviu, Piatra Neamț, RO; Ionescu Ștefan Corneliu, Iași, RO	<b>26</b>
98-00676 A	<b>B 24 B 31/023</b>	02.03.98	Popa Iuliu Corneliu, Tecuci, RO; Fînaru Paula, Iași, RO	<b>24</b>
98-00766 A	<b>F 15 B 3/00</b>	23.03.98	Marin Alexandru, București, RO; Vasilii Nicolae, București, RO; Drumea Petrin, București, RO	<b>45</b>
98-01103 A	<b>F 16 H 19/02</b>	23.06.98	Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO	<b>47</b>
98-01132 A	<b>B 25 B 15/00;</b> B 25 B 23/00	01.07.98	Tibulcă Mihai Radu, Roman, RO; Bubulac Adrian Marius, Huși, RO	<b>25</b>
98-01470 A	<b>A 61 M 16/00</b>	09.10.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO	<b>18</b>
98-01538 A	<b>A 47 B 95/04</b>	05.11.98	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>15</b>
98-01569 A	<b>B 21 D 13/10;</b> B 21 D 31/04	12.11.98	Bogoș Valeriu, Vaslui, RO; Cojan Mihaela, Vaslui, RO	<b>19</b>
98-01577 A	<b>F 03 B 17/06</b>	16.11.98	Țăranu Mihai, București, RO	<b>42</b>
98-01660 A	<b>F 16 D 25/04</b>	09.12.98	Anghel Sava, București, RO; Popescu Teodor Costinel, București, RO; Feodorov Ivan Alexandru, Sarichioi, RO; Boiangiu Iuliana Monica, Ploiești, RO	<b>46</b>
98-01671 A	<b>F 03 G 7/10</b>	12.12.97	Avram Viorel, București, RO	<b>44</b>
98-01672 A	<b>F 03 G 7/10</b>	12.12.97	Avram Viorel, București, RO	<b>44</b>
98-01760 A	<b>F 02 M 59/20</b>	29.12.98	Spulber Ciprian, București, RO	<b>40</b>
99-00121 A	<b>B 25 B 27/073</b>	01.02.99	Popica Claudiu George, Iași, RO	<b>26</b>
99-00162 A	<b>B 21 D 53/24</b>	10.02.99	Mihordea Marian, Bârlad, RO	<b>21</b>
99-00163 A	<b>B 43 K 5/02</b>	10.02.99	Mihordea Marian, Bârlad, RO	<b>27</b>
99-00164 A	<b>F 41 C 23/22</b>	10.02.99	Bălțățescu Mihai, Piatra Neamț, RO; Ilinca Ionel, Roman, RO	<b>50</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00165 A	<b>B 24 C 1/00</b>	10.02.99	Lupașcu Cristian, Vaslui, RO; Ionescu Mircea, Vaslui, RO	<b>25</b>
99-00207 A	<b>B 65 B 37/20</b>	23.02.99	Popescu Constantin, București, RO; Pop Călin, Sfântu Gheorghe, RO; Dumitrescu Emil, București, RO	<b>33</b>
99-00248 A	<b>A 61 H 39/04</b>	10.03.99	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO	<b>17</b>
99-00286 A	<b>F 16 H 59/02</b>	18.03.99	Zamfir Radu Iulian, Iași, RO	<b>47</b>
99-00288 A	<b>G 01 L 5/12</b>	18.03.99	Popescu Daniel, Craiova, RO; Ispas Constantin, București, RO	<b>51</b>
99-00296 A	<b>B 21 G 3/08</b>	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>21</b>
99-00297 A	<b>F 16 D 65/35</b>	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>46</b>
99-00298 A	<b>B 43 K 29/06//</b> A 01 G 9/12; A 01 G 17/06	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>27</b>
99-00299 A	<b>B 62 K 17/00</b>	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>32</b>
99-00300 A	<b>A 01 M 7/00</b>	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>14</b>
99-00431 A	<b>B 65 G 7/06</b>	16.04.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>35</b>
99-00465 A	<b>B 21 D 28/26</b>	23.04.99	Rață Florin, Iași, RO; Timofte Petrică, Iași, RO	<b>21</b>
99-00466 A	<b>G 01 B 11/26</b>	23.04.99	Râmboi Laurențiu, Vaslui, RO; Ailoaie Claudiu, Vaslui, RO; Pascal Mihai, Iași, RO	<b>51</b>
99-00469 A	<b>F 03 D 7/02</b>	23.04.99	Blezneac Florin, Vaslui, RO; Ioniță Florin, Vaslui, RO	<b>42</b>
99-00518 A	<b>B 60 K 16/00</b>	06.05.99	Călărășanu George, Roman, RO	<b>28</b>
99-00520 A	<b>F 03 G 3/00</b>	06.05.99	Călărășanu George, Roman, RO	<b>43</b>
99-00533 A	<b>B 23 H 1/00</b>	10.05.99	Pascaru Ionuț Manuel, Boghești, RO	<b>22</b>
99-00630 A	<b>G 02 B 5/04</b>	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>52</b>
99-00634 A	<b>B 65 B 7/00</b>	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>33</b>
99-00637 A	<b>A 63 B 17/00;</b> A 63 G 13/00	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>18</b>



Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00640 A	<b>G 04 B 19/22</b>	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>52</b>
99-00641 A	<b>G 04 B 49/00;</b> G 04 B 19/00	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>52</b>
99-00849 A	<b>F 16 K 31/52//</b> E 02 B 7/40	27.07.99	Miloiu Gheorghe, Bănești, RO; Marinescu Corneliu, Câmpina, RO; Manolache Șerban, Câmpina, RO	<b>48</b>
99-00850 A	<b>F 16 M 7/00;</b> F 16 F 15/04	27.07.99	Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Baușic Florin Victor, București, RO	<b>49</b>
99-00962 A	<b>B 60 R 21/04</b>	09.09.99	Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO	<b>30</b>
99-01130 A	<b>C 05 F 17/00</b>	25.10.99	Asociația pentru Protecția Mediului și a Naturii Rhodorendron, Târgu Mureș, RO	<b>36</b>
99-01290 A	<b>B 23 H 1/00</b>	03.12.99	Dodun Oana, Iași, RO; Lungu Gheorghe, Iași, RO	<b>23</b>
99-01388 A	<b>B 64 C 3/38</b>	27.12.99	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică, Craiova, RO	<b>33</b>
a 2000 00973 A	<b>A 01 B 1/20</b>	09.10.2000	Stoian M. Romeo, Craiova, RO	<b>9</b>
a 2000 00972 A	<b>A 01 B 7/00</b>	09.10.2000	Stoian M. Romeo, Craiova, RO	<b>9</b>
a 2001 00734 A	<b>A 01 C 23/04;</b> A 01 G 25/09	25.06.2001	Instirig S.A., Balș, Olt, RO	<b>9</b>
a 2000 00974 A	<b>A 01 D 7/02</b>	09.10.2000	Stoian M. Romeo, Craiova, RO	<b>10</b>
a 2001 01033 A	<b>A 01 K 67/00</b>	17.09.2001	Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO	<b>10</b>
a 2001 01034 A	<b>A 01 K 67/00</b>	17.09.2001	Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO	<b>11</b>
a 2002 00452 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	<b>11</b>
a 2002 00453 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	<b>12</b>
a 2002 00454 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	<b>12</b>
a 2002 00455 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	<b>13</b>
a 2002 00456 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	<b>13</b>
a 2001 00004 A	<b>A 01 N 33/26</b>	03.01.2001	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE	<b>14</b>
a 2000 00100 A	<b>A 23 C 9/123</b>	31.01.2000	Botez Elisabeta, Galați, RO; Costin Gheorghe Miron, Galați, RO	<b>15</b>
a 2001 00584 A	<b>A 23 L 2/38</b>	30.05.2001	Săvulescu Mariana Simona, Buzău, RO	<b>15</b>
a 2000 01133 A	<b>A 47 K 11/04</b>	20.11.2000	Petrișor Gheorghe, Cluj-Napoca, RO	<b>16</b>
a 2001 00357 A	<b>A 61 B 5/00//</b> G 06 K 9/00; G 06 F 19/00	28.03.2001	Gyorfi Andrei, Marghita, RO	<b>16</b>
a 2001 01012 A	<b>A 61 K 7/06</b>	07.09.2001	Cervinski Zmaranda, Zalău, RO	<b>17</b>
a 2001 00592 A	<b>A 61 K 35/78</b>	30.05.2001	Ciuciumiș Marin, comuna Putineiu, județul Teleorman, RO	<b>17</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00625 A	<b>B 01 D 53/34</b>	14.06.2000	Institutul de Cercetare Proiectare Echipamente Termoenergetice, București, RO	<b>19</b>
a 2001 01252 A	<b>B 21 D 15/06</b>	22.11.2001	Național Instal Construct S.R.L. - Buzău, Buzău, RO	<b>20</b>
a 2001 01108 A	<b>B 23 B 27/16</b>	09.10.2001	Unif Proiect S.A., Iași, RO	<b>22</b>
a 2001 01014 A	<b>B 60 K 1/00</b>	07.09.2001	Brădescu Ioan, Sibiu, RO	<b>27</b>
a 2000 01103 A	<b>B 60 L 3/00// H 01 H 47/00</b>	08.11.2000	Istrate Mircea Dan, Craiova, RO	<b>28</b>
a 2000 01072 A	<b>B 60 Q 1/26</b>	01.11.2000	Dăescu Gheorghe, București, RO	<b>29</b>
a 2000 01144 A	<b>B 60 R 7/08</b>	23.11.2000	Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO	<b>29</b>
a 2001 00691 A	<b>B 60 S 1/04</b>	15.06.2001	Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO	<b>30</b>
a 2001 01392 A	<b>B 62 D 3/08</b>	20.12.2001	Dragomiroiu Dumitru, București, RO	<b>31</b>
a 2000 01124 A	<b>B 62 D 24/04</b>	16.11.2000	Hegedus Marius Daniel, Reșița, RO	<b>31</b>
a 2001 01335 A	<b>B 62 K 17/00</b>	11.12.2001	Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO	<b>32</b>
a 2000 01143 A	<b>B 65 D 55/08</b>	23.11.2000	Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO	<b>34</b>
a 2000 00057 A	<b>B 65 F 1/08</b>	20.01.2000	Compozite S.R.L., Iași, RO	<b>34</b>
a 2001 01114 A	<b>B 65 G 17/40</b>	11.10.2001	Gerom Invest S.A., Petroșani, RO	<b>35</b>
a 2001 00069 A	<b>C 01 F 17/00</b>	23.01.2001	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor "INCDFM", Măgurele, Ilfov, RO	<b>35</b>
a 2000 00343 A	<b>C 04 B 33/04</b>	27.03.2000	Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Petroșani, RO	<b>36</b>
a 2000 00480 A	<b>C 07 C 13/40</b>	10.05.2000	Egis Gyogyszergyar Rt., Budapesta, HU	<b>36</b>
a 2001 01209 A	<b>C 07 C 315/00; C 07 C 229/00; C 07 C 321/00; C 07 C 205/00</b>	05.05.2000	Texas Biotechnology Corporation, Houston, US	<b>37</b>
a 2001 01210 A	<b>C 07 D 207/04; C 07 D 207/18; C 07 D 211/68; C 07 D 211/72; C 07 D 213/02; C 07 D 215/00; C 07 C 69/66// A 61 K 31/215; A 61 K 31/335; A 61 K 31/38; A 61 K 31/4025; A 61 K 31/44; A 61 K 31/4427; A 61 K 31/445; A 61 K 31/4523; A 61 K 31/47; A 61 K 31/506</b>	05.05.2000	Texas Biotechnology Corporation, Houston, US	<b>37</b>
a 2001 01189 A	<b>C 07 D 319/06</b>	05.05.2000	Egis Gyogyszergyar Rt., Budapesta, HU	<b>37</b>
a 2000 00955 A	<b>C 21 D 7/02</b>	04.10.2000	Uzinsider Engineering S.A., Galați, RO	<b>38</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2001 00353 A	<b>E 02 D 5/03</b>	28.03.2001	Chiroiu N. Mihai, București, RO	<b>38</b>
a 2000 00970 A	<b>E 04 H 9/02;</b> E 02 D 27/34	09.10.2000	Avram Isabela, comuna Drânceni, Vaslui, RO	<b>38</b>
a 2001 00408 A	<b>E 21 F 13/00;</b> E 21 F 17/18	12.04.2001	Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO	<b>39</b>
a 2001 01371 A	<b>F 02 M 27/08//</b> C 21 C 5/46	19.12.2001	Nicolae Avram, București, RO; Nicolae Mariana, București, RO; Predescu Cristian, București, RO; Ioana Adrian, București, RO; Sohaciu Mirela, București, RO	<b>39</b>
a 2001 00908 A	<b>F 02 M 45/00</b>	10.08.2001	Teodorescu Lucian, București, RO; Nițu Ion, București, RO; Petcu Mihai Cristian, București, RO	<b>40</b>
a 2000 00610 A	<b>F 03 B 1/00</b>	14.06.2000	Popa M. Vasile, Cucuieți, comuna Solonț, RO; Popa Romică, Timișoara, RO	<b>41</b>
a 2001 01109 A	<b>F 03 G 3/00</b>	09.10.2001	Moldoveanu Iacob, Constanța, RO	<b>43</b>
a 2000 01100 A	<b>F 04 B 47/08</b>	08.11.2000	Confind S.R.L., Câmpina, RO	<b>45</b>
a 2000 01076 A	<b>F 16 H 3/091</b>	02.11.2000	Caranfil Ion, comuna Sarichioi, județul Tulcea, RO	<b>47</b>
a 2000 01006 A	<b>F 16 J 15/16</b>	16.10.2000	Nichel A. Gh. Romulus, București, RO	<b>48</b>
a 2000 01086 A	<b>F 17 D 5/06</b>	06.11.2000	MMG S.R.L., Baia Mare, județul Maramureș, RO	<b>49</b>
a 2000 01141 A	<b>F 28 C 3/06</b>	22.11.2000	Termooptim S.R.L., București, RO	<b>50</b>
a 2002 00037 A	<b>G 05 D 23/19</b>	06.02.2002	Mitescu Ioan, București, RO	<b>53</b>
a 2000 01117 A	<b>G 10 K 1/062</b>	14.11.2000	Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO	<b>53</b>
a 2001 00051 A	<b>G 11 B 15/00;</b> G 11 B 9/10; G 11 B 23/04	17.01.2001	Scânteii Tudorel, Galați, RO	<b>54</b>
a 2001 00472 A	<b>G 21 F 5/005</b>	02.05.2001	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO	<b>54</b>
a 2001 00473 A	<b>G 21 F 5/002</b>	02.05.2001	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO	<b>55</b>
a 2001 01051 A	<b>H 01 H 51/12;</b> H 02 P 1/32	21.03.2000	Lovrencic Alojz, Slovenske Konjice, SI	<b>55</b>
a 2000 01093 A	<b>H 02 K 57/00</b>	06.11.2000	Panu Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>56</b>
a 2001 01400 A	<b>H 04 M 1/66</b>	27.12.2001	Prichici Dumitru, București, RO	<b>56</b>
a 2001 00796 A	<b>H 04 Q 1/06;</b> H 04 Q 1/14; H 05 K 7/18; H 02 G 3/04	03.01.2000	ADC Telecommunications, Inc., Minnetonka, US	<b>57</b>

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00973 A	<b>A 01 B 1/20</b>	09.10.2000	Stoian M. Romeo, Craiova, RO	9
a 2000 00972 A	<b>A 01 B 7/00</b>	09.10.2000	Stoian M. Romeo, Craiova, RO	9
a 2001 00734 A	<b>A 01 C 23/04;</b> A 01 G 25/09	25.06.2001	Instirig S.A., Balș, Olt, RO	9
a 2000 00974 A	<b>A 01 D 7/02</b>	09.10.2000	Stoian M. Romeo, Craiova, RO	10
a 2001 01033 A	<b>A 01 K 67/00</b>	17.09.2001	Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO	10
a 2001 01034 A	<b>A 01 K 67/00</b>	17.09.2001	Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO	11
a 2002 00452 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	11
a 2002 00453 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	12
a 2002 00454 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	12
a 2002 00455 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	13
a 2002 00456 A	<b>A 01 K 67/00</b>	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	13
99-00300 A	<b>A 01 M 7/00</b>	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	14
a 2001 00004 A	<b>A 01 N 33/26</b>	03.01.2001	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE	14
a 2000 00100 A	<b>A 23 C 9/123</b>	31.01.2000	Botez Elisabeta, Galați, RO; Costin Gheorghe Miron, Galați, RO	15
a 2001 00584 A	<b>A 23 L 2/38</b>	30.05.2001	Săvulescu Mariana Simona, Buzău, RO	15
98-01538 A	<b>A 47 B 95/04</b>	05.11.98	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	15
a 2000 01133 A	<b>A 47 K 11/04</b>	20.11.2000	Petrișor Gheorghe, Cluj-Napoca, RO	16
a 2001 00357 A	<b>A 61 B 5/00//</b> G 06 K 9/00; G 06 F 19/00	28.03.2001	Gyorfi Andrei, Marghita, RO	16
98-00023 A	<b>A 61 H 37/00</b>	08.01.98	Gherghescu Irina, Iași, RO; Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO	16
99-00248 A	<b>A 61 H 39/04</b>	10.03.99	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO	17
a 2001 01012 A	<b>A 61 K 7/06</b>	07.09.2001	Cervinski Zmaranda, Zalău, RO	17
a 2001 00592 A	<b>A 61 K 35/78</b>	30.05.2001	Ciuciumiș Marin, comuna Putineiu, județul Teleorman, RO	17
98-01470 A	<b>A 61 M 16/00</b>	09.10.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO	18
99-00637 A	<b>A 63 B 17/00;</b> A 63 G 13/00	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00625 A	<b>B 01 D 53/34</b>	14.06.2000	Institutul de Cercetare Proiectare Echipamente Termoelectrice, București, RO	19
98-00280 A	<b>B 21 B 28/02;</b> B 21 B 27/03	17.02.98	Manolescu Ioan Victor, Reșița, RO; Perian Mircea, Reșița, RO; Pev Cracoianov Adrian, Reșița, RO	19
98-01569 A	<b>B 21 D 13/10;</b> B 21 D 31/04	12.11.98	Bogoș Valeriu, Vaslui, RO; Cojan Mihaela, Vaslui, RO	19
a 2001 01252 A	<b>B 21 D 15/06</b>	22.11.2001	Național Instal Construct S.R.L. - Buzău, Buzău, RO	20
99-00465 A	<b>B 21 D 28/26</b>	23.04.99	Rață Florin, Iași, RO; Timofte Petrică, Iași, RO	21
99-00162 A	<b>B 21 D 53/24</b>	10.02.99	Mihordea Marian, Bârlad, RO	21
99-00296 A	<b>B 21 G 3/08</b>	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	21
a 2001 01108 A	<b>B 23 B 27/16</b>	09.10.2001	Unif Proiect S.A., Iași, RO	22
98-00418 A	<b>B 23 C 1/00</b>	25.02.98	Herța I. Cezar, Iași, RO	22
99-00533 A	<b>B 23 H 1/00</b>	10.05.99	Pascaru Ionuț Manuel, Boghești, RO	22
99-01290 A	<b>B 23 H 1/00</b>	03.12.99	Dodun Oana, Iași, RO; Lungu Gheorghe, Iași, RO	23
98-00403 A	<b>B 23 K 11/10</b>	25.02.98	Anton Costel, Iași, RO; Leleu Laurențiu Ionuț, Iași, RO	23
98-00440 A	<b>B 24 B 27/033;</b> B 24 B 35/00	26.02.98	Bogdănici Gianina, Iași, RO	24
98-00676 A	<b>B 24 B 31/023</b>	02.03.98	Popa Iuliu Corneliu, Tecuci, RO; Fînaru Paula, Iași, RO	24
99-00165 A	<b>B 24 C 1/00</b>	10.02.99	Lupașcu Cristian, Vaslui, RO; Ionescu Mircea, Vaslui, RO	25
98-01132 A	<b>B 25 B 15/00;</b> B 25 B 23/00	01.07.98	Tibulcă Mihai Radu, Roman, RO; Bubulac Adrian Marius, Huși, RO	25
98-00672 A	<b>B 25 B 17/00</b>	02.03.98	Boueanu Petre Liviu, Piatra Neamț, RO; Ionescu Ștefan Corneliu, Iași, RO	26
99-00121 A	<b>B 25 B 27/073</b>	01.02.99	Popica Claudiu George, Iași, RO	26
99-00163 A	<b>B 43 K 5/02</b>	10.02.99	Mihordea Marian, Bârlad, RO	27
99-00298 A	<b>B 43 K 29/06//</b> A 01 G 9/12; A 01 G 17/06	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	27
a 2001 01014 A	<b>B 60 K 1/00</b>	07.09.2001	Brădescu Ioan, Sibiu, RO	27
99-00518 A	<b>B 60 K 16/00</b>	06.05.99	Călărășanu George, Roman, RO	28
a 2000 01103 A	<b>B 60 L 3/00//</b> H 01 H 47/00	08.11.2000	Istrate Mircea Dan, Craiova, RO	28
a 2000 01072 A	<b>B 60 Q 1/26</b>	01.11.2000	Dăescu Gheorghe, București, RO	29
a 2000 01144 A	<b>B 60 R 7/08</b>	23.11.2000	Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO	29
99-00962 A	<b>B 60 R 21/04</b>	09.09.99	Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO	30

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2001 00691 A	<b>B 60 S 1/04</b>	15.06.2001	Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO	<b>30</b>
a 2001 01392 A	<b>B 62 D 3/08</b>	20.12.2001	Dragomiroiu Dumitru, București, RO	<b>31</b>
a 2000 01124 A	<b>B 62 D 24/04</b>	16.11.2000	Hegedus Marius Daniel, Reșița, RO	<b>31</b>
99-00299 A	<b>B 62 K 17/00</b>	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>32</b>
a 2001 01335 A	<b>B 62 K 17/00</b>	11.12.2001	Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO	<b>32</b>
99-01388 A	<b>B 64 C 3/38</b>	27.12.99	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică, Craiova, RO	<b>33</b>
99-00634 A	<b>B 65 B 7/00</b>	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>33</b>
99-00207 A	<b>B 65 B 37/20</b>	23.02.99	Popescu Constantin, București, RO; Pop Călin, Sfântu Gheorghe, RO; Dumitrescu Emil, București, RO	<b>33</b>
a 2000 01143 A	<b>B 65 D 55/08</b>	23.11.2000	Iacob Alexandru, Piatra Neamț, RO	<b>34</b>
a 2000 00057 A	<b>B 65 F 1/08</b>	20.01.2000	Compozite S.R.L., Iași, RO	<b>34</b>
99-00431 A	<b>B 65 G 7/06</b>	16.04.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>35</b>
a 2001 01114 A	<b>B 65 G 17/40</b>	11.10.2001	Gerom Invest S.A., Petroșani, RO	<b>35</b>
a 2001 00069 A	<b>C 01 F 17/00</b>	23.01.2001	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor "INCDFM", Măgurele, Ilfov, RO	<b>35</b>
a 2000 00343 A	<b>C 04 B 33/04</b>	27.03.2000	Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Petroșani, RO	<b>36</b>
99-01130 A	<b>C 05 F 17/00</b>	25.10.99	Asociația pentru Protecția Mediului și a Naturii Rhodorendron, Târgu Mureș, RO	<b>36</b>
a 2000 00480 A	<b>C 07 C 13/40</b>	10.05.2000	Egis Gyogyszergyar Rt., Budapesta, HU	<b>36</b>
a 2001 01209 A	<b>C 07 C 315/00;</b> C 07 C 229/00; C 07 C 321/00; C 07 C 205/00	05.05.2000	Texas Biotechnology Corporation, Houston, US	<b>37</b>
a 2001 01210 A	<b>C 07 D 207/04;</b> C 07 D 207/18; C 07 D 211/68; C 07 D 211/72; C 07 D 213/02; C 07 D 215/00; C 07 C 69/66// A 61 K 31/215; A 61 K 31/335; A 61 K 31/38; A 61 K 31/4025; A 61 K 31/44; A 61 K 31/4427; A 61 K 31/445; A 61 K 31/4523; A 61 K 31/47; A 61 K 31/506	05.05.2000	Texas Biotechnology Corporation, Houston, US	<b>37</b>
a 2001 01189 A	<b>C 07 D 319/06</b>	05.05.2000	Egis Gyogyszergyar Rt., Budapesta, HU	<b>37</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00955 A	<b>C 21 D 7/02</b>	04.10.2000	Uzinsider Engineering S.A., Galați, RO	<b>38</b>
a 2001 00353 A	<b>E 02 D 5/03</b>	28.03.2001	Chiroiu N. Mihai, București, RO	<b>38</b>
a 2000 00970 A	<b>E 04 H 9/02;</b> E 02 D 27/34	09.10.2000	Avram Isabela, comuna Drânceni, Vaslui, RO	<b>38</b>
a 2001 00408 A	<b>E 21 F 13/00;</b> E 21 F 17/18	12.04.2001	Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO	<b>39</b>
a 2001 01371 A	<b>F 02 M 27/08//</b> C 21 C 5/46	19.12.2001	Nicolae Avram, București, RO; Nicolae Mariana, București, RO; Predescu Cristian, București, RO; Ioana Adrian, București, RO; Sohaciu Mirela, București, RO	<b>39</b>
a 2001 00908 A	<b>F 02 M 45/00</b>	10.08.2001	Teodorescu Lucian, București, RO; Nițu Ion, București, RO; Petcu Mihai Cristian, București, RO	<b>40</b>
98-01760 A	<b>F 02 M 59/20</b>	29.12.98	Spulber Ciprian, București, RO	<b>40</b>
a 2000 00610 A	<b>F 03 B 1/00</b>	14.06.2000	Popa M. Vasile, Cucuieți, comuna Solonț, RO; Popa Romică, Timișoara, RO	<b>41</b>
98-01577 A	<b>F 03 B 17/06</b>	16.11.98	Țăranu Mihai, București, RO	<b>42</b>
99-00469 A	<b>F 03 D 7/02</b>	23.04.99	Blezneac Florin, Vaslui, RO; Ioniță Florin, Vaslui, RO	<b>42</b>
99-00520 A	<b>F 03 G 3/00</b>	06.05.99	Călărășanu George, Roman, RO	<b>43</b>
a 2001 01109 A	<b>F 03 G 3/00</b>	09.10.2001	Moldoveanu Iacob, Constanța, RO	<b>43</b>
98-01671 A	<b>F 03 G 7/10</b>	12.12.97	Avram Viorel, București, RO	<b>44</b>
98-01672 A	<b>F 03 G 7/10</b>	12.12.97	Avram Viorel, București, RO	<b>44</b>
a 2000 01100 A	<b>F 04 B 47/08</b>	08.11.2000	Confind S.R.L., Câmpina, RO	<b>45</b>
98-00766 A	<b>F 15 B 3/00</b>	23.03.98	Marin Alexandru, București, RO; Vasilii Nicolae, București, RO; Drumea Petrin, București, RO	<b>45</b>
98-01660 A	<b>F 16 D 25/04</b>	09.12.98	Anghel Sava, București, RO; Popescu Teodor Costinel, București, RO; Feodorov Ivan Alexandru, Sarichioi, RO; Boianțiu Iuliana Monica, Ploiești, RO	<b>46</b>
99-00297 A	<b>F 16 D 65/35</b>	23.03.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>46</b>
a 2000 01076 A	<b>F 16 H 3/091</b>	02.11.2000	Caranfil Ion, comuna Sarichioi, județul Tulcea, RO	<b>47</b>
98-01103 A	<b>F 16 H 19/02</b>	23.06.98	Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO	<b>47</b>
99-00286 A	<b>F 16 H 59/02</b>	18.03.99	Zamfir Radu Iulian, Iași, RO	<b>47</b>
a 2000 01006 A	<b>F 16 J 15/16</b>	16.10.2000	Nichel A. Gh. Romulus, București, RO	<b>48</b>
99-00849 A	<b>F 16 K 31/52//</b> E 02 B 7/40	27.07.99	Miloiu Gheorghe, Bănești, RO; Marinescu Corneliu, Câmpina, RO; Manolache Șerban, Câmpina, RO	<b>48</b>
99-00850 A	<b>F 16 M 7/00;</b> F 16 F 15/04	27.07.99	Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Bașic Florin Victor, București, RO	<b>49</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 01086 A	<b>F 17 D 5/06</b>	06.11.2000	MMG S.R.L., Baia Mare, județul Maramureș, RO	<b>49</b>
a 2000 01141 A	<b>F 28 C 3/06</b>	22.11.2000	Termooptim S.R.L., București, RO	<b>50</b>
99-00164 A	<b>F 41 C 23/22</b>	10.02.99	Bălătescu Mihai, Piatra Neamț, RO; Ilinca Ionel, Roman, RO	<b>50</b>
99-00466 A	<b>G 01 B 11/26</b>	23.04.99	Râmboi Laurențiu, Vaslui, RO; Ailoaie Claudiu, Vaslui, RO; Pascal Mihai, Iași, RO	<b>51</b>
99-00288 A	<b>G 01 L 5/12</b>	18.03.99	Popescu Daniel, Craiova, RO; Ispas Constantin, București, RO	<b>51</b>
99-00630 A	<b>G 02 B 5/04</b>	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>52</b>
99-00640 A	<b>G 04 B 19/22</b>	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>52</b>
99-00641 A	<b>G 04 B 49/00;</b> G 04 B 19/00	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>52</b>
a 2002 00037 A	<b>G 05 D 23/19</b>	06.02.2002	Mitescu Ioan, București, RO	<b>53</b>
a 2000 01117 A	<b>G 10 K 1/062</b>	14.11.2000	Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO	<b>53</b>
a 2001 00051 A	<b>G 11 B 15/00;</b> G 11 B 9/10; G 11 B 23/04	17.01.2001	Scânteii Tudorel, Galați, RO	<b>54</b>
a 2001 00472 A	<b>G 21 F 5/005</b>	02.05.2001	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO	<b>54</b>
a 2001 00473 A	<b>G 21 F 5/002</b>	02.05.2001	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO	<b>55</b>
a 2001 01051 A	<b>H 01 H 51/12;</b> H 02 P 1/32	21.03.2000	Lovrencic Alojz, Slovenske Konjice, SI	<b>55</b>
a 2000 01093 A	<b>H 02 K 57/00</b>	06.11.2000	Panu Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>56</b>
a 2001 01400 A	<b>H 04 M 1/66</b>	27.12.2001	Prichici Dumitru, București, RO	<b>56</b>
a 2001 00796 A	<b>H 04 Q 1/06;</b> H 04 Q 1/14; H 05 K 7/18; H 02 G 3/04	03.01.2000	ADC Telecommunications, Inc., Minnetonka, US	<b>57</b>



**REZUMATELE  
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

**Legea nr. 64/1991**

**De la nr. 117582 la nr. 117664**

**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 30.04.2002.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.05.2002, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

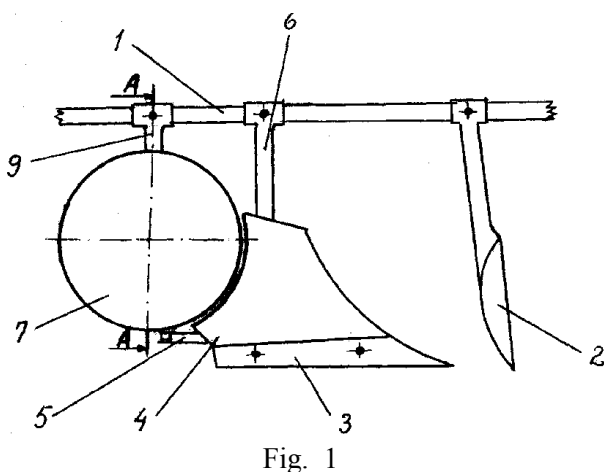
(11) 117582 B (51) A 01 B 3/10 (21) 93-01329 (22) 07.10.93 (41) 28.04.95/4/95 (42) 30.05.2002/5/2002 (56) FR 2346951; RO 53368 (71) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (73) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (72) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (54) **PLUG CU REZISTENȚĂ REDUSĂ LA TRACȚIUNE**

(57) Invenția se referă la un plug cu rezistență redusă la tracțiune, destinat pregătirii patului germinativ, prășitului, executării de rigole, în vederea irigației, precum și în lucrări de amenajare funciară, utilizat în agricultură. Plugul conform invenției este prevăzut cu o trupiță parțial rotativă, având cormana (4) de dimensiuni mici, iar în prelungirea acesteia, la marginea posterioară, ce este de forma unui arc de cerc, este dispus un disc bombat (7) cu axul (8) înclinat față de orizontală și montat în lagăre cu cuzineți sau cu rulmenți pe o piesă (9) fixată pe un cadru (1), rotirea discului (7) fiind liberă sau antrenată de la priza de putere a tractorului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 117582 B



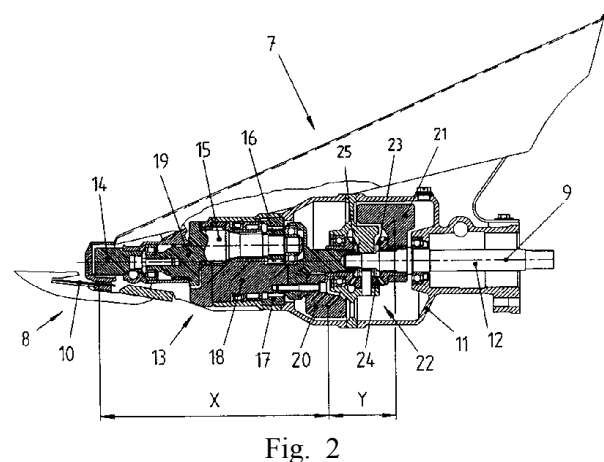
(11) 117583 B1 (51) A 01 D 34/08; A 01 D 34/30 (21) 97-01296 (22) 14.07.97 (30) 18.07.96 AT A 1297/96 (42) 30.05.2002/5/2002 (56) DE 3610140 (71) Reform-Werke Bauer & Co. Gesellschaft M. B. H., Wels, AT (73) Reform-Werke Bauer & Co. Gesellschaft M. B. H., Wels, AT (72) Erich Heindl, Wels, AT; Stockinger Josef, Bruck, AT (74) Rominvent S.A., București (54) **MAȘINĂ DE LUCRU, AUTOPROPULSATĂ, CONDUSĂ MANUAL**

(57) Invenția se referă la o mașină de lucru, autopropulsată, condusă manual, cu o acționare pentru o unealtă de lucru, care poate avea o mișcare de du-te-vino transversală pe direcția de mers, în particular, la o cositoare cu motor, constând dintr-un aparat de bază cu bare de dirijare, pentru conducerea mașinii, un motor, în cazul de față, un mecanism de rulare propulsabil, precum și dintr-un mecanism de antrenare care cuprinde un dispozitiv de echilibrare a masei pentru unealta de lucru cu mișcare de du-te-vino. Dispozitivul de echilibrare a masei prezintă unul sau mai multe corpuri de echilibrare a masei (20 și 21), aceste corpuri de echilibrare a masei (20, 21 și 20', 21') fiind antrenate de către mecanismul de antrenare (7), destinat unelei de lucru (10), sincron cu aceasta din urmă, și fiind amplasate în carcasa (11) mecanismului de antrenare (7).

Revendicări: 8

Figuri: 6

(11) 117583 B1



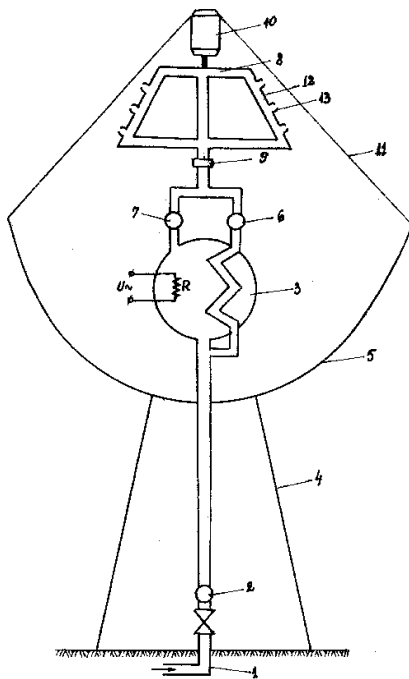
(11) 117584 B (51) **A 01 G 25/02**; A 01 C 23/04 (21) 93-00949 (22) 06.07.93 (41) 30.01.95//1/95 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 63371; 44671 (71) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (73) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (72) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REGLAREA REGIMULUI HIDRIC DIN AER ȘI SOL**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru reglarea regimului hidric din aer și sol, destinată realizării unui microclimat local, artificial, în culturile intensive, parcuri și stadioane, utilizată în agricultură. Instalația conform invenției se compune dintr-o conductă de aducțiune (1), niște pompe (2, 6 și 7) pentru circularea forțată și punerea sub presiune a apei, un rezervor (3) amplasat la o înălțime mai mare de 10 m pe un suport (4), în focarul unui captator solar (5), precum și un dispozitiv rotitor (8) de pulverizare, asamblat printr-un cuplaj mecanic (9) și antrenat în mișcarea de rotație de un motor electric (10), fixat prin niște bare (11) de structură de rezistență a instalației.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 117584 B



(11) 117585 B (51) **A 01 G 25/02** (21) a 2000 00354 (22) 08.05.2000 (41) 30.10.2001//10/2001(42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 95416; 75029 (71) Blidaru C. Aurelian, București, RO (73) Blidaru C. Aurelian, București, RO (72) Blidaru C. Aurelian, București, RO (54) **INSTALAȚIE MOBILĂ DE IRIGARE**

(57) Invenția se referă la o instalație mobilă de irigare, destinată irigării tuturor culturilor, indiferent de talie, utilizată în agricultură. Instalația conform invenției are în componere un subansamblu fix (A) și un subansamblu mobil (B), racordate între ele prin câte un furtun principal (2). Subansamblul fix (A) are în alcătuire un șasiu (3) pe care sunt montate două tambure (1), pe care se înfășoară câte un furtun principal (2) din polietilenă de înaltă densitate, alimentate cu apă printr-un furtun de alimentare (4). Subansamblul mobil (B) are în componere un cărucior (5) cu trei roți, pe care se reazemă câte o rampă în consolă (C), una stânga și una dreapta, alcătuite din câte două grinzi (6) din țevă de aluminiu, susținute de patru cabluri (7) ancorate de niște stâlpi centrali (8) prin intermediul unor bride (11), pe rampa în consolă (C), se mai sprijină un furtun (9) pe care se află montate aspersoarele (10) de joasă presiune, furtun ce este racordat la furtunul principal (2).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 117585 B

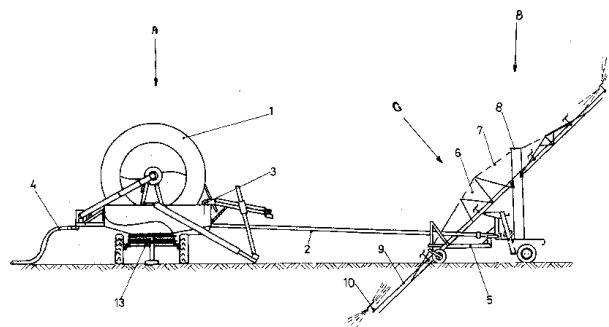


Fig. 1

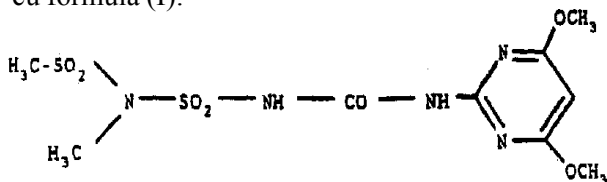
(11) 117586 B (51) **A 01 K 61/00** (21) 98-01296 (22) 14.08.98 (41) 30.09.99//9/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) EP 036800 B1; WO 9916315 A1 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Țițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Cărăuș Ioan, Piatra Neamț, RO; Pricope Ferdinand, Piatra Neamț, RO* (54) **COMPOZIȚIE IZOTOPICĂ PENTRU SOLUȚII FECUNDANTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție izotopică, utilizată ca atare sau la prepararea soluțiilor fecundante, pentru reproducerea artificială a peștilor. Compoziția conform invenției este constituită dintr-un amestec de apă sărăcită în deuteriu și apă naturală, specifică mediului în care urmează dezvoltarea, a cărei concentrație izotopică este de 85...90 ppm D/(D+H).

Revendicări: 2

(11) 117587 B1 (51) **A 01 N 29/00** (21) 92-0942 (22) 09.07.92 (30) 12.07.91 DE P 41 23 111.2 (42) 30.05.2002 //5/2002 (56) EP 02998901; 0401677 (71) *Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE* (73) *Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE* (72) *Hacker Erwin, Hochheim, DE; Hess Martin, Mainz, DE; Huff Hans Philipp, Eppstein/Taunus, DE; Schumacher Hans, Florsheim am Main, DE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL PLANTELOR NEDORITE**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă și la procedeul de obținere a acesteia. Compoziția erbicidă, conform invenției, constă dintr-un compus A cu formula (I):



(I)

sau sărurile acestuia în amestec cu unul sau mai mulți compuși B, aleși din grupa care constă din erbicide de tipul substanțelor de creștere, acid 3,6-diclor-2-metoxi benzoic și esterii acestui acid, N-

(11) 117587 B1  
(2,4-difluorfenil)-2(3-trifluormetil)-fenoxi] piridin-3-carboxamidă, nitrodifenileteri, sulfoniluree care diferă de formula (I) și/sau sărurile acestor compuși B, precum și din erbicide selective de iarbă, compusul A și compușii B fiind într-un raport gravimetric de 1:20 până la 20:1. Procedeul pentru obținerea compoziției erbicide, conform invenției, constă în introducerea cel puțin a unui compus A cu formula (I) sau săruri ale acestuia în amestec cu unul sau mai mulți compuși B, în raport gravimetric prestabilit. Metoda pentru controlul plantelor nedorite constă în aplicarea pe acestea sau pe suprafața de cultivat a compusului A într-o cantitate de 5 până la 100 g/ha și a compusului B într-o cantitate de 5 până la 1000 g/ha, realizându-se o combatere selectivă a plantelor dăunătoare din culturile de plante utile.

Revendicări: 8

(11) 117588 B1 (51) **A 44 B 18/00** (21) 96-02101 (22) 06.11.96 (30) 06.06.96 JP 8-1444167 (42) 30.05.2002 //5/2002 (56) US 5077870 (71) *Ykk Corporation, Tokyo, JP* (73) *Ykk Corporation, Tokyo, JP* (72) *Mitsuru Akeno, Toyama-Ken, JP; Ryuichi Murasaki, Toyama-Ken, JP* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **FERMOAR PLAT, REALIZAT PRIN TURNARE**

(57) Invenția de referă la un fermoar plat, realizat din rășină, prin turnare continuă, alcătuit dintr-o foaie suport (1), din care pornesc mai multe elemente de îmbinare (2). Fiecare element de îmbinare (2) are două sau mai multe găuri (22), care se ramifică în direcții diferite. Aceste găuri (22) se continuă cu niște capete de îmbinare (23), efectiv plane. Aceste capete de îmbinare (23) mai au niște proeminențe (23a), efectiv orizontale, cu direcție de poziționare perpendiculară pe direcția elementului de îmbinare (2).

Revendicări: 15

Figuri: 12

(11) 117588 B1

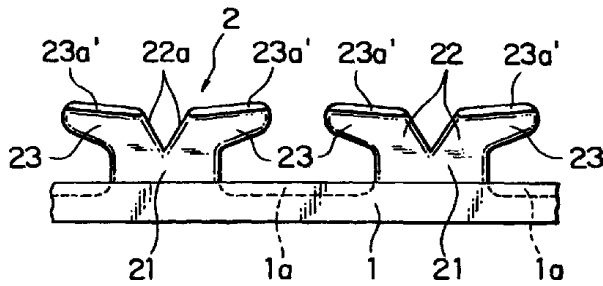


Fig. 2

(11) 117589 B1 (51) **A 61 K 31/195**; A 61 K 9/20; A 61 K 47/36 (21) 98-01088 (22) 19.12.96 (30) 20.12.95 DK 1448/95 (42) 30.05.2002/5/2002 (86) DK 96/00548 19.12.96 (87) WO 97/22340 26.06.97 (56) EP 0414688 (71) Bristol-Myers Squibb Company, New York, US (73) A/S Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK (72) Gebhard-Hansen Knud Erik, Birkerød, DK; Bjornsdottir Karen, Vaerloose, DK; Christensen Lars Hedevang, Copenhagen, DK; Pedersen Soren Bols, Hvidovre, DK (74) Rominvent S.A., București (54) **COMPOZIȚIE CU ELIBERARE RAPIDĂ PENTRU TABLETĂ CU ACȚIUNE ANTIINFLAMATOARE, ANTIDUREROASĂ ȘI ANALGEZICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție cu eliberare rapidă pentru tabletă cu acțiune antiinflamatoare, antidureroasă și analgezică, care cuprinde un ingredient activ, ales dintre acid tolfenamic și săruri acceptabile farmaceutic ale acestuia, care este capabil să elibereze rapid ingredientul activ. Compoziția conform invenției conține 40...70% acid N-(2-metil-3-clorfenil)-antranilic sau o sare a acestuia acceptabilă farmaceutic, având o mărime medie a particulelor mai mică de, sau egală cu 10 μm, 1,5...6% acid alginic sau o sare a acestuia, acceptabilă farmaceutic, și cel puțin 6% dintr-un agent de superdescompunere, selectat din polivinilpirolidone reti-

(11) 117589 B1

culate, în special crospovidonă, amidoane modificate, în special amidon glicolat de sodiu și amidon pregelificat, celuloze modificate, în special croscarmeloză sodată și hidroxipropil celuloză, inferior substituită, și silicat de magneziu și aluminiu, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 11

Figuri: 2

(11) 117590 B1 (51) **A 61 K 35/60** (21) 97-01452 (22) 30.10.95 (30) 03.02.95 US 08/384.555 (42) 30.05.2002/5/2002 (86) CA 95/00617 30.10.95 (87) WO 96/23512 08.08.96 (56) US 4473551 (71) Les Laboratoires Aeterna Inc., Quebec, CA (73) Les Laboratoires Aeterna Inc., Quebec, CA (72) Dupont Eric, St.Nicolas, Quebec, CA; Brazeau Paul, Quebec, CA; Juneau Christina, Ste-Foy, Quebec, CA; Maes Daniel H., Huntington, US; Marenus Kenneth, Dix Hills, New York, US (74) Rominvent S.A., București (54) **COMPOZIȚIE PENTRU TRATAMENTUL UNEI DEGENERĂRI, BOLI COLAGENICE SAU INFLAMATORII**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru tratarea unei degenerări, boli colagenice sau inflamatorii. Compoziția conform invenției este constituită din 0,8...1,75% extract de cartilajiu de rechin, 0,01...5% antioxidant, opțional 0,7...10% agent inflamator, precum și un purtător acceptabil farmaceutic, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 14

Figuri: 19

(11) 117591 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 K 9/06 (21) 98-00487 (22) 26.02.98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 107087; 110777 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO (73) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO (72) Sauciu Ariadna, Piatra Neamț, RO; Ionescu Elena, Piatra Neamț, RO; Vișan Tatiana, Piatra Neamț, RO; Maftei Elena Agripina, Piatra Neamț, RO (54) **COMPOZIȚIE FITOTERAPEUTICĂ CU ACȚIUNE BACTERICIDĂ, ANALGEZICĂ, CICATRIZANTĂ ȘI DESCONGESTIONANTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție fitoterapeutică, cu acțiune bactericidă, analgezică, cicatrizantă și descongestionantă, și constă în aceea că este constituită din 65...72 părți extract de gălbenele în ulei vegetal sau mineral, cu minimum 5% mg beta-caroten, 0,5...1,5 părți ulei esențial de pin, 10...12 părți ceară galbenă, 12...14 părți alcool cetilic, 3...5 părți ulei de cocos, conservanți/antioxidanți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 117592 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 K 9/06 (21) 98-00491 (22) 26.02.98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 95867; 107087 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO (73) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO (72) Sauciu Ariadna, Piatra Neamț, RO; Maftei Elena Agripina, Piatra Neamț, RO; Ionescu Elena, Piatra Neamț, RO; Vișan Tatiana, Piatra Neamț, RO (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU ACȚIUNE ANTIFUNGICĂ, ANTI-BIOTICĂ, CICATRIZANTĂ ȘI ANTISEPTICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, cu acțiune antifungică, antibiotică, cicatrizantă și antiseptică, și constă în aceea că este constituită din 50...57 părți extract de gălbenele în ulei vegetal, cu minimum 5 mg% provitamină A, în care se identifică compuși polifenolcarboxilici, sitosteroli, triterpene, 13...17 părți extract standardizat de propolis, cu minimum 7% crizină, condiționată sub formă de unguent, cu 12,5...16,5 părți ceară galbenă, 10,5...13 părți alcool cetilic, 2,0...2,8 părți ulei de cocos, cu sau fără 0,5 părți trietanolamină, conservanți/antioxidanți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 117593 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 K 9/06 (21) 98-00494 (22) 26.02.98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 98317; 97419 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO (73) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO (72) Mihăilescu Roxana Laura, Piatra Neamț, RO; Mitroi Rodica Gabriela, Piatra Neamț, RO; Haranagiu Manuela Lidia, Piatra Neamț, RO; Chiriac Maria, Piatra Neamț, RO; Ionescu Elena, Piatra Neamț, RO; Tebrencu Carmen Elena, Piatra Neamț, RO (54) **COMPOZIȚIE FITOTERAPEUTICĂ PENTRU TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR INFLAMATORII ALE APARATULUI GENITO-URINAR**

(57) Invenția se referă la o compoziție fitoterapeutică pentru tratamentul afecțiunilor inflamatorii ale aparatului genito-urinar și constă în aceea că este constituită din 0,2...0,25 părți pulbere de *Xanthii herba*, 0,15...0,18 părți pulbere de *Calendulae flos*, 0,10...0,14 părți pulbere de *Urticae radix*, 0,1...0,14 părți pulbere de *Graminis rhizoma*, 0,15...0,18 părți pulbere de *Lamii albi herba*, 0...0,0005 părți de tinctură de *Populi gemma* cu un conținut de 25% substanță uscată și 0,2...0,22 părți de excipienți pentru comprimare, părțile fiind exprimate în greutate, condiționată sub formă de comprimate de 0,65 g, cu un conținut de polifenoli totali, exprimați în acid cafeic, de minimum 0,003 g/comprimat, în care se identifică flavone și taninuri.

Revendicări: 1

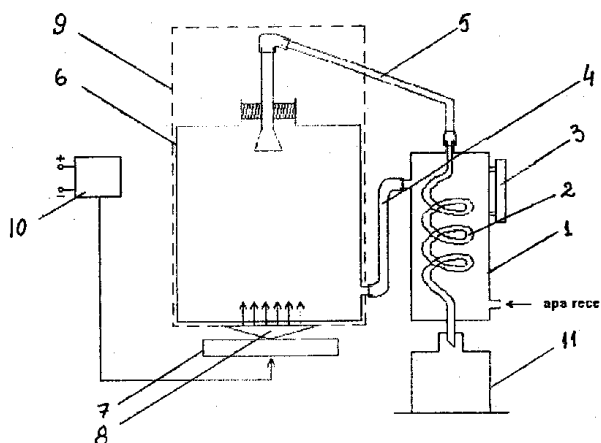
(11) 117594 B (51) **B 01 D 3/00** (21) 97-02232 (22) 04.12.97 (41) 30.06.99//6/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 4330373 (71) Badiu Răzvan Ionuț Ersilian, București, RO (73) Badiu Răzvan Ionuț Ersilian, București, RO (72) Badiu Răzvan Ionuț Ersilian, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DISTILAREA APEI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru distilarea apei. Instalația conform invenției realizează încălzirea apei din blaza (6) de distilare cu ajutorul unui modul (7) generator de microunde și un ghid (8) cu antenă, precum și un ecran (9) de protecție la microunde.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 117594 B



(11) 117595 B (51) **B 01 D 3/16** (21) 96-00814 (22) 16.04.96 (41) 30.07.97/17/97 (42) 30.05.2002/15/2002 (56) JP 62269702 (71) Drăgan Gheorghe, București, RO (73) Drăgan Gheorghe, București, RO (72) Drăgan Gheorghe, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE DISTILARE**

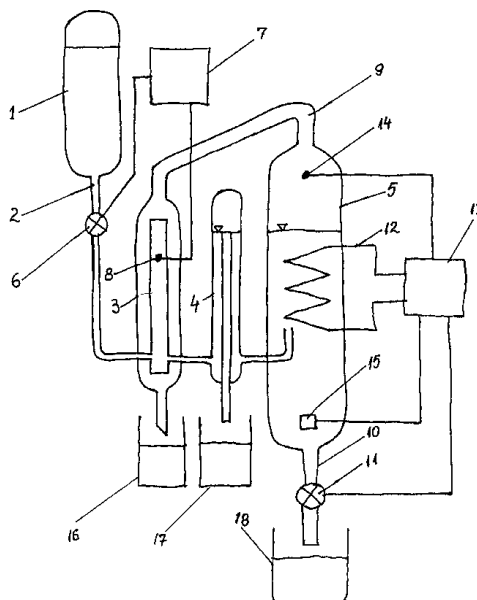
(57) Invenția se referă la o instalație de distilare, simplă, utilizată la separarea și purificarea diferitelor lichide. Instalația de distilare, conform invenției, are un rezervor (1) pentru amestecul de distilare, care este legat prin intermediul unei conducte (2) de alimentare cu un răcitor-condensator (3), un dispozitiv (4) pentru menținerea nivelului amestecului de distilare și cu blaza (5) de distilare, pe conducta (2) de alimentare, este montat un ventil/pompă (6), comandat cu ajutorul unui bloc (7) de comandă și control al debitului, precum și a temperaturii amestecului de distilat (6), prevăzut cu un senzor (8) de temperatură, blaza (5) de distilare legată de o conductă (9) de legătură cu răcitorul condensator (3) și o conductă (10), pe care este montat un ventil/pompă (11) de evacuare, pentru încălzirea amestecului de distilat, este prevăzut un schimbător (12) de căldură, controlat cu ajutorul unui bloc (13) de comandă, prevăzut cu un senzor

(11) 117595 B

(14) de temperatură și cu un senzor (15) pentru măsurarea conținutului de substanță utilă a rezidului.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 117596 B1 (51) **B 01 J 13/00/C 09 C 1/56** (21) 97-01069 (22) 14.12.95 (30) 15.12.94 US 08/356.849 (42) 30.05.2002/15/2002 (86) US 95/16196 14.12.95 (87) WO 96/18456 20.06.96 (56) US 5397807; 4604207; 5240968; EP 0055235 (71) Cabot Corporation, Billerica, Massachusetts, US (73) Cabot Corporation, Billerica, Massachusetts, US (72) Boes Ralph Ulrich, West Concord, US; Belmont James A., Acton, US; Kaul David J., Acton, US; Smith Douglas M., Albuquerque, US; Ackerman William C., Albuquerque, US (74) Rominvent S.A., București (54) **COMPOZIȚIE DE GEL PE BAZĂ DE COMPUS CARBONIC**

(57) Invenția se referă la noi compoziții de gel, care cuprind o componentă carbonică atașată la o componentă de gel. De preferință, componenta carbonică este aleasă dintr-un grup constând din compuși de negru de fum, carbon sub formă de fibre, carbon activat și carbon grafitic, iar componenta de gel este aleasă dintr-un grup constând din geluri de oxizi metalici. De asemenea, sunt prezentate noi compoziții de gel, ce cuprind: o componentă de gel și un produs de negru de fum, având atașat cel puțin o grupare organică, gruparea organică cuprinzând: (a) cel puțin o grupare aromatică sau cel puțin o grupare alchil C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> și (b) cel puțin o grupare ionică, cel puțin o grupare ionizabilă sau un amestec de gru-



(11) 117596 B1

pare ionică și o grupare ionizabilă, în care cel puțin o grupare aromatică a grupării organice este direct atașată la negrul de fum. Compoziția de gel, conform invenției, se aplică la izolări termice, electrice sau acustice, ca aditivi sub formă de macroparticule, materiale de umplură, agenți de rigidizare, adsorbant, suport pentru catalizatori, la filtre, detectori de radiații, acoperiri pentru protecție termică și la izolatori electrici.

Revendicări: 13

Figuri: 8

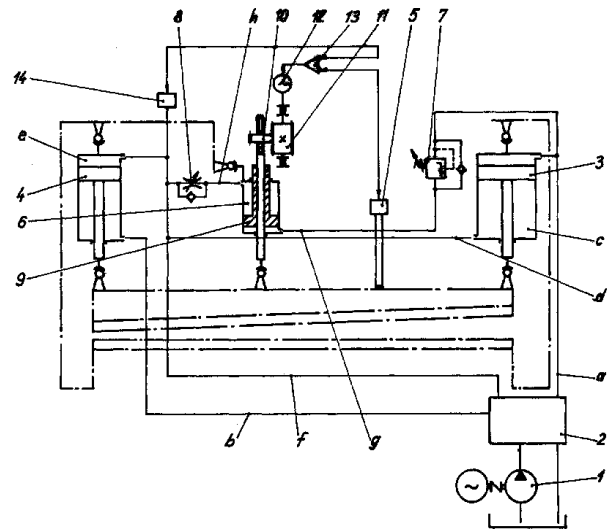
(11) 117597 B1 (51) **B 23 D 15/14//F 15 B 1/02** (21) 141426 (22) 01.09.89 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 4070831 (71) Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Metalurgic și Prese, Iași, RO (73) Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Metalurgic și Prese, Iași, RO (72) Crețu Constantin, Iași, RO; Negru Victor, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE HIDROSTATICĂ PENTRU ACȚIONAREA TRĂVERSEI MOBILE A FOARFECELOR DE TĂIAT TABLĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație hidraulică pentru acționarea traversei mobile a foarfecelor de tăiat tablă, cu cilindri hidraulici de acționare legați în serie. Instalația conform invenției include un dispozitiv de compensare (6), al cărui piston dozator (9) introduce, după începerea tăierii, în circuitul serie (d), sub acțiunea fluidului de lucru din circuitul principal, un volum de ulei reglat funcție de unghiul de tăiere și presiunea de lucru; în acest mod, se previne micșorarea unghiului prin comprimarea bruscă a uleiului, și se previne mărirea unghiului prin decompresia lentă a uleiului, pe măsura tăierii.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 117597 B1



(11) 117598 B1 (51) **B 23 K 9/10** (21) 94-00082 (22) 20.01.94 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 94610; US 3430862 (71) Oprinca Silviu, Iași, RO (73) Oprinca Silviu, Iași, RO (72) Oprinca Silviu, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU CAPTAREA GAZELOR LA SUDAREA CU ARC ELECTRIC SAU CU FLACĂRĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru captarea gazelor la sudarea cu arc electric sau cu flacără, destinat în special captării gazelor la sudarea în spații închise. Dispozitivul este constituit dintr-o pâlnie (6 și 21) din sticlă termorezistentă și transparentă, racordată la un tub metalic, flexibil (8 și 22), care se montează, prin intermediul unei piulițe (9), pe un portelectrod (1), sau printr-un colier (23), pe tubul unei camere de amestec (18), deasupra unui bec (20). Tubul flexibil (8 și 22) este racordat, prin intermediul unui alt tub flexibil din cauciuc (12 și 25), la o instalație de absorbție a noxelor, (nerez prezentată).

Revendicări: 1

Figuri: 2

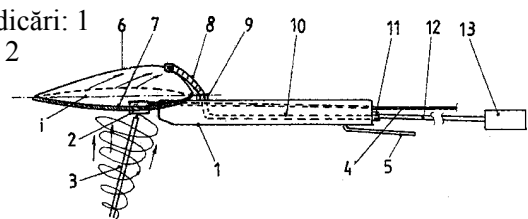


Fig. 1

(11) 117599 B (51) **B 24 C 3/16**; B 24 B 5/40 (21) 98-00890 (22) 23.04.98 (41) 30.05.2000//5/2000 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 98408; 66153 (71) S.C. Petrotub S.A., Roman, județul Neamț, RO (73) S.C. Petrotub S.A., Roman, județul Neamț, RO (72) Dumitrache Toader, Roman, RO; Călărășanu Dumitru, Roman, RO (54) **INSTALAȚIE DE SABLARE ȘI POLIZARE INTERIOARĂ A ȚEVILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de sablare și polizare interioară a țevilor, destinată prelucrării interioare a diferitelor piese tubulare. Instalația conform invenției este prevăzută cu niște role de susținere (17), care antrenează o țevă semifabricată (16) în mișcare de rotație, iar niște granule abrazive (2), aflate într-un buncăr (1) legat de un ejector de transport (5), trec printr-o țevă mobilă (10), antrenată printr-o borștangă (11), la un aruncător centrifugal (A), pentru sablarea țevilor (16) la interior. Pentru realizarea polizării interioare, se echipează țevă mobilă (10) cu un cap de polizat (B). Țeava (10) este acționată de un motor electric (21) prin intermediul unor fulii (18 și 20) și a unei curele de transmisie (19).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 117599 B

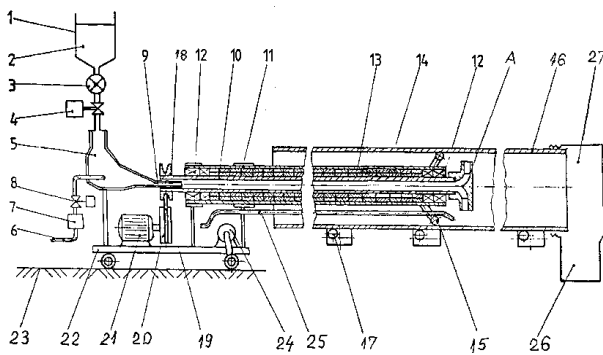


Fig. 1

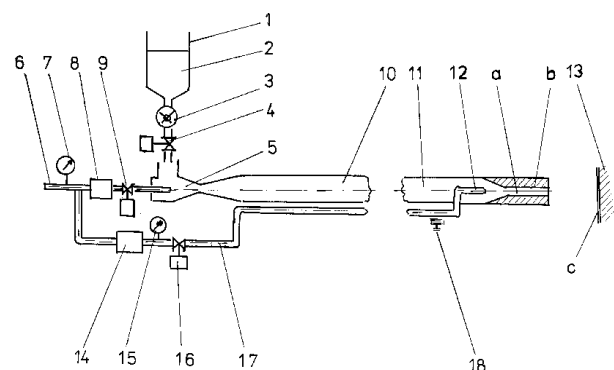
(11) 117600 B (51) **B 24 C 3/22** (21) 98-00889 (22) 23.04.98 (41) 30.05.2000//5/2000 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 100079 (71) S.C. Petrotub S.A., Roman, județul Neamț, RO (73) S.C. Petrotub S.A., Roman, județul Neamț, RO (72) Dumitrache Toader, Roman, RO; Călărășanu Dumitru, Roman, RO (54) **INSTALAȚIE DE SABLARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de sablare cu pulbere abrazivă, destinată curățării diferitelor piese. Instalația conform invenției se compune dintr-un buncăr (1) care lucrează la presiunea atmosferică. De buncăr (1), este fixat un dozator (3), care asigură transportul unei cantități corespunzătoare de pulbere abrazivă (2), la un ejector de transport (5), apoi la un cap de sablare (11) și un ștuț calibrat (12), capul de sablare fiind prevăzut cu un confuzor (a) și o duză calibrată (b), de lungime mai mare în comparație cu diametrul duzei (b).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 117600 B



(11) 117601 B (51) **B 24 D 18/00**/C 09 K 3/14 (21) 96-02199 (22) 22.11.96 (41) 29.10.99//10/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 107419 (71) S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO (73) S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO (72) Chiroi Augustin, Bârlad, RO; Chirvase Gheorghe, Bârlad, RO; Milancovici Sorin, Bârlad, RO; Niculici Vasile, Bârlad, RO; Langaschek Anton, Bârlad, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A CORPURILOR ABRAZIVE, BACHELITICE, CU PIULIȚE ÎNCASTRATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a corpurilor abrazive, bachelitice, cu piulițe încastrate, utilizate în industria de rulmenți, la prelucrarea în cote fixe, a rozelor cilindrice de diferite mărimi. Procedeu conform invenției constă, într-o primă etapă, din recuperarea unei părți refolosibile (1), urmată de o a doua etapă, în care are loc fasonarea unei părți active (2), după care, părțile, refolosibilă și activă (1 și 2), se atașează cu un amestec de lipire (3), realizat din 75% novolac măcinat, 20% rezol și 5% hexametiltetramină, urmată de polimerizare timp de 16...20 h, la temperatura de 190...200°C, cu un palier de 2 h, la temperatura de 100°C și cu un palier de 2 h, la temperatura de 150...170°C.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 117601 B

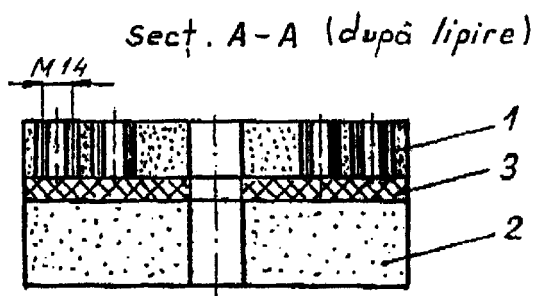


Fig. 3

(11) 117602 B (51) **B 25 C 3/00**//F 16 B 15/00 (21) 98-00076 (22) 19.01.98 (41) 30.07.99//7/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 5779415 (71) Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO (73) Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO (72) Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SUSȚINUT UN CUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat susținerii unui cui în timpul baterii. Dispozitivul pentru susținut un cui, conform invenției, asigură susținerea cuiului în timpul baterii, prin aceea că are un corp cilindric (1), prevăzut cu un disc de protecție (2), și care prezintă un canal central (a), închis de o lamelă (3) montată longitudinal pe corpul cilindric (1) printr-un bolț (5). Lamela (3) este asigurată contra deschiderii printr-o bucușă (6) de blocare, fixată la partea inferioară a corpului cilindric (1).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 117602 B

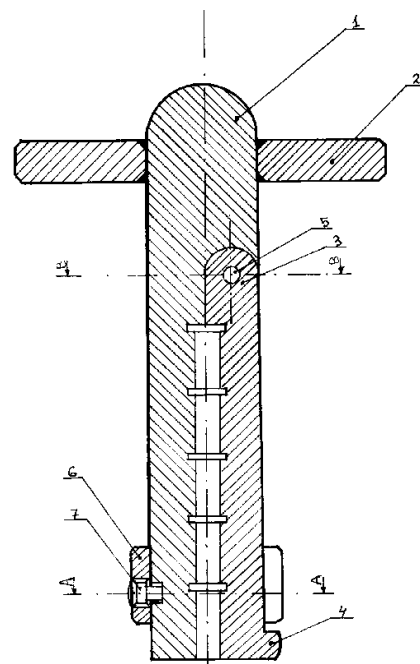


Fig. 1

(11) 117603 B (51) **B 28 B 3/02** (21) 98-00831 (22) 03.04.98 (41) 29.10.99//10/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 70054; FR 1605261; 2195934 (71) *Cristia Constantin, Tulcea, RO* (73) *Cristia Constantin, Tulcea, RO* (72) *Cristia Constantin, Tulcea, RO* (54) **MATRIȚĂ PENTRU FASONAT CĂRĂMIZI REFRACTARE**

(57) Invenția se referă la o matriță pentru presat cărămizi refractare, necesare căptușelii incintelor cu metal topit sau altor materiale cu temperaturi până la 1700°C. Conform invenției, presarea se face, după o singură direcție, cu o presă (2) pe care se fixează placa portpoanson (1), de care este fixat poansonul superior (3), sub care este montată cu șuruburi pastila superioară (4) și pastila inferioară (5). Se stabilește gradul de umplere cu material refractar al locașului de cuib, prin deplasarea traversei presei odată cu plunjerul central, în jos, cărămida rămâne pe pastila inferioară (13) și poate fi extrasă din zona de lucru.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 117603 B

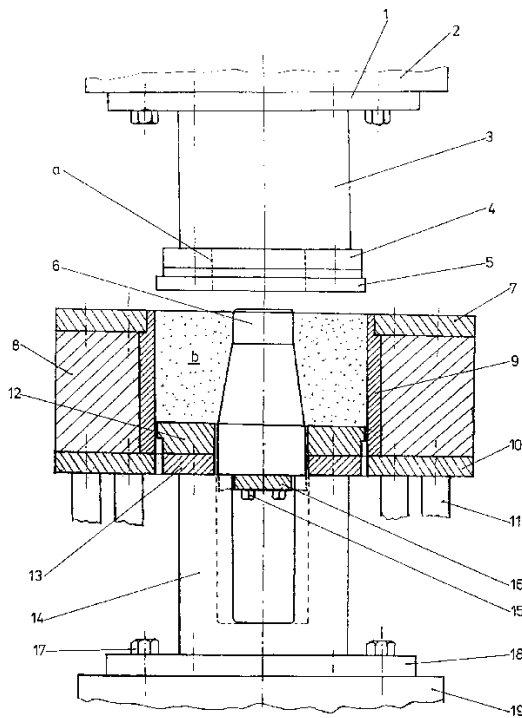


Fig. 1

(11) 117604 B (51) **B 29 C 55/30**//C 08 J 3/28 (21) 96-01639 (22) 12.08.96 (41) 30.06.98//6/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 117008; 96447; DE-PS 2158141; 2365843; US 248339; *Radiation Physics and Chemistry* (71) *I.C.P.E. "Electrostatica" S.A., București, RO* (73) *I.C.P.E. "Electrostatica" S.A., București, RO* (72) *Tănăsescu Teodor Florin, București, RO; Cramariuc Radu, București, RO; Gheorghe Marin, București, RO; Neagu Dumitru, București, RO; Mărcuță Mihaela, București, RO; Heinrich Christian, București, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA FUSTELOR TERMOCONTRACTABILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea fustelor termocontractabile, ignifugate, reticulate prin iradiere cu un fascicul de electroni accelerați, cu aplicații în industria energetică. Procedul conform invenției cuprinde injectarea, într-o matriță, a polietilenei sub formă de granule, injectarea efectuându-se printr-o parte superioară, cilindrică, a matriței, după debavurarea fustei, aceasta fiind iradiată în timp ce este deplasată de către o bandă transportoare de către un fascicul de electroni accelerați cu o energie de 1,8 ...2,2 MeV, valoarea intensității curentului electric fiind de 5,5...6,5 mA, la o viteză de transport de 8 m/min, numărul de trecere pe sub fascicul fiind de 11...13, iar grosimea fustei de 2...3 mm, după care urmează iradierea fustelor, care sunt supuse unei mișcări de rotație în jurul axei, de către fasciculul de electroni accelerați, timp de 6...7 s, cu o energie a electronilor de 1,8...2,2 MeV și o intensitate a curentului electric de 5,5...6 mA.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 117605 B1 (51) **B 60 G 21/05**; B 60 G 7/00 (21) 97-02117 (22) 14.05.96 (30) 19.05.95 FR 95 06272 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) FR 96/00726 14.05.96 (87) WO 96/36503 21.11.96 (56) FR 2590847 (71) *Vallourec Composants Automobiles Vitry, Vitry-le-Francois, FR* (73) *Vallourec Composants Automobiles Vitry, Vitry-le-Francois, FR* (72) *Deletombe Philippe, Chalon-sur-Marne, FR; Valin Daniel, Saint-Amand-sur-Fion, FR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **OSIE SEMIRIGIDĂ PENTRU AUTOVEHICULE ȘI PROCEDUL DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o osie semirigidă, tubulară, utilizată, în particular, pentru realizarea trenului din spate a unui automobil, și la un procedeu de realizare a numitei osii. Osia conține o regiune mediană, profilată tubular, care reprezintă traversa, și care are două extremități (10 și 11), fiecare este prelungită prin două tronsoane ale unui tub deschis (12, 13, 14 și 15), care formează între ele, la capătul traversei, un unghi diedru (D), mai mic de 180°, unul din cele două tronsoane (12 și 14), de la fiecare extremitate, tronson de legătură, asigurând fixarea mijloacelor de legare de caroserie, iar altul din cele două tronsoane braț (13 și 15), de la fiecare extremitate, asigură fixarea capetelor osiei purtătoare de roți, ansamblul având o structură tubulară. Procedul are

(11) 117605 B1

următoarele etape: a) realizarea unei tăieturi la fiecare extremitate a tubului, lungimea tăieturii fiind calculată în funcție de cel mai lung dintre cele două tronsoane; b) distanțarea și punerea în formă, prin una sau mai multe treceri pe utilaje, de forma celor două tronsoane, a cel puțin unei extremități, pentru obținerea la începutul traversei a unui unghi diedru mai mic de 180°; c) distanțarea și punerea în formă a celeilalte extremități în același mod; d) aducerea la lungime a tronsoanelor, dacă este necesară, în funcție de caracteristicile geometrice ale osiei, această etapă putând fi, într-o variantă, realizată după etapa e); e) deformarea zonei mediane a tubului astfel încât să-i dea forma unui profil, fiind precizat faptul că etapa e) poate fi realizată, de asemenea, într-o variantă, înainte de etapa a) sau între etapele a) și b) sau între etapele b) sau c) sau între etapele c) și d), în variante specifice.

Revendicări: 20

Figuri: 6

(11) 117605 B1

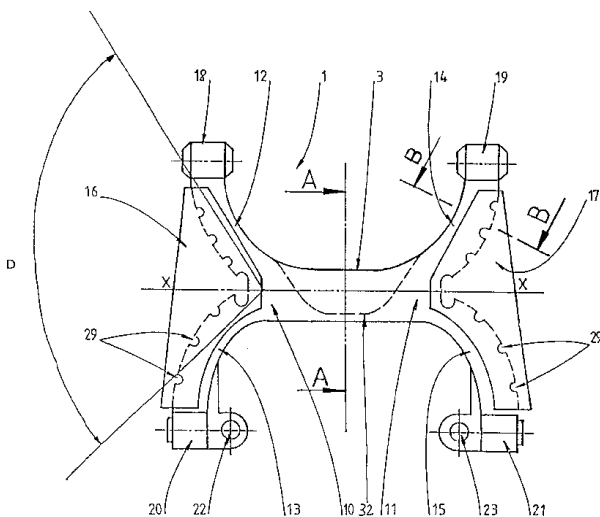


Fig. 1

(11) 117606 B (51) B 60 P 7/15 (21) 99-00016 (22) 11.07.96 (41) 30.12.99//12/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) EP 96/03030 11.07.96 (87) WO (56) US 4332515 (71) Spier GmbH & Co. Fahrzeugwerk KG, Steinheim, DE (73) Spier GmbH & Co. Fahrzeugwerk KG, Steinheim, DE (72) Spier Willi, Steinheim, DE; Hagedorn Herbert, Horn-Bad Meinberg, DE (74) Patentmark S.R.L., București (54) DISPOZITIV DESTINAT PEREȚILOR DE SUPRASTRUCTURĂ LA CAMIOANE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat pereților de suprastructură la camioane, montat în special în plăcile de blocare din lemn, și care prezintă o mulțime de segmente (2) fixate la distanță în șiruri orizontale. Fiecare segment (2) are o formă de trunchi de con, care se subțiază ca un con (2a) spre bază și este fixat în deschiderile corespunzătoare prin lipire. Fiecare segment (2) are o nervură (5) în mijloc și, pe partea deschisă, o flanșă (8) paralelă la o bază orientată spre exterior. Nervura (5) de la fiecare segment (2) este complementară la o piesă (9) de cuplare de la capăt, formată prin utilizarea barei (12) de blocare între două segmente opuse.

Revendicări: 7

Figuri: 8

(11) 117606 B

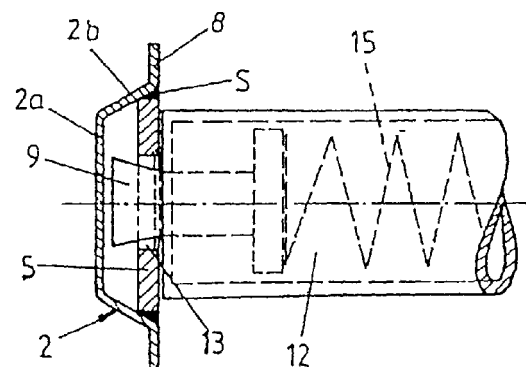


Fig. 3

(11) 117607 B (51) **B 63 C 11/14** (21) 98-01189 (22) 17.07.98 (41) 29.01.99//1/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 97025 (71) Chițu Veniamin, București, RO (73) Chițu Veniamin, București, RO (72) Chițu Veniamin, București, RO (54) **APARAT DE RESPIRAT SUB APĂ ȘI ÎN MEDII TOXICE**

(57) Invenția se referă la un aparat de respirat sub apă sau în medii toxice, cu aer comprimat într-o butelie (1), care are ansamblul de reglare a presiunii format dintr-un reductor (A) și un detentor (C), unite printr-un furtun (B). Reductorul (A) are un corp (5) de înaltă presiune cu un șurub-filtru (6) ce tensionează printr-un resort (7) o supapă oglindată (8), etanșată cu o garnitură (9) dintr-un corp (10) și acționată de o tijă (22), tensionând, la rândul ei, un taler (21) printr-o membrană (20) din cauciuc, pe care se acționează de partea opusă cu un taler (19) prin acționarea unui resort (18) tensionat de un șurub (17) cu orificiul aflat într-un corp (13) având la partea superioară o calotă-piston (14), sensibilă la variațiile de presiune ale mediului ambiant. Treapta a doua de reglare a presiunii este constituită dintr-un detentor (C) în care aerul pătrunde prin furtunul (B) și un racord (D) al acestuia, având o supapă non-retur (26), detentorul (C) având o supapă non-retur de joasă presiune (33) la intrarea aerului și un sistem non-retur (E), fixat de capacul inferior (40)

(11) 117607 B  
al acestuia, pentru eliminarea aerului expirat, ansamblul fiind protejat de un capac superior (44), prevăzut cu un buton de cauciuc (38).

Revendicări: 1  
Figuri: 10

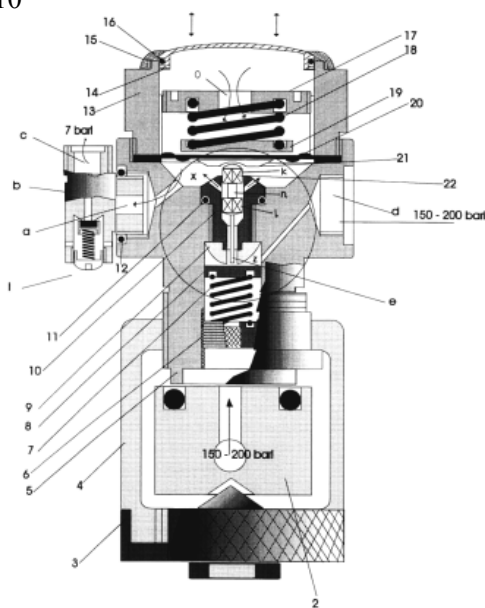


Fig. 2

(11) 117608 B1 (51) **B 65 D 71/08** (21) 96-00566 (22) 14.09.94 (30) 16.09.93 IT MI93U000717 (42) 30.05.2002 //5/2002 (86) EP 94/03081 14.09.94 (87) WO 95/07848 23.03.95 (56) EP-A-0376793; US-A-3047140; WO-A-94/03375; US-A-3542193 (71) Cristofani Alessandro, Milano, IT (73) Cristofani Alessandro, Milano, IT (72) Cristofani Alessandro, Milano, IT (74) Rominvent S.A., București (54) **AMBALAJ MULTIPLU PENTRU STICLE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un ambalaj multiplu pentru sticle (1), constând dintr-un film (2) din material plastic, termocontractibil, aplicat la cald pe mai multe sticle, dispuse una lângă cealaltă în șiruri paralele, și care în regiunea planelor ce separă șirurile alăturate de sticle, are o serie de incizii aliniate (3), fiecare extinzându-se pe întregul perimetru al ambalajului și care formează o linie prestabilită pentru detașarea fiecărui șir de sticle de șirul sau șirurile adiacente. Ambalajul permite detașarea câte unui șir separat de sticle, care sunt menținute unite prin porțiunea detașată a ambalajului. Este descris și un procedeu de realizare a ambalajului.

Revendicări: 9

Figuri: 5

(11) 117608 B1

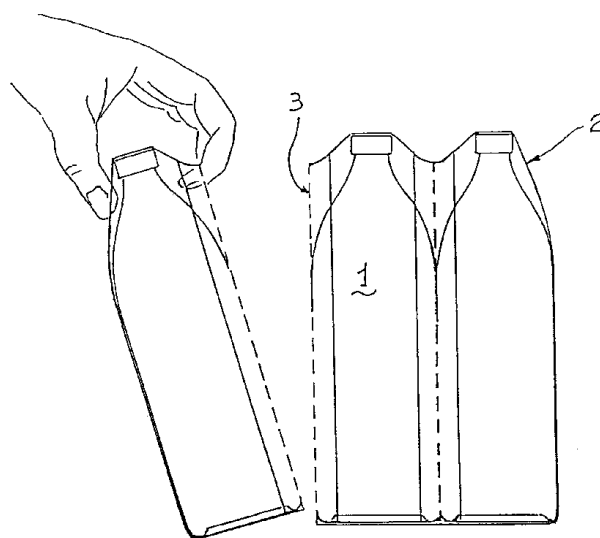


Fig. 3

(11) 117609 B1 (51) **B 65 D 71/14** (21) 99-00763 (22) 06.02.98 (30) 07.02.97 GB 9702567.0; 26.02.97 GB 9704021.6 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) US 98/02898 06.02.98 (87) WO 98/34850 13.08.98 (56) US 5004147 (71) *The Mead Corporation, Dayton, US* (73) *The Mead Corporation, Dayton, US* (72) *Le Bras Philippe, Chateauroux, FR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **ELEMENT ȘI METODĂ DE FIXARE A PEREȚILOR LA CUTIILE DE CARTON**

(57) Invenția se referă la un element și la o metodă de fixare a pereților la cutiile de carton, în vederea asamblării acestora. Elementul de fixare a pereților la cutiile de carton, alcătuit din doi pereți (10 și 12), prezintă o ureche de blocare (14), conectată de peretele (10), de-a lungul unei linii de îndoire inferioare (16) și care are o porțiune de gât (20) delimitată de o pereche de linii de tăiere (24 și 26) și o porțiune principală (22) ce este conectată de porțiunea de gât (20). Metoda de fixare a pereților unei cutii de carton, folosind elementul de fixare, constă în îndoirea urechii de blocare, către marginea liberă a peretelui adiacent, suprapunerea celor doi pereți de carton, astfel încât urechea de blocare a primului perete să pătrundă prin deschiderea realizată în peretele adiacent, îndoirea urechii de blocare, într-un raport de suprapunere cu cel de-al doilea perete, astfel încât porțiunea de gât a urechii de blo-

(11) 117609 B1  
care să fixeze porțiunea de material din cel de-al doilea perete și în final, fixarea porțiunilor de interblocare, realizate pe urechea de blocare, pe urechile ancoră și marginile de blocare, realizate pe primul perete.

Revendicări: 8  
Figuri: 4

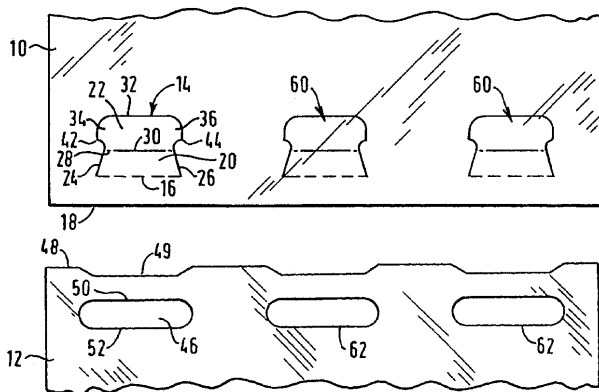


Fig. 1

(11) 117610 B1 (51) **B 65 D 71/46** (21) 99-00764 (22) 15.04.98 (30) 30.04.97 GB 9708771.2 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) US 98/07651 15.04.98 (87) WO 98/49071 05.11.98 (56) US 3722945; FR 2664239 (71) *The Mead Corporation, Dayton, US* (73) *The Mead Corporation, Dayton, US* (72) *Saulas Alain, Chateauroux, FR*; *Blin Patrick, Chateauroux, FR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **SUPORT PENTRU TRANSPORTUL BUTELIILOR DE STICLĂ CAPSULATE**

(57) Invenția se referă la un suport pentru transportul buteliilor de sticlă capsulate, care se atașează la partea superioară a articolelor de transportat, fixându-le în acest fel într-unul sau mai multe șiruri. Suportul pentru transportul buteliilor de sticlă capsulate, conform invenției, este alcătuit dintr-un panou de bază (16) pe care sunt fixate două panouri laterale (14 și 18) și un panou superior exterior (20), de panoul lateral (14), fiind fixat un panou superior interior (12) ce cuprinde niște urechi suport (30), având o porțiune principală (34), de care sunt prinse niște porțiuni de umăr (36 și 38) cuprinzând niște margini laterale (44 și 46), aflate într-un raport unghiular cu porțiunea principală (34), introducerea și reținerea articolelor de transportat efectuându-se cu ajutorul unor perechi de urechi de reținere (74 și 78; 75 și 80; 76 și 82), identice ca formă, realizate în panoul de bază (16).

Revendicări: 9  
Figuri: 4

(11) 117610 B1

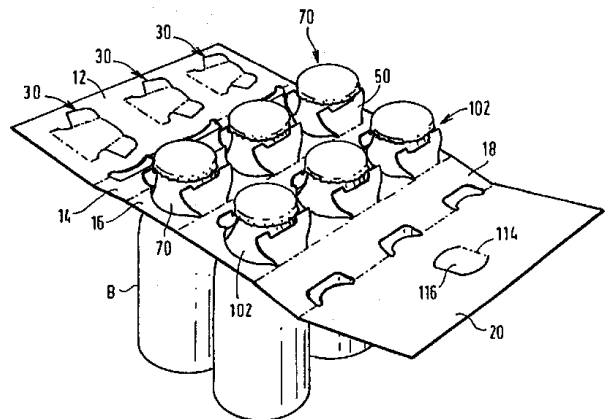


Fig. 2

(11) 117611 B (51) **B 65 G 47/53** (21) 94-00406 (22) 11.03.94 (30) 12.03.93 CH 0750/93-5 (41) 30.11.94 //11/94 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) EP 0335639 (71) Soremartec S.A., Schoppach-Arlon, BE (73) Soremartec S.A., Schoppach-Arlon, BE (72) Sobrero Giovanni, Cerreto Langhe, IT (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCÉDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU TRANSPORTAREA PRODUSELOR ALIMENTARE, AMBALATE AUTOMAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru transportarea produselor alimentare (A), ambalate automat, și furnizate în linii de flux (L1, ..., L10) alăturate, care constă din următoarele etape: transferarea pe un transportor a produselor (A) ce avansează în lungul liniilor de flux (L1, ..., L10), formarea rândurilor de produse (A) care se deplasează pe liniile de flux (L1, ..., L10), fiecare conținând produsele (A) aliniată pe direcție transversală direcției liniilor de flux (L1, ..., L10); deplasarea produselor (A) din fiecare rând, unul spre altul, astfel încât să formeze un rând compact, alcătuit din produsele (A) lipite între ele și retragerea unui număr predeterminat (n) de produse (A) din fiecare rând compact, această retragere fiind efectuată pe baza unei translații a unui număr predeterminat (n) de produse pe o direcție transversală direcției de deplasare a șirurilor.

Revendicări: 12  
Figuri: 4

(11) 117611 B

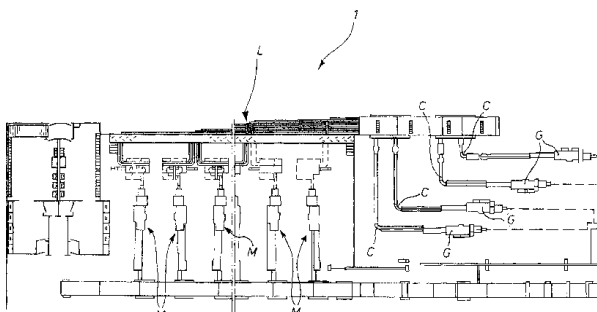


Fig. 1

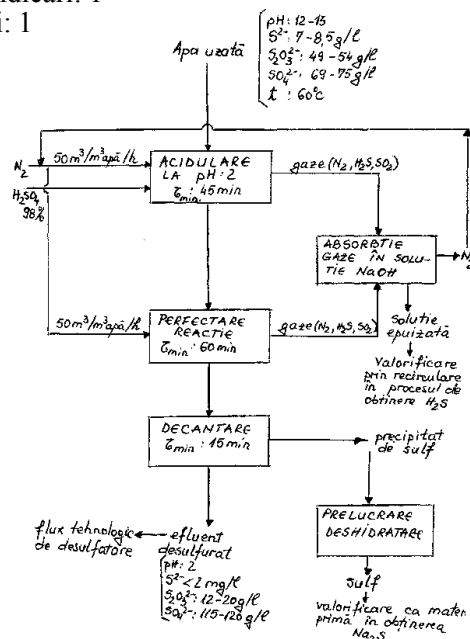
(11) 117612 B (51) **C 02 F 1/20** (21) 96-01705 (22) 27.08.96 (41) 27.02.98//2/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 101296 (71) Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - Ecoind, București, RO (72) Munteanu Rodica, București, RO; Ciuculescu Rodica, București, RO; Ionașcu Cristina, București, RO; Cucinschi Mirela, București, RO; Chirilean Ruxandra, București, RO (54) **PROCÉDEU DE DESULFURARE A APELOR UZATE, PROVENITE DE LA FABRICAREA HIDROGENULUI SULFURAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru epurarea apelor uzate, provenite de la fabricarea hidrogenului sulfurat, în special pe platformele de apă grea. Procedeu conform invenției constă inițial într-o fază de acidulare -stripare a apelor uzate, fază în care se realizează corecția pH-ului la valoarea 2 cu H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, de concentrație 98%, sub agitare mecanică, timp de 45 min și cu absorbția gazelor rezultate din soluția de hidroxid de sodiu, pentru recuperarea hidrogenului sulfurat, urmată de a doua fază, care este perfectarea reacției de desulfurare a efluentului rezultat de la faza anterioară, fază în care se continuă barbotarea cu azot timp de 60 min, în masa de reacție, sub agitare mecanică și cu absorbția gazelor sulfuroase în soluție de hidroxid de sodiu, după care, în ultima fază, are loc separarea fazelor rezultate în urma desulfurării apelor uzate, fază în care se realizează decantarea, timp de

(11) 117612 B

15 min, sub forma unui precipitat de sulf, care poate fi prelucrat și deshidratat, pentru utilizarea ca materie primă pentru obținerea sulfurii de sodiu.

Revendicări: 1  
Figuri: 1





(11) 117613 B1 (51) C 02 F 1/68 (21) 97-02270 (22) 03.06.96 (30) 07.06.95 US 08/474,583 (42) 30.05.2002 //5/2002 (86) US 96/08308 03.06.96 (87) WO 96/40592 19.12.96 (56) US 4724103; 3969398; 5244581; CA 539300 (71) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US (73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US (72) Smith Lowell R., Kirkwood, US (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU DE DESCOMPUNERE A ACIDULUI FORMIC ȘI A FORMALDEHIDEI DIN EFLUENȚI REZIDUALI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de descompunere a acidului formic și/sau formaldehidei dintr-un efluent apos care conține reziduuri organice, prin contactarea efluentului cu un catalizator de metal nobile, depus pe suport, și trecerea de aer sau oxigen molecular gazos prin soluție, pentru a susține oxidarea chimică. Invenția constituie o alternativă sigură, practică și eficientă, din punct de vedere economic, la tratamentul cu un bio-sistem care conține microorganisme. Procedeu conform invenției poate fi aplicat fie continuu, fie discontinuu, la o concentrație a acidului formic în efluent de 3800 ppm și a formaldehidei de 5800 ppm, care pot fi reduse la concentrații de 200 ppm sau mai mici.

Revendicări: 19

(11) 117614 B1 (51) C 02 F 9/04; C 02 F 1/52 (21) 96-02296 (22) 02.06.95 (30) 06.06.94 US 254 805 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) US 95/06964 02.06.95 (87) WO 95/33755 14.12.95 (56) US 4922007; 5019651 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US (72) Venkataramani Edamanal S., Berkeley Heights, US; Forman Andrew L., Rahway, US; Magliette Ralph J. Jr., Piscataway, US; Mckinney Donald, Freehold, US (74) Rominyent S.A., București (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNDEPĂRTAREA REZIDUURILOR DE  $PO_x$ , ALENDRONATULUI ȘI A PRODUSELOR SALE SECUNDARE**

(57) Invenția prezintă un procedeu pentru îndepărtarea materialelor reziduale cu conținut de fosfor ca produse secundare ( $PO_x$ ), a alendronatului și a produselor secundare ale alendronatului din soluțiile mumă brute, rezultate dintr-un proces de sinteză a unui acid *omega* amino-1-hidroxi-1,1-bisfosfonic, de exemplu alendronatului de sodiu. Mai întâi, se adaugă clorură de calciu la soluțiile mumă brute, apoi oxid de calciu, pentru a precipita materialele cu ( $PO_x$ ), urmată de neutralizarea la pH de circa 7 pentru a completa precipitarea. În principal, tot alendronatul de sodiu, fiind ingredientul activ, este extras din precipitat. În continuare, urmează filtrarea, turta de pe filtru cu ( $PO_x$ ) poate fi apoi trecută la incinerare, la obținerea de material și umplutură sau poate fi extras fosforul, utilizabil ca îngrășământ. Filtratul remanent poate fi

(11) 117614 B1

apoi, din nou tratat, într-un mod acceptabil pentru mediul înconjurător, prin tratarea apelor reziduale sau reciclare în proces.

Revendicări: 9

Figuri: 3

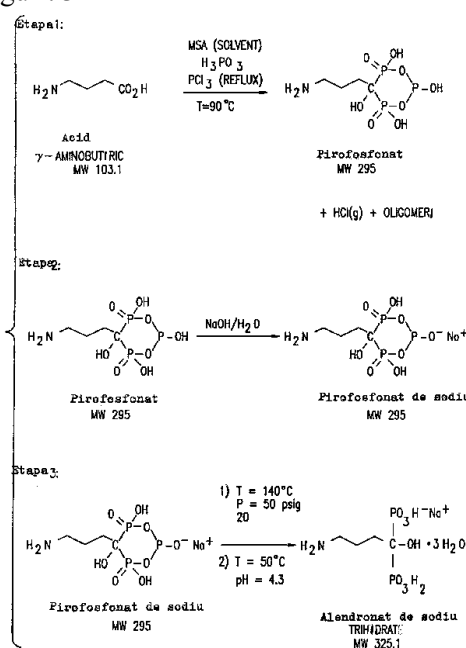


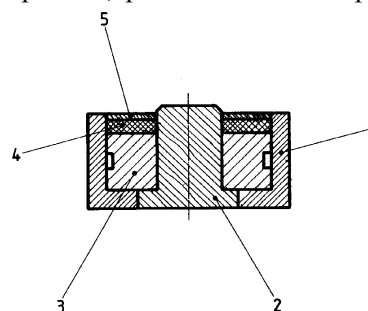
Fig. 1

(11) 117615 B1 (51) C 06 B 27/00 (21) 98-00292 (22) 19.02.98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) EP 0076746; RO 68924 (71) Regia Autonomă "Arsenalul Armatei" - Uzina Electromecanică Ploiești, Ploiești, județul Prahova, RO (73) Compania Națională "Romarm" - S.A. Filiala "Electromecanica Ploiești" S.A., Ploiești, județul Prahova, RO (72) Bușilă Marian, Ploiești, RO; Lupa Licuța, Ploiești, RO; Avram Anişoara, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE PIROTEHNICĂ, PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU OBTINEREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pirotehnică, la procedeu și dispozitivul pentru obținerea acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din 20...30% zirconiu pulbere, 55...65% cromat de bariu, 1...5% dioxid de siliciu, 3...10% azbest și 1,5% perclorat de potasiu, procentele fiind exprimate în greutate.

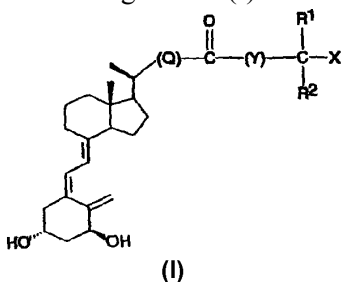
Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 117616 B1 (51) **C 07 C 401/00**//A 61 K 31/59 (21) 97-02190 (22) 02.12.96 (30) 05.12.95 GB 9524812.6 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) DK 96/00502 02.12.96 (87) WO 97/20811 12.06.97 (56) JP 210016/1983; US 4495181; EP 250755 (71) *Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Ballerup, DK (73) Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Ballerup, DK (72) Calverley Martin John, Herlev, DK (74) Rominvent S.A., București (54) DERIVAȚI ANALOGI AI VITAMINEI D, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI METODĂ PENTRU TRATAMENT ȘI SAU PROFILAXIE*

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



la un procedeu pentru prepararea acestora, la o compoziție farmaceutică constituită din 0,1 ppm până la 0,1% în greutate derivat cu formula generală (I) și la o metodă pentru tratamentul și/sau profilaxia bolilor cu compoziția dată.

Revendicări: 8

(11) 117617 B (51) **C 08 F 222/06**; C 08 F 212/08 (21) 95-01525 (22) 28.08.95 (41) 30.04.97//4/97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 113247 (71) *Academia Română-Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Popa Iuliana, Iași, RO; Uglea V. Constantin, Iași, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A DERIVAȚILOR ACIDULUI p-AMINO BENZOIC PE SUPORTURI ALE COPOLIMERILOR ACIDULUI MALEIC CU STIREN SAU METACRILAT DE METIL*

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a derivaților *p*-amino benzoic pe suporturi ale copolimerilor acidului maleic cu stiren sau metacrilat de metil, care constă în aceea că, 1 mol copolimer se tratează cu 2 moli benzocaină în mediu aprotic cu 80% piridină în amestec, în prezență de 2 moli activator N,N' -diciclohexilcarbodiimidă, la 0°C, timp de 5 h, după care se menține la 4°C, timp de 48 h, rezultând produsul polimeric modificat cu benzocaină, care se hidrolizează cu soluție de NaOH 2 N la 60°C, timp de 30 min și se purifică prin operații în sine cunoscute, obținându-se derivatul polimeric al acidului *p*-amino benzoic cu un randament al hidrolizei esterice de 60...65%.

Revendicări: 1

(11) 117618 B (51) **C 08 J 11/12** (21) 94-01210 (22) 18.07.94 (41) 30.01.97//1/97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2556078; US 4084521 (71) *Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO (73) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO (72) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO (54) PROCEDEU DE RECUPERARE A DEȘEURILOR DE CAUCIUC*

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de recuperare a deșeurilor de cauciuc, întregi sau tăiate, cu armătură metalică sau cord textil, prin piroliză urmată de aducerea în contact cu abur a gazului de piroliză, care constă în aceea că, piroliza este realizată prin contact direct cu o masă ceramică monogranulară, tip pietriș, rezultând un gaz de piroliză, o făină constituită din negru de fum și materii inerte și eventual armătura metalică.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 117619 B1 (51) **C 08 L 23/16**; C 08 L 53/02 (21) 97-01117 (22) 16.12.95 (30) 20.12.94 IT MI94A002570 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) EP 95/05061 16.12.95 (87) WO 96/19534 27.06.96 (56) US 4672091; 4320084 (71) *Industrie Ilpea S.P.A., Malgesso, IT (73) Industrie Ilpea S.P.A., Malgesso, IT (72) Cittadini Paolo, Luvinata, IT; Puzzone Giancarlo, Barasso, IT (74) Rominvent S.A., București (54) GARNITURĂ PE BAZĂ DE COPOLIMERI OLEFINICI, ÎN SPECIAL PENTRU FRIGIDERE ȘI CONGELATOARE, ȘI UTILIZAREA ACESTEIA*

(57) Invenția se referă la o garnitură pe bază de copolimeri olefinici, în special pentru frigider și congelatoare, care este formată prin extrudarea unui amestec care cuprinde un prim copolimer  $\alpha$ -olefinic, ales din grupa constând din cauciucuri termoplaste poliolefinice, și un al doilea copolimer  $\alpha$ -olefinic, ales din grupa constând din cauciucuri bloc termoplastice, de tip stiren-etilenă-butilenă-stiren (SEBS), precum și cel puțin un aditiv. Invenția se mai referă și la utilizarea unei astfel de garnituri, pentru obținerea unei structuri cadru pentru frigider și congelatoare, prin sudarea la colțuri a patru bucăți de garnitură având capetele tăiate la 45°. Această garnitură permite înlocuirea garniturilor clasice din PVC, prezentând avantajul de a fi mai ușoară și de a avea caracteristici mecanice superioare.

Revendicări: 6

(11) 117620 B1 (51) **C 10 C 1/16**; C 10 B 57/10 (21) 98-00626 (22) 27.02.98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 83548 (71) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (73) Societatea Națională a Petrolului "Petrom" S.A. - Sucursala INCERP-Cercetare S.A. Ploiești, Ploiești, RO (72) Grozeanu Georgeta, Ploiești, RO; Albăstroi Petre, București, RO; Platon Alexandru, Ploiești, RO; Dumbravă Adrian, Ploiești, RO; Dragomir Virgil, Ploiești, RO; Braniște Gheorghe, Ploiești, RO; Firaru Alexandru, Slatina, RO; Truică Ecaterina, Slatina, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA SMOALEI DE IMPREGNARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea smoalei de impregnare, destinată fabricării electrozilor utilizați la cuptoarele electrice de producere a oțelului. Procedeu pentru obținerea smoalei de impregnare, conform invenției, constă în utilizarea unui amestec compus din 100% reziduu de cracare catalitică 460°C+ sau 100% reziduu de cracare termică 475°C+ sau 50% reziduu de cracare termică 460°C,+ 30% reziduu de cracare catalitică 460°C+, 20% rășini de fenolice pentru reducerea viscozității sau 80% reziduu de cracare catalitică 447°C+ și 20% ulei antracenic sau 90% reziduu de cracare catalitică 460°C + și 10% gudron de cocserie. Faza de tratament termic a amestecului propus se realizează la presiune atmosferică, la temperatura de 290...440°C, durata reacției la temperatura de lucru este între 60 și 600 min, și se realizează cu injecție de aer cu debit de 30...150NI/1h, iar faza de stripare se realizează după faza de tratament termic sau în același timp cu aceasta concomitent cu injecția de aer.

#### Revendicări: 2

(11) 117621 B1 (51) **C 12 P 21/00**//A 61 K 35/74 (21) 93-01371 (22) 03.02.93 (30) 14.02.92 CH 450/92 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) CH 93/00029 03.02.93 (87) WO 93/16190 19.08.93 (56) FR 2396018; 2405298 (71) Laboratoires Om S.A., Meyrin, CH (73) Laboratoires Om S.A., Meyrin, CH (72) Bauer Jacques, Saint-Prex, CH; Hirt Pierre, Preverenges, CH; Schulthess Adrian, Begnines, CH (74) Rominvent S.A., București (54) **EXTRACT PE BAZĂ DE PROTEINE BACTERIENE, MODIFICATE, ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un extract pe bază de proteine bacteriene, modificate, și la un procedeu pentru prepararea acestuia, folosit ca imunomodulator și antitumoral. Extractul conform invenției este constituit dintr-un amestec de polianioni bacterieni acizi, având o greutate moleculară de 10000...1000000 și un punct izoelectric de 2,5...5,5 și în care suma ponderală a aminoacizilor constitutivi reprezintă maximum 50% din extract, de preferință 55...85%, maximum 2 x 10<sup>-3</sup>% lipopolizaharide, maximum 2% aminoacizi liberi, maximum 8% glucide, maximum 4% aminozaharuri, maximum 15% acid dezoxiribonucleic, aminoacizi racemizați și reziduuri acide cu conținut predominant de acid aspartic și acid glutamic. Procedeu conform invenției constă în aceea că se efectuează cultivarea de bacterii gram

(11) 117621 B1  
pozitive sau gram negative, de preferință *Escherichia coli* specia I-1147, într-un mediu lichid cunoscut, și suspendarea acestora într-un mediu apos, urmată de extracția alcalină a suspensiei în prezența unei surse apoase, diluate, de ioni OH<sup>-</sup>; de concentrație 0,01...1%, având un pH=12...12,5, la o temperatură de 30...45°C, într-un interval de câteva ore până la o săptămână, după care extractul obținut se purifică prin trecerea prin una sau mai multe trepte de ultrafiltrare, tratate cu un detergent neionic, cromatografie și/sau filtrare sterilă și, în final, liofilizare.

#### Revendicări: 3

(11) 117622 B (51) **C 23 C 14/34**//H 01 J 37/34; H 01 J 25/50 (21) 95-00943 (22) 19.05.95 (41) 30.06.97//6/97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 101928 (71) Mateescu Alice Ortansa, București, RO (73) Mateescu Alice Ortansa, București, RO (72) Mateescu Alice Ortansa, București, RO (54) **DISPOZITIV DE PULVERIZARE CATODICĂ, TIP MAGNETRON CIRCULAR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de pulverizare catodică, tip magnetron plan circular, utilizat pentru depuneri de straturi subțiri în vid. Dispozitivul de pulverizare catodică, tip magnetron circular, este caracterizat prin aceea că, pentru fixarea sa etanșă la vid, în instalațiile de depunere a straturilor subțiri în vid, este prevăzut cu o trecere izolantă (9), prevăzută cu o etanșare la vid (10), o șaibă izolantă (14) și o piuliță cu caneluri (15), trecerea izolantă (9) asigurând atât alimentarea cu apă de răcire, prin intermediul unui racord de răcire a magnetronului (17), cât și alimentarea cu energie electrică printr-un racord de alimentare electrică (18).

#### Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 117622 B

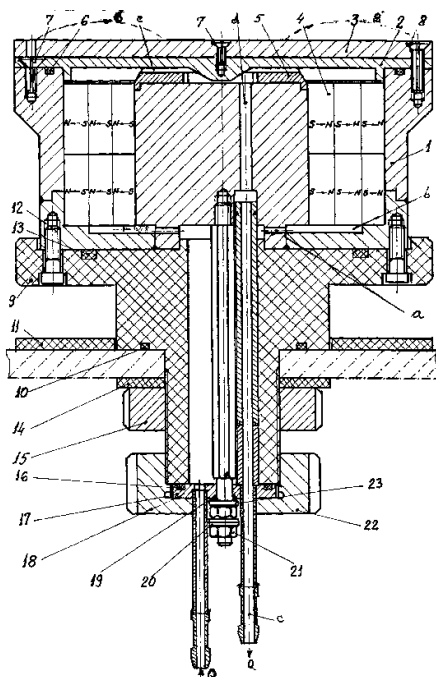


Fig. 1

(11) 117623 B1 (51) **C 23 C 18/18**; C 23 C 28/00; C 25 D 15/00 (21) 96-02397 (22) 18.12.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) DE 2647108; FR 1418090 (71) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Olenic Liviu, Cluj-Napoca, RO; Dan Mariana, Cluj-Napoca, RO; Agoston Ana, Cluj-Napoca, RO; Pascu Ligia Marina, Cluj-Napoca, RO; Pușcaș Rodica, Cluj-Napoca, RO; Farcaș Valeria, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE METALIZARE A ȚESĂTURILOR DIN FIBRE DE STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de metalizare a țesăturilor din fibre de sticlă, care constă într-o primă operație de asperizare cu o soluție acidă, care conține 400 g/l anhidridă cromică, 100 g/l acid sulfuric concentrat și 10 g/l apă oxigenată 30%, neutralizare, asperizare cu o soluție care conține și hidrat de hidrazină, activare chimică, metalizare chimică prin cuprare cu amestecuri de stabilizatori de tiosulfat de sodiu și telurat de sodiu și metalizare electrochimică prin depunerea succesivă a unui strat de cupru și a unui strat de nichel. Se asigură stabilitatea soluțiilor de tratare, uniformitatea straturilor depuse, precum și aderența îmbunătățită.

Revendicări: 1

(11) 117624 B1 (51) **C 23 C 18/18**; C 23 C 2/02; C 25 D 9/00 (21) 96-02398 (22) 18.12.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 3733213; DE 3339856; RO 110836 (71) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Olenic Liviu, Cluj-Napoca, RO; Dan Mariana, Cluj-Napoca, RO; Agoston Ana, Cluj-Napoca, RO; Pascu Ligia Marina, Cluj-Napoca, RO; Pușcaș Rodica, Cluj-Napoca, RO; Farcaș Valeria, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE METALIZARE A ȚESĂTURILOR DIN POLIAMIDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de metalizare a țesăturilor din poliamidă, constând în asperizare cu o soluție alcalină de etilenglicol, conținând 20 g/l NaOH și 500 g/l etilenglicol, neutralizare, sensibilizare cu hidrat de hidrazină, activare chimică, metalizare chimică prin cuprare dintr-o soluție stabilizată cu amestecuri de tiosulfat de sodiu și telurat de sodiu, peste stratul depus chimic, depunându-se electrochimic un al doilea strat de cupru și în final, prin depunere electrochimică, un strat de nichel. Se asigură caracteristici optime de aderență a stratului metalic, depus pe suportul neconductor, mărirea duratei de utilizare a soluției de sensibilizare, precum și îmbunătățirea proprietății de ecranare a radiațiilor electromagnetice.

Revendicări: 1

(11) 117625 B1 (51) **C 23 C 18/18**; C 25 D 9/06 (21) 96-02399 (22) 18.12.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 1567529; 2000782 (71) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Olenic Liviu, Cluj-Napoca, RO; Dan Mariana, Cluj-Napoca, RO; Agoston Ana, Cluj-Napoca, RO; Pascu Ligia Marina, Cluj-Napoca, RO; Pușcaș Rodica, Cluj-Napoca, RO; Farcaș Valeria, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE METALIZARE A ȚESĂTURILOR DIN POLIESTER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de metalizare a țesăturilor din poliester, constând în operația de asperizare, realizată în două etape, în prima etapă, cu o soluție alcalină conținând 450 g/l etilenglicol și 50 g/l hidroxid de sodiu, iar în a doua etapă, cu o soluție acidă conținând 18 g/l bicromat de potasiu, 910 g/l acid sulfuric de concentrație 60% și 5 g/l apă oxigenată de concentrație 30%, între cele două etape, realizându-se o neutralizare cu 5 g/l acid sulfuric concentrat, reducere cu o soluție de 10 ml/l hidrat de hidrazină și sensibilizare, activare chimică, metalizare chimică și metalizare electrochimică, în condiții în sine cunoscute. Se asigură caracteristici optime de aderență a stratului metalic depus pe suportul neconductor, mărirea duratei de utilizare a soluției de sensibilizare, precum și îmbunătățirea proprietății de ecranare a radiațiilor electromagnetice.

Revendicări: 1

(11) 117626 B1 (51) C 23 C 18/18; C 23 C 2/04 (21) 96-02400 (22) 18.12.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2087671, DE 3337856 (71) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Olenic Liviu, Cluj-Napoca, RO; Dan Mariana, Cluj-Napoca, RO; Agoston Ana, Cluj-Napoca, RO; Pascu Ligia Marina, Cluj-Napoca, RO; Pușcaș Rodica, Cluj-Napoca, RO; Farcaș Valeria, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE METALIZARE A ȚESĂTURILOR DIN BUMBAC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de metalizare a țesăturilor din bumbac, constând în asperizare cu o soluție alcalină ce conține 550 g/l etilenglicol și 60 g/l hidroxid de sodiu, neutralizare, sensibilizare cu soluție care conține și hidrat de hidrazină, activare chimică, metalizare chimică, în soluția de cuprare fiind prezent un amestec de tiosulfat de sodiu și telurat de sodiu și metalizare electrochimică, în condiții în sine cunoscute. Se asigură caracteristici optime de aderență a stratului metalic depus pe suportul neconductor, mărirea duratei de utilizare a soluției de sensibilizare, precum și îmbunătățirea proprietății de ecranare a radiațiilor electromagnetice.

Revendicări: 1

(11) 117627 B (51) C 25 D 11/04 (21) 96-00011 (22) 04.01.96 (41) 30.09.96//9/96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) EP 112439; 488944, RO 93164 (71) Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară, Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară, Cluj-Napoca, RO (72) Palibroda Evelina, Cluj-Napoca, RO; Cosma Viorel, Cluj-Napoca, RO; Mihăilescu Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Miron Lucia, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI STRAT DUR DE OXID DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui strat dur de oxid de aluminiu pe suprafața unor piese din dural prin anodizare într-un electrolit acid, urmată de spălarea și uscarea pieselor la temperatura mediului ambiant. Piesele prelucrate mecanic și degresate sunt supuse unui tratament termic de înmuiere a materialului la o temperatură de 200...300°C, timp de 30...120 min.

Revendicări: 2

(11) 117628 B (51) E 01 B 3/40 (21) 98-01313 (22) 17.02.97 (30) 21.02.96 DE 196 06 469.4; 18.04.96 DE 196 15 330.1 (41) 30.04.99//4/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) DE 97/00296 17.02.97 (87) WO 97/31154 28.08.97 (56) US 1704545; FR 1489371 (71) Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE (73) Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE (72) Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE (74) A.G.V. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București (54) **LINIE DE CALE FERATĂ CU PAT DE BALAST**

(57) Invenția se referă la o linie de cale ferată cu pat de balast, ce are în alcătuire un pat de balast (10), niște traverse (12) transversale, așezate pe patul de balast, și niște șine (14) fixate pe traverse. Traversele (12) sunt aranjate foarte aproape una de alta, dar fără a fi în contact, prin lăsarea unui spațiu liber între ele, aceste traverse (12) definind, transversal față de direcția longitudinală a liniei de cale ferată, niște canale (134) de îndepărtare a apei, cu scopul de scurgere laterală a apei. Spațiile libere (140), prevăzute între traverse (12), pot fi acoperite, în partea superioară, cu niște elemente de acoperire (142) sau traversele (12) se pot suprapune parțial, unele peste altele, fără a se atinge. În acest fel, patul liniei este menținut lipsit de apă, stabilitatea poziționată a liniei crește și totodată lucrările de întreținere necesare, cum sunt lucrările de umplere, precum și lucrările de curățare și de îndepărtare a buruienilor, se reduc respectiv devin inutile.

Revendicări: 26

Figuri: 38

(11) 117628 B

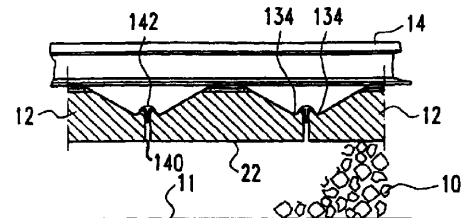


Fig. 1

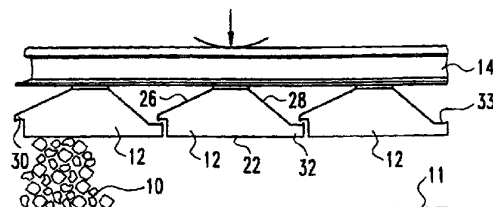


Fig. 22

(11) 117629 B (51) **E 02 B 3/02**; E 02 B 3/08; E 02 B 3/12; E 02 B 3/16 (21) 99-00332 (22) 26.03.99 (41) 28.01.2000 //1/2000 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 2844005; 5641244; RO 109958; US 4498806; 2315351; 1281022 (71) Nițu Constantin, Brașov, RO; Baci Gheorghe, Covasna, RO (73) Nițu Constantin, Brașov, RO; Baci Gheorghe, Covasna, RO (72) Nițu Constantin, Brașov, RO; Baci Gheorghe, Covasna, RO (54) **PROCEDEU PENTRU CORECTAREA ȘI ÎNDREPTAREA ALBIILOR CURBE, PRECUM ȘI PENTRU APĂRAREA MALURILOR CURSURILOR DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu destinat corectării și îndreptării unei albie, precum și a apărării malului exterior al unui curs de apă cu albie curbă. Procedeu conform invenției este caracterizat prin aceea că, un curs de apă al unei albie curbe se corectează și se readuce la forma inițială de albie rectilinie, cu ajutorul unuia sau mai multor praguri de contracurent, stabilite după caz, astfel că un prag principal de taluz (A) se amplasează pe taluzul albiei, la baza acestuia, la intrarea în albia curbă, se mai utilizează un prag ajutător de taluz (B), amplasat pe taluz la baza acestuia, în aval de pragul principal de taluz (A) și unul sau mai multe praguri de parcurs (C și D) sunt amplasate în interiorul albiei curbe pe aliniamentul malului albiei rectilinii. Pragurile sunt orientate după un ax (II - II), care

(11) 117629 B face un unghi ( $\alpha$ ) cu un ax longitudinal (I - I) al albiei rectilinii și lucrează înecat, acționând la baza viiturii, unde apa lovește fața verticală din amonte a pragurilor, își schimbă direcția, formează contracurenți orientați pe axul (II-II), care dislocă debitul solid depus în albia rectilinie și se realizează corectarea și îndreptarea cursului de apă.

Revendicări: 4  
Figuri: 8

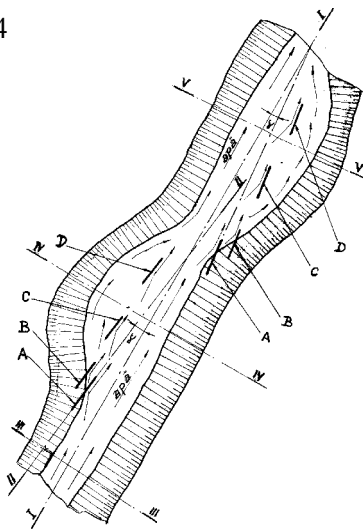


Fig. 1

(11) 117629 B

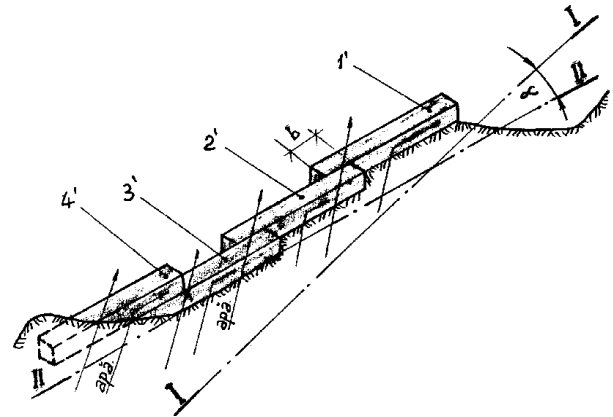


Fig. 8

(11) 117630 B1 (51) **E 04 B 1/32**; E 04 C 3/34 (21) 97-02383 (22) 19.12.97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2528475; 2225590; DE 3228409 (71) Hododi Andrei, București, RO (73) Hododi Andrei, București, RO (72) Hododi Andrei, București, RO (54) **SET DE ELEMENTE PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un set de elemente pentru construcții, cu care se pot realiza structuri de stâlpi cu semiarce, cu care, prin alăturare, se obțin arce. Setul conform invenției este alcătuit dintr-un element de stâlp (1) pentru susținere verticală într-o structură de construcție, un element central (2) de racordare, cu rol de a prelua și transfera la stâlp sarcini care acționează în afara acestuia, un element intermediar (3) care asigură legătura de continuitate între elementul central (2) menționat și un alt element (4) cu un uluc (a) și un alt element terminal (5) cu lamba (b), având rol de încheiere a unei racordări și de legătură centrală între stâlpii de susținere cu un semiarc a unei structuri, un pinten de închidere (6) a unei îmbinări cu uluc (a) și lambă (b) pe direcția unui stâlp de susținere, un tub de îmbinare (7) cu rol de consolidare a îmbinărilor între elementele unei structuri cu solicitări reduse, o armătură arci (9) cu rol de consolidare a structurilor de construcții cu solicitări importante.

Revendicări: 15  
Figuri: 19

(11) 117630 B1

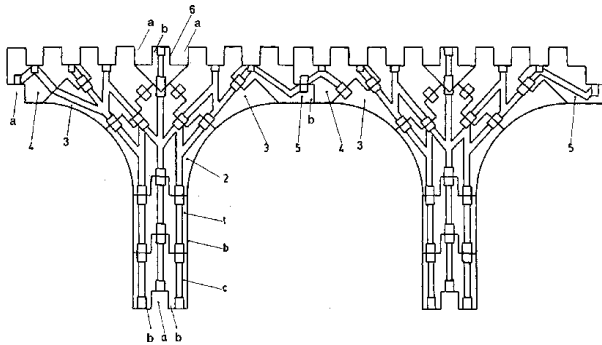


Fig. 12

(11) 117631 B1 (51) **E 04 B 2/06**; E 04 B 2/10; E 04 C 2/30 (21) 95-01519 (22) 28.08.95 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) DE 1265638 (71) Andrei Hododi, București, RO (73) Andrei Hododi, București, RO (72) Andrei Hododi, București, RO (54) **SET DE ELEMENTE PREFABRICATE PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un set de elemente prefabricate pentru construcții, în special pentru realizarea de structuri, de tipul zidării și similare, cuprinzând un element cubic cu latura  $L$ , un element în formă de furcă, un element în formă de cornier cu pinten, un element în formă de  $Z$ , un element paralelipipedic, un element prismatic și un element profilat care se înscrie într-un paralelipiped dreptunghic, având lungimea egală cu  $n \times L/3$ , lățimea egală cu  $L$  și înălțimea egală cu  $2 \times L/3$ ,  $n$  fiind un număr impar, elementele setului îmbinându-se prin forme complementare și prin bare metalice, filetate și ancorate la capete, trecute prin găuri circulare, care străpung în poziții predeterminate, corespondente, toate elementele setului.

Revendicări: 9

Figuri: 11

(11) 117631 B1

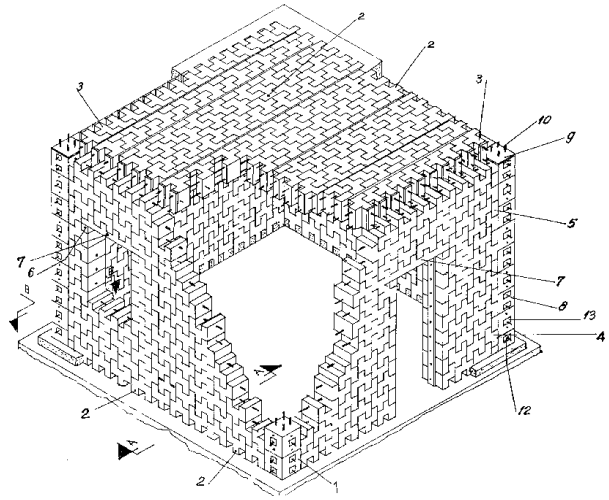


Fig. 1

(11) 117632 B1 (51) **E 04 B 2/88** (21) 98-00990 (22) 20.05.98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 113172 (71) Societatea Comercială Regal S.R.L., Suceava, RO (73) Societatea Comercială Regal S.R.L., Suceava, RO (72) Niță Adrian, Suceava, RO (74) Mileniul 3 -Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., Botoșani (54) **FAȚADĂ CORTINĂ**

(57) Invenția se referă la o fațadă cortină, alcătuită din montanții (A) ce sunt prinși de planșee (1) prin niște elemente de prindere (2) și niște elemente de fixare (3), pe montanți (A), fiind fixate, cu ajutorul unor șuruburi autofiletante (18), niște elemente de fixare (19) care permit montarea pe aceștia a traverselor (20), care sunt aliniată și fixate pe montanți cu ajutorul unor opritori de fixare (21) și blocate cu un știft (22), în ochiurile de geam (B), montându-se geamurile termopane (28) și geamurile cu spumă poliuretanică (29) prin intermediul unor cale intermediare (30), pe care acestea se sprijină, montarea realizându-se prin niște elemente de fixare (31), a unor garnituri (32), a unor șuruburi (33) și a unor clipsuri (34).

Revendicări: 11

Figuri: 13

(11) 117632 B1

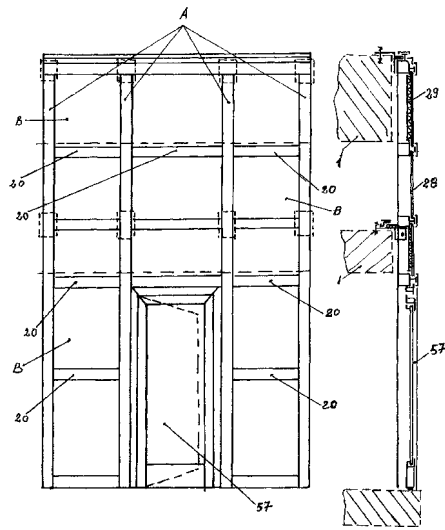


Fig. 1

Fig. 2

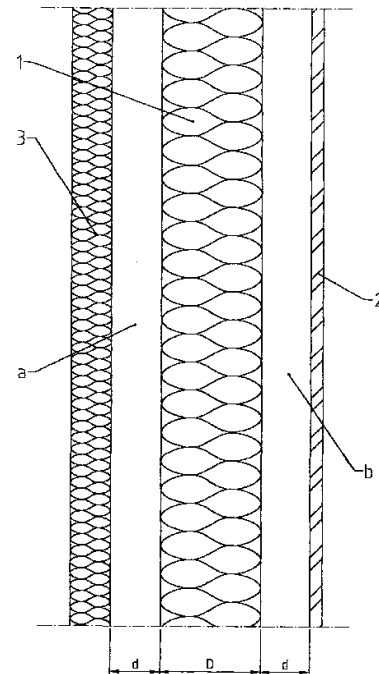
(11) 117633 B (51) **E 04 B 2/92** (21) a 2001 00997 (22) 06.09.2001 (41) 30.01.2002//1/2002 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2499612 (71) Zahiu Nicolae, București, RO (73) Zahiu Nicolae, București, RO (72) Zahiu Nicolae, București, RO (54) **ELEMENT COMPOZIT PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un element compozit pentru construcții, destinat formării pereților, în special pereților exteriori ai construcțiilor, cum ar fi de exemplu hale industriale sau locuințe. Elementul de construcție, compozit, destinat formării pereților, este prevăzut cu un panou (1) central, realizat dintr-un material termoizolant, un panou (2) interior de finisare și un panou (3) exterior de finisare, între panoul (1) central și panoul (2) interior de finisare, precum și între panoul (1) central și panoul (3) exterior, de finisare, fiind prevăzute niște straturi (a și b) de aer.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 117633 B



(11) 117634 B (51) **E 21 D 21/02//F 16 L 17/00** (21) 98-01511 (22) 23.10.98 (41) 28.04.2000//4/2000 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 5791823 (71) Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO (73) Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO (72) Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO (54) **FLANȘĂ PENTRU CAPUL DE COLOANĂ**

(57) Invenția se referă la o flanșă pentru capul de coloană de tubare a unei găuri forate, prin care sunt extrase la suprafață fluidele provenind dintr-un strat de hidrocarburi. Flanșa conform invenției este alcătuită dintr-un inel (2) cilindric, prevăzut pe fața superioară cu un șanț (b) circular, în care este plasat un alt inel cu secțiune tronconică, dispus coaxial cu șanțul (b) și cu inelul (2) cilindric, plasat pe suprafața unei flanșe vechi a unui cap de coloană, inelul (2) cilindric putând fi format și din mai multe segmente dispuse suprapus, prevăzute fiecare dintre acestea cu câte un șanț superior.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 117634 B

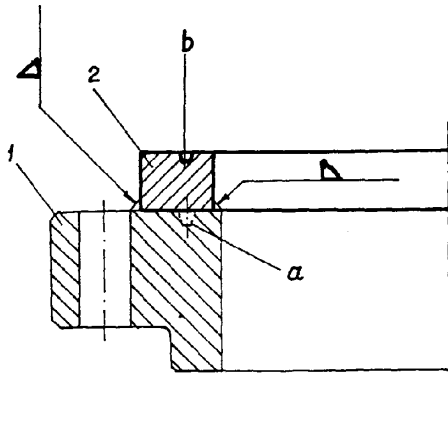


Fig. 2

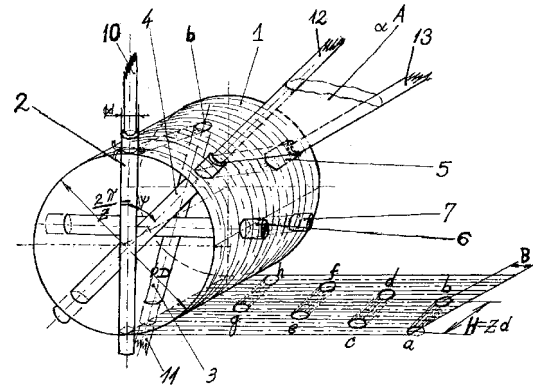
(11) 117635 B (51) F 03 D 3/06 (21) 99-00003 (22) 05.01.99 (41) 30.03.2001//3/2001 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 6283710; CH 683550 (71) Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Ciocănea Adrian, București, RO; Pena Gabriel Octav, București, RO (73) Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Ciocănea Adrian, București, RO; Pena Gabriel Octav, București, RO (72) Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Ciocănea Adrian, București, RO; Pena Gabriel Octav, București, RO (54) ROTOR DE TURBINĂ EOLIANĂ

(57) Invenția se referă la un rotor de turbină eoliană pentru captarea energiei vântului, destinat folosirii în gospodăriile mici, la pomparea apei sau antrenarea altor mașini. Rotorul conform invenției este prevăzut cu un butuc (1) cilindric și cu niște perechi de țevi (23...45, 67...), fixate în niște perechi de orificii (a și b, c și d, e și f,...) plasate pe butucul (1) cilindric în așa fel, încât să se realizeze o variație continuă pe rază a unghiului de așezare a unor pale (A) formate din niște perechi de bare (10 și 11, 12 și 13,...), îmbrăcate cu o înfășurătoare ( $\alpha$ ) și echidistant plasate pe butucul (1) cilindric.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 117635 B



(11) 117636 B (51) F 04 B 47/14 (21) 98-01423 (22) 24.09.98 (41) 28.09.2001//9/2001 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 108721 (71) Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO (73) Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO (72) Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO (54) INSTALAȚIE DE ACȚIONARE PRIN LANȚ FĂRĂ FINE A POMPELOR DE ADÂNCIME

(57) Invenția se referă la o instalație de acționare prin lanț fără fine a pompelor de adâncime, utilizată pentru extracția fluidelor de la adâncimi mari. Instalația de acționare prin lanț fără fine a pompelor de adâncime, conform invenției, asigură echilibrarea pieselor de transmisie a mișcării la pistonul pompei de adâncime, prin aceea că este alcătuită dintr-o capră (2) pe care este montată o grindă orizontală (3), care are prevăzute la fiecare capăt câte o pereche de role (4) peste care sunt trecute cele două ramuri ale unui cablu (5), paralele între ele. La partea superioară a grinzii orizontale (3), sunt montate două lanțuri (9) lungi, cu bușe și role, identice, montate pe câte o pereche de roți de lanț (10) de întindere și pe câte o pereche de roți de lanț (11) motrice, antrenate la rândul lor prin niște lanțuri (12) scurte cu bușe și role, de un motor (13).

(11) 117636 B

Lanțurile (9) lungi sunt unite între ele printr-o traversă de legătură (14), care are o deplasare plan paralelă, determinând deplasarea cablului (5) și implicit deplasarea pistonului pompei.

Revendicări: 1

Figuri: 2

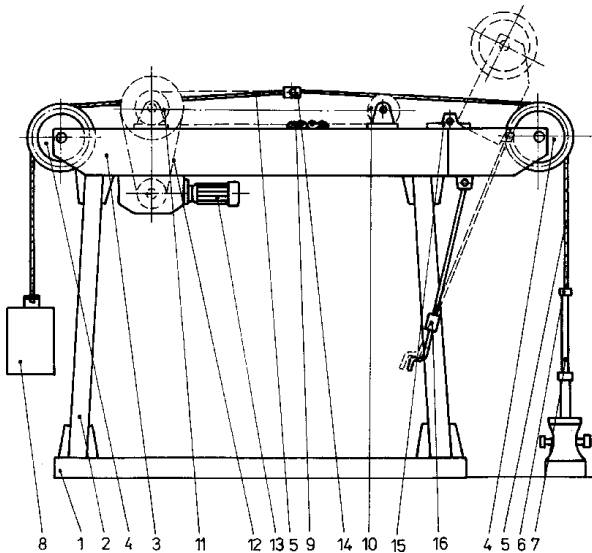


Fig. 1

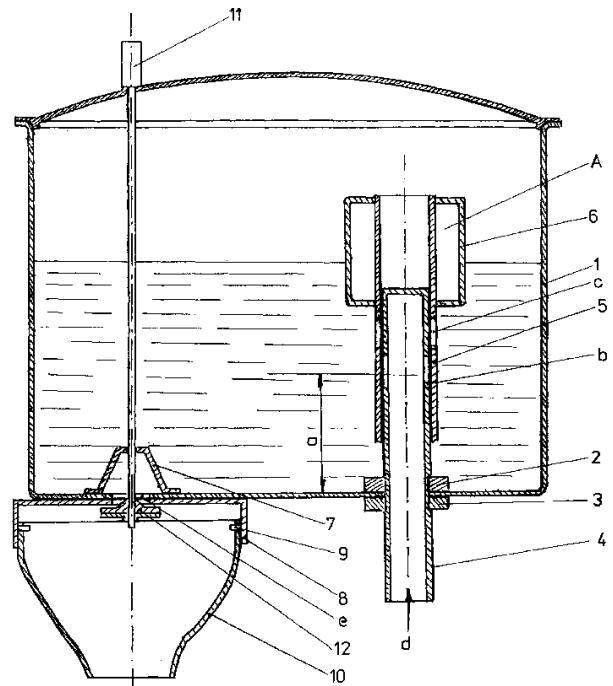
(11) 117637 B1 (51) **F 04 F 10/02**; E 03 B 7/07//G 01 F 23/58 (21) 95-01153 (22) 16.06.95 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 64908; 93062 (71) S.C. Eugado Prodimpex S.R.L., București, RO (73) S.C. Eugado Prodimpex S.R.L., București, RO (72) James Rosenhek, Ashqelon Israel, IL (54) **DISPOZITIV PENTRU MENȚINEREA NIVELULUI CONSTANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru menținerea nivelului constant al lichidelor aflate în recipiente, utilizat în special la menținerea nivelului constant al lichidelor care prezintă spumă, cum ar fi laptele sau alte lichide asemănătoare, în industria alimentară. Dispozitivul conform invenției prezintă pe fundul recipientului (1), fixat, prin intermediul unor piulițe (2 și 3), un ștuț (4), iar diametral opus acestuia, este fixat un suport, ce este prevăzut, la exteriorul recipientului, cu un capac (8), în care, prin intermediul unor știfturi (9), se fixează o pâlnie (10). Ștuțul (4) este prevăzut, spre capătul superior, cu niște orificii (b) peste care se suprapune o porțiune inferioară a altui ștuț (5), în care sunt practicate niște orificii (c), și care este prevăzut, la capătul superior, cu un plutitor (6).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 117637 B1



(11) 117638 B1 (51) **F 15 B 13/02** (21) 145578 (22) 18.07.90 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2237076 (71) Intreprinderea de Scule și Elemente Hidraulice-Focșani, Focșani, RO (73) Pricop Mihail, Focșani, RO (72) Pricop Mihail, Focșani, RO (54) **DISTRIBUITOR DE TELECOMANDĂ HIDRAULICĂ, TIP BATERIE**

(57) Invenția se referă la un distribuitor de telecomandă hidraulică, tip baterie, utilizat pentru asigurarea unei presiuni de comandă reglabile proporțional, din manetă, necesară pentru acționarea distribuitorilor hidraulice de puteri hidraulice mari, acestea putând astfel fi amplasate în cadrul utilajului, departe de cabină, în mod convenabil. Distribuitorul conform invenției produce presiuni de comandă proporțională cu cursa unui mecanism de acționare (21 sau 22) manual, prin intermediul câte unui tren (8) de arcuri, compus dintr-un arc (18) de presiune proporțională de vârf, precomprimat între niște talere (19 și 20), și dintr-un arc (16) de presiune, dispus între talere (19 și 20), în interiorul arcului (18), întregul pachet fiind montat în interiorul unei tije (21), talerele (19 și 20) fiind sprijinite, sus și jos, de praguri ale tije.

Revendicări: 1

Figuri: 15

(11) 117638 B1

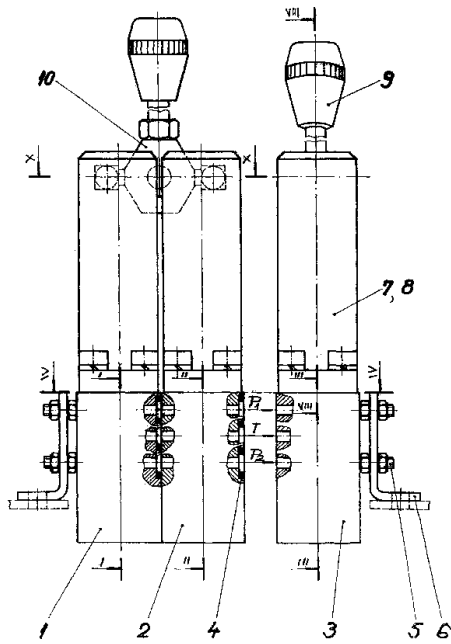


Fig. 1

(11) 117639 B (51) F 16 H 55/17 (21) 99-01354 (22) 20.12.99 (41) 30.11.2000//11/2000 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 112440; EP 976950; JP 2001153208 (71) Ion St. Constantin, București, RO (73) Ion St. Constantin, București, RO (72) Ion St. Constantin, București, RO (54) **ANGRENAJ DINȚAT ȘI PROCEDU DE REALIZARE A DANTURII ANGRENAJULUI**

(57) Invenția se referă la un angrenaj dințat și la un procedeu de realizare a danturii acestuia, utilizat în transmisii mecanice cu regim de lucru greu, ca de exemplu utilaje metalurgice și mijloace de transport grele. Angrenajul dințat, conform invenției, este alcătuit din două roți (1 și 2) prevăzute cu niște locașuri (a) semicilindrice în care se montează niște role (3 și 6) menținute axial cu ajutorul unor capace (4). Rolele (3 și 6) pot avea formă cilindrică sub formă de butoi. Angrenajul, într-o variantă de realizare, poate fi alcătuit din două grupuri de roți, care formează două angrenaje paralele (7 și 8), decalate cu o jumătate de pas între ele, pentru a realiza un gest de acoperire mărit. În locașul roților (3 și 6), se poate utiliza un lanț (10) tip GALL. Procedeu de realizare a danturii angrenajului, conform invenției, constă în utilizarea a două roți lise, care se așază pe divizorul mașinii de danturat cu cercurile de divi-

(11) 117639 B

zare tangente, apoi în punctul de tangență, în lungul generatoarei comune, se execută câte o gaură cu un burghiu ce realizează locașuri egale în ambele roți, după care se continuă, prin divizare, executarea tuturor găurilor care formează dantura celor două roți.

Revendicări: 5

Figuri: 14

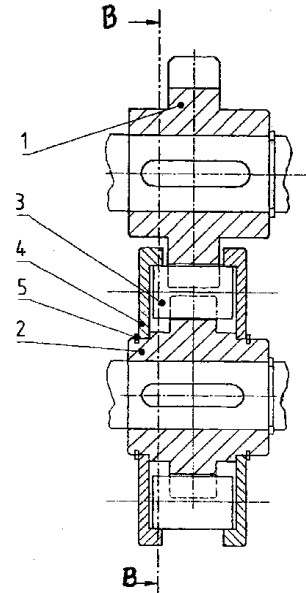


Fig. 5

(11) 117640 B1 (51) F 16 L 29/04 (21) 145581 (22) 18.07.90 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 90619 (71) Intreprinderea de Scule și Elemente Hidraulice-Focșani, Focșani, RO (73) Pricop Mihai, Focșani, județul Vrancea, RO (72) Pricop Mihail, Focșani, RO (54) **CUPLĂ HIDRAULICĂ PENTRU CUPLARE-DECUPLARE RAPIDĂ SUB SARCINĂ**

(57) Invenția se referă la o cuplă hidraulică pentru cuplare-decuplare rapidă sub sarcină, utilizată pentru cuplarea sau decuplarea rapidă a două conducte, dintre care minimum una flexibilă, cu reținerea uleiului, în ambele conducte, pe poziția decuplată, cu aplicații de exemplu la vinciuri hidraulice, alimentate de la o pompă de mână itinerantă, în instalații de probare etc. Cupla conform invenției realizează funcția de cuplare-decuplare a semicuplelor prin intermediul unui manșon (10) cu bile, separat de funcția de deschidere-închidere a supapelor, care se realizează prin intermediul câte unui cep (6) montat transversal într-un corp (2) și respectiv (3), ale cărui capete, care sunt prevăzute cu pătrate de antrenare, ies în exteriorul corpului prin câte o etanșare, și a cărui porțiune mediană este prevăzută cu o frezare, în vederea realizării unei came de ridicare a supapelor (4) de pe scaune prin apăsarea pe câte un prag al acestora, realizat prin frezare.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 117640 B1

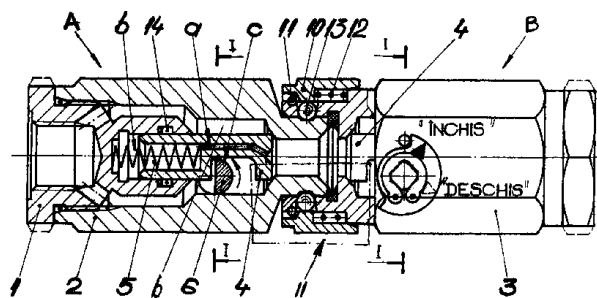


Fig. 1

(11) 117641 B1 (51) **F 16 T 1/24**; F 16 K 24/00 (21) 148915 (22) 09.12.91 (42) 30.05.2002/15/2002 (56) FR 2613816 (71) S. C. "Mebis" S.A., Bistrița, RO (73) S.C. "Mebis" S.A., Bistrița, RO (72) Sacarea Doru Gabriel, Bistrița, RO; Ricean Vasile, Bistrița, RO (54) **PURJĂ CU REGIM MIXT DE FUNCȚIONARE**

(57) Invenția se referă la o purjă cu regim mixt de funcționare, automat și manual, anticorozivă, destinată prevenirii circulației particulelor reziduale solide și lichide, în rețelele de aer comprimat, prin eliminarea periodică a condensului acumulat în paharul filtrului. Controlul nivelului acumulărilor se face combinat, automat, pe principiul de funcționare a unei valve cu plutitor (1), care intermitent, deschide o supapă (3) la comanda pneumatică asupra unui subansamblu membrană (B), și manual, prin rotirea unui buton (15) care acționează niște bolțuri (14), deschizând o supapă plană (12) contra unui arc special (11), din masă plastică.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 117641 B1

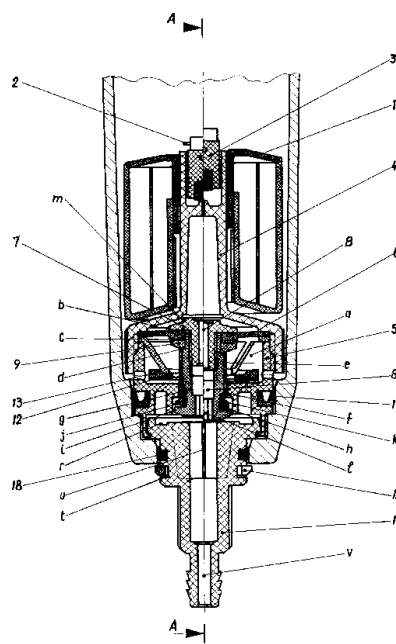


Fig. 1

(11) 117642 B (51) **F 21 V 21/02**; F 21 V 21/00 (21) 99-00891 (22) 10.08.99 (41) 28.01.2000/11/2000 (42) 30.05.2002/15/2002 (56) RO 14584; 87910; 23638 (71) Câmpeanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO (73) Câmpeanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO (72) Câmpeanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan, Roman, județul Neamț (54) **SOCLU PENTRU BECURI ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un soclu pentru becuri electrice cu incandescență sau cu descărcare în gaze, care servește la fixarea becului în dulie și la stabilirea legăturii electrice cu rețeaua electrică de alimentare. Soclul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) din material ceramic, izolator electric și cu o conductivitate termică mică, care are o extensie cilindrică (a), striată exterior, racordată printr-o zonă (c) cu formă de sferic inel sferic concav, la o zonă filetată (b) cu filet Edison, zonă izolatoare electric cu suprafață liberă, neacoperită metalic, urmată de un canal inelar (d) și o zonă de contact (e) cu formă de sferic inel sferic convex, cu diametrul exterior mai mic decât diametrul interior al filetului Edison, atât canalul inelar (d) cât și zona de contact (e) fiind placate cu o folie sau peliculă de metal (2), continuate cu o zonă izolatoare fie sub

(11) 117642 B

formă de sfert inel sferic convex (**h**), fie sub formă tronconică (**i**), zona terminală centrală fiind fie cilindrică scurtă (**j**), îmbrăcată cu un capac metalic (**4**), fie plată și placată cu o plăcuță de contact (**5**). Aplicarea invenției are avantajul că asigură izolarea electrică necesară deșurubării soclului, fără a necesita scule ajutătoare în caz de spargere sau dezlipire a balonului de sticlă.

Revendicări: 3

Figuri: 3

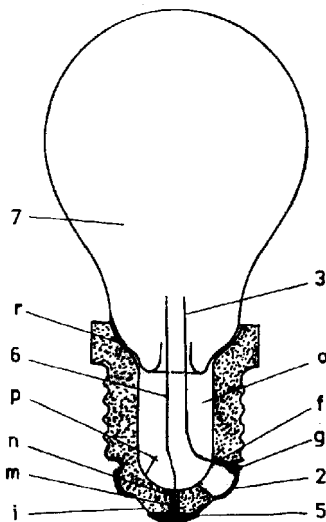


Fig. 3

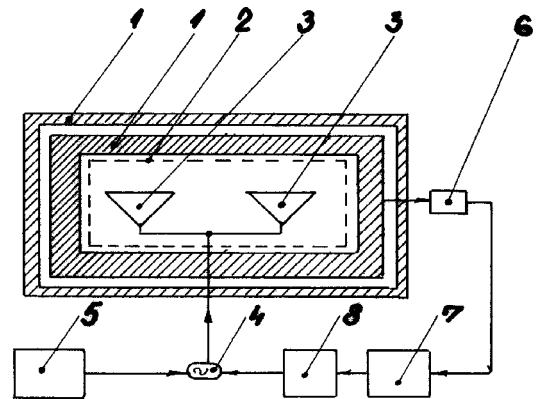
(11) 117643 B (51) F 24 H 3/00; H 05 B 6/80 (21) 96-01318 (22) 28.06.96 (41) 30.12.97//12/97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) EP 0610061 A1 (71) S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO (73) S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO (72) Avram Gabriel, București, RO; Badiu Ieronim, București, RO; Mirea Ștefan, București, RO; Marinescu Dragoș, București, RO; Szilagy Andrei, București, RO; Șerbănescu Octavian, București, RO (54) **RADIATOR CU MICROUNDRE**

(57) Radiatorul cu microundre pentru încălzirea încăperilor, în scopul obținerii energiei termice, este alcătuit dintr-o incintă ceramică (**1**) ecranată, încălzită în interior prin acțiunea directă a microundrelor, obținute de la un generator de microundre (**4**) și emise printr-o antenă (**3**), regimul termic fiind reglat automat, prin cuplarea și decuplarea generatorului (**4**), cu ajutorul unui termocuplu (**6**), unui microcalculator (**7**) și unui element de comandă (**8**), alimentarea făcându-se de la rețeaua de curent alternativ, printr-un circuit de protecție (**5**).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 117643 B



(11) 117644 B1 (51) F 24 H 9/20//H 05 B 1/02//G 01 F 15/06 (21) 95-00278 (22) 15.02.95 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 103762 (71) Dumitrescu Ioan Cătălin, Iași, RO (73) Dumitrescu Ioan Cătălin, Iași, RO (72) Dumitrescu Ioan Cătălin, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DETECTAREA CURGERII FLUIDELOR PRIN CONDUCTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat să detecteze curgerea fluidului prin conducte, realizând închiderea unui contact de releu electric, utilizată în scopul protecției rezistenței electrice a încălzitoarelor de apă (boiler), în cazul întreruperii alimentării cu apă. Dispozitivul este prevăzut cu o supapă mobilă (**1**) al cărei ax (**2**) angrenează în interiorul conductei un magnet (**5**), deplasarea ansamblului supapă (**1**) - magnet (**5**) producând atragerea de către magnet (**5**) a unei armături feromagnetice (**9**), mobile, din exteriorul conductei ce realizează închiderea unui contact electric (**A** și **B**).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 117644 B1

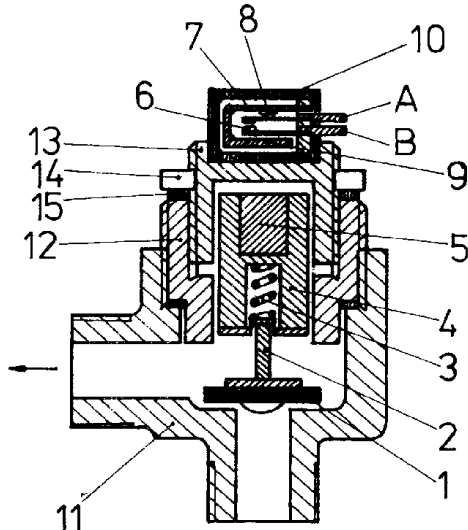


Fig. 1

(11) 117646 B1 (51) F 26 B 23/02 (21) 96-00838 (22) 18.10.94 (30) 18.10.93 CA 2.108.597 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) CA 94/00580 18.10.94 (87) WO 95/11416 27.04.95 (56) US 4006536 (71) Varvat Phillippe, Saint Luc, CA (73) Jore Pierre, Iberville, Quebec, CA (72) Varvat Phillippe, Saint Luc, CA (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU DESHIDRATAREA MATERIALELOR GRANULARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru deshidratarea materialelor granulare, folosite la prelucrarea deșeurilor, a reziduurilor organice și a altor materiale asemănătoare și rezolvă problema îndepărtării și incinerării, în același proces, a emanațiilor toxice, utilizând vaporii de apă reziduali supraîncălziți. Instalația cuprinde mai multe jgheaburi (22) grupate și amplasate pe verticală, pentru a forma un canal de deplasare (34) prin care trece materialul supus deshidratării. Pe la capătul de evacuare a materialului deshidratat, se introduce continuu aer, care se deplasează în contracurent cu materialul, și după ce antrenează vaporii de apă și cei toxici, este trecut într-o cameră de ardere (42), și de aici, după ce are o temperatură ridicată, este dirijat spre un traseu de trecere (48), în același sens de deplasare cu sensul de deplasare a materialului.

Revendicări: 4

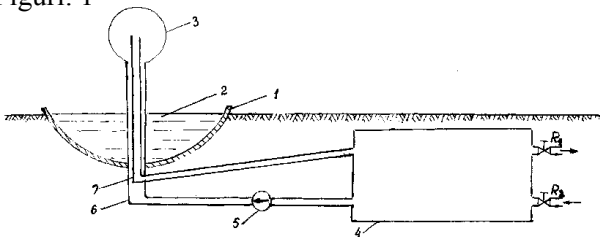
Figuri: 5

(11) 117645 B (51) F 24 J 2/13; F 28 D 20/00 (21) 97-02110 (22) 13.11.97 (41) 28.05.99//5/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) GB 2181224; RO 76819; 103394 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (73) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **CAPTATOR SOLAR**

(57) Invenția se referă la un captator solar pentru concentrarea radiației solare, conversia acesteia în energie termică și stocarea ei pentru utilizare la încălzirea apei menajere sau în alte situații. Captatorul solar, conform invenției, asigură modificarea distanței focale a unei oglinzi parabolice, prin aceea că este alcătuit dintr-o oglindă parabolică sau sferică, constituită dintr-un bazin (1) cu suprafața interioară reflectorizantă, în care se află un lichid transparent (2) având rolul de lentilă convergentă.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 117646 B1

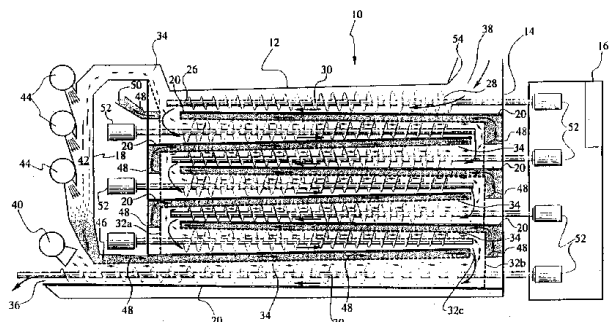


Fig. 1

(11) 117647 B1 (51) **F 41 C 7/11** (21) 99-00481 (22) 24.08.98 (30) 26.08.97 RU EA-97-0405 (42) 30.05.2002 //5/2002 (86) EA 98/00006 24.08.98 (87) WO 99/10699 04.03.99 (56) EP 0710812 (71) *Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Izhmash", Izhevsk, RU; Ruspa-AG, Schaffhausen, CH* (73) *Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Izhmash", Izhevsk, RU; Ruspa-AG, Schaffhausen, CH* (72) *Dragunov Evgeny Fedorovich, Izhevsk, RU; Nesterov Azary Ivanovich, Izhevsk, RU; Alexandrov Jury Konstantinovich, Izhevsk, RU; Bezborodov Nikolai Alexandrovich, Izhevsk, RU; Anisimov Alexandr Sergeevich, Izhevsk, RU* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **ARMĂ AUTOÎNCĂRCABILĂ**

(57) Invenția se referă la o armă autoîncărcabilă, portabilă. Arma cuprinde o țevă (1) cu o cutie de țevă (2) și un ascunzător de flăcări (40), un închizător (10) și o ramă de închizător (9), care are o deplasare liberă în timpul împingerii și care este dispusă în niște falțuri (15) directe din cutia țevii (2), un dispozitiv de revenire cu gaz, sub forma unei camere (30) de gaze având dispus în interiorul ei un piston (33) legat cu un împingător (35) cu arc, separat de ramă (9), mecanisme de lovire (13) și declanșare (12), o magazie (3) de cartușe, dispozitive de ochire (5 și 6), un pat (7) anterior și un pat (4) cu un mâner (51). Rama (9) este fixată în falțurile (15) directe din cutia țevii, cu posibilitatea

(11) 117647 B1  
torsionării și fixării ei în poziția din față, iar împingătorul (35) este dispus la rama (9) cu un anumit rost. Patul (7) este executat din două jumătăți simetrice (8), dispuse în niște inele (22 și 23) de susținere, poziționate pe țevă (1) și arcuite prin fixare pe niște profile (25 și 26) ce sunt dispuse diametral opus față de axa țevii (1). Patul (4) este prevăzut cu un suport (57) de obraz, de grosime variabilă, prevăzut cu o suprafață de sprijin (55), iar partea superioară a unui umăr (52) a patului (4) este executată la nivelul unei suprafețe (55) de sprijin a suportului (57), pentru obrazul trăgătorului. Patul (7) anterior și patul (4) sunt executate din material plastic, iar ascunzătorul de flăcări (49) este realizat cu un canal (41) de glonț scurt, având lungimea 0,6 din calibru. Arma autoîncărcabilă, conform invenției, asigură creșterea preciziei tragerii, pe seama micșorării dispersiei gloanțelor și îmbunătățirea caracteristicilor de exploatare ale acesteia.

Revendicări: 8  
Figuri: 16

(11) 117648 B1 (51) **G 01 B 21/04** (21) 96-02154 (22) 14.11.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 4466195 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO* (72) *Vasile Iulian, București, RO* (54) **MAȘINĂ DE MĂSURAT ÎN COORDONATE, DE DIMENSIUNI MICI**

(57) Invenția se referă la o mașină de măsurat în trei coordonate, destinată măsurării și controlului pieselor cu diferite configurații și, în special, a celor cu configurație complexă și de mici dimensiuni. Mașina este realizată în construcție tip portal mobil, portalul (3) culisând, prin intermediul unor patine gazostatice (4) direct pe o masă (1) de măsurare din andezit, care ține loc și de batiu. Portalul (3) a cărui structură de rezistență este realizată din profile laminate cu pereți subțiri, este ghidat de-a lungul axei X prin intermediul a patru patine gazostatice (5) ce lucrează câte două, față în față, pe suprafețele laterale ale unui ghidaj (6) din andezit, fixat deasupra mesei (1) cu ajutorul unui suport - cornier (8). La partea superioară, portalul (3) este prevăzut cu un ghidaj (11) din andezit, pe care culisează de-a lungul axei Y o sanie (12), sustentată gazostatic. Pe partea laterală, anterioară, a saniei (12), culisează o coloană verticală (13) din andezit, ghidată de

(11) 117648 B1  
asemenea gazostatic și care, la capătul inferior, susține un dispozitiv (14) de palpăre. În partea superioară a saniei (12), este fixat un turn de susținere (24) ce cuprinde subansamblurile de echilibrare masică și de antrenare a coloanei verticale (13) și de măsurare pe axa Z. Antrenarea pe cele trei direcții se face cu motoare de curent continuu prin intermediul unor reductoare (15 și 16) și al unor mecanisme șurub-piuliță, cu bile, iar măsurarea pe cele trei axe se face cu ajutorul unor traductoare liniare incrementale, fotoelectrice.

Revendicări: 2  
Figuri: 3

(11) 117648 B1

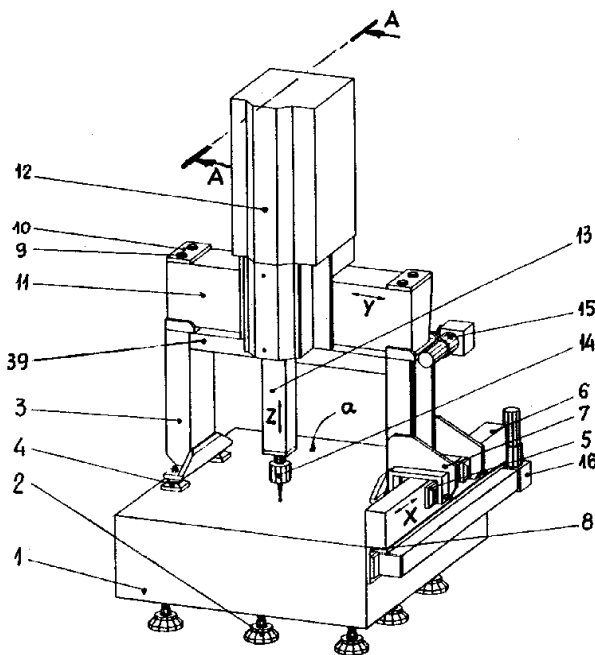


Fig. 1

(11) 117649 B (51) G 01 M 3/28; G 01 F 1/08 (21) 99-00251 (22) 11.03.99 (41) 28.02.2001//2/2001 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2690525 (71) Șerbu Ion, București, RO (73) Șerbu Ion, București, RO (72) Șerbu Ion, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE MĂSURARE A PIERDERILOR DE FLUID DINTR-O REȚEA DE CONDUCTE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de măsurare a pierderilor de fluid, în special, din rețelele de transport și distribuție a fluidelor precum apa, hidrocarburile sau gazele naturale, pierderi produse de neetanșări, fisuri și alte defecte de fabricație sau determinate de coroziunea locală produsă în timp. Metoda de măsurare constă, într-o fază inițială, din închiderea accesului fluidului la consumatorii dintr-o conductă principală (3), după care se pune în funcțiune agregatul de pompare cu cea mai mică putere din stația de pompare (4) și se închide circulația fluidului pe conducta principală (3) printr-un robinet de linie (5). Fluidul este dirijat, astfel, printr-un circuit de tip by-pass și, pentru o anumită treaptă de presiune, se înregistrează două valori ale volumului de fluid, măsurate de un contor integrator montat pe circuitul de tip by-pass, și se determină, prin calcul, valoarea debitului pierdut

(11) 117649 B

prin exfiltrare. Dispozitivul este alcătuit dintr-un circuit de tip by-pass, format între două prize (1 și 2) dispuse pe conducta principală (3), de o parte și de alta a unui robinet de linie (5). Pe niște tronsoane de conductă (11 și 12), ale circuitului de tip by-pass, este montat un manometru (13) și un contor volumetric (14).

Revendicări: 2

Figuri: 2

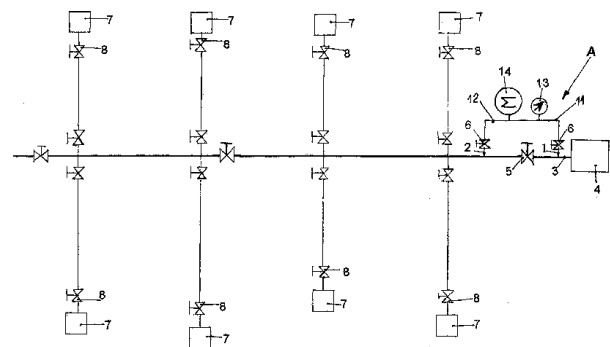


Fig. 1

(11) 117650 B (51) G 01 N 15/08 (21) 95-00894 (22) 12.05.95 (41) 29.11.96//11/96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) EP 266955; 524214; RO 101658 (71) Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași, RO (72) Tudose Radu, Iași, RO; Nicu Viorica, Iași, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA COEFICIENȚILOR EFECTIVI DE DIFUZIUNE A GAZELOR ÎN MEDII POROASE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru determinarea coeficienților de difuzie a gazelor în medii poroase, pe baza legii lui Fick. Un reactant solid B, depus pe pereții unui tub capilar (11) sau pe suprafața unor granule inerte, se aduce în contact cu o fază gazoasă care conține un reactant gazos A. Reactantul gazos difuzează spre interior, reacționând cu reactantul solid. În final, se determină fizic deplasarea suprafeței de reacție în interiorul stratului poros.

Revendicări: 3

Figuri: 5



(11) 117650 B

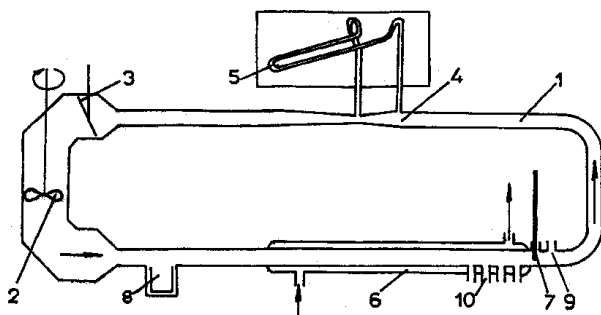


Fig. 1

(11) 117651 B (51) **G 01 N 27/26**; C 25 D 11/04 (21) 96-00931 (22) 07.05.96 (41) 30.01.97//1/97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 1457746 (71) S.C. "Alro" S.A. Slatina, Slatina, RO (73) S.C. "Alro" S.A. Slatina, Slatina, RO (72) Rădulescu Constantin, Slatina, RO; Dobra Gheorghe, Slatina, RO; Munteanu Nicolae, Slatina, RO; Verdeș Cornel, Slatina, RO; Nedeleanu Constantin, Slatina, RO (54) **METODĂ DE REGLARE A CONCENTRAȚIEI DE ALUMINĂ LA CUVELE DE ELECTROLIZĂ CU ALIMENTARE PUNCTIFORMĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de reglare a concentrației de alumina la cuvele de electroliză cu alimentare punctiformă, care realizează reglarea concentrației de alumina în ritmuri variabile, printr-o alimentare cu alumina a cuvelor prin ritmuri diferențiate, printr-o succesiune de etape, respectiv: - calculul la perioade prestabilite a valorilor rezistenței interne a cuvei; - calculul zonelor de tendință de apariție a efectului anodic, pe baza variațiilor în timp ale rezistenței interne a cuvei; - efectuarea de cicluri de supraalimentare cu 40...60% exces față de consumul normal al cuvei, la sesizarea zonelor de preefect anodic; - sistarea supraalimentării, la o variație pozitivă a rezistenței interne a cuvei și calcularea duratei maxime și minime până la următorul

(11) 117651 B

preefect anodic. Reglarea tensiunii de alimentare a cuvei se realizează funcție de stadiul alimentării la momentul respectiv, prin recalcularea valorii instantanee a tensiunii necesare. Metoda prezintă avantajul că realizează alimentarea cu alumina funcție de parametrii de moment ai funcționării cuvei de electroliză.

Revendicări: 2

(11) 117652 B (51) **G 01 N 33/49** (21) 97-02150 (22) 24.11.97 (41) 30.07.99//7/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) EP 0226985; WO 0214868 (71) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"-IFIN-HH București, București-Măgurele, RO (72) Dorobanțu I. Ioan, București, RO (54) **METODĂ DE DOZARE A TESTOSTERONULUI DIN PROBE BIOLOGICE PRIN TEHNICA ELISA**

(57) Invenția se referă la o metodă de dozare a testosteronului din lichide biologice, cum ar fi serul sau plasma, prin utilizarea tehnicii ELISA. Metoda de dozare, conform invenției, constă în aceea că se tratează proba biologică cu un amestec de alcool etilic:acid acetic:apă, în proporții de volum de 90:5:5, se incubează cu imunosorbent; după spălarea imunosorbentului, urmează reacția acestuia cu markerul enzimatic testosteron-3-carboximetiloxim-fosfataza alcalină, îndepărtarea excesului de marker, reacția cu NADP și cu amplificator enzimatic, stoparea reacției cu  $H_2SO_4$  0,2M și măsurarea densității optice la 505 nm.

Revendicări: 1  
Figuri: 2

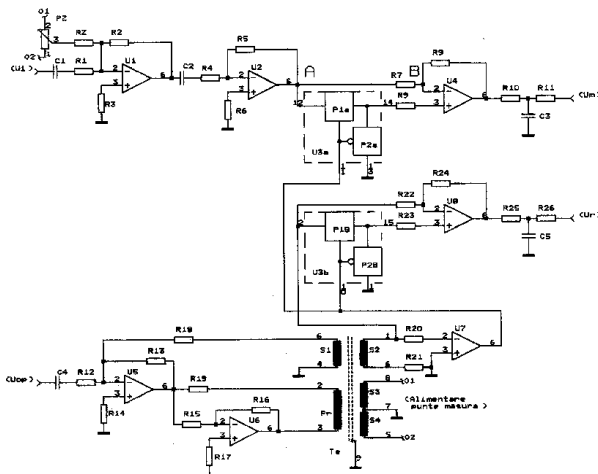
(11) 117653 B (51) **G 01 R 17/10**; G 01 D 3/028 (21) 99-00026 (22) 14.01.99 (41) 29.06.2001//6/2001 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2670901; EP 025029 (71) *Istin Radu Gheorghe, București, RO (73) Istin Radu Gheorghe, București, RO (72) Istin Radu Gheorghe, București, RO (54) AMPLIFICATOR DEMODULATOR PENTRU PUNȚI DE MĂSURARE DE CURENT ALTERNATIV*

(57) Invenția se referă la un amplificator demodulator de curent alternativ pentru semnale provenite de la punți de măsurare de curent alternativ, de tip rezistiv, inductiv sau capacitiv, de sensibilitate mare și precizie ridicată, având o stabilitate deosebită și o derivă termică minimă. Amplificatorul demodulator are în alcătuire un redresor sincron (**U4, P1a și P2a**), care redresează tensiunea de dezechilibru (**Ui**) a punții de măsurare și furnizează un semnal de măsurare (**Um**), care se compară cu o tensiune de referință (**Ur**), obținută prin redresarea într-un al doilea redresor sincron (**U8, P1b și P2b**) a unui semnal preluat de la un secundar al transformatorului (**Te**) care alimentează puntea de măsurare. Cele două redresoare sincrone au construcții identice și furnizează semnale de ieșire (**Um și Ur**) simetrice, asigurând astfel compensarea derivelor termice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 117653 B



(11) 117654 B (51) **G 01 V 1/16**; G 01 H 1/00; G 01 P 15/00 (21) 95-00149 (22) 01.02.95 (41) 30.09.96//9/96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 4266287 (71) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO (73) Sigma Star Service S.R.L., București, RO (72) Șerban Viorel, București, RO; Păcală Ovidiu, București, RO (54) CAPTOR SEISMIC*

(57) Invenția se referă la un captor seismic, destinat măsurării accelerațiilor, vitezelor sau deplasărilor, a vibrațiilor și/sau șocurilor apărute în exploatarea instalațiilor sau generate de mișcările seismice. Captorul seismic, conform invenției, este alcătuit dintr-un traductor realizat dintr-o carcasă (**A**) și un sistem oscilant (**B**), fiind de asemenea prevăzut cu un sistem de înregistrare (**C**). Carcasa (**A**) este formată dintr-un cilindru periferic (**1**) de care se fixează un suport (**2**) și niște capace (**3**), prin intermediul unor garnituri (**4**) dielectrice, iar pe capace (**3**), se fixează niște tampoane (**5**) elastice, din material dielectric, cilindrul periferic (**1**) fiind prevăzut cu niște orificii (**a**), având rol de umplere și fiind închise cu niște dopuri de etanșare (**6**), prevăzute cu filet, iar capacele (**3**) prevăzute cu niște orificii (**b**) cu rol de umplere, închise, de asemenea, cu dopuri de etanșare. Sistemul oscilant (**B**) este format dintr-un corp cilindric (**7**), prevăzut cu un orificiu

(11) 117654 B

central (**c**), filetat, și cu niște orificii periferice (**d**), corpul cilindric (**7**) fiind fixat de cilindrul periferic (**1**) prin niște membrane (**8**) elastice, cu ajutorul unor piese (**9 și 10**), de corpul cilindric (**7**), fixându-se, prin înfiletare, niște discuri (**11**) prevăzute, central, cu un orificiu (**e**). În spațiul interior cilindrilor periferic (**1**), volumul cuprins între membrane (**8**) poate fi umplut cu un fluid (**12**) vâcos, iar volumul cuprins între capace (**3**) și exteriorul membranelor (**8**) poate fi umplut cu un gaz (**13**) dielectric, aflat sub presiune. Sistemul de înregistrare (**C**), cu care este prevăzut captorul seismic, este alcătuit dintr-un generator de radiofrecvență (**14**), niște rezistoare (**15**) ce formează un divizor fix de tensiune, care se conectează în paralel cu divizorul variabil de tensiune, dat de capacitățile traductorului, un amplificator operațional (**16**), un etaj de redresare (**17**), un convertor tensiune-frecvență (**18**) care, printr-un etaj separator (**19**), poate fi conectat cu un sistem de analiză PC.

Revendicări: 6

Figuri: 7

(11) 117654 B

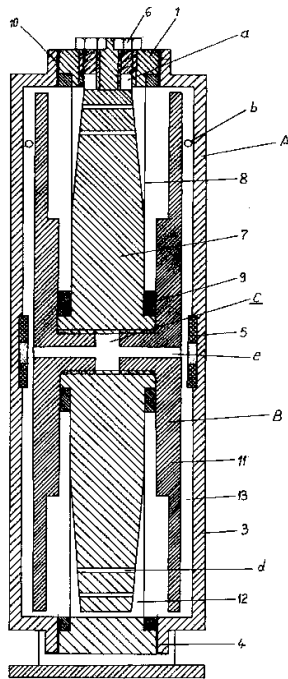


Fig. 1

(11) 117655 B1 (51) **G 02 B 6/44** (21) 94-01763 (22) 07.05.93 (30) 09.05.92 GB 9210063.5 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) GB 93/00947 07.05.93 (87) WO 93/23779 25.11.93 (56) EP 0410735 (71) *Bicc Public Limited Company, London, GB* (73) *Bicc Public Limited Company, London, GB* (72) *Rowland Simon Mark, Tarporley, GB*; *Knight Ian Geoffrey, Chester, GB* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **METODĂ DE INSTALARE A UNUI CABLU DE FIBRE OPTICE**

(57) Metodă de instalare a unui cablu optic într-o linie de înaltă tensiune, incluzând suspendarea unui cablu optic (1), care prezintă un înveliș protector, complet din material izolator electric, pe distanțe lungi între turnuri de susținere ale cel puțin unei linii de înaltă tensiune (2), sub sarcină, iar după instalarea cablului optic (1) și în timp ce rețeaua de înaltă tensiune se află sub sarcină, realizarea pe suprafața sau în interiorul cablului optic a cel puțin unei căi de conducere longitudinale continue (11), extinzându-se pe toată lungimea cablului optic suspendat și care este suficient de conductivă electric pentru a îndepărta curenții induși capacitiv. Metoda permite instalarea unui cablu ce nu va fi astfel supus apariției arcurilor electrice de bandă uscată, fără pericole pentru personal în timpul instalării.

Revendicări: 9

Figuri: 6

(11) 117655 B1

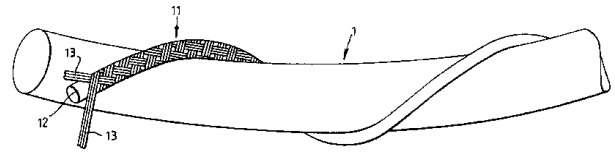


Fig. 5

(11) 117656 B1 (51) **G 02 B 6/44** (21) 96-00495 (22) 02.09.94 (30) 08.09.93 GB 9318654.2 (42) 30.05.2002//5/2002 (86) GB 94/01911 02.09.94 (87) WO 95/07484 16.03.95 (56) EP 593927; US 4627686 (71) *N.V. Raychem S.A., Kessel-Lo, BE* (73) *N.v. Raychem S.A., Kessel-Lo, BE* (72) *Macken Luk Jozef, Antwerpen, BE*; *Van Noten Lodewijk Cordula Michael, Leuven, BE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **ANSAMBLU DE DISTRIBUTOARE PENTRU FIBRE OPTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un ansamblu de distribuitoare pentru fibre optice, realizate într-o rețea de fibre optice. Ansamblul conține două distribuitoare pentru fibre optice (21), fiecare distribuitor având la un prim element suport: a) o deschidere de intrare a fibrei optice (8 și 9), b) o deschidere de ieșire a fibrei optice (10 și 11), c) mijloace (13 și 14) poziționate între deschiderea de intrare și deschiderea de ieșire, care obligă fibra optică care trece între deschiderea de intrare și deschiderea de ieșire la o rază minimă de îndoire cel puțin egală cu raza critică de îndoire a fibrei optice, numitele elemente fiind dispuse pe elementul suport; și unde: d) o deschidere de trecere a fibrei optice (12) se extinde prin numitul element suport către o față opusă a distribuitorului, iar cele două distribuitoare sunt pla-

(11) 117656 B1

sate spate în spate, astfel ca elementele dispuse pe primele lor elemente suport să fie spate în spate, una de cealaltă, și în plus, deschiderile lor de trecere să fie în comunicație una cu cealaltă.

Revendicări: 11

Figuri: 8

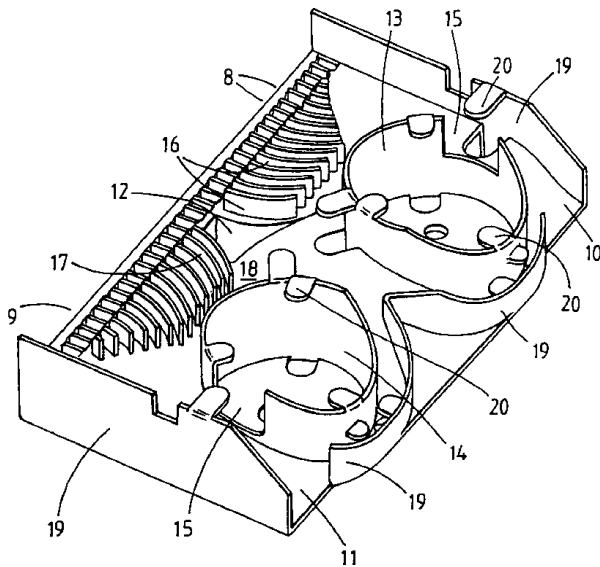


Fig. 3

(11) 117657 B (51) G 05 F 1/12; G 01 R 35/00 (21) 98-01665 (22) 10.12.98 (41) 30.11.99//11/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) GB 2146466; 2067318 (71) S.C. Aparate Electrice de Măsurat S.A., Timișoara, RO (73) S.C. Aparate Electrice de Măsurat S.A., Timișoara, RO (72) Leșan Doru, Timișoara, RO; Popa Marcela, Timișoara, RO (54) **SISTEM NUMERIC DE COMANDĂ, REGLARE ȘI MĂSURĂ A GENERATOARELOR POLIFAZATE DE ENERGIE ELECTRICĂ, PENTRU ETALONAREA CONTOARELOR DE ENERGIE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem numeric de comandă, reglare și măsură a generatoarelor polifazate de energie electrică, utilizate în instalațiile de etalonare și/sau verificare a contoarelor de energie electrică, asigurându-se simplificarea instalațiilor și reducerea numărului de domenii de curent și tensiune, cu păstrarea preciziei de reglare. Sistemul conform invenției este format dintr-un bloc de comandă (BC), care recepționează comenzi de la un bloc de taste funcționale (BT) al instalației sau de la un calculator (PC) echipat cu un monitor de lucru (M), comenzile generate fiind aplicate către o sursă de curent (I) sau o sursă de tensiune (U) a instalației, cu scopul de a selecta anumite valori ale acestor mărimi, valori măsurate de un bloc de măsură (BM) și transmise apoi spre un calculator (PC),

(11) 117657 B

unde se execută compararea valorilor prescrise cu cele măsurate și se iau decizii în procesul de reglare a acestora, până la valoarea prescrisă, valorile măsurate ale mărimilor caracteristice instalației de etalonat/verificat contoare fiind afișate pe un monitor auxiliar (MA).

Revendicări: 4

Figuri: 4

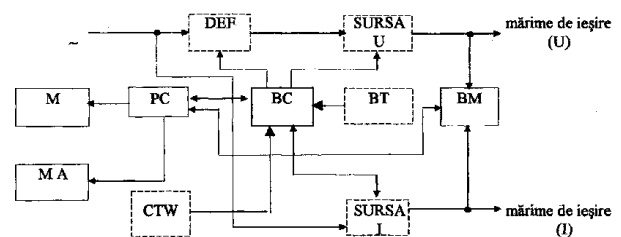


Fig. 1

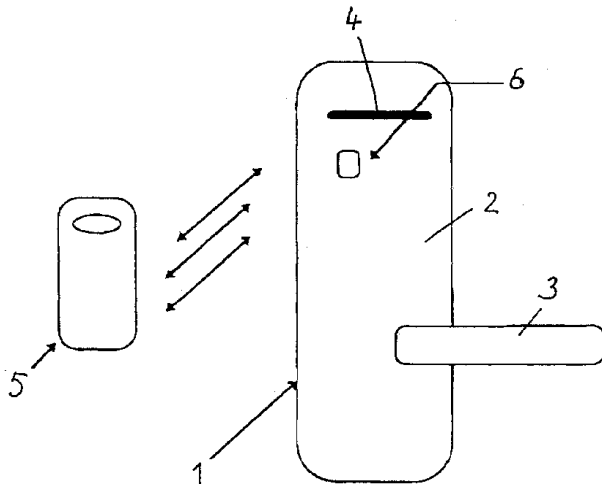
(11) 117658 B1 (51) G 07 C 9/00; G 01 S 13/75 (21) 99-01328 (22) 14.12.99 (30) 18.12.98 FR 98 15996 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2732798; US 5173705 (71) Deny, Saint Blimont, FR (73) Deny, Saint Blimont, FR (72) Bertaux Gilles, Equemauville, Honfleur, FR; Mika Freddy, Abbeville, FR (74) Rominvent S.A., București (54) **DISPOZITIV DE CITIRE A CARTELELOR SAU DOCUMENTELOR DE IDENTIFICARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de citire a cartelelor sau documentelor de identificare (5), de tipul celor care conțin un circuit electronic de citire configurat pentru emiterea unei comenzi, de exemplu la o închizătoare (2), în caz de concordanță a unui cod citit pe o cartelă sau pe un document de identificare (5) cu un cod memorizat în circuitul electronic. Dispozitivul conține, între altele, mijloace de alimentare electrică, legate cu un circuit electronic de citire prin intermediul unui întrerupător de activare, acționat printr-un semnal de comandă. Invenția constă în aceea că conține un detector de proximitate (6), care comandă numitul întrerupător la detectarea corpului purtătorului cartelei sau documentului de identificare (5). Dispozitivele de citire a cartelelor sau documentelor de identificare se aplică pentru închizători.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 117658 B1



(11) 117659 B (51) G 09 B 25/02 (21) 98-00427 (22) 25.02.98 (41) 30.01.2001//1/2001 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 100487; 90957 (71) Soc. Com. Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, RO (73) Soc. Com. Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Isoc Dorin, Cluj-Napoca, RO (54) STAND EXPERIMENTAL

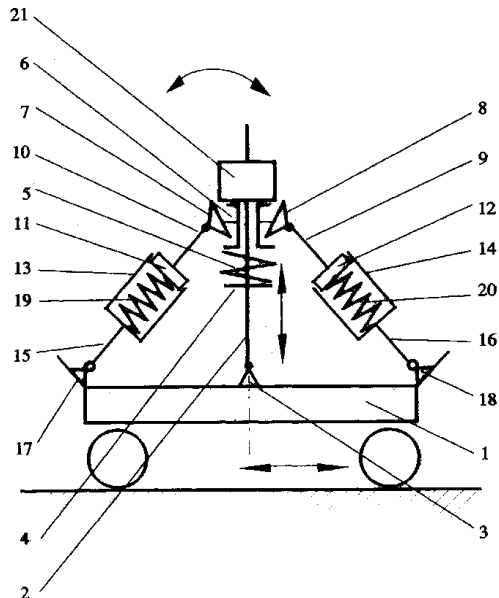
(57) Invenția se referă la un stand experimental, destinat laboratoarelor școlare și de cercetare orientate spre studiul dinamicilor complexe sau spre aplicații ale controlului automat. Standul experimental, conform invenției, este alcătuit dintr-o platformă (1) pe care se află montată o tijă (2) mediană, legată la o extremitate într-o articulație (3) cu poziție ajustabilă față de capetele platformei (1), în jurul căreia pendulează extremitatea liberă a tijei (2) ce este prevăzută cu un tampon (4) pe care se sprijină un arc de compresie (5), pe care calcă un corp culisant (6), prevăzut pe părțile diametral opuse, pe direcția de mișcare a platformei (1), cu câte o articulație (7 și 8) în care se pot roti niște tije laterale (9 și 10), prevăzute la capete cu câte un piston de ghidare (11 și 12), care se poate deplasa în interiorul câte unui cilindru (13 și 14) legat fiecare de câte o semitijă (15 și 16) fixată la extremitățile platformei prin niște articulații (17 și 18). De pistoanele (11 și 12) și

(11) 117659 B

fundul cilindrilor aferenți (13 și 14), sunt legate niște arcuri de întindere - comprimare (19 și 20) ce acționează în urma oscilației tijei (2) încărcată cu o masă (21) dispusă deasupra corpului culisant (6).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 117660 B1 (51) H 01 H 9/00 (21) 98-01072 (22) 05.12.96 (30) 21.12.95 DE 195 470873.8 (42) 30.05.2002 //5/2002 (86) EP 96/05432 05.12.96 (87) WO 97/23888 03.07.97 (56) DE 1613646; US 3174097 (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE (72) Pillmeier Leonhard, Regensburg, DE (74) Rominvent S.A., București (54) COMUTĂTOR DE REGLAJ SUB SARCINĂ PENTRU ÎNTRERUPĂTOARE CU PLOTURI

(57) Invenția se referă la un comutator de reglaj sub sarcină pentru întrerupătoare cu ploturi, la care, pentru fiecare fază ce se comută, este prevăzută câte o pereche de contacte principale, permanente, a căror comutare se realizează în regim electric reactiv. În regim staționar, una dintre aceste perechi de contacte principale, permanente (10.1 și 10.2), este întotdeauna închisă, pentru a permite trecerea curentului permanent. Pentru acționarea contactelor principale, permanente și mobile, aparținând uneia din perechile principale, permanente, se propune ca, pe axul de comutare, să se monteze o camă-disc ce prezintă o camă de comandă pentru fiecare din fazele ce se comută. În fiecare din aceste came de comandă, se angrenează o rolă care acționează, cu ajutorul unor organe mecanice de cuplare, fiecare din contactele principale, permanente, mobile.

Revendicări: 4

Figuri: 4

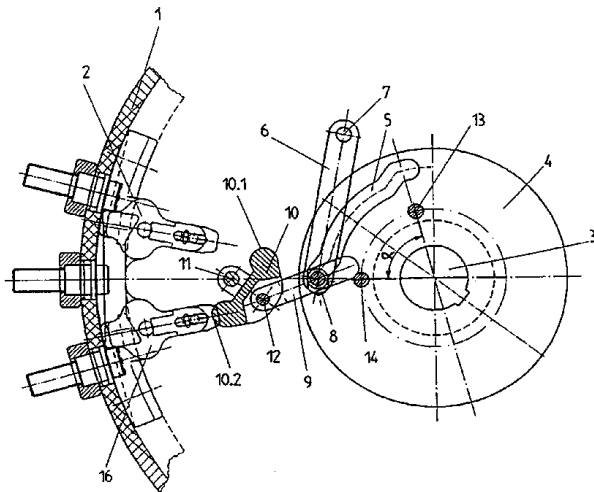


Fig. 1

(11) 117661 B (51) H 01 H 85/00; H 02 H 3/02 (21) 98-01131 (22) 01.07.98 (41) 28.01.2000//1/2000 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) DE 19527997; US 5304974; EP 0437166 (71) Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO (73) Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO (72) Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO (54) **SIGURANȚĂ ULTRARAPIDĂ PENTRU PROTECȚIA SEMICONDUCTOARELOR DE PUTERE**

(57) Invenția se referă la o siguranță ultrarapidă pentru protecția semiconductoarelor de putere, construită ca element de înlocuire, conținând unul sau mai multe fuzibile (F), fiecare fuzibil (F) având câte un element de topire (Et), care provoacă fuziunea locală a fuzibilului (F) la comanda transmisă de un element de supraveghere (E) a curentului invers prin dispozitivul protejat (D), în cazul depășirii unei valori prestabilite a intensității curentului invers. Elementul de topire (Et) poate fi alimentat de la un secundar al unui transformator de adaptare (Ta), al cărui primar poate fi de tensiune, alimentat de la rețea sau de curent, înseriat pe calea de curent alternativ a instalației de care aparține dispozitivul protejat.

Revendicări: 3

Figuri: 4

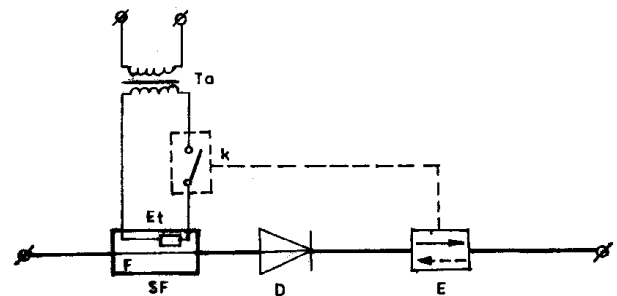


Fig. 1

(11) 117662 B (51) H 02 K 44/02//F 03 B 13/12 (21) 95-00060 (22) 17.01.95 (41) Supliment//9/96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 52131 (71) Vertan Gheorghe, Timișoara, RO (73) Vertan Gheorghe, Timișoara, RO (72) Vertan Gheorghe, Timișoara, RO (54) **AGREGAT HIDROELECTRIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un agregat hidroelectric, care permite măsurarea directă, în regim dinamic, a momentului la arborele mașinii hidraulice. Agregatul conform invenției prezintă doi arbori concentrici, pe arborele interior (3), fiind fixat rotorul hidraulic (2), iar pe arborele exterior (9), fiind fixat rotorul electric (10), între cei doi arbori trasmițându-se întregul moment prin două semicuple (6 și 8), între care sunt amplasate, la anumite raze transmise, din care se deduc, cunoscând razele de amplasare (R), momentele (M) parțiale, a căror sumă este egală cu momentul total transmis de la rotor la altul.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 117662 B

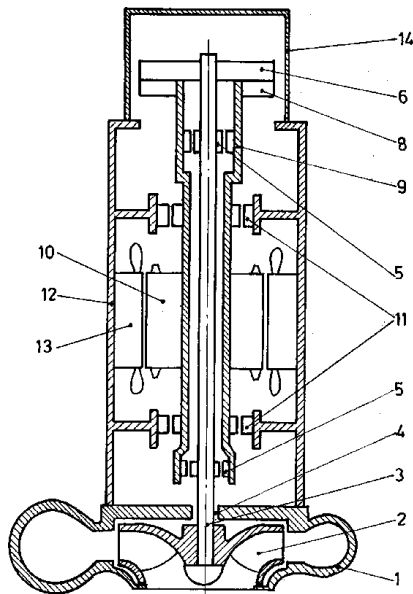


Fig. 1

(11) 117663 B1 (51) **H 04 M 3/00**; H 04 M 3/08 (21) 97-01315 (22) 17.07.97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 4941171; 4707853 (71) Csaba Peter Karoly, Târgu Mureș, RO; Țolea Adrian Florin, Arad, RO (73) Csaba Peter Karoly, Târgu Mureș, RO; Țolea Adrian Florin, Arad, RO (72) Csaba Peter Karoly, Târgu Mureș, RO; Țolea Adrian Florin, Arad, RO (54) **CENTRALĂ TELEFONICĂ, AUTOMATĂ, DE MICĂ CAPACITATE MODULARĂ**

(57) Invenția se referă la o centrală telefonică, automată, de mică capacitate modulară, tip 4/8 sau 2/4, având în alcătuire un bloc de alimentare, un bloc de interfațare a liniilor interne, un bloc de interfațare a liniilor externe, o matrice de comutație spațială și un bloc de comandă construit cu un microcontroler și blocuri de memorie. Blocul de alimentare conține un circuit de reset, alcătuit dintr-un comparator cu histerizis (**U2b**, **R4b** și **R5b**) care compară o tensiune de referință furnizată de o diodă zener (**D2b**) cu o fracțiune din tensiunea de alimentare preluată printr-un divizor rezistiv (**R2b**, **POT1b** și **R3b**), comparatorul fiind urmat de un formator al impulsului de reset (**T1b**, **C4b** și **R7b**)

(11) 117663 B1

legat, printr-o configurație de poartă logică SAU realizată cu o diodă (**D4b**), la intrarea reset a microcontrolerului, astfel încât, în cazul în care tensiunea de alimentare scade sub o valoare prestabilită, se face resetarea microcontrolerului cu impulsul de reset furnizat de circuitul de reset al blocului de alimentare.

Revendicări: 1

Figuri: 5

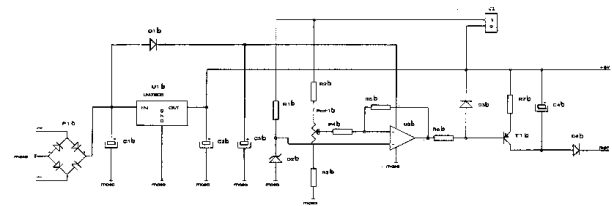


Fig. 2

(11) 117664 B (51) **H 05 B 6/64//F 24 C 7/02** (21) 96-01317 (22) 28.06.96 (41) 30.12.97//12/97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 4508946 (71) S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO (73) S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO (72) Avram Gabriel, București, RO; Badiu Ieronim, București, RO; Mirea Ștefan, București, RO; Marinescu Dragoș, București, RO; Szilagy Andrei, București, RO; Șerbănescu Octavian, București, RO (54) **MAȘINĂ DE GĂTIT CU MICROUNDRE**

(57) Mașina de gătit cu microundre se compune dintr-unul sau mai multe generatoare de microundre (**1**), alimentate de la rețeaua de curent alternativ prin circuite de protecție (**2**), unul sau mai multe ghiduri de undă (**3**) și antene (**4**) care dirijează fluxurile de microundre spre locurile de utilizare, un cuptor cu microundre (**7**) obișnuit și/sau mai multe plite (**12**) încălzite cu microundre, niște ecrane de protecție (**11**) pentru împiedicarea propagării microundrelor în mediul ambiant și un sistem de reglare automată a

(11) 117664 B  
temperaturii și regimului de lucru, compus din termocupluri (8), un microcalculator (9) și elemente de comandă (10) a generatoarelor de microunde (1).

Revendicări: 1  
Figuri: 2

(11) 117664 B

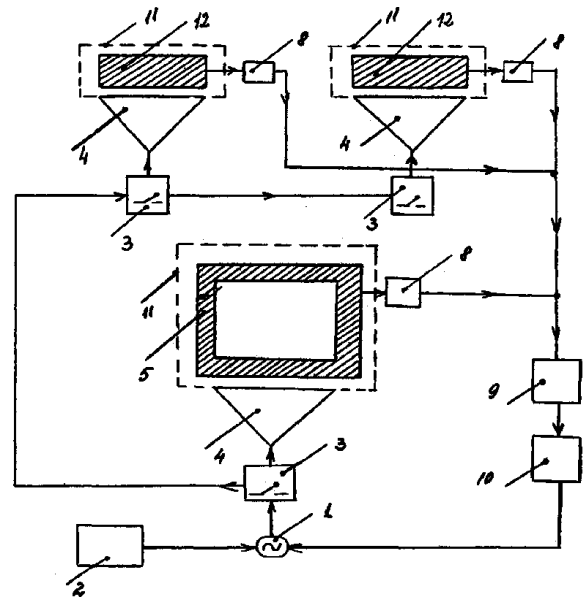


Fig. 1



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

**Legea nr. 64/1991**



Tabel cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.04.2002 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117582 B	<b>A 01 B 3/10</b>	93-01329	07.10.93	Tudor P. Vasile, Dragalina, RO	<b>73</b>
117583 B1	<b>A 01 D 34/08;</b> A 01 D 34/30	97-01296	14.07.97	Reform-Werke Bauer & Co. Gesellschaft M. B. H., Wels, AT	<b>73</b>
117584 B	<b>A 01 G 25/02;</b> A 01 C 23/04	93-00949	06.07.93	Tudor P. Vasile, Dragalina, RO	<b>74</b>
117585 B	<b>A 01 G 25/02</b>	a 2000 00354	08.05.2000	Blidaru C. Aurelian, București, RO	<b>74</b>
117586 B	<b>A 01 K 61/00</b>	98-01296	14.08.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>75</b>
117587 B1	<b>A 01 N 29/00</b>	92-0942	09.07.92	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE	<b>75</b>
117588 B1	<b>A 44 B 18/00</b>	96-02101	06.11.96	Ykk Corporation, Tokyo, JP	<b>75</b>
117589 B1	<b>A 61 K 31/195;</b> A 61 K 9/20; A 61 K 47/36	98-01088	19.12.96	A/S Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	<b>76</b>
117590 B1	<b>A 61 K 35/60</b>	97-01452	30.10.95	Les Laboratoires Aeterna Inc., Quebec, CA	<b>76</b>
117591 B1	<b>A 61 K 35/78;</b> A 61 K 9/06	98-00487	26.02.98	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	<b>77</b>
117592 B1	<b>A 61 K 35/78;</b> A 61 K 9/06	98-00491	26.02.98	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	<b>77</b>
117593 B1	<b>A 61 K 35/78;</b> A 61 K 9/06	98-00494	26.02.98	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	<b>77</b>
117594 B	<b>B 01 D 3/00</b>	97-02232	04.12.97	Badiu Răzvan Ionuț Ersilian, București, RO	<b>77</b>
117595 B	<b>B 01 D 3/16</b>	96-00814	16.04.96	Drăgan Gheorghe, București, RO	<b>78</b>
117596 B1	<b>B 01 J 13/00//</b> C 09 C 1/56	97-01069	14.12.95	Cabot Corporation, Billerica, Massachusetts, US	<b>78</b>
117597 B1	<b>B 23 D 15/14//</b> F 15 B 1/02	141426	01.09.89	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Metalurgic și Prese, Iași, RO	<b>79</b>
117598 B1	<b>B 23 K 9/10</b>	94-00082	20.01.94	Oprinca Silviu, Iași, RO	<b>79</b>
117599 B	<b>B 24 C 3/16;</b> B 24 B 5/40	98-00890	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, județul Neamț, RO	<b>80</b>
117600 B	<b>B 24 C 3/22</b>	98-00889	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, județul Neamț, RO	<b>80</b>
117601 B	<b>B 24 D 18/00//</b> C 09 K 3/14	96-02199	22.11.96	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO	<b>81</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117602 B	<b>B 25 C 3/00//</b> F 16 B 15/00	98-00076	19.01.98	Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO	<b>81</b>
117603 B	<b>B 28 B 3/02</b>	98-00831	03.04.98	Cristia Constantin, Tulcea, RO	<b>82</b>
117604 B	<b>B 29 C 55/30//</b> C 08 J 3/28	96-01639	12.08.96	I.C.P.E. "Electrostatica" S.A., București, RO	<b>82</b>
117605 B1	<b>B 60 G 21/05;</b> B 60 G 7/00	97-02117	14.05.96	Vallourec Composants Automobiles Vitry, Vitry-le-Francois, FR	<b>82</b>
117606 B	<b>B 60 P 7/15</b>	99-00016	11.07.96	Spier GmbH & Co. Fahrzeugwerk KG, Steinheim, DE	<b>83</b>
117607 B	<b>B 63 C 11/14</b>	98-01189	17.07.98	Chițu Veniamin, București, RO	<b>84</b>
117608 B1	<b>B 65 D 71/08</b>	96-00566	14.09.94	Cristofani Alessandro, Milano, IT	<b>84</b>
117609 B1	<b>B 65 D 71/14</b>	99-00763	06.02.98	The Mead Corporation, Dayton, US	<b>85</b>
117610 B1	<b>B 65 D 71/46</b>	99-00764	15.04.98	The Mead Corporation, Dayton, US	<b>85</b>
117611 B	<b>B 65 G 47/53</b>	94-00406	11.03.94	Soremartec S.A., Schoppach-Arlon, BE	<b>86</b>
117612 B	<b>C 02 F 1/20</b>	96-01705	27.08.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - Ecoind, București, RO	<b>86</b>
117613 B1	<b>C 02 F 1/68</b>	97-02270	03.06.96	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US	<b>87</b>
117614 B1	<b>C 02 F 9/04;</b> C 02 F 1/52	96-02296	02.06.95	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	<b>87</b>
117615 B1	<b>C 06 B 27/00</b>	98-00292	19.02.98	Compania Națională "Romarm" - S.A. Filiala "Electromecanica Ploiești" S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	<b>87</b>
117616 B1	<b>C 07 C 401/00//</b> A 61 K 31/59	97-02190	02.12.96	Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Ballerup, DK	<b>88</b>
117617 B	<b>C 08 F 222/06;</b> C 08 F 212/08	95-01525	28.08.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	<b>88</b>
117618 B	<b>C 08 J 11/12</b>	94-01210	18.07.94	Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO	<b>88</b>
117619 B1	<b>C 08 L 23/16;</b> C 08 L 53/02	97-01117	16.12.95	Industrie Ilpea S.P.A., Malgesso, IT	<b>88</b>
117620 B1	<b>C 10 C 1/16;</b> C 10 B 57/10	98-00626	27.02.98	Societatea Națională a Petrolului "Petrom" S.A. - Sucursala INCERP-Cercetare S.A. Ploiești, Ploiești, RO	<b>89</b>
117621 B1	<b>C 12 P 21/00//</b> A 61 K 35/74	93-01371	03.02.93	Laboratoires Om S.A., Meyrin, CH	<b>89</b>
117622 B	<b>C 23 C 14/34//</b> H 01 J 37/34; H 01 J 25/50	95-00943	19.05.95	Mateescu Alice Ortansa, București, RO	<b>89</b>
117623 B1	<b>C 23 C 18/18;</b> C 23 C 28/00; C 25 D 15/00	96-02397	18.12.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	<b>90</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117624 B1	<b>C 23 C 18/18;</b> C 23 C 2/02; C 25 D 9/00	96-02398	18.12.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	<b>90</b>
117625 B1	<b>C 23 C 18/18;</b> C 25 D 9/06	96-02399	18.12.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	<b>90</b>
117626 B1	<b>C 23 C 18/18;</b> C 23 C 2/04	96-02400	18.12.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	<b>91</b>
117627 B	<b>C 25 D 11/04</b>	96-00011	04.01.96	Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară, Cluj-Napoca, RO	<b>91</b>
117628 B	<b>E 01 B 3/40</b>	98-01313	17.02.97	Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE	<b>91</b>
117629 B	<b>E 02 B 3/02;</b> E 02 B 3/08; E 02 B 3/12; E 02 B 3/16	99-00332	26.03.99	Nițu Constantin, Brașov, RO; Baciu Gheorghe, Covasna, RO	<b>92</b>
117630 B1	<b>E 04 B 1/32;</b> E 04 C 3/34	97-02383	19.12.97	Hododi Andrei, București, RO	<b>92</b>
117631 B1	<b>E 04 B 2/06;</b> E 04 B 2/10; E 04 C 2/30	95-01519	28.08.95	Andrei Hododi, București, RO	<b>93</b>
117632 B1	<b>E 04 B 2/88</b>	98-00990	20.05.98	Societatea Comercială Regal S.R.L., Suceava, RO	<b>93</b>
117633 B	<b>E 04 B 2/92</b>	a 2001 00997	06.09.2001	Zahiu Niculae, București, RO	<b>94</b>
117634 B	<b>E 21 D 21/02//</b> F 16 L 17/00	98-01511	23.10.98	Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO	<b>94</b>
117635 B	<b>F 03 D 3/06</b>	99-00003	05.01.99	Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Ciocănea Adrian, București, RO; Pena Gabriel Octav, București, RO	<b>95</b>
117636 B	<b>F 04 B 47/14</b>	98-01423	24.09.98	Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO	<b>95</b>
117637 B1	<b>F 04 F 10/02;</b> E 03 B 7/07// G 01 F 23/58	95-01153	16.06.95	S.C. Eugado Prodimpex S.R.L., București, RO	<b>96</b>
117638 B1	<b>F 15 B 13/02</b>	145578	18.07.90	Pricop Mihail, Focșani, RO	<b>96</b>
117639 B	<b>F 16 H 55/17</b>	99-01354	20.12.99	Ion St. Constantin, București, RO	<b>97</b>
117640 B1	<b>F 16 L 29/04</b>	145581	18.07.90	Pricop Mihai, Focșani, județul Vrancea, RO	<b>97</b>
117641 B1	<b>F 16 T 1/24;</b> F 16 K 24/00	148915	09.12.91	S.C. "Mebis" S.A., Bistrița, RO	<b>99</b>
117642 B	<b>F 21 V 21/02;</b> F 21 V 21/00	99-00891	10.08.99	Câmpeanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO	<b>99</b>
117643 B	<b>F 24 H 3/00;</b> H 05 B 6/80	96-01318	28.06.96	S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO	<b>100</b>
117644 B1	<b>F 24 H 9/20//</b> H 05 B 1/02// G 01 F 15/06	95-00278	15.02.95	Dumitrescu Ioan Cătălin, Iași, RO	<b>100</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117645 B	<b>F 24 J 2/13;</b> F 28 D 20/00	97-02110	13.11.97	Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, RO	<b>101</b>
117646 B1	<b>F 26 B 23/02</b>	96-00838	18.10.94	Jore Pierre, Iberville, Quebec, CA	<b>101</b>
117647 B1	<b>F 41 C 7/11</b>	99-00481	24.08.98	Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Izhmash", Izhevsk, RU; Ruspa-AG, Schaffhausen, CH	<b>102</b>
117648 B1	<b>G 01 B 21/04</b>	96-02154	14.11.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO	<b>102</b>
117649 B	<b>G 01 M 3/28;</b> G 01 F 1/08	99-00251	11.03.99	Șerbu Ion, București, RO	<b>103</b>
117650 B	<b>G 01 N 15/08</b>	95-00894	12.05.95	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași, RO	<b>103</b>
117651 B	<b>G 01 N 27/26;</b> C 25 D 11/04	96-00931	07.05.96	S.C. "Alro" S.A. Slatina, Slatina, RO	<b>104</b>
117652 B	<b>G 01 N 33/49</b>	97-02150	24.11.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"-IFIN-HH București, București-Măgurele, RO	<b>104</b>
117653 B	<b>G 01 R 17/10;</b> G 01 D 3/028	99-00026	14.01.99	Istin Radu Gheorghe, București, RO	<b>106</b>
117654 B	<b>G 01 V 1/16;</b> G 01 H 1/00; G 01 P 15/00	95-00149	01.02.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	<b>106</b>
117655 B1	<b>G 02 B 6/44</b>	94-01763	07.05.93	Bicc Public Limited Company, London, GB	<b>107</b>
117656 B1	<b>G 02 B 6/44</b>	96-00495	02.09.94	N.v. Raychem S.A., Kessel-Lo, BE	<b>107</b>
117657 B	<b>G 05 F 1/12;</b> G 01 R 35/00	98-01665	10.12.98	S.C. Aparate Electrice de Măsurat S.A., Timișoara, RO	<b>108</b>
117658 B1	<b>G 07 C 9/00;</b> G 01 S 13/75	99-01328	14.12.99	Deny, Saint Blimont, FR	<b>108</b>
117659 B	<b>G 09 B 25/02</b>	98-00427	25.02.98	Soc. Com. Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, RO	<b>109</b>
117660 B1	<b>H 01 H 9/00</b>	98-01072	05.12.96	Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE	<b>109</b>
117661 B	<b>H 01 H 85/00;</b> H 02 H 3/02	98-01131	01.07.98	Leonte Petru, Iași, RO; Pleşca Adrian Traian, Iași, RO	<b>110</b>
117662 B	<b>H 02 K 44/02//</b> F 03 B 13/12	95-00060	17.01.95	Vertan Gheorghe, Timișoara, RO	<b>110</b>
117663 B1	<b>H 04 M 3/00;</b> H 04 M 3/08	97-01315	17.07.97	Csaba Peter Karoly, Târgu Mureș, RO; Țolea Adrian Florin, Arad, RO	<b>111</b>
117664 B	<b>H 05 B 6/64//</b> F 24 C 7/02	96-01317	28.06.96	S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO	<b>111</b>

Tabel cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.04.2002 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117597 B1	<b>B 23 D 15/14//</b> F 15 B 1/02	141426	01.09.89	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Metalurgic și Prese, Iași, RO	<b>79</b>
117638 B1	<b>F 15 B 13/02</b>	145578	18.07.90	Pricop Mihail, Focșani, RO	<b>96</b>
117640 B1	<b>F 16 L 29/04</b>	145581	18.07.90	Pricop Mihai, Focșani, județul Vrancea, RO	<b>97</b>
117641 B1	<b>F 16 T 1/24;</b> F 16 K 24/00	148915	09.12.91	S.C. "Mebis" S.A., Bistrița, RO	<b>99</b>
117587 B1	<b>A 01 N 29/00</b>	92-0942	09.07.92	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE	<b>75</b>
117584 B	<b>A 01 G 25/02;</b> A 01 C 23/04	93-00949	06.07.93	Tudor P. Vasile, Dragalina, RO	<b>74</b>
117582 B	<b>A 01 B 3/10</b>	93-01329	07.10.93	Tudor P. Vasile, Dragalina, RO	<b>73</b>
117621 B1	<b>C 12 P 21/00//</b> A 61 K 35/74	93-01371	03.02.93	Laboratoires Om S.A., Meyrin, CH	<b>89</b>
117598 B1	<b>B 23 K 9/10</b>	94-00082	20.01.94	Oprinca Silviu, Iași, RO	<b>79</b>
117611 B	<b>B 65 G 47/53</b>	94-00406	11.03.94	Soremartec S.A., Schoppach-Arlon, BE	<b>86</b>
117618 B	<b>C 08 J 11/12</b>	94-01210	18.07.94	Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO	<b>88</b>
117655 B1	<b>G 02 B 6/44</b>	94-01763	07.05.93	Bicc Public Limited Company, London, GB	<b>107</b>
117662 B	<b>H 02 K 44/02//</b> F 03 B 13/12	95-00060	17.01.95	Vertan Gheorghe, Timișoara, RO	<b>110</b>
117654 B	<b>G 01 V 1/16;</b> G 01 H 1/00; G 01 P 15/00	95-00149	01.02.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	<b>106</b>
117644 B1	<b>F 24 H 9/20//</b> H 05 B 1/02// G 01 F 15/06	95-00278	15.02.95	Dumitrescu Ioan Cătălin, Iași, RO	<b>100</b>
117650 B	<b>G 01 N 15/08</b>	95-00894	12.05.95	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași, RO	<b>103</b>
117622 B	<b>C 23 C 14/34//</b> H 01 J 37/34; H 01 J 25/50	95-00943	19.05.95	Mateescu Alice Ortansa, București, RO	<b>89</b>
117637 B1	<b>F 04 F 10/02;</b> E 03 B 7/07// G 01 F 23/58	95-01153	16.06.95	S.C. Eugado Prodimpex S.R.L., București, RO	<b>96</b>
117631 B1	<b>E 04 B 2/06;</b> E 04 B 2/10; E 04 C 2/30	95-01519	28.08.95	Andrei Hododi, București, RO	<b>93</b>
117617 B	<b>C 08 F 222/06;</b> C 08 F 212/08	95-01525	28.08.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	<b>88</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117627 B	<b>C 25 D 11/04</b>	96-00011	04.01.96	Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară, Cluj- Napoca, RO	<b>91</b>
117656 B1	<b>G 02 B 6/44</b>	96-00495	02.09.94	N.v. Raychem S.A., Kessel-Lo, BE	<b>107</b>
117608 B1	<b>B 65 D 71/08</b>	96-00566	14.09.94	Cristofani Alessandro, Milano, IT	<b>84</b>
117595 B	<b>B 01 D 3/16</b>	96-00814	16.04.96	Drăgan Gheorghe, București, RO	<b>78</b>
117646 B1	<b>F 26 B 23/02</b>	96-00838	18.10.94	Jore Pierre, Iberville, Quebec, CA	<b>101</b>
117651 B	<b>G 01 N 27/26;</b> C 25 D 11/04	96-00931	07.05.96	S.C. "Alro" S.A. Slatina, Slatina, RO	<b>104</b>
117664 B	<b>H 05 B 6/64//</b> F 24 C 7/02	96-01317	28.06.96	S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO	<b>111</b>
117643 B	<b>F 24 H 3/00;</b> H 05 B 6/80	96-01318	28.06.96	S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO	<b>100</b>
117604 B	<b>B 29 C 55/30//</b> C 08 J 3/28	96-01639	12.08.96	I.C.P.E. "Electrostatica" S.A., București, RO	<b>82</b>
117612 B	<b>C 02 F 1/20</b>	96-01705	27.08.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - Ecoind, București, RO	<b>86</b>
117588 B1	<b>A 44 B 18/00</b>	96-02101	06.11.96	Ykk Corporation, Tokyo, JP	<b>75</b>
117648 B1	<b>G 01 B 21/04</b>	96-02154	14.11.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO	<b>102</b>
117601 B	<b>B 24 D 18/00//</b> C 09 K 3/14	96-02199	22.11.96	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO	<b>81</b>
117614 B1	<b>C 02 F 9/04;</b> C 02 F 1/52	96-02296	02.06.95	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	<b>87</b>
117623 B1	<b>C 23 C 18/18;</b> C 23 C 28/00; C 25 D 15/00	96-02397	18.12.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj- Napoca, RO	<b>90</b>
117624 B1	<b>C 23 C 18/18;</b> C 23 C 2/02; C 25 D 9/00	96-02398	18.12.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj- Napoca, RO	<b>90</b>
117625 B1	<b>C 23 C 18/18;</b> C 25 D 9/06	96-02399	18.12.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj- Napoca, RO	<b>90</b>
117626 B1	<b>C 23 C 18/18;</b> C 23 C 2/04	96-02400	18.12.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj- Napoca, RO	<b>91</b>
117596 B1	<b>B 01 J 13/00//</b> C 09 C 1/56	97-01069	14.12.95	Cabot Corporation, Billerica, Massachusetts, US	<b>78</b>
117619 B1	<b>C 08 L 23/16;</b> C 08 L 53/02	97-01117	16.12.95	Industrie Ilpea S.P.A., Malgesso, IT	<b>88</b>
117583 B1	<b>A 01 D 34/08;</b> A 01 D 34/30	97-01296	14.07.97	Reform-Werke Bauer & Co. Gesellschaft M. B. H., Wels, AT	<b>73</b>
117663 B1	<b>H 04 M 3/00;</b> H 04 M 3/08	97-01315	17.07.97	Csaba Peter Karoly, Târgu Mureș, RO; Țolea Adrian Florin, Arad, RO	<b>111</b>
117590 B1	<b>A 61 K 35/60</b>	97-01452	30.10.95	Les Laboratoires Aeterna Inc., Quebec, CA	<b>76</b>



Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117645 B	<b>F 24 J 2/13;</b> F 28 D 20/00	97-02110	13.11.97	Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, RO	<b>101</b>
117605 B1	<b>B 60 G 21/05;</b> B 60 G 7/00	97-02117	14.05.96	Vallourec Composants Automobiles Vitry, Vitry-le-Francois, FR	<b>82</b>
117652 B	<b>G 01 N 33/49</b>	97-02150	24.11.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"-IFIN-HH București, București-Măgurele, RO	<b>104</b>
117616 B1	<b>C 07 C401/00//</b> A 61 K 31/59	97-02190	02.12.96	Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Ballerup, DK	<b>88</b>
117594 B	<b>B 01 D 3/00</b>	97-02232	04.12.97	Badiu Răzvan Ionuț Ersilian, București, RO	<b>77</b>
117613 B1	<b>C 02 F 1/68</b>	97-02270	03.06.96	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US	<b>87</b>
117630 B1	<b>E 04 B 1/32;</b> E 04 C 3/34	97-02383	19.12.97	Hododi Andrei, București, RO	<b>92</b>
117602 B	<b>B 25 C 3/00//</b> F 16 B 15/00	98-00076	19.01.98	Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO	<b>81</b>
117615 B1	<b>C 06 B 27/00</b>	98-00292	19.02.98	Compania Națională "Romarm" - S.A. Filiala "Electromecanica Ploiești" S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	<b>87</b>
117659 B	<b>G 09 B 25/02</b>	98-00427	25.02.98	Soc. Com. Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, RO	<b>109</b>
117591 B1	<b>A 61 K 35/78;</b> A 61 K 9/06	98-00487	26.02.98	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	<b>77</b>
117592 B1	<b>A 61 K 35/78;</b> A 61 K 9/06	98-00491	26.02.98	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	<b>77</b>
117593 B1	<b>A 61 K 35/78;</b> A 61 K 9/06	98-00494	26.02.98	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	<b>77</b>
117620 B1	<b>C 10 C 1/16;</b> C 10 B 57/10	98-00626	27.02.98	Societatea Națională a Petrolului "Petrom" S.A. - Sucursala INCERP-Cercetare S.A. Ploiești, Ploiești, RO	<b>89</b>
117603 B	<b>B 28 B 3/02</b>	98-00831	03.04.98	Cristia Constantin, Tulcea, RO	<b>82</b>
117600 B	<b>B 24 C 3/22</b>	98-00889	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, județul Neamț, RO	<b>80</b>
117599 B	<b>B 24 C 3/16;</b> B 24 B 5/40	98-00890	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, județul Neamț, RO	<b>80</b>
117632 B1	<b>E 04 B 2/88</b>	98-00990	20.05.98	Societatea Comercială Regal S.R.L., Suceava, RO	<b>93</b>
117660 B1	<b>H 01 H 9/00</b>	98-01072	05.12.96	Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE	<b>109</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117589 B1	<b>A 61 K 31/195;</b> A 61 K 9/20; A 61 K 47/36	98-01088	19.12.96	A/S Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	<b>76</b>
117661 B	<b>H 01 H 85/00;</b> H 02 H 3/02	98-01131	01.07.98	Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO	<b>110</b>
117607 B	<b>B 63 C 11/14</b>	98-01189	17.07.98	Chițu Veniamin, București, RO	<b>84</b>
117586 B	<b>A 01 K 61/00</b>	98-01296	14.08.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>75</b>
117628 B	<b>E 01 B 3/40</b>	98-01313	17.02.97	Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE	<b>91</b>
117636 B	<b>F 04 B 47/14</b>	98-01423	24.09.98	Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO	<b>95</b>
117634 B	<b>E 21 D 21/02//</b> F 16 L 17/00	98-01511	23.10.98	Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO	<b>94</b>
117657 B	<b>G 05 F 1/12;</b> G 01 R 35/00	98-01665	10.12.98	S.C. Aparate Electrice de Măsurat S.A., Timișoara, RO	<b>108</b>
117635 B	<b>F 03 D 3/06</b>	99-00003	05.01.99	Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Ciocănea Adrian, București, RO; Pena Gabriel Octav, București, RO	<b>95</b>
117606 B	<b>B 60 P 7/15</b>	99-00016	11.07.96	Spier GmbH & Co. Fahrzeugwerk KG, Steinheim, DE	<b>83</b>
117653 B	<b>G 01 R 17/10;</b> G 01 D 3/028	99-00026	14.01.99	Istin Radu Gheorghe, București, RO	<b>106</b>
117649 B	<b>G 01 M 3/28;</b> G 01 F 1/08	99-00251	11.03.99	Șerbu Ion, București, RO	<b>103</b>
117629 B	<b>E 02 B 3/02;</b> E 02 B 3/08; E 02 B 3/12; E 02 B 3/16	99-00332	26.03.99	Nițu Constantin, Brașov, RO; Baciu Gheorghe, Covasna, RO	<b>92</b>
117647 B1	<b>F 41 C 7/11</b>	99-00481	24.08.98	Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Izhmash", Izhevsk, RU; Ruspa-AG, Schaffhausen, CH	<b>102</b>
117609 B1	<b>B 65 D 71/14</b>	99-00763	06.02.98	The Mead Corporation, Dayton, US	<b>85</b>
117610 B1	<b>B 65 D 71/46</b>	99-00764	15.04.98	The Mead Corporation, Dayton, US	<b>85</b>
117642 B	<b>F 21 V 21/02;</b> F 21 V 21/00	99-00891	10.08.99	Câmpeanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO	<b>99</b>
117658 B1	<b>G 07 C 9/00;</b> G 01 S 13/75	99-01328	14.12.99	Deny, Saint Blimont, FR	<b>108</b>
117639 B	<b>F 16 H 55/17</b>	99-01354	20.12.99	Ion St. Constantin, București, RO	<b>97</b>
117585 B	<b>A 01 G 25/02</b>	a 2000 00354	08.05.2000	Blidaru C. Aurelian, București, RO	<b>74</b>
117633 B	<b>E 04 B 2/92</b>	a 2001 00997	06.09.2001	Zahiu Niculae, București, RO	<b>94</b>

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

**Legea nr. 64/1991**

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

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

(11) numărul brevetului de invenție;

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

(21) numărul dosarului;

(22) data înregistrării cererii de brevet;

(30) prioritate;

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

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

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(71) solicitantul;

(73) numele sau denumirea titularului;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției;

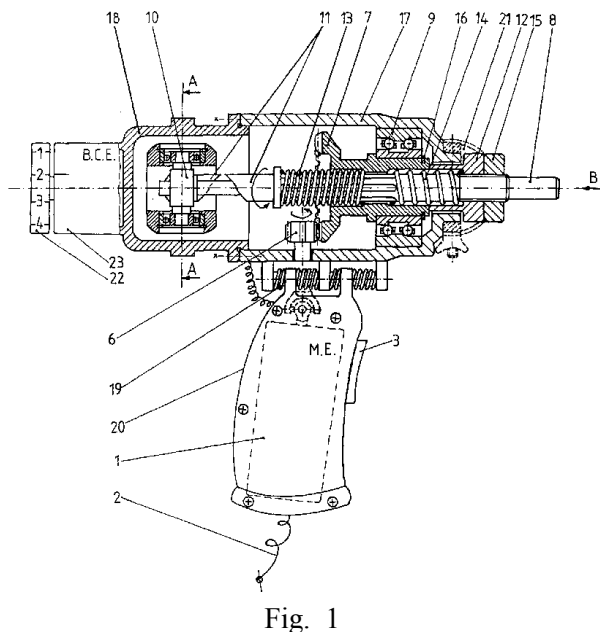
(56) documente din stadiul tehnicii

(11) 109044 B1 (51) **B 25 D 11/00**; B 23 B 45/00 (21) 94-00164 (22) 04.02.94 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 4763733; 4641714 (71) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **MAȘINĂ PORTABILĂ, DE MÂNĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină portabilă, de mână, generatoare a unei mișcări de rotație sau roto-translație, pentru lucrări de găurire și similare. Mașina este prevăzută cu un electromotor (1) amplasat într-un mâner radial (20) care, printr-o articulație cardanică dublă (4) și printr-o roată dințată conducătoare (6), asigură antrenarea unei roți dințate, frontale, conduse (7). Roata (7) este legată de un ax central (8), pe care se află un arc elicoidal, de presare (13) și unul de întindere (14), care acționează asupra unei perechi de came axiale (11), prinse pe axul central (8), respectiv pe o articulație în cruce (10). Lungimea de contact, corelată cu lungimea cursei sculei, este realizată cu o piesă de reglare (12), deplasabilă în lungul axului central (8), cu o piuliță de reglare (15).

Revendicări: 1  
Figuri: 5

(11) 109044 B1

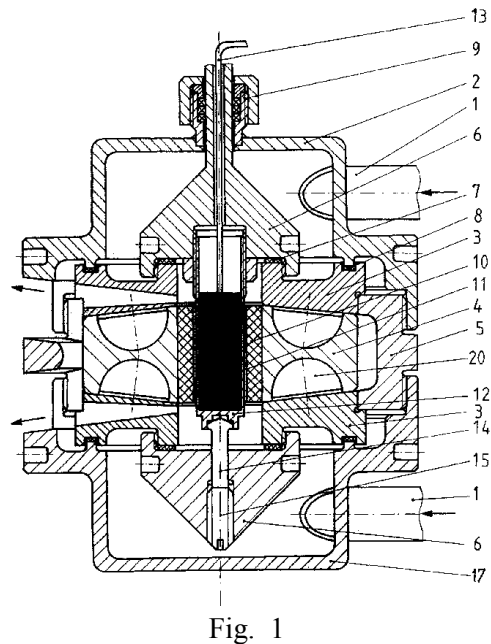


(11) 109473 B1 (51) **F 03 B 5/00** (21) 93-00371 (22) 18.03.93 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 107298 B1 (71) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **MAȘINĂ ENERGETICĂ, ROTATIVĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină energetică, rotativă, care transformă o formă de energie primară (a apei, a aburului, a aerului comprimat etc.) în energie mecanică sau electrică, această mașină recomandându-se pentru surse de energie caracterizate printr-un debit scăzut al fluidului de lucru. De asemenea, mașina poate fi folosită la schimbarea parametrilor de stare ai fluidului de lucru. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în reducerea la minimum a traseului fluidului de lucru de la ieșirea din plăcile stator (3) și până la intrarea în rotor (4), rotor care este dublu paletat și are în miezul său montat un circuit magnetic (10) și un bobinaj (11), pentru eventualitatea că se dorește a se produce direct energie electrică.

Revendicări: 8  
Figuri: 19

(11) 109473 B1



(11) 110670 B1 (51) **A 47 G 33/02**// F 21 V 33/00 (21) 94-00170 (22) 07.02.94 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 4453201 (71) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **CORP PENTRU ILUMINAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru iluminat, destinat a fi folosit în lăcașurile de cult creștin, locuințe sau laboratoare de optică. Corpul pentru iluminat rezultă din asamblarea a patru elemente în formă de cruce creștină, realizate din prisme regulate, din sticlă optică, cristal de curăț sau materiale cu proprietăți asemănătoare, trei dintre aceste elemente fiind identice din punct de vedere constructiv și formând, prin asamblarea lor, un tetraedru, în vârful căruia, se fixează al patrulea element, rezultând astfel o construcție, a cărei schemă optică permite ca, atunci când este iluminată de la bază, în interiorul prismelor, să se producă reflexii, refracții, compuneri și descompuneri de lumină, ce duc la vizualizarea întregului spectru al luminii.

Revendicări: 3

Figuri: 12

(11) 110670 B1

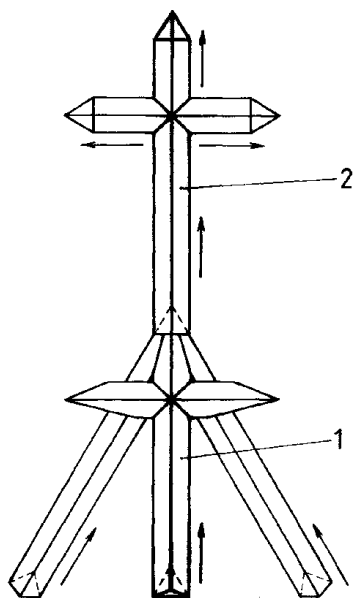


Fig. 1

(11) 110825 B1 (51) **C 08 L 95/00** (21) 95-01921 (22) 03.11.95 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 89486; 62897; 59038, EP 0321189; 0285865; WO 8912079; EP 86903463; WO 8606736 (71) Acsinia Dumitru, comuna Glodeni, județul Dâmbovița, RO; Catalina Mariana, Târgoviște, RO; Robu Gheorghe, Moreni, județul Dâmbovița, RO; Pârvu Tudor, Târgoviște, RO; Popescu Pietriș Victor, București, RO (73) S.C. Chimaltex S.A., Târgoviște, județul Dâmbovița, RO (72) Acsinia Dumitru, comuna Glodeni, județul Dâmbovița, RO; Catalina Mariana, Târgoviște, RO; Robu Gheorghe, Moreni, județul Dâmbovița, RO; Pârvu Tudor, Târgoviște, RO; Popescu Pietriș Victor, București, RO (54) **MEMBRANE, FOLII BITUM POLIMERICE, FUZIBILE, ȘI PROCÉDEU DE FABRICAȚIE, PRECUM ȘI PROCÉDEU DE UTILIZARE**

(57) Invenția privește produsul, procedeul de obținere și utilizare, și se referă la compoziții fuzibile, privind obținerea unor membrane (folii) pe bază de bitum cu adaosuri de polimeri naturali sau sintetici și alți adjuvanți organici și anorganici, cu proprietăți specifice insonorizante și absorbante de vibrații, aderența la diverse suporturi utilizabile în diverse domenii. Aceste compoziții fuzibile, obținute din masterbach-uri de diverse sorturi de bitumuri cu adaosuri de polimeri sintetici și naturali și șarjate cu pulberi baritice, grafitate, talcURI, microsİLICE coloidale, metalice, diverse cenuși de pirită, prezintă proprietăți tehnice specifice de fonoabsorbție, insonorizare, atenuatoare a vibrațiilor de frecvențe joase, datorită acestor proprietăți tehnice, acestea se utilizează sub forma unor membrane fuzibile, insonorizante, atenuatoare de vibrații.

Revendicări: 6

(11) 111555 B1 (51) **B 23 B 45/02**; B 25 D 11/10 (21) 95-02153 (22) 12.12.95 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 109044 (71) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **MAȘINĂ PORTABILĂ, DE MÂNĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină portabilă, de mână, care poate genera o mișcare de translație, roto-translație sau rotație, folosită pentru antrenarea sculelor de executare a unor lucrări performante de: dăltuire, secționare, găurire, înșurubare, deșurubare și similare. Mașina este prevăzută cu o carcasă conică, în care este amplasat un grup motor-reductor (A) de acționare, prins de o articulație mobilă (B), formată dintr-un manșon exterior (10), legat prin niște canale conjugate, în cruce, și niște balamale (12 și 25) cu un manșon interior (11) care cuprinde, printr-un lagăr radial axial (9), o piesă tubulară (5) de legătură a unui arbore (4) de la grupul motor (A) și un ax central (17). Pe piesa tubulară (5), sunt montate cele două came conjugate (7 și 8), de transformare a mișcării de rotație în mișcare rectilinie, alternativă, de mare frecvență, pentru a antrena o piesă intermediară (13), legată printr-un inel de blocare (34) de axul central (17). Revenirea axului

(11) 111555 B1

(17) este asigurată de un arc elicoidal (16), montat la exteriorul piesei intermediare (13), rezemat de un rulment radial axial (14), montat într-o carcasă (24), cuprins de o piuliță de reglare (15).

Revendicări: 4

Figuri: 14

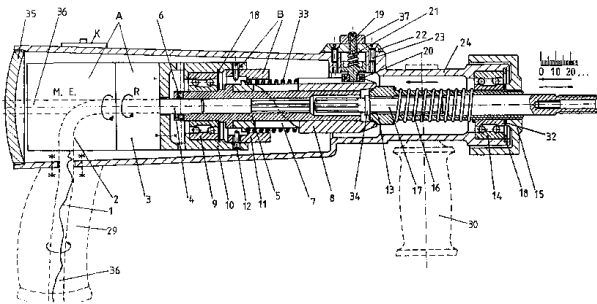


Fig. 1

(11) 111785 B1 (51) **C 09 D 127/06**; C 09 D 133/00 (21) 93-00345 (22) 15.03.93 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 94710; 90056; 100377 (71) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO (73) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO (72) Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Jucău Dorin, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Druțau Mihaela, Timișoara, RO; Serenciu Vasile, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; Pantea Luminița, Timișoara, RO; Moțiu Iancu, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚIE PELICULOGENĂ, EMULSIONATĂ, VINIL-ACRILICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție peliculogenă, emulsionată, vinil-acrilică, aplicabilă prin imersie sau prin pulverizare, destinată protecției și acoperirii decorative a lemnului. Compoziția conform invenției este constituită din 18,5...30,2 părți în greutate fază solidă pigmentară, 37,3...50,00 părți în greutate fază peliculogenă, 22,1...29,6 părți în greutate fază lichidă și 2,4...4,5 părți în greutate adjuvanți. Liantul compoziției peliculogene este format dintr-o dispersie apoasă, de copolimer vinil-acrilic, cu conținut de nevolatile de 48%.

Revendicări: 1

(11) 111960 B1 (51) **F 16 H 15/12** (21) 95-00314 (22) 17.02.95 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2241216 (71) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **SISTEM DE TRANSMITERE A CUPLULUI MOTOR**

(57) Invenția se referă la un sistem de transmitere a cuplului motor, care să permită o variație continuă a raportului de transmitere de la un arbore conducător la un arbore condus. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza un sistem de transmitere a cuplului motor, a cărui mărime să aibă o variație continuă atât pentru mersul înainte, cât și pentru mersul înapoi al echipamentului. Sistemul de transmitere a cuplului motor, conform invenției, este alcătuit dintr-o carcasă principală (1), prevăzută cu un lagăr radial superior (18), de susținere a unui arbore condus (7), și cu un lagăr radial inferior (11), de susținere a unui suport central (5), solidar cu o roată dințată condusă (10), suportul central (5) și roata dințată condusă (10) fiind antrenate de un arbore conducător (21) și de o roată conducătoare (12), iar arborele condus (7) este antrenat prin niște brațe principale (4), datorită deplasării unei tije de comandă (1) și a unor tije intermediare (3), care determină rotirea brațelor principale (4) în jurul

(11) 111960 B1

punctelor de articulație a acestora la suportul central (5) și, odată cu aceasta, angajarea unor lagăre de rostogolire (6) a brațelor principale (4) în canalele arborelui condus (7).

Revendicări: 1

Figuri: 5

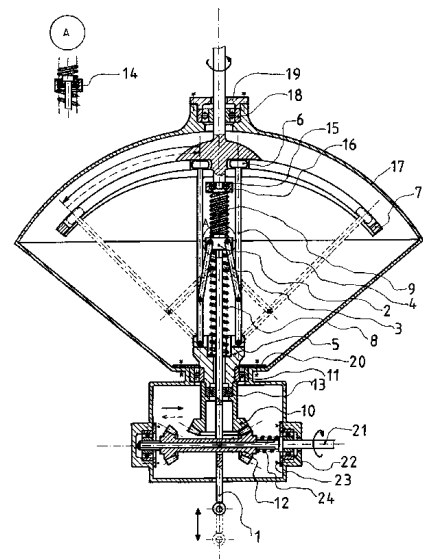


Fig. 1

(11) 112244 B1 (51) **A 61 K 35/60** (21) 95-01867 (22) 27.10.95 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 108765; 108763 (71) Roșoiu Natalia, Constanța, RO; Chirițescu Adrian, Târgu Mureș, RO; Lascarache Gheorghe, Mangalia, RO (73) Roșoiu Natalia, Constanța, RO; Chirițescu Adrian, Târgu Mureș, RO; Lascarache Gheorghe, Mangalia, RO (72) Roșoiu Natalia, Constanța, RO; Chirițescu Adrian, Târgu Mureș, RO; Lascarache Gheorghe, Mangalia, RO (54) **MEDICAMENT ANTI-DEGENERATIV, ANTIINFLAMATOR, OSTEOPROTECTOR ȘI ANTITUMORAL**

(57) Medicamentul conform invenției este constituit din 44 părți extract de pește cu activitate antihi-aluronidazică, 44 părți dextran 40, 11,9 părți clorură de sodiu și 0,1 părți metabisulfid de sodiu, sub formă de pulbere liofilizată și o activitate antihi-aluronidazică de minimum 2000 U.I./fiolă.

Revendicări: 1

(11) 112302 B1 (51) **E 04 H 1/00** (21) 96-00089 (22) 18.01.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) DE 9410139 (71) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **CONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ**

(57) Construcția ecologică, cu destinații multiple, se caracterizează prin valorificarea, într-un mod superior, a resurselor primare, disponibile din mediu, ca: lumină, căldură solară, energie eoliană și ventilație naturală, folosirea lor directă și prin conversie-reconversie, stocarea energiei produse de resursele energetice primare, fără a polua sau degrada mediul, fiind alcătuită din niște profiluri metalice (1), fixate de o placă curbă, metalică, de fund (5), și de care se montează, tot radial, niște piloni metalici (2), plasați evazat, ce susțin grinzi metalice, curbe (3), montate radial, cu pereți din materiale transparente și termoizolante, și echipată cu mijloace care asigură independența funcțională, fără a polua mediul înconjurător.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 112302 B1

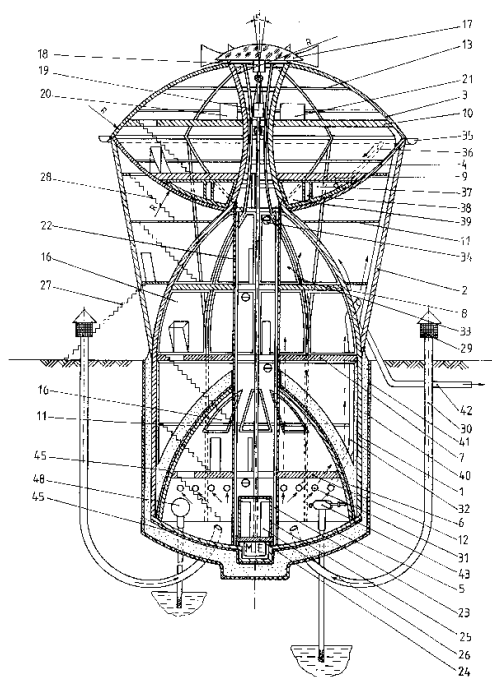


Fig. 1

(11) 112776 B1 (51) **F 02 C 3/04** (21) 96-00090 (22) 18.01.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) WO 94/21895 (71) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **MOTOR DE PROPULSIE**

(57) Invenția se referă la un motor de propulsie, destinat echipării vehiculelor aeriene și navale. Motorul de propulsie are o componentă principală reprezentată de o mașină energetică rotativă, al cărei rotor (6) antrenează în mișcare de rotație două volute simetrice, paletate elicoidal la interior, care formează o pâlnie sferoidală (11). Rotorul mașinii energetice este pus în mișcare de gazele rezultate din arderea amestecului carburant într-o cameră de combustie (3), după ce, în prealabil, acesta s-a realizat într-o cameră de preparare. Fiind solidară cu rotorul mașinii energetice rotative, pâlnia sferoidală (11) determină, datorită unor palete elicoidale (12), situate la interior, care formează în fapt o elice întubată cu minimum două pale dezvoltate axial, un jet propulsiv, simultan cu apariția unei forțe portante, date de lipirea fileurilor de fluid de elementele constructive ale pâlniei sferoidale. Vehiculul, pus în mișcare de motorul de propulsie, este astfel conceput, încât



(11) 112776 B1

înglobează toate elementele constructive necesare funcționării ansamblului, axa lui de simetrie fiind aceeași cu axa de simetrie a pâlniei sferoidale.

Revendicări: 5

Figuri: 34

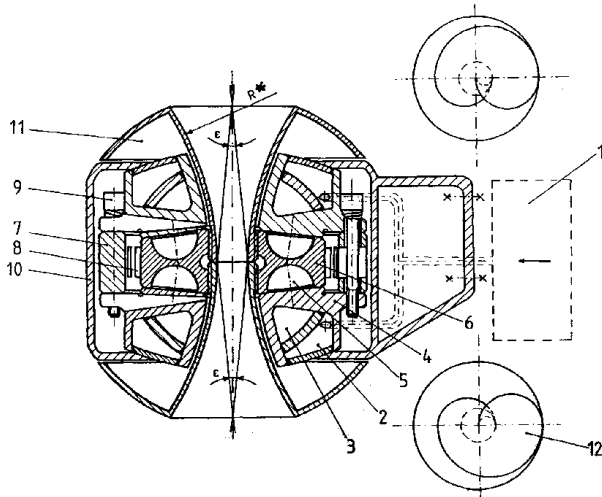


Fig. 1

(11) 112906 B1 (51) **F 02 B 53/00** (21) 96-00253 (22) 13.02.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 2199348 (71) Nițu Voicu, București, RO (73) Nițu Voicu, București, RO (72) Nițu Voicu, București, RO (54) **MOTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ, cu ardere internă, utilizat pentru propulsarea vehiculelor sau ca motor staționar care antrenează diverse utilaje. Motorul rotativ are în componență un stator (1), în interiorul căruia se află un rotor (13). Rotorul (13) este montat pe un arbore motor (14), care se sprijină pe niște rulmenți (15). În partea centrală a rotorului (13), sunt prevăzute niște spații (k), în care sunt montate niște arcuri (17) și niște palete (18).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 112906 B1

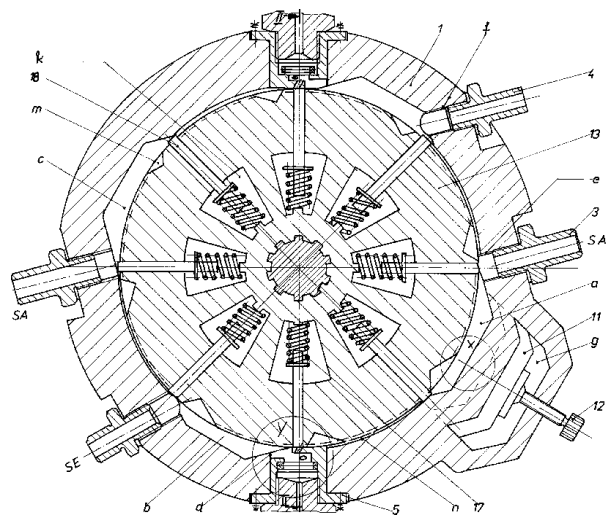


Fig. 2

(11) 113152 B1 (51) **C 09 D 127/06**; C 09 D 131/04 (21) 93-00347 (22) 15.03.93 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 90056; 96349; 110522 (71) S. C. Azur S.A., Timișoara, RO (73) S. C. Azur S.A., Timișoara, RO (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Măgerușan Maria, Timișoara, RO; Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Serenciu Vasile, Timișoara, RO; Boari Teodor, Timișoara, RO; Iacob Viorica, Timișoara, RO; Moțiu Iancu, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE VINIL-ACRILICE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții peliculogene vinil-acrilice, de tip grund, utilizate pentru protecții anticorozive și acoperiri decorative. Compozițiile peliculogene, vinil-acrilice, conform invenției, sunt constituite din copolimer acrilic, copolimer clorură de vinil-acetat de vinil, solvenți, anti-deponanți, agent de dispersare, pigmenți și materiale de umplură, uzuale.

Revendicări: 1

(11) 113177 B1 (51) F 02 M 19/00 (21) 97-02412 (22) 22.12.97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) RO 84757 (71) Nițu Voicu, București, RO (73) Nițu Voicu, București, RO (72) Nițu Voicu, București, RO (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ, CU ANTICAMERĂ CATALITICĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă, cu anticameră catalitică, utilizat pentru propulsarea autovehiculelor sau a avioanelor, precum și ca motor staționar. Motorul conform invenției are în componență o anticameră catalitică (A), montată în chiulasa (2) motorului prin intermediul unor prezoane (3). Anticamera catalitică (A) are montat, la partea sa superioară, un injector (4), care are, la exterior, o rezistență electrică (5), pentru încălzirea combustibilului, montat prin intermediul unei piese de legătură (6), precum și o bujie incandescentă (9).

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 113177 B1

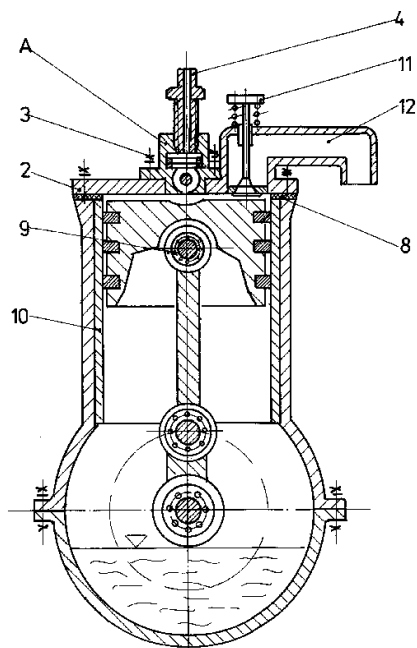


Fig. 1

(11) 114847 B1 (51) H 02 B 1/16; H 01 R 4/66 (21) 98-01430 (22) 28.09.98 (42) 30.05.2002//5/2002(56) RO 106046; 107054; 75002; 77500 (71) S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO (73) S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO (72) Câmpeanu Costel, Iași, RO; Alexandru Costică, Iași, RO (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan, Roman, județul Neamț (54) **CLEMĂ CU FIXARE AUTOMATĂ PENTRU SCURT-CIRCUITOARE**

(57) Invenția se referă la o clemă de fixare automată, pentru scurtcircuitoare, utilizată pentru protecția personalului ce execută lucrări în instalațiile electrice de forță. Clema este constituită dintr-un corp (1) cu partea superioară în formă de gheară (a) și prevăzută, la partea inferioară, cu o bucsă (2), în interiorul căreia, culisează un șurub (4) cu două canale elicoidale (b) cu pasul egal cu dublul deschiderii (c) dintre gheară și un bac de strângere și fixare (8), situat în capul unei tije (7) aflate sub acțiunea unui arc (6) din interiorul șurubului (4), bacul fiind și sub acțiunea directă a unui arc (10) din exteriorul șurubului (4), acționarea pentru retragerea bacului (8), la desprinderea clemei de pe un conductor electric sau deblocarea bacului pentru fixare pe alt conductor, fiind făcută printr-o rotire a șurubului (4) într-un sens sau altul, numai cu 180°, deblocarea de pe un conductor fiind simultană cu armarea și pregătirea clemei pentru o nouă fixare pe alt conductor. Clema conform invenției are avan-

(11) 114847 B1

tajul unei construcții simple, cu greutate redusă, ușor de manevrat și timp redus de fixare pe instalație.

Revendicări: 1

Figuri: 3

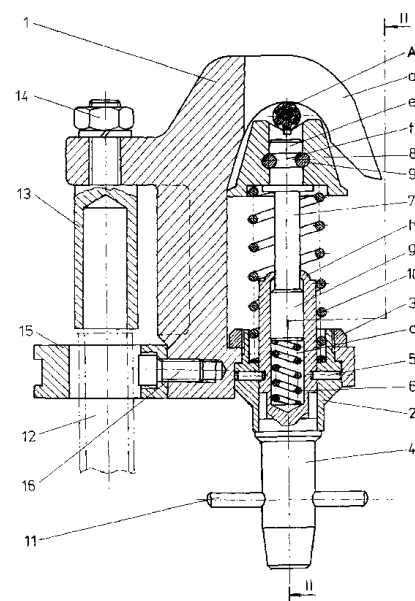


Fig. 1

(11) 115251 B1 (51) **C 01 B 39/24**// B 01 J 29/08 (21) 97-00593 (22) 25.03.97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) US 3639099; 4376106 (71) S.C. Carom S.A., Onești, județul Bacău, RO (73) S.C. Carom S.A., Onești, județul Bacău, RO (72) Bălbă Nicolae, Iași, RO; Anastasiu Valentin, Onești, județul Bacău, RO; Lupașcu Mihai, Onești, județul Bacău, RO; Cosăveanu Adrian, Onești, județul Bacău, RO; Holerga Crinel, Onești, județul Bacău, RO; Iofcea Gheorghe, Onești, județul Bacău, RO; Asaftei Iuliean, Iași, RO; Păduraru Tomița, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ZEOLIȚILOR DE TIP Y**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a zeoliților de tip Y pentru obținerea unor zeoliți de tip FAU-Y cu structură microporoasă și rezistență termică și hidrotermică înaltă, pentru utilizare în prepararea catalizatorilor mono- și polifuncționali, necesari la procesarea industrială a hidrocarburilor. Invenția are la bază cristalizarea hidrotermală la 95...98°C, timp de 14...40 h, a unor hidrogeluri având compoziția molară:  $6,30...9,38 \text{ Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6,87...24,59 \text{ SiO}_2 \cdot 241...343 \text{ H}_2\text{O}$ , obținute din silicat de sodiu (soluție 29,6%  $\text{SiO}_2$ , 9,5%  $\text{Na}_2\text{O}$ ), sulfat de aluminiu, hidroxid de aluminiu, hidroxid de sodiu și apă deionizată, maturate la temperatura camerei, timp de 1...2 h. Prin utilizarea soluției acide de sulfat de aluminiu, din soluția de silicat de sodiu, precipită precursori oligomerici de silicat și silico-aluminat, care favorizează cristalizarea structurii FAU-Y din amestecuri având compoziții specifice, în dauna celor de tip P sau filipsit.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115854 B1 (51) **B 26 B 21/44** (21) 97-01005 (22) 03.06.97 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) FR 951813; 974390; 2426549; US 4129942; 4433483; EP 0101767 B1 (71) Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, județul Caraș-Severin, RO (73) Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, județul Caraș-Severin, RO (72) Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, județul Caraș-Severin, RO (54) **APARAT DE RAS, DE UNICĂ FOLOSINȚĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat de ras, de unică folosință, înglobat într-un singur obiect, compact, destinat unei singure utilizări, pentru a conferi utilizatorilor o mașină igienică. Aparatul de ras cuprinzând un mâner tubular-carcasă (3), prevăzut de-a lungul generatoarei cu un canal (a), iar la interior, primind niște recipiente (6 și 7), un piston (4) intercalat între recipiente, la partea superioară, un capac de ras (2), iar la partea inferioară, un capac de închidere (8).

Revendicări: 8

Figuri: 7

(11) 115854 B1

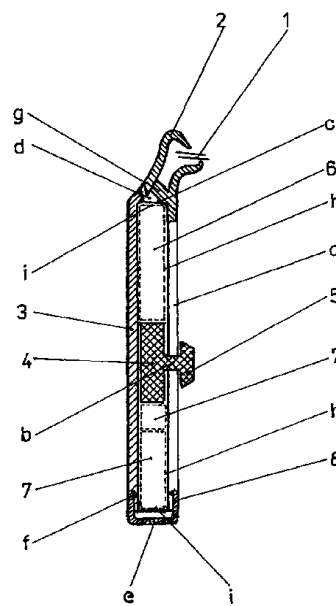


Fig. 2

(11) 116228 B1 (51) **G 01 C 9/20** (21) 96-00976 (22) 14.05.96 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) GB 2211942; WO 9315377 (71) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **SENZOR DE ÎNCLINARE**

(57) Invenția se referă la un senzor de înclinare, alcătuit din două incinte semicirculare (1 și 2), având forma unui raportor unghiular, incintele fiind asamblate astfel încât comunică între ele, planurile lor de simetrie sunt perpendiculare, iar una dintre incinte este rotită cu 180° față de cealaltă, în incinte, fiind plasată o fibră optică, de jur împrejurul căreia, sunt așezate niște fotodectoare (7 și 8), la distanțe egale între ele, astfel încât formează o matrice cu linii și coloane, fotodectoarele fiind cuplate între ele prin rețele electrice (10), între fibrele optice (5 și 6) și fotodectoare (7 și 8), existând un spațiu de secțiune constantă, în care se introduce un lichid opac (9), fotodectoarele (7 și 8) detectând, pe toată suprafața din jurul fibrelor optice (5 și 6), care nu este acoperită de lichid opac (9), lumina trans-

(11) 116228 B1

misă de la niște surse de lumină (14), astfel încât prin prelucrarea semnalelor furnizate de matricea de fotodetectoare, rezultă înclinarea față de orizontală a unui obiect solidar cu senzorul de înclinare.

Revendicări: 4

Figuri: 4

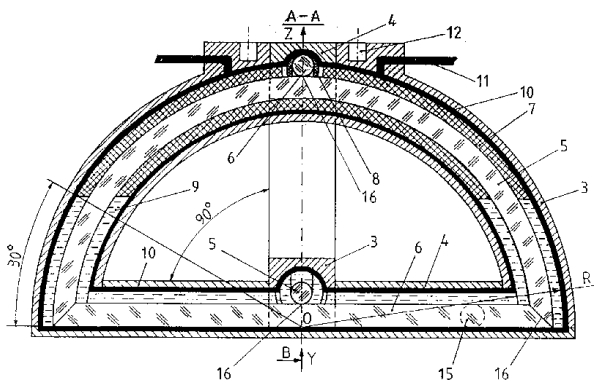


Fig. 2

(11) 116491 B1

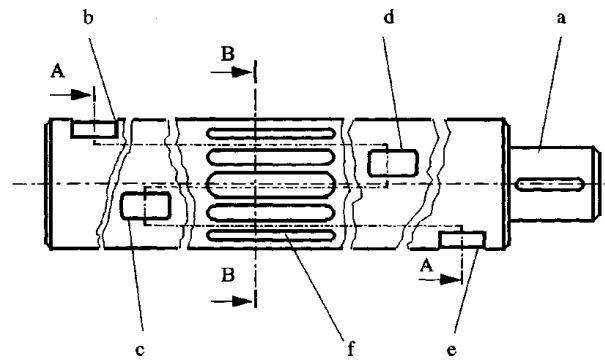


Fig. 2

(11) 116491 B1 (51) F 01 L 7/00 (21) 98-00846 (22) 06.04.98 (42) 30.05.2002//5/2002 (56) UK 2225056; US 4658776 (71) S.C. Auto S S.R.L., Cluj-Napoca, RO (73) S.C. Auto S S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Cosmin Mihai Remus, Cluj-Napoca, RO (54) **METODĂ DE ALIMENTARE A MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ ȘI SUPAPĂ ROTATIVĂ**

(57) Metoda constă în preluarea amestecului carburant de la carburator și turbionarea acestuia într-o incintă tubulară, prin intermediul unor fante, după care acesta este distribuit în cilindru. Supapa rotativă are în zona longitudinală mediană, niște fante (f) dispuse pe circumferință, grupate, care au în secțiune un profil elicoidal.

Revendicări: 2

Figuri: 6

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

**Legea nr. 64/1991**



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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
109044 B1	<b>B 25 D 11/00;</b> B 23 B 45/00	94-00164	04.02.94	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>123</b>
109473 B1	<b>F 03 B 5/00</b>	93-00371	18.03.93	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu- Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>123</b>
110670 B1	<b>A 47 G 33/02//</b> F 21 V 33/00	94-00170	07.02.94	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>124</b>
110825 B1	<b>C 08 L 95/00</b>	95-01921	03.11.95	S.C. Chimaltex S.A., Târgoviște, județul Dâmbovița, RO	<b>124</b>
111555 B1	<b>B 23 B 45/02;</b> B 25 D 11/10	95-02153	12.12.95	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>124</b>
111785 B1	<b>C 09 D 127/06;</b> C 09 D 133/00	93-00345	15.03.93	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO	<b>125</b>
111960 B1	<b>F 16 H 15/12</b>	95-00314	17.02.95	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>125</b>
112244 B1	<b>A 61 K 35/60</b>	95-01867	27.10.95	Roșoiu Natalia, Constanța, RO; Chirițescu Adrian, Târgu Mureș, RO; Lascarache Gheorghe, Mangalia, RO	<b>126</b>
112302 B1	<b>E 04 H 1/00</b>	96-00089	18.01.96	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>126</b>
112776 B1	<b>F 02 C 3/04</b>	96-00090	18.01.96	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>126</b>
112906 B1	<b>F 02 B 53/00</b>	96-00253	13.02.96	Nițu Voicu, București, RO	<b>127</b>
113152 B1	<b>C 09 D 127/06;</b> C 09 D 131/04	93-00347	15.03.93	S. C. Azur S.A., Timișoara, RO	<b>127</b>
113177 B1	<b>F 02 M 19/00</b>	97-02412	22.12.97	Nițu Voicu, București, RO	<b>128</b>
114847 B1	<b>H 02 B 1/16;</b> H 01 R 4/66	98-01430	28.09.98	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO	<b>128</b>
115251 B1	<b>C 01 B 39/24//</b> B 01 J 29/08	97-00593	25.03.97	S.C. Carom S.A., Onești, județul Bacău, RO	<b>129</b>
115854 B1	<b>B 26 B 21/44</b>	97-01005	03.06.97	Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, județul Caraș-Severin, RO	<b>129</b>
116228 B1	<b>G 01 C 9/20</b>	96-00976	14.05.96	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>129</b>
116491 B1	<b>F 01 L 7/00</b>	98-00846	06.04.98	S.C. Auto S S.R.L., Cluj-Napoca, RO	<b>130</b>

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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
111785 B1	<b>C 09 D 127/06;</b> C 09 D 133/00	93-00345	15.03.93	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO	<b>125</b>
113152 B1	<b>C 09 D 127/06;</b> C 09 D 131/04	93-00347	15.03.93	S. C. Azur S.A., Timișoara, RO	<b>127</b>
109473 B1	<b>F 03 B 5/00</b>	93-00371	18.03.93	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu- Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>123</b>
109044 B1	<b>B 25 D 11/00;</b> B 23 B 45/00	94-00164	04.02.94	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>123</b>
110670 B1	<b>A 47 G 33/02//</b> F 21 V 33/00	94-00170	07.02.94	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>124</b>
111960 B1	<b>F 16 H 15/12</b>	95-00314	17.02.95	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>125</b>
112244 B1	<b>A 61 K 35/60</b>	95-01867	27.10.95	Roșoiu Natalia, Constanța, RO; Chirițescu Adrian, Târgu Mureș, RO; Lascarache Gheorghe, Mangalia, RO	<b>126</b>
110825 B1	<b>C 08 L 95/00</b>	95-01921	03.11.95	S.C. Chimaltex S.A., Târgoviște, județul Dâmbovița, RO	<b>124</b>
111555 B1	<b>B 23 B 45/02;</b> B 25 D 11/10	95-02153	12.12.95	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>124</b>
112302 B1	<b>E 04 H 1/00</b>	96-00089	18.01.96	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>126</b>
112776 B1	<b>F 02 C 3/04</b>	96-00090	18.01.96	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>126</b>
112906 B1	<b>F 02 B 53/00</b>	96-00253	13.02.96	Nițu Voicu, București, RO	<b>127</b>
116228 B1	<b>G 01 C 9/20</b>	96-00976	14.05.96	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	<b>129</b>
115251 B1	<b>C 01 B 39/24//</b> B 01 J 29/08	97-00593	25.03.97	S.C. Carom S.A., Onești, județul Bacău, RO	<b>129</b>
115854 B1	<b>B 26 B 21/44</b>	97-01005	03.06.97	Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, județul Caraș-Severin, RO	<b>129</b>
113177 B1	<b>F 02 M 19/00</b>	97-02412	22.12.97	Nițu Voicu, București, RO	<b>128</b>
116491 B1	<b>F 01 L 7/00</b>	98-00846	06.04.98	S.C. Auto S S.R.L., Cluj-Napoca, RO	<b>130</b>
114847 B1	<b>H 02 B 1/16;</b> H 01 R 4/66	98-01430	28.09.98	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO	<b>128</b>



**HOTĂRÂRI**

**ALE INSTANȚELOR JUDECĂTOREȘTI**



Hotărâre pronunțată de Tribunalul București

În baza Sentinței Civile nr. 638/6 iunie 2001, pronunțată de către Tribunalul București, Secția a III-a Civilă, în cauza civilă nr.3418/2001 (care a avut ca obiect o cerere privind calitatea de inventator, formulată în temeiul art.61 din Legea nr.64/1991), se introduce în colectivul de inventatori și d-na Dediu Daniela. Componența colectivului de inventatori ai invenției "Lubrifiant cu conținut mic de cenușă, pentru ungerea motoarelor" (nr. brevet 115 648), este următoarea: Petre Ion, Georgescu Doina, Iordache Iulian, Oprescu Florian, Dediu Daniela.



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



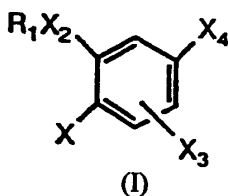
**Publicarea mențiunilor hotărârilor luate de Comisia de Reexaminare privind contestațiile și cererile de revocare la hotărârile de respingere a CBI sau de acordare a BI**

Contestatar /Revocator	Calitate	Mandatar	Inregistrarea contestației/ cererii de revocare la OSIM	Obiectul contestației/ cererii de revocare	Nr. și data Hotărârii Comisiei de examinare	Nr. CBI/ Nr. BI	Publicarea mențiunii Hotărârii Comisiei de examinare în BOPI	Nr. și data comunicării Hotărârii Comisiei de examinare	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I.	Titular B.I.	Data publicării descrierii, revendicărilor și desenelor	Nr. și data Hotărârii Comisiei de reexaminare	Felul Hotărârii Comisiei de reexaminare
MONSANTO CO.	Contestatar	ROMINVENT S.A.	1002957/ 13.02.2002	CONTESTAȚIE HOT. ACORDARE	3/407 din 30.10.2001	117139	11/2001	1036654/ 07.12.2001	MONSANTO COMPANY, ST. LOUIS, MISSOURI, US	MONSANTO COMPANY, ST. LOUIS, MISSOURI, US		59/04.04.2002	HOTĂRĂRE ADMITERE - DESFINȚARE HOTĂRĂRE
GALAN VALENTIN	Contestatar		1000141/ 07.01.2002	CONTESTAȚIE HOT. ACORDARE	4/357 din 26.09.2001	117083	10/2001	1033113/ 14.11.2001	GALAN N. VALENTIN VASILE, FETEȘTI, RO	GALAN N. VALENTIN VASILE, FETEȘTI, RO		49/04.04.2002	HOTĂRĂRE ADMITERE - DESFINȚARE HOTĂRĂRE

Brevet de invenție amendat ca urmare a hotărârii Comisiei de Reexaminare nr. 64/05.04.2001.

(11) 115872 B9 (51) **C 07 C 255/50**; A 61 K 31/275 (21) 94-01601 (22) 05.03.93 (30) 02.04.92 US 07/862030;30.10.92 US 07/968762 (42) 28.07.2000// 7/2000 (86) US 93/01991 05.03.93 (87) WO 93/19749 14.10.93 (56) US 3862239; 3979444; 4795757 (71) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US* (73) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US* (72) *Christensen Siegfried Benjamin, Philadelphia, Pennsylvania, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DERIVAȚI SUBSTITUIȚI AI ACIDULUI FENILCARBOXILIC ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați substituiți ai acidului fenilcarboxilic și la compoziția farmaceutică care îi conține. Derivații substituiți ai acidului fenilcarboxilic sau sărurile acestora, acceptabile farmaceutic, au formula generală (I):



Derivații acidului fenilcarboxilic, conform invenției, se folosesc ca atare sau în combinație cu excipienți acceptabili farmaceutic, ca medicamente pentru tratarea bolilor alergice și inflamatorii, precum și pentru inhibarea producerii factorului de necroză al tumorii. Compozițiile farmaceutice, conform invenției, destinate producerii medicamentelor antiinflamatorii antialergice și pentru inhibarea producerii factorului de necroză al tumorii, conțin ca principiu activ derivați substituiți ai acidului fenilcarboxilic, în cantitate eficientă, împreună cu excipienți uzuali, inerți, acceptabili farmaceutic.

Revendicări: 8



**BREVETELE DE INVENȚIE  
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

**Legea nr. 64/1991**



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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
105219 C1	C 22 C 13/02; C 22 C 1/02	141849	03.10.1989	INSTITUTUL DE CERCETĂRI METALURGICE, BUCUREȘTI, RO	
110031 C1	A 41 D 19/00	94-01895	25.11.1994	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO	
110172 C1	F 16 H 48/10	93-01496	09.11.1993	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO	
110377 C1	A 01 H 5/10	93-00090	28.01.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI, RO	
110563 C1	F 28 F 7/00	95-01101	07.06.1995	TALOȘ TEODORESCU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; CHIRIȚĂ DORIN, RÂMNICU VÂLCEA, RO	
109006 C1	G 01 F 1/58	93-01655	08.12.1993	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO	10/94
111977 C	A 01 H 5/08	94-00311	01.03.1994	INSTITUTUL PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ VIDRA, COMUNA VIDRA, SECTORUL AGRICOL ILFOV, RO	4/97
112128 C1	E 21 D 23/00	96-01366	05.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A., PETROȘANI, RO	5/97
114959 C	C 01 G 23/047; C 22 B 3/00	94-00184	08.02.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU METALE RARE ȘI RADIOACTIVE, BUCUREȘTI, RO	9/99
115143 C	B 29 C 53/74; B 29 C 55/30; B 01 D 69/06; C 08 J 5/18	97-01916	16.10.1997	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE ȘI MEMBRANE S.A., BUCUREȘTI, RO	11/99
115859 C1	B 60 C 5/08; B 60 C 19/12	94-00045	12.01.1994	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO	7/2000
116123 C1	F 23 D 14/22	97-02180	26.11.1997	S.C. "SIDERURGICA" S.A., HUNEDOARA, RO	10/2000
116158 C	A 61 B 17/02	98-01074	15.06.1998	DĂNĂILĂ LEON, BUCUREȘTI, RO	11/2000
116384 C	C 01 B 17/765	95-02122	05.12.1995	S.C. FIBREXNYLON S.A., SĂVINEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ, RO	1/2001
116582 C	G 01 R 29/18; G 01 R 25/00	a 2000 00444	26.04.2000	S.C. NAKITA PROD.COMIMPEX S.R.L., TÂRGU MUREȘ, RO	3/2001
116584 C1	G 12 B 1/04	96-02358	13.12.1996	TĂNASE BOGDAN COSMIN, BUZĂU, RO	3/2001
116911 C	C 22 B 13/00	98-00891	23.04.1998	S.C. INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE ȘI RARE -IMNR S.A., BUCUREȘTI, RO	7/2001

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



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

**Legea nr. 93/1998**

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

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

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

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

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

(11) 2.193T B (51) **A 23 L 1/30** (21) 98-20411 (22) 26.05.88 (23) 30.04.2002 (24) 20.11.98 (30) 29.05.87 ES 8701601 (41) 26.02.99//2/99 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) EP 0302807 B1 - GB (56) EP-A-0107161; CH-A-464669; FR-A-2516355; GB-A-1114190; US-A-3231385 (71) *Abbott Laboratories, County of Lake, Illinois, US* (73) *Abbott Laboratories, County of Lake, Illinois, US* (72) *Gil Angel H., Granada, ES; Morales Daniel V., Pulianas Granada, ES; Valverde Eduardo, Granada, ES* (74) *Rominvent S.A., București*; (54) **PRODUSE ALIMENTARE ÎMBOGĂȚITE CU NUCLEOZIDE ȘI/SAU NUCLEOTIDE**

(57) Invenția se referă la produse alimentare îmbogățite cu nucleozide și/sau nucleotide, utilizate ca produse nutritive, recomandate atât sugarilor, cât și adulților. Aceste produse alimentare conțin, pe lângă o sursă de azot aminic, carbohidrați, grăsimi comestibile, minerale și vitamine, adaosuri de adenozină și de cel puțin un alt nucleozid selectat dintre uridină, guanozină, citrină și inozină.

Revendicări: 18

Figuri: 1

(11) 2.194T B (51) **A 61 K 9/30**; A 61 K 31/545 (21) 98-20181 (22) 29.09.86 (23) 30.04.2002 (24) 10.09.98 (30) 30.09.85 GB 8524001 (41) 30.11.98//11/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) 2181052 B - GB (56) GB 2127401 A; 1571683 A; US 4302440 A; 4176175 A (71) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB* (73) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB* (72) *Deutsch David Samuel, Londra, GB; Anwar Jamshed, Londra, GB* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **TABLETĂ FARMACEUTICĂ DE AXETIL CEFUROXIMĂ CU ÎNVELIȘ PELICULAR, PENTRU ADMINISTRARE ORALĂ**

(57) Invenția se referă la o tabletă farmaceutică de axetil cefuroximă cu înveliș pelicular, pentru administrare orală, utilizată ca antibiotic cu spectru larg de acțiune. Tableta conform invenției cuprinde un miez de tabletă, conținând, ca ingredient activ, o cantitate eficientă de axetil cefuroximă și un înveliș pelicular, care servește pentru a masca gustul amar al axetil cefuroximei, la administrarea orală, și care are un timp de rupere, măsurat prin testul de rupere, mai mic de 40 s, miezul tabletei dezintegrându-se imediat după ruperea învelișului pelicular.

Revendicări: 22

Figuri: 8

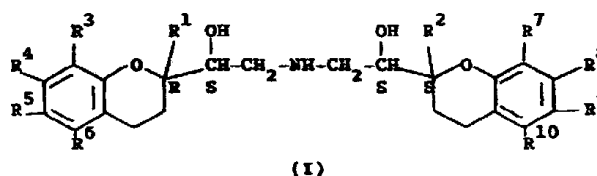
(11) 2.195T B (51) **A 61 K 9/72**; A 61 K 31/47 (21) 98-20156 (22) 09.08.89 (23) 30.04.2002 (24) 27.08.98 (30) 27.08.88 GB 8820398 (41) 30.09.98//9/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) EP 0365119 B1 - GB (56) EP-A-0287193, GB-A-2157291, GB-A-2187953, US-A-3957965 (71) *Fisons Plc, Suffolk, GB* (73) *Fisons Plc, Kings Hill, West Malling, GB* (72) *Brown Kenneth, Loughborough Leicestershire, GB* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., București*; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ A UNUI AEROSOL PRESURIZAT, PENTRU INHALARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică a unui aerosol presurizat, pentru inhalare, destinat tratamentului bolilor tractului respirator. Compoziția farmaceutică are în componență, ca ingredient activ, acidul 9-etil-6,9-dihidro-4,6-dioxo-10-propil-4H-pirano(3,2-g)chinolin-2,8-dicarboxilic, un gaz propulsor sub presiune sau lichiefiat, un agent de îndulcire și un agent de aromatizare.

Revendicări: 6

(11) 2.196T B (51) **A 61 K 31/35**; A 61 K 45/06; C 07 D 311/58 (21) 98-20064 (22) 16.03.89 (23) 30.04.2002 (24) 03.07.98 (30) 23.03.88 US 172747 (41) 30.09.98//9/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) EP 0334429 B1 - GB (56) EP-A-0145067 (71) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE* (73) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE* (72) *Xhonneux Raymond Mathieu, Vlimmeren, BE; Van Lommen Guy Rosalia Eugene, Berlaar, BE* (74) *Rominvent S.A., București*; (54) **DERIVAȚI DE IMINO-BISMETILEN, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI PRODUS CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de iminobismetilen, la o compoziție farmaceutică și produs ce îi conțin, destinați utilizării în medicină pentru reducerea presiunii sanguine. Derivații conform invenției au formula generală (I):



Compoziția farmaceutică cuprinde un purtător acceptabil farmaceutic, un derivat de iminobismetilen cu formula generală (I) și un agent care are

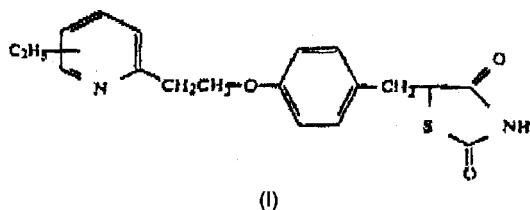
(11) 2.196T B

activitate adrenergică și/sau vasodilatatoare, agentul fiind altul decât derivatul de iminobismetilen cu formula generală (I). Produsul are în componență unul dintre derivații de iminobismetilen cu formula generală (I) și un agent de reducere a presiunii sanguine, sub forma unui preparat combinat, pentru utilizare simultană, separată sau secvențială, în terapia de reducere a presiunii sanguine.

Revendicări: 9

(11) 2.197T B (51) **A 61 K 31/44**// C 07 D 417/04 (21) 98-20209 (22) 17.01.86 (23) 30.04.2002 (24) 15.09.98 (30) 19.01.85 JP 60-8085 (41) 30.11.98//11/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) 4,687,777 - US (56) US 4287200 (71) Takeda Chemical Industries Ltd, Chuo-Ku, Osaka, JP (73) Takeda Chemical Industries Ltd., Chuo-Ku, Osaka, JP (72) Kanji Meguro, Nishinomiya, Hyogo, JP; Takeshi Fujita, Takarazuka, Hyogo, JP (74) Rominvent S.A., București; (54) **DERIVAȚI DE TIAZOLIDINDIONĂ, UTILI CA AGENȚI ANTIDIABETICI, ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de tiazolidindionă și la o compoziție farmaceutică conținând acești derivați, cu acțiune antidiabetică, utilizabili în domeniul medical. Derivații conform invenției sunt sub formă de compuși cu formula (I):



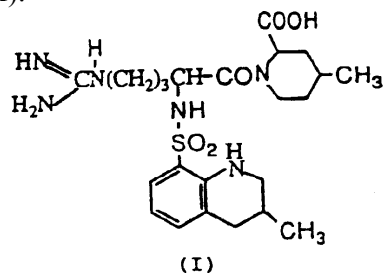
(11) 2.197T B

sau de sare acceptabilă farmacologic a acestora. Compoziția farmaceutică are în componență compusul tiazolidindionic cu formula (I) sau o sare acceptabilă farmacologic a acestuia în asociere cu un purtător, excipient sau diluant acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 5

(11) 2.198T B (51) **A 61 K 47/10**; A 61 K 9/08; A 61 K 37/02; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47 (21) 98-20168 (22) 28.07.88 (23) 30.04.2002 (24) 02.09.98 (30) 28.07.87 JP 188484/87 (41) 30.11.98//11/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) EP 0301970 B1 - GB (56) US-A-2854380; 4258192 (71) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, JP (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, JP (72) Ofuchi Kunihiko, Ibaraki-Ken, JP; Nomura Tatsuo, Ibaraki-Ken, JP (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, INJECTABILĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, injectabilă, utilizată pentru tratamentul trombozei sau ca agent antitrombotic. Compoziția farmaceutică, conform invenției, conține ca ingredient activ N<sup>2</sup>-arilsulfonil-L-argininamida, reprezentată prin formula (I):





(11) 2.198T B

sau o sare a acesteia sau ambele, în formă solubilizată, într-un amestec de etanol, apă și un al treilea component constând din glicerină și/sau o zaharidă și are concentrație mare de ingredient activ.

Revendicări: 4

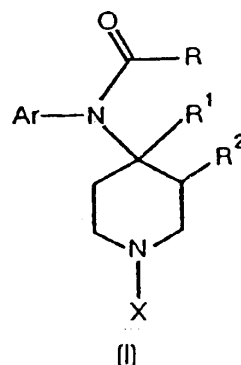
Figuri: 4

(11) 2.199T B (51) **C 07 D 211/58**; C 07 D 211/66// A 61 K 31/445 (21) 98-20190 (22) 14.02.90 (23) 30.04.2002 (24) 10.09.98 (30) 15.02.89 US 311311; 11.12.89 US 448497 (41) 30.11.98//11/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) EP 0383579 B1 - GB (56) EP-A-0160422; US-A-3164600; 3655675; 3998834; 4167574; 4179569 (71) *Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US* (73) *Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US* (72) *Feldman Paul L., North Carolina, US; James Michael K., North Carolina, US; Brackeen Marcus F., North Carolina, US; Johnson Michael Ross, North Carolina, US; Leighton Harry Jefferson, Chapel Hill, North Carolina, US* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **N-FENIL-N-(4-PIPERIDINIL) AMIDE, FOLOSITE CA ANALGEZICE, ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE LE CONȚINE**

(57) Invenția se referă la N-fenil-N-(4-piperidinil)amide, folosite ca analgezice, și la o compoziție farmaceutică ce le conține, acești compuși fiind destinați pentru domeniul medical. N-fenil-N-(4-piperi-

(11) 2.199T B

dinil)amidele menționate au formula generală (I):



Compoziția farmaceutică are în componență, ca ingredient activ, una dintre N-fenil-N-(4-piperidinil)amidele cu formula generală (I), unul dintre izomerii diastereomerici sau enantiomerici ale acestora sau una dintre sărurile de adiție acidă, acceptabile farmaceutic, ale acestora.

Revendicări: 15

(11) 2.200T B (51) **C 07 D 217/20**// A 61 K 31/485 (21) 98-20192 (22) 12.07.91 (23) 30.04.2002 (24) 10.09.98 (30) 13.07.90 GB 9015473 (41) 30.11.98//11/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) 2260763 B - GB (56) GB 1579822 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB* (73) *The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB* (72) *Hill Derek Anthony, Dartford, Kent, GB; Turner Geoffrey Lloyd, Dartford Kent, GB* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **AGENȚI DE BLOCARE NEUROMUSCULARĂ ȘI FORMULARE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la agenți de blocare neuromusculară și la o formulare farmaceutică ce îi conține, cu utilizare în domeniul medical. Agenții de blocare, conform invenției, includ sarea de 1R-cis, 1'R-cis atracuriu, fără alți izomeri optici și geometrici ai acestuia. Formularea farmaceutică cuprinde o sare de 1R-cis, 1'R-cis atracuriu acceptabilă fiziologic împreună cu un purtător acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 9

(11) 2.201T B (51) **C 07 D 501/34**// A 61 K 31/545 (21) 98-20180 (22) 29.07.83 (23) 30.04.2002 (24) 10.09.98 (30) 30.07.82 GB 8222019 (41) 30.11.98//11/98 (42) 30.05.2002//5/2002 (87) 2127401 B - GB (56) GB 1571683 (71) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB* (73) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB* (72) *Crisp Harold Alfred, Londra, GB; Clayton John Charles, Londra, GB; Elliott Leonard Godfrey, Londra, GB; Wilson Edward McKenzie, Londra, GB* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **AXETIL CEFUROXIMĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE O CONȚINE**

(57) Invenția se referă la axetil cefuroximă, în formă substanțial amorfă, cu un conținut de impurități sub 5% și la o compoziție farmaceutică ce o conține, utilizabilă în combaterea infecțiilor bacteriene ale organismului uman sau animal. Compoziția farmaceutică conține ca ingredient activ axetil cefuroxima, în formă substanțial amorfă, în amestec cu unul sau mai multe materiale suport acceptabile farmaceutic și/sau excipienți farmaceutici.

Revendicări: 14

Figuri: 2

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

**Legea nr. 93/1998**



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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.193T B	<b>A 23 L 1/30</b>	98-20411	26.05.88	Abbott Laboratories, County of Lake, Illinois, US	<b>149</b>
2.194T B	<b>A 61 K 9/30;</b> A 61 K 31/545	98-20181	29.09.86	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>149</b>
2.195T B	<b>A 61 K 9/72;</b> A 61 K 31/47	98-20156	09.08.89	Fisons Plc, Kings Hill, West Malling, GB	<b>149</b>
2.196T B	<b>A 61 K 31/35;</b> A 61 K 45/06; C 07 D 311/58	98-20064	16.03.89	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	<b>149</b>
2.197T B	<b>A 61 K 31/44//</b> C 07 D 417/04	98-20209	17.01.86	Takeda Chemical Industries Ltd., Chuo-Ku, Osaka, JP	<b>150</b>
2.198T B	<b>A 61 K 47/10;</b> A 61 K 9/08; A 61 K 37/02; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47	98-20168	28.07.88	Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, JP	<b>150</b>
2.199T B	<b>C 07 D 211/58;</b> C 07 D 211/66// A 61 K 31/445	98-20190	14.02.90	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US	<b>151</b>
2.200T B	<b>C 07 D 217/20//</b> A 61 K 31/485	98-20192	12.07.91	The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>151</b>
2.201T B	<b>C 07 D 501/34//</b> A 61 K 31/545	98-20180	29.07.83	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>152</b>

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.196T B	<b>A 61 K 31/35;</b> A 61 K 45/06; C 07 D 311/58	98-20064	16.03.89	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	<b>149</b>
2.195T B	<b>A 61 K 9/72;</b> A 61 K 31/47	98-20156	09.08.89	Fisons Plc, Kings Hill, West Malling, GB	<b>149</b>
2.198T B	<b>A 61 K 47/10;</b> A 61 K 9/08; A 61 K 37/02; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47	98-20168	28.07.88	Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, JP	<b>150</b>
2.201T B	<b>C 07 D 501/34//</b> A 61 K 31/545	98-20180	29.07.83	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>152</b>
2.194T B	<b>A 61 K 9/30;</b> A 61 K 31/545	98-20181	29.09.86	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>149</b>
2.199T B	<b>C 07 D 211/58;</b> C 07 D 211/66// A 61 K 31/445	98-20190	14.02.90	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US	<b>151</b>
2.200T B	<b>C 07 D 217/20//</b> A 61 K 31/485	98-20192	12.07.91	The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>151</b>
2.197T B	<b>A 61 K 31/44//</b> C 07 D 417/04	98-20209	17.01.86	Takeda Chemical Industries Ltd., Chuo- Ku, Osaka, JP	<b>150</b>
2.193T B	<b>A 23 L 1/30</b>	98-20411	26.05.88	Abbott Laboratories, County of Lake, Illinois, US	<b>149</b>

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





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

Nr. brevet	Nr. cerere	Nr. BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a protecției tranzitorii	Titular
2.183T	98-20111	4/2002	ORION CORPORATION, ESPOO, FI
2.184T	98-20024	4/2002	BIOREX KUTATO-FEJLESZTO KFT, VESZPREM-SZABADSAGPUS ZTA, HU
2.185T	98-20304	4/2002	CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, UKIMA-KU,TOKYO, JP
2.186T	98-20054	4/2002	H. LUNDBECK A/S, COPENHAGA, DK
2.187T	98-20065	4/2002	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE
2.188T	98-20202	4/2002	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, GREENFORD, MIDDLESEX, GB;THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, BOSTON, US
2.189T	98-20275	4/2002	SYNGENTA LIMITED, LONDON, GB
2.190T	98-20165	4/2002	BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., RIDGEFIELD, CONNECTICUT, US; DR. KARL THOMAE GMBH, BIBERACH (RISS), DE
2.191T	98-20274	4/2002	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US
2.192T	98-20327	4/2002	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US



**TRANSMITERI DE DREPTURI,  
ÎNREGISTRATE LA OFICIUL DE STAT  
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI,  
CONFORM ART. 7, DIN LEGEA NR. 93/1998  
PRIVIND PROTECȚIA TRANZITORIE  
A BREVETELOR DE INVENȚIE**



**Transmiteri de drepturi**

Înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci  
conform art. 7 din Legea nr. 93/1998 privind protecția tranzitorie a brevetelor de invenție

<b>Nr. brevet de invenție</b>	<b>Nr. cerere de acordare a protecției tranzitorii</b>	<b>Titular</b>	<b>Succesor în drepturi</b>	<b>Nr. și data înregistrării la OSIM a transmiterii</b>
2.119T	98-20161	DROPIC, 174, AVENUE DE FRANCE, PARIS, FR	SANOFI - SYNTHELABO, 174, AVENUE DE FRANCE, PARIS, FR	1004227 / 28. 02. 2002



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

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





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

**ORDIN nr. 157**  
**24 iulie 1997**

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

**ORDIN:**

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

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

DIRECTOR GENERAL,



**AGENȚIILE SPECIALIZATE ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ  
pentru luna MAI 2002**

Data înființării	Denumirea completă a cabinetului/agenției Adresa Consilieri cu drept de practică	Domenii	Statut juridic
27. 03. 1991	<b>S.C. INVENTA-AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L.</b> București, Bdul Corneliu Coposu nr. 7, bl. 104, sc. 2, ap. 31, sector 3, Tel:40-1-3200285, Tel/Fax: 40-1-3228325, e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a> , <a href="mailto:inventa@mark-patent.ro">inventa@mark-patent.ro</a> GSM: 094 324510, 094 339649 Ing. Țuluca Doina, Prof. univ. dr. ing. Țurcanu Constantin, Rădulescu Mioara, Dr. ing. Lorentz Alexandru, Ing. Velțan Loredana, Av. Dzaka Liliana	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
29. 05. 1991	<b>CABINET ENPORA S.R.L.</b> București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a> Ing. Pop Virginia Daisy, Ing. Pop Călin Radu, Ing. Rață Grigore, Ing. Enache Ion, Constantin Adrian, Popescu Bianu Anca	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
23. 07. 1991	<b>S.C. PATENTMARK S.R.L.</b> București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: <a href="mailto:stema@pcnet.ro">stema@pcnet.ro</a> Mohonea Liliana, Mohonea Cristian	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
18. 12. 1991	<b>S.C. RODALL S.R.L.</b> București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1 Tel: 2108342, GSM:092 652111, Fax: 2105794 Jur. Bălan Gheorghită, Bălan Valeria, Pițu Dalila	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
25. 08. 1992	<b>S.C. INTELECT S.R.L.</b> Oradea, B-dul Dacia nr. 48 Bl. D10, Ap.3, Tel/Fax:059/153847, OP 9-CP 128 e-mail: <a href="mailto:intelect@go.ro">intelect@go.ro</a> , GSM: 095 040831 Buzlea Elisabeta	Brevete Mărci Desene	SRL
08. 09. 1992	<b>A.G.V. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L.</b> București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, Sector 1, PO BOX 22-246, Tel:3153684, Fax:3125349 Ing. Voicu Alexandra	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
04.11. 1992	<b>SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL</b> București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bl.6,sc.B, ap. 63, sector 3, Tel/Fax:3222857, 3207419 e-mail: <a href="mailto:piva@hades.ro">piva@hades.ro</a> , <a href="mailto:piva@xnet.ro">piva@xnet.ro</a> Pioaru Grația	Mărci Desene	SRL

04. 12. 1992	<b>CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE</b> Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 judetul Timiș, cod 1900, Tel/Fax:056/435976, GSM: 094 162462 e-mail: ghită@mail.dnttm.ro, Ing. Ghiță Constantin	Brevete Mărci Desene	PF
05.01. 1993	<b>CABINET INDIVIDUAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ</b> Timișoara 1900, Str. Călimănești 110, GSM: 092 984909 Sovar Ioan	Brevete Mărci Desene	PF
13. 05. 1993	<b>S.C. ROMINVENT S.A</b> București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, E-mail: office@rominvent.ro Ing. Enescu Lucian, Dr. ec. Liviu Cabariu Chim. Larion Sonia, Fil. Rodica Bucătaru, Jur. Mocanu Ion, Fiz. Nicolaescu Daniella, Ing. Corina Duțulescu, Ec. Ghenu Mihaela, Ing. Teodorescu Mihaela, Ing. Rădulescu Melania, Ing. Cosmina Fierăscu, Ec. Țepeș Monica, Ing. Ploscă Daniel, Ing. Spătaru Daniela, Ing. Alexandra Hașiu, Jur. Bîndar Daniela, Jur. Frisch Crina Nicoleta, Dr. Ing. Cristina Popa	Brevete Mărci Desene Topografii	SA
17.07. 1993	<b>CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPINI AGENT"</b> București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42, Tel 3352938, GSM: 092610634, Fax: 3121008 Nicolae Ioan	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
03.01. 1994	<b>COSTIN – SNC- AG. DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ</b> Baia Mare, str. Șoimului nr. 5, cod. 4800 Tel/Fax: 062/276426, GSM: 094966079 Costin Nicolae	Brevete Mărci	SNC
03.03. 1995	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ RASKAI MARIA MAGDALENA</b> Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7. Tel/Fax:064/211847	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
13.03. 1995	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ TĂTARU DOINA</b> Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4. Tel:033/223602, e-mail: doina@ambra.ro	Brevete Mărci Desene	PF
30. 03. 1995	<b>S.C. CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ SRL</b> București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro Oproiu Margareta, Vasilescu Raluca, Sturza Ioana, Lazăr Delia, Ene Silvia	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
10.07. 1997	<b>S.C. MILENIUL 3 SRL</b> Pascani, str. Moldovei nr. 10, bl. Crinul, sc. A, ap. 28, jud Iasi, cod 5725 Tel/Fax: 032/719190; GSM: 090820582 Burțilă Ioan	Brevete Mărci Desene	SRL

21. 05. 1996	<b>AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT</b> Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900, Tel/Fax: 057/255842, GSM: 092 458129, e-mail: <a href="mailto:labirint@arad.ro">labirint@arad.ro</a> Ing. Ivanca Maria	Brevete Mărci Desene	PF
14.11. 1996	<b>INTEGRATOR CONSULTING</b> Cluj, str. Dunării nr. 25, bl. C1, ap.5, cod. 3400, Tel/Fax: 064/142413, e-mail: <a href="mailto:dorin.isoc@aut.utcluj.ro">dorin.isoc@aut.utcluj.ro</a> Isoc Dorin	Brevete Mărci Desene	SRL
1996	<b>LOYAL PARTNERS -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ</b> Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș nr.7, bloc B3,ap.69, Cod 6200,Tel: 036/469189,Fax: 036/464847, GSM: 092 744241,e-mail: <a href="mailto:loyal@xnet.ro">loyal@xnet.ro</a> Pușcașu Dan	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
01.07. 1997	<b>AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE-AGPITT-SRL</b> București, B-dul Libertății nr. 12, bl.113, sc.2, ap.28, sector 4; CP 42-106, Tel: 3360206; 3372981;Fax:6362023,3372981, GSM: 094293552, e-mail: <a href="mailto:faighenov@xnet.ro">faighenov@xnet.ro</a> ; <a href="mailto:agpitt@k.ro">agpitt@k.ro</a> Faighenov Marioara	Brevete Mărci Desene	SRL
03. 10. 1997	<b>LAZĂR ELENA CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ</b> Buzău, B-dul N. Bălcescu, Bl. Crinul Alb, Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM:093 328633 Lazăr Elena	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
29.10. 1997	<b>BARBU GHEORGHE MIRCEA</b> București, Tel : 6536608 e-mail : <a href="mailto:bmircea@mailbox.ro">bmircea@mailbox.ro</a>	Brevete Mărci Desene	PF
02.12. 1997	<b>STANCIU ADELINA – CABINET DE P.I.</b> Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc. B, ap. 9, Tel: 067/325127	Brevete Mărci Desene	PF
18.12. 1997	<b>AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE « STOIAN IOAN »</b> Roman, Bd. Republicii, bl. 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax : 033/728923, GSM : 095643738	Brevete Mărci Desene	PF
30.01. 1998	<b>INCOR – CORPADE ALEXANDRU</b> Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et.5, ap. 4, Tel : 068/140812	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
27.04. 1998	<b>CABINET INDIVIDUAL PIDES</b> București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel : 3455351 GSM : 093708632, e-mail: <a href="mailto:sova@cna.ro">sova@cna.ro</a> Șova Dan Eugen	Brevete Mărci Desene Topografii	PF

23.02. 1999	<b>ACTIVITATE INDEPENDENTĂ « CPI »</b> Odorheiul Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl.U6, ap.4, jud. Harghita, Tel :066/219143, e-mail : <a href="mailto:szente_sandor@k.ro">szente_sandor@k.ro</a> ; <a href="mailto:szentemail@tetra.ro">szentemail@tetra.ro</a> Szente Sandor	Brevete Mărci Desene	PF
21.07. 1999	<b>NOWAPATENT SRL- AG. P.I.</b> Mediaș, str. Lotru nr.4, bl.92C, cod 3125, Tel/Fax : 069/833273, e-mail : <a href="mailto:novapatent@birotec.ro">novapatent@birotec.ro</a> Fulea Maria	Brevete Mărci Desene	SRL
30.08. 1999	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ “ION RODICA-COCUȚA”</b> București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod postal:71224, Tel/Fax:6795162, GSM: 093 187944, e-mail: <a href="mailto:bionpi@hotmail.com">bionpi@hotmail.com</a> Ion Rodica Cocuța	Brevete Mărci Desene	PF
12.11. 1999	<b>AG. DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE « SPRÂNCEANU NICOLAE »</b> Drobeta Turnu Severin, str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl.E2, sc.1, et. 3, ap.8, Tel/Fax :052/311690, e-mail: <a href="mailto:NicolaeSprinceanu@yahoo.com">NicolaeSprinceanu@yahoo.com</a>	Brevete Mărci Desene	PF
21.01. 2000	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ IVĂNESCU GABRIEL DAN</b> Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7, Tel/fax:068/471650, GSM: 092/248415, e-mail: <a href="mailto:d.ivanescu@xnet.ro">d.ivanescu@xnet.ro</a> Ivănescu Gabriel Dan	Brevete Mărci Desene	PF
15.02. 2000	<b>CABINET INDIVIDUAL ANGHEL LUMINIȚA DOINA</b> București, Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc.1, ap.2, Sector 3, Tel : 093301706	Brevete Mărci Desene	PF
24.08. 2000	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ APOSTOL SALOMIA</b> Galați, Str. Regiment 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel: 036/436437	Brevete Mărci Desene	PF
07.09. 2000	<b>APIA SRL</b> București, Str. Romancierilor nr. 5, bl.C14, sc.B, ap.41, sector 6, OP23-CP11, Tel/Fax: 7783100, GSM: 095031557 Visalom Theodor	Mărci	SRL
17.10. 2000	<b>BERCEANU MARIA AURELIA</b> București, str. Cogâlnic 25, sector 3, Tel: 3264568	Brevete Mărci	PF
20.10. 2000	<b>POPESCU ANGELA</b> București, Calea Ferentari nr. 14, bl.124, sc.2, et.3, ap.58, sector 5, Tel:7808604, GSM: 093051279	Brevete Mărci Desene	PF
25.10. 2000	<b>MATEI ELENA</b> Bacău, str. Alecu Russo, bl. 33, sc. C, ap.26, Tel:034/160424	Mărci	PF
20.11. 2000	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ “ION FLOREA”</b> București, Calea Dorobanților 126-130, bl.8,et.9,ap.50, sector 1, cod poștal 71224, Tel/Fax: 6795162, GSM: 092687982, e-mail: <a href="mailto:bionpi@rol.ro">bionpi@rol.ro</a>	Mărci	PF

28.11. 2000	<b>GREAVU DOINA MARIANA</b> Sibiu, str. Constantin Noica, bl. 2, ap.21, Tel:069/218500, Fax: 069/216645, e-mail:protector@xnet.ro	Brevete Mărci Desene	PF
11. 12. 2000	<b>INTEL PROTECT</b> Braşov, B-dul M. Kogalniceanu, nr. 20, bl. 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, Fax 068/477333, GSM: 094335100 e-mail: intelprotect@ccibv.ro Coşescu Camelia, Axente Elena	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
08.01. 2001	<b>CABINET CECIU GABRIELA</b> 1900 Timişoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel: 056/194846; GSM: 095 388039	Brevete Mărci	PF
10.01. 2001	<b>PROPIND VLAD SRL</b> Constanţa, Bd. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl. F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092370300, e-mail: vlad@gmb.ro Vlad Constantin	Brevete Mărci	SRL
07.02. 2001	<b>FÂNTÂNĂ RAUL – SORIN</b> 2200 Braşov, str. Griviţei nr. 69, bl. 29, sc. D, ap.32, Tel: 068/427713, Fax: 068/312049	Brevete Mărci Desene	PF
28.02. 2001	<b>PERSOANĂ FIZICĂ LARCO IOAN</b> Iaşi, Bdul. Independenţei nr. 23, bl. B 1-5, Tr. 5. et. 5, ap. 17, cod 6600, Tel. 032-111146 Larco Ioan	Mărci Desene Topografii	PF
05.03. 2001	<b>BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL</b> Piteşti, Bd. Republicii, bl.212,sc. D, ap.16, jud.Argeş Tel: 048/637961	Brevete Mărci Desene	PF
06.03. 2001	<b>OSIESCU TRAIAN</b> Bucureşti, str. Batiştei nr.35, ap. 23, sector 2, Tel/Fax: 3147249, GSM: 093177236 e-mail: traianosiescu@xnet.ro	Mărci	PF
12.04. 2001	<b>INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL</b> Bucureşti, str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, ap.62, sector 3, Tel: 3262388, GSM: 094094241 Ciuda Berivoae Anca	Brevete Mărci Desene	SRL
2001	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ COSTINESCU PETRU</b> Bucureşti, str. Viorele nr. 30, bl. 20 A, ap. 23, sector 4 Tel: 3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com	Brevete Mărci Desene	PF
07.05. 2001	<b>CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ MUŞATESCU ANDRA OANA</b> Bucureşti, str. Drumul Taberei nr. 71, bl.TD42, sc.1, et.4, ap.28, sector 6, GSM: 092879810, e-mail: amusatescu@dnt.ro	Mărci	PF
2001	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ ACSINTE PAULA-ADRIANA</b> Bucureşti, Aleea Lunca Bradului nr. 8, bl. M31K, sc. B, ap. 82, sector 3, Tel: 3351366, Fax: 3351735, GSM: 093 317631 Av. Acsinte Paula Adriana	Mărci	PF

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



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

Nr. Din Reg. Naț	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHITĂ	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel. 2108342, 092 652111, Fax: 2105794	DA
92-2	POP VIRGINIA DAISY	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel :2501634, Fax :2507927, e-mail : <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a>	DA
92-3	RAȚĂ GRIGORE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap.46, sector 2 , cod 73200, Fax: 2507927, Tel/Fax:2231423 Tel:2501634, e-mail: <a href="mailto:ratza@enpora.com">ratza@enpora.com</a>	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V.- AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, sector 1, PO BOX 22-246; Tel:3153684, Fax:3125349	DA
92-6	LORENTĂ ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et.. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a>	DA
92-7	ENESCU LUCIAN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel :3148672, 2127866, Fax : 3110765 CP 22-217, e-mail : <a href="mailto:office@oproiu.ro">office@oproiu.ro</a>	DA
92-9	LARION ELISABETA- SONIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
92-10	ȚURCANU CONSTANTIN	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et.. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 324 510; e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a>	DA
92-13	GHIȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 județul Timiș, cod 1900, Tel/Fax: 056/435976 GSM: 094 162462, e-mail: <a href="mailto:ghiță@mail.dntm.ro">ghiță@mail.dntm.ro</a> ,	DA
92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3, Tel : 3217230, Fax : 3216346	NU

92-1006	NICOLAESCU DANIELLA- OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
92-1008	STOIAN IOAN	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax: 033/728923 GSM: 095 643738	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel:3352938, GSM: 092 610635, Fax: 3121008	DA
93-25	BUZLEA ELISABETA	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48 Bl. D10 Ap.3 Tel/Fax:059/153847, GSM: 095 040831, OP 9- CP128, e-mail: <a href="mailto:intellect@go.ro">intellect@go.ro</a>	DA
93-93	DUȚULESCU CORINA CARMEN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 3455351, e-mail: <a href="mailto:sova@cna.ro">sova@cna.ro</a>	DA
93-1017	ANDREI MARIANA	M.Ap.N. – Direcția Cercetare Dezvoltare Drumul Taberei nr. 9-11 sector 6 București Tel: 4130252; 4134812/2661; Fax: 4115941; 4102482 e-mail: <a href="mailto:andr-mariana@hotmail.com">andr-mariana@hotmail.com</a>	NU
93-1020	ANGHEL LUMINIȚA DOINA	Cabinet - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc1, ap. 2 sector 3, GSM : 093 301706	
93-1022	BURȚILĂ IOAN	S.C. MILENIUL 3 S.R.L. Agenție de Proprietate Industrială Pascani, Str. Moldovei nr. 10, bloc Crinul, sc. A, Ap. 28, jud Iasi, cod 5725 Tel/Fax:032/719190; GSM:090820582	DA
93-1024	CĂPĂȚINA ELENA	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC RomtemSRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRL Șos. Brăilei nr.15 Tel 038/710301; Fax 038/710300	NU
93-1025	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM – 1Mai SA Ploiești, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1,cod 2000, Tel: 044/174 051/1618, Fax: 044/110327	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel :2102015 int 120, Fax :2109705	NU
93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSONĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1 cod poștal :71224, Tel/Fax :6795162 GSM : 093 187944, e-mail : <a href="mailto:bionpi@hotmail.com">bionpi@hotmail.com</a>	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900 Tel/Fax: 057/255842, GSM:092 458129 e-mail: <a href="mailto:labirint@arad.ro">labirint@arad.ro</a>	DA

94-14	STANCIU ADELINA	STANCIU ADELINA – CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61 bl. 10 E sc. B. ap.9 Tel. 067/325127	DA
94-23	FĂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, Str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap. 32 Tel: 068/427713, Tel/Fax: 068/312049	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900 Tel:056/222055, Fax:056/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1038	BERCEANU MARIA AURELIA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Cogâlnic 25, sector 3 Tel: 3264568	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Câmpia Turzii, Str. Laminoriștilor nr. 145 cod 3351, Județul Cluj Tel: 064/368661 int 585/390; Fax: 064/365187	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Tel: 6536608 e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1045	CECIU GABRIELA	CABINET CECIU GABRIELA 1900 Timișoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel: 056/194846; GSM: 095 388039	NU
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Sos. Olteniței nr. 103, sector 4, cod :7565, Tel : 3323764, Fax :3320775 e-mail :steh@ictcm.ro	NU
94-1052	ISOC DORIN	INTEGRATOR CONSULTING SRL Cluj, Str. Dunării nr. 25, bl. C1, ap 5 ,cod 3400 Tel/Fax : 064/142413 Email : dorin.isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUȘCAȘU DAN	LOYAL PARTNERS-AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș nr.7, bloc B3, ap.69 Cod 6200, Tel: 036/469189Fax: 036/464847, GSM: 092 744241, e-mail : loyal@xnet.ro	DA
94-1058	STANCIU ION	S.N.P. PETROM S.A.-SUCURSALA I.C.P.T. CAMPINA Jud. Prahova, Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr. 29 Tel:044/334831, Fax: 044/370323, e-mail : icpt_ri@easynet.ro	NU
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, Str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax: 064/211847	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4, Tel: 033/223602, e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : office@rominvent.ro	DA
95-32	ȘOVAR IOAN	CABINET INDIVIDUAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Timișoara 1900, Str. Călimănești 110, GSM:092 984909	DA

95-34	PIATKOWSKI NICOLAE-GEORGE	INPEC ENGINEERING SRL București, Str. Londra nr. 35 cod : 71245 sector :1Tel :0040-1-2306428, Fax :0040-1-2306346, e-mail : <a href="mailto:bucharest@inpec.com">bucharest@inpec.com</a>	NU
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et. 1, sect. 1 Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, Tel :3148672, 2127866, Fax : 3110765 CP 22-217, e-mail : <a href="mailto:office@oproiu.ro">office@oproiu.ro</a>	DA
95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	Agenzie de Proprietate Intelectuală și Transfer de Tehnologie – AGIPTT – SRL,București, Bdul Libertății nr. 12, bl. 113, sc. 2, et.3, ap 28, sector 4, CP 42 – 106,Tel:3360206;3372980 Fax: 3372981; 6362023, GSM: 094 293552 e-mail: <a href="mailto:faighenov@xnet.ro">faighenov@xnet.ro</a> ; <a href="mailto:agpitt@k.ro">agpitt@k.ro</a>	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A. PITEȘTI 0300 Pitești, Str. George Coșbuc nr. 59 Tel : 048/282200/185, Fax : 048/280167 GSM : 095 143095	NU
95-1071	CRIȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ București, str. Pașcani nr.8. bl.728A, sc. 2 ap.62 Sector 6, Tel/Fax :01/7253217,GSM : 095 188738 e-mail : <a href="mailto:civ@fx.ro">civ@fx.ro</a>	DA
95-1074	ENACHE ION	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel :2501634, Fax :2507927 e-mail : <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a>	DA
95-1076	FULEA MARIA	NOWAPATENT S.R.L. – Agenzie de Proprietate Industrială Mediaș,Str. Lotru nr. 4, bl. 92C, cod 3125, P.O Box O.P.C.P.5, Tel/Fax : 069/833273, e-mail : <a href="mailto:nowapatent@birotec.ro">nowapatent@birotec.ro</a>	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ- COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax : 062/276426, GSM :094 966079	DA
96-41	CIUDA-BERIVOE ANCA	INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL București, Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et. 8, ap. 62, sector 3; CP 61-62 Tel : 3262388, GSM : 094 094241	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:cfierascu@rominvent.ro">cfierascu@rominvent.ro</a>	DA
96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325 GSM 093 441841; e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a>	DA
96-48	TULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 339649; e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a>	DA

96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	S.C. RODALL S.R.L. București, Str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 2108342, 094 377047, Fax: 2105794	DA
96-50	POP CĂLIN RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel :2501634, Fax :2507927 e-mail : <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a>	DA
96-1083	NIȚĂ FLORINA	SC OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr. 1 cod 1000, jud. Vâlcea Tel : 050/736101/1225, Fax : 050/735030 E-mail : <a href="mailto:oltchim@oltchim.onix.ro">oltchim@oltchim.onix.ro</a>	NU
96-1087	CĂMPEAN GHEORGHE- GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina, Str. Bobâlna nr. 57-63 Jud. Prahova Tel : 044/335651 (235), Fax : 044/370338 , 336641, e-mail : <a href="mailto:neptun@interplus.ro">neptun@interplus.ro</a>	NU
96-1091	IVĂNESCU GABRIEL DAN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7 Tel/fax: 068/471650, GSM: 092 248415 e-mail: <a href="mailto:d.ivănescu@xnet.ro">d.ivănescu@xnet.ro</a>	DA
96-1093	GREAVU DOINA- MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl. 2, ap.21, Tel :069/218500, Fax :069/216645, e-mail : <a href="mailto:protectro@xnet.ro">protectro@xnet.ro</a>	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "SPRÎNCEANU NICOLAE" Drobeta Turnu Severin, Str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl. E2, sc. 1, ap.8, Tel/Fax: 052/311690; GSM:091 796318 e-mail: <a href="mailto:NicolaeSprinceanu@yahoo.com">NicolaeSprinceanu@yahoo.com</a>	DA
97-18	LAZĂR DELIA SORINA	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, Tel :3148672, 2127866, Fax : 3110765 CP 22-217, e-mail : <a href="mailto:office@oproiu.ro">office@oproiu.ro</a>	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb Ap. 24 OP 1, CP 52, cod 5100, GSM:093 328633 e-mail: <a href="mailto:publio@xnet.ro">publio@xnet.ro</a> ; <a href="mailto:publio@mail.local.ro">publio@mail.local.ro</a>	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel:3121669, fax:2233963, e-mail: <a href="mailto:stema@pcnet.ro">stema@pcnet.ro</a>	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel:3121669, fax:2233963, e-mail: <a href="mailto:stema@pcnet.ro">stema@pcnet.ro</a>	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 7808604, GSM: 093 051279	DA
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	PERSOANĂ FIZICĂ Ploiești, Str. Clemenței nr.46, jud. Prahova, Tel/fax : 044/190154, e-mail: <a href="mailto:mmitu2001@yahoo.com">mmitu2001@yahoo.com</a>	NU

97-1116	STRECHE GHERGHINA	SNP – PETROM SA București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, cod 70177, Tel : 2125001, Fax : 3138629, e-mail : <a href="mailto:streche@petrom.ro">streche@petrom.ro</a>	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4 Tel : 068/140812	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Viorele nr. 30, bl. 20A, ap. 23, sector 4 Tel : 3303162, Fax : 3304733, CP53-107, e-mail : <a href="mailto:pcostinescu@yahoo.com">pcostinescu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:pcostinescu@Fx.ro">pcostinescu@Fx.ro</a>	DA
99-46/2	COȘESCU CAMELIA AXENTE ELENA	INTEL PROTECT SRL Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C- D, cod 2200, Tel: 068/413117, GSM: 094 355100, Fax: 068/477333, e-mail: <a href="mailto:intelprotect@ccibv.ro">intelprotect@ccibv.ro</a>	DA
99-48	SZENTE SANDOR	“SZENTE SANDOR”- CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, judet Harghita, Tel. 066/219143, e-mail: <a href="mailto:szente_sandor@k.ro">szente_sandor@k.ro</a> ; <a href="mailto:szentemail@tetra.ro">szentemail@tetra.ro</a>	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL -AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ P.F. VALCONS Câmpina Str. Orizontului nr.1 bl. R10 et.7, ap.27, Jud. Prahova, cod 2150 Tel/Fax : 044/ 371390; GSM :092 540580 ; 090207565 e-mail: <a href="mailto:rovalcons@xnet.ro">rovalcons@xnet.ro</a>	DA
99-57	HAȘIU ALEXANDRA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
99-58	PIȚU DALILA	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 2108342, GSM: 092 652044, Fax: 2105794	DA
99-136	TUDOR DANIELA	SC PHARMAPLANT BIOGALENICA SRL București, Splaiul Unirii nr. 313 , Sector 3 Tel/Fax :3464818; 3464808, e-mail : <a href="mailto:pharmaplant@ines.ro">pharmaplant@ines.ro</a>	NU
99-1127	APOSTOL SALOMIA	PERSOANĂ FIZICĂ Galați, Str. Reg. 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel: 036/436437	DA
99-1129	CĂLINOIU CONSTANTIN	Ministerul de Interne București, Str. Franceză nr. 48-50, sector 3 Tel: 3102327, Fax: 3133417	NU
99-1130	CAMENIȚĂ ANA- GABRIELA	S.N.P. PETROM S.A. Ploiești, Bdul. Republicii, bl. 291 A, cod 2000 Tel : 044/135111, Fax : 044/198738 e-mail : <a href="mailto:dinescu.p@petrom.ro">dinescu.p@petrom.ro</a>	NU
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Șos. Roman – Iași Km 333 Jud Neamț Tel: 033/748201, Fax: 033/748465	NU
99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a>	DA

99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, Str. Aeroportului nr. 1, Tel: 068/475269/1081, Fax: 068/475287, e-mail: <a href="mailto:iar@deuroconsuld.ro">iar@deuroconsuld.ro</a>	NU
20-1193	POPA CRISTINA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et. 1, sect. 1 Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl. F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092 370300 e-mail: <a href="mailto:vlad@gmb.ro">vlad@gmb.ro</a>	DA
2001-1207	POPESCU RADU-ROMEO	Cabinet - Popescu Radu-Romeo București, Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl.101, sc.3, et.4, ap.50, sector 3, GSM : 092 510598 e-mail : <a href="mailto:rrpopescu@xnet.ro">rrpopescu@xnet.ro</a>	
2001-1209	MIHAI LUCIAN	Cabinet- Mihai Lucian București, Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap.50, sector 3, Tel. 3238341 ; 3238345 e-mail : <a href="mailto:presccr@cdep.ro">presccr@cdep.ro</a> ; <a href="mailto:lucian.mihai@linklaters.com">lucian.mihai@linklaters.com</a>	

**LISTA CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI CAMEREI  
NAȚIONALE A CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ DIN  
ROMÂNIA AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL MĂRCILOR,  
pentru luna MAI 2002**

Nr. din Reg. Naț.	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHIȚĂ	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19, sector 1, Tel: 2108342, 092 652111, Fax: 2105794	DA
92-2	POP VIRGINIA DAISY	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
92-3	RAȚĂ GRIGORE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap.46, sector 2 , cod 73200, Fax: 2507927, Tel/Fax:2231423 Tel:2501634, e-mail: ratza@enpora.com	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V.- AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, sector 1, PO BOX: 22-246, Tel:3153684, Fax:3125349	DA
92-6	LORENTĂ ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
92-7	ENESCU LUCIAN	S.C.ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, Tel: 3148672, 2127866 Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail:office@oproiu.ro	DA
92-9	LARION ELISABETA- SONIA	ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-10	ȚURCANU CONSTANTIN	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 324510, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
92-13	GHIȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 jud. Timiș, cod 1900, Tel/Fax: 056/435976, e-mail: ghiță@mail.dnttm.ro; GSM: 094 162462	DA
92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3 Tel: 3217230, Fax: 3216346	NU



92-1006	NICOLAESCU DANIELLA-OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-1008	STOIAN IOAN	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax: 033-728923, GSM: 095 643738	DA
93-14	BUCĂȚARU RODICA FILICA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-15	GHENU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-20	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM - 1 Mai SA Ploiești, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, Tel: 044/174 051/1618	NU
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENȚI PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel:3352938 ; GSM: 092 610635, Fax: 3121008	DA
93-25	BUZLEA ELISABETA	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48, Bl. D10, Ap.3, OP9-CP128, Tel/Fax:059/153847, e-mail: intelect@go.ro GSM: 095 040831	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 3455351, e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1017	ANDREI MARIANA	M.Ap.N. – Direcția Cercetare Dezvoltare București, Drumul Taberei nr. 9-11 sector 6 Tel: 4130252, 4134812/2661; Fax: 4115941, 4102482, e-mail: andr-mariana@hotmail.com	NU
93-1019	CIOBANU MARIETTA	SC COMETAM SRL București, Str. Cetatea de Baltă nr. 118, bl. 9, ap. 5, sector 6, cod 77577 Tel/Fax: 7723008, e-mail: mciobanu@pcnet.pcnet.ro	DA
93-1020	ANGHEL LUMINIȚA DOINA	Cabinet - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc1, ap. 2 sector 3, GSM: 093 301706	
93-1022	BURȚILA IOAN	S.C. MILENIUL 3 S.R.L. Agenție de Proprietate Industrială Pascani, Str. Moldovei nr. 10, bloc Crinul, sc. A, Ap. 28, cod 5725, Tel/Fax:032/719190; GSM: 090820582	DA
93-1024	CĂPĂȚÎNA ELENA	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC RomtemSRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRL Șos. Brăilei nr. 15 Tel: 038/710301; Fax 038/710300	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel:2102015 int 120, Fax: 2109705	NU

93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSONĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod poștal:71224, Tel/Fax: 6795162, GSM: 093 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900, Tel/Fax:057/255842, GSM: 092 458129, e-mail: labirint@arad.ro	DA
94-14	STANCIU ADELINA	STANCIU ADELINA - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61 bl. 10 E sc. B. ap.9 Tel. 067/325127	DA
94-23	FĂNTĂNĂ RAUL-SORIN	PERSONĂ FIZICĂ 2200 Brașov, Str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap.32, Tel: 068/427713, Tel/Fax: 068/312049	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900, Tel: 056/222055, Fax: 056/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1038	BERCEANU MARIA AURELIA	PERSONĂ FIZICĂ București, Str. Cogâlnic 25, sector 3 Tel: 3264568	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Str.Laminatoriștilor nr. 145, cod 3351 Câmpia Turzii, Județ Cluj Tel:064/368661 int 585/390; Fax: 064/365187	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSONĂ FIZICĂ București, Tel: 6536608, e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1045	CECIU GABRIELA	CABINET CECIU GABRIELA 1900 Timișoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel: 056/194846; GSM: 095 388039	NU
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Șos. Olteniței nr. 103 sector 4, Tel: 3323764, Fax:3320775, cod 75651, e-mail:steh@ictcm.ro	NU
94-1052	ISOC DORIN	INTEGRATOR CONSULTING SRL Cluj, Str. Dunării nr. 25, bl. C1, ap 5 ,cod 3400 Tel/Fax: 064/142413 e-mail : dorin.isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUȘCAȘU DAN	LOYAL PARTNERS -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș nr.7, bloc B3, ap.69, Cod 6200, Tel/Fax 036/464847 ,GSM: 092 744241 e-mail: loyal@xnet.ro	DA
94-1058	STANCIU ION	S.N.P. PETROM S.A.-SUCURSALA I.C.P.T. CAMPINA Jud. Prahova, Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr. 29, Tel:044/334831, Fax: 044/370323, e-mail: icpt_ri@easynet.ro	NU
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSONĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7 cod 4650 jud Cluj Tel/Fax: 064/211847	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSONĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr.4, Tel: 033/223602, e-mail: doina@ambra.ro	DA

95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-32	ȘOVAR IOAN	CABINET INDIVIDUAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Timișoara 1900, Str. Călimănești 110 GSM: 092 984909	DA
95-34	PIATKOWSKI NICOLAE- GEORGE	INPEC ENGINEERING SRL București, Str. Londra nr. 35 cod: 71245 sector:1 Tel:0040- 1-2306428 Fax:0040-1-2306346, e-mail: bucharest@inpec.com	NU
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE-AGPITT-SRL București, B-dul Libertății nr. 12, bl.113, sc.2, et. 3, ap.28, sector 4; CP 42-106, Tel:3360206;3372980, Fax: 3372981; 6362023, GSM: 094293552, e-mail: faighenov@xnet.ro; agpitt@k.ro	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A. PITEȘTI 0300 Pitești, Str. George Coșbuc nr. 59, Tel: 048/282200/185, Fax: 048/280167, GSM: 095 143095	NU
95-1071	CRIȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ București, str. Pașcani nr. 8, bl. 728A, sc. 2. ap.62, sector 6, Tel/Fax: 01/7253217, GSM: 095188738, e-mail: civ@fx.ro	DA
95-1074	ENACHE ION	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46 Tel: 2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
95-1076	F ULEA MARIA	NOWAPATENT S.R.L. – Agenție de Proprietate Industrială Mediaș, Str. Lotru nr. 4, bl. 92C, cod 3125, P.O Box O.P.C.P.5, Tel/Fax 069/833273, e-mail:nowapatent@birotec.ro	DA
95-1077	MATEI ELENA	PERSOANĂ FIZICĂ Bacău, Str. Alecu Russo, Bl.33, sc. C, ap.26 Tel. 034/160424	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	Agente de Proprietate Industrială - COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax: 062/276426, GSM:094 966079	DA
96-41	CIUDA-BERIVOE ANCA	INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL București, Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et. 8, ap. 62, sector 3; Tel: 3262388, GSM : 094 094241 CP 61-62	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: cfierascu@rominvent.ro	DA

96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, GSM: 093 441841; e-mail: inventa@mc.ro	DA
96-48	ȚULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 339 649 ; e-mail: inventa@mc.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 2108342, 094 377047, Fax: 2105794	DA
96-50	POP CĂLIN RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46 Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
96-1083	NIȚĂ FLORINA	SC OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr. 1 cod 1000, jud. Vâlcea Tel: 050/736101/1225, Fax: 050/735030 E-mail: oltchim@oltchim.onix.ro	NU
96-1087	CĂMPEAN GHEORGHE-GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina, Str. Bobâlna nr. 57-63 Jud. Prahova Tel. 044/335651 (235), Fax. 044/370338 / 336 641, e-mail: neptun@interplus.ro	NU
96-1091	IVĂNESCU GABRIEL DAN	PERSONĂ FIZICĂ Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7 Tel: 068/471650, GSM: 092/248415 e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSONĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl.2, ap.21, Tel: 218500, Fax: 069/216645 e-mail: protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE "SPRÎNCEANU NICOLAE" Drobeta Turnu Severin Str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl.E2, sc.1, ap.8, e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com Tel/Fax: 052/311690; GSM: 091 796318	DA
96-1100	VISALOM THEODOR	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ – APIA SRL RO – 77395 București, Str. Romancierilor nr.5, bl.C14, sc.B Ap.41, sector 6; OP 23 CP 11 Tel./Fax: 7783100; e-mail: ag_apia@dial.kappa.ro	DA
97-18	LAZĂR DELIA SORINA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb, Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM:093/328633 e-mail: publico@xnet.ro; publico@mail.local.ro	DA
97-54	ȚEPES MONICA LUMINIȚA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA

97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSONĂ FIZICĂ București, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 7808604, GSM: 093 051279	DA
97-1106	BOEREAN ALEXANDRU	S.C.ROMBAT S.A. Bistrița, Str. Petru Rareș nr.3, Bl.3, sc. C, ap.38 Tel: 063/238007, Fax: 063/234310	NU
97-1109	ION FLOREA	PERSONĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION FLOREA" București, Str. Calea Dorobanților nr. 126-130 bl. 8 sc. A ap. 50 sector 1, Tel/Fax: 6795162, GSM: 092 687982, e-mail: bionpi@rol.ro	DA
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	PERSONĂ FIZICĂ Ploiești, Str. Clementei nr. 46, jud. Prahova Tel/fax :044190154 ; e-mail :mmitu2001@yahoo.com	NU
97-1112	PIOARU GRAȚIELA GEORGETA	SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc. B, ap. 63, sector 3, Tel/Fax: 3222857, 3207419, e-mail: piva@hades.ro, piva@xnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	S.N.P. PETROM S.A. București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, Tel: 2125001, Fax: 3138629, e-mail: streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSONĂ FIZICĂ Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4 Tel : 068/140812	DA
98-39	PLOSCA DANIEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PERSONĂ FIZICĂ București, Str. Viorele, nr. 30, bl.20A, sc. A, ap 23, sector 4 Tel :3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com; pcostinescu@Fx.ro CP 53-107 BUCUREȘTI 53	DA
99-44	SPĂTARU DANIELA VICTORIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-45	VELȚAN LOREDANA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
99-46/2	COȘESCU CAMELIA AXENTE ELENA	INTEL PROTECT SRL Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, GSM: 094 355100, Fax: 068/477333, e-mail:intelprotect@ccibv.ro	DA

99-46/1	AXENTE ELENA	INTEL PROTECT SRL Braşov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/412567, 068/470819, GSM: 092 464314, Fax: 068/477333, e-mail: intelprotect@ccibv.ro	DA
99-48	SZENTE SANDOR	"SZENTE SANDOR" - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, jud. Harghita, Tel: 066/219143, Cod 4150 e-mail: szente_sandor@k.ro; szentemail@tetra.ro	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ P.F. VALCONS Câmpina, Str. Orizontului nr.1, bl. R10, et.7, ap.27, Jud. Prahova Cod 2150, Tel/Fax: (004) 044/371390; GSM: 092 540580 ; 090207565, e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-57	HAŞIU ALEXANDRA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-58	PIŢU DALILA	S.C. RODALL S.R.L. Bucureşti, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 2108342, GSM: 092 652044, Fax: 2105794, e-mail: rodall@fx.ro	DA
99-59	STURZA IOANA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ Bucureşti, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
99-060	DZAKA LILIANA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. Bucureşti, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
99-136	TUDOR DANIELA	SC PHARMAPLANT BIOGALENICA SRL Bucureşti, Splaiul Unirii nr. 313 , Sector 3 Tel/Fax:3464818 ;3464808 e-mail: pharmaplant@ines.ro	NU
99-1130	CAMENIŢĂ ANA GABRIELA	S.N.P. PETROM S.A. Ploieşti, B-dul Republicii, bl. 291A, cod 2000, Tel:044/135111, Fax:044/198738 e-mail: dinescu.p@petrom.ro	NU
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Şos. Roman – Iaşi Km 333 Jud Neamţ Tel: 033/748201, Fax: 033/748465	NU
99-1138	OSIESCU TRAIAN	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Str. Batiştei nr. 35, ap.23, sector 2, Tel/Fax: 3147249, GSM: 093 177236;091254270 e-mail: traianosiescu@xnet.ro	DA
99-1140	NEGOMIREANU LIVIA	S. N. TUTUNUL ROMÂNESC S. A. Bucureşti, B-dul Regiei nr. 2 sector 6, Tel:6374443, Fax: 3121076	NU
99-1144	CSOMOS LILIANA - MARIA	S.C. EUROPHARM S. A. BRAŞOV Braşov, str. Poienelor, nr. 5, Tel: 068/310007, Fax: 068/314026, e-mail: liliana.cosmos@gsc.com	NU
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iaşi , Str.Independenței, nr. 23, bl. B 1-5, Tr. 5, et. 5, ap. 17, cod 6600, Tel/Fax: 032/111146, e-mail : Lii_ral@yahoo.com	DA

99-1147	SULIMAN MARIA-GABRIELA	AGENȚIA NAȚIONALĂ A MEDICAMENTULUI București, str. Av. Sănătescu nr. 48, Tel: 2241710/368 Fax:2243497, e-mail:maria.suliman @anm.kappa.ro	NU
99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1, Tel: 068/475269/1081, Fax: 068/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
20-1159	ENE SILVIA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, Tel: 3148672, 2127866 Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail:office@oproiu.ro	DA
20-1160	ACSINTE PAULA- ADRIANA	Cabinet Acsinte Paula-Adriana București, Aleea Lunca Bradului nr. 8, bl. M31K, sc. B, ap. 82, sector 3 Tel : 3351366, Fax : 3351735, GSM : 093 317631	
20-1162	BÎNDAR DANIELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1172	FRISCH CRINA NICOLETA	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1179	MOCANU ION	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1181	MUȘATESCU ANDRA- OANA	Cabinet – Mușatescu Andra București, Str. Drumul Taberei nr. 71, Bl. TD 42, sc. 1, et. 4, ap. 28, sector 6 GSM : 092 879810 ; e-mail : amusatescu@dnt.ro	DA
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl.F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092 370300, e-mail: vlad@gmb.ro	DA
2001- 1207	POPESCU RADU- ROMEO	Cabinet - Popescu Radu-Romeo București, Bd. Corneliu Coposu nr.3,bl. 101, sc. 3, ap. 50, sector 3, GSM : 092 510598 e-mail : rrpopescu@xnet.ro	
2001- 1209	MIHAI LUCIAN	Cabinet – Mihai Lucian Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap.50, sector 3 București, Tel. 3238341 ; 3238345 e-mail : presccr@cdep.ro; lucian.mihai@linklaters.com	
2001- 1210	POPESCU BIANU ANCA- LILIANA	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
97-1111	MITU ALIS MIHAELA	PERSOANA FIZICA Str. Clementei nr. 46, Ploiesti, Jud. Prahova, cod 2000 Tel/Fax: 044/190154, e-mail: mmitu@yahoo.com	DA

**LISTA CONSILIERILOR N PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI  
CAMEREI NAȚIONALE A CONSILIERILOR IN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ  
DIN ROMÂNIA, AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL DESENELOR ȘI  
MODELELOR INDUSTRIALE, pentru luna MAI 2002**

Nr. din Reg. Nat	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHITĂ	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1 Tel: 2108342, GSM: 092 652111, Fax: 2105794	DA
92-2	POP VIRGINIA DAISY	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927 e-mail: pop@enpora.com	DA
92-3	RATĂ GRIGORE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap.46, sector 2 cod 73200, Fax: 2507927, Tel/Fax:2231423, Tel:2501634 e-mail: ratza@enpora.com	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V. - AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ SRL București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, et.9, ap. 89, sector 1, PO BOX 22-246, Tel: 3153684; Fax: 3125349	DA
92-6	LORENT ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 3200285, Tel/Fax : 3228325, e-mail : inventa@rnc.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, Tel3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217 e-mail: office@oproiu.ro	DA
92-9	LARION ELISABETA- SONIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454 e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-10	ȚURCANU CONSTANTIN	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 3200285, Tel/Fax : 3228325, GSM : 094 324510 e-mail : inventa@rnc.ro	DA
92-13	GHIȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE 1900 Timișoara, Str. Take Ionescu nr. 24-28, sc. B ap. 2 Jud.Timiș, Tel/Fax:056/435976, GSM: 094 162462 e-mail: ghiță@mail.dnttm.ro	DA
92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3 Tel. 3217230, Fax: 3216346	NU
92-1006	NICOLAESCU DANIELLA-OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-1008	STOIAN IOAN	AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamt, Tel/Fax: 033/728923, GSM: 095 643738	DA



93-14	BUCĂȚARU RODICA FILICA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-15	GHENU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel:3352938, GSM: 092 610635, Fax: 3121008	DA
93-25	BUZLEA ELISABETA	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48, Bl. D10, Ap.3, OP 9-CP128, Tel/Fax:059/153847, GSM: 095/040831 e-mail: intelect@go.ro	DA
93-93	DUȚULESCU CORINA CARMEN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, Str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 3455351, e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1017	ANDREI MARIANA	M.Ap.N. - Direcția Cercetare Dezvoltare Drumul Taberei nr. 9-11, sector 6, București Tel: 4130252; Fax: 4115941; 4102482 e-mail: andr-mariana@hotmail.com	NU
93-1019	CIOBANU MARIETTA	SC COMETAM SRL București, Str. Cetatea de Baltă nr. 118, bl. 9, ap. 5, sector 6, cod 77577, Tel/Fax: 7723008, e-mail: mciobanu@pcnet.pcnet.ro	DA
93-1020	ANGHEL LUMINIȚA DOINA	Cabinet - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc1, ap. 2 sector 3 GSM: 093 301706	
93-1022	BURȚILA IOAN	S.C. MILENIUL 3 Agenție de Proprietate Industrială S.R.L. Pascani, Str. Moldovei nr. 10, bloc Crinul, sc. A, Ap. 28, cod 5725, Tel/Fax: 032/719190;GSM: 090820582	DA
93-1024	CĂPĂȚÎNA ELENA	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC RomtemSRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRL Șos. Brăilei nr. 15 Tel 038/710301, Fax 038/710300	NU
93-1025	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM - 1Mai SA Ploiești, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, 2000, Prahova Tel: 044/174 051/1618; Fax: 044110327	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel:2102015 int 120 ; Fax 2109705	NU
93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130, Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod poștal:71224, Tel/Fax:6795162 GSM: 093 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900 Tel/Fax: 057/255842, GSM:092 458129 e-mail: labirint@arad.ro	DA

94-14	STANCIU ADELINA	STANCIU ADELINA - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10 E, sc. B, ap.9 Tel. 067/325127	DA
94-23	FĂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, Str. Grivitei nr. 69, bl. 29, sc. D, ap. 32 Tel: 068/427713, Tel/Fax: 068/312049	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIŞOARA Timișoara, Calea Buziaşului nr. 5A, cod 1900, Tel:056/222055, Fax:056/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Câmpia Turzii, Str.Laminatoriştilor nr. 145, cod 3351, Judeţ Cluj Tel : 064/368661 int 585/390; Fax: 064/365187	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Tel:6536608 e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. Bucureşti, Sos. Oltenitei nr. 103, sector 4, cod:75651 Tel: 3323764, Fax:3320775, e-mail:steh@ictcm.ro	NU
94-1052	ISOC DORIN	INTEGRATOR CONSULTING –SRL Cluj-Napoca, Str. Dunării nr.25, bloc.C1, ap.5, cod 3400 Tel/Fax: 064/142413 e-mail: dorin.isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUŞCAŞU DAN	S.C. LOYAL PARTNERS – AGENŢIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galaţi, Mazepa I, Str. Petru Rareş, nr. 7, bloc B3, ap. 69 Tel: 036/469189; Fax: 036/464847; GSM: 092 744241; e-mail:loyal@xnet.ro	DA
94-1058	STANCIU ION	S.N.P. PETROM S.A.-SUCURSALA I.C.P.T. CAMPINA Jud. Prahova, Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr. 29 Tel:044/334831, Fax: 044/370323, e-mail: icpt_ri@easy.net.ro	NU
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax:064/211847	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamţ, Str. Apele Minerale nr. 4, Tel: 033/223602 e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-32	ŞOVAR IOAN	CABINET INDIVIDUAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Timișoara, 1900, Str. Calimăneşti, nr.110; GSM: 092 984909	DA
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ Bucureşti, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, e-mail: office@oproiu.ro	DA

95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE-AGPITT-SRL București, B-dul Libertății nr. 12, bl.113, sc.2, et.3, ap.28, sector 4; CP 42-106,Tel: 3360206; 3372980; Fax :3372981 ; 6362023, GSM : 094 293552 e-mail :faighenov@xnet.ro; agpitt@k.ro	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A. PITEȘTI 0300 Pitești, Str. George Coșbuc, nr. 59, Tel:048/282200/185, Fax:048/280167 GSM: 095 143095	NU
95-1071	CRIȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ București, str. Pașcani nr. 8, bl.728A, sc. 2, ap.62, sector 6, Tel/Fax: 01/7253217, GSM: 095 188738, e-mail: civ@fx.ro	DA
95-1072	CSAPO MARTINESCU ERNEST	SC ROMBAT SA Bistrița, Str. Petru Rareș nr. 3, Bl. 3, sc. C, ap. 38 Tel. 063/234010, e-mail: erni@rombatt.ro	NU
95-1074	ENACHE ION	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927 e-mail: pop@enpora.com	DA
95-1076	FULEA MARIA	NOWAPATENT S.R.L. – Agenție de Proprietate Industrială Mediaș,Str. Lotru nr. 4, bl. 92C, cod 3125, P.O Box O.P.C.P.5, Tel/Fax 069/833273, e-mail:nowapatent@birotec.ro	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	Agenție de Proprietate Industrială - COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax: 062/276426, GSM:094 966079	DA
96-41	CIUDA-BERIVOE ANCA	INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL București, Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et. 8, ap. 62, sector 3; Tel: 3262388, GSM : 094 094241 CP 61-62	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: cfierascu@rominvent.ro	DA
96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 3200285, Tel/Fax : 3228325, GSM : 093 441841; e-mail : inventa@rnc.ro	DA
96-48	ȚULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 3200285, Tel/Fax : 3228325, GSM : 094 339649 , e-mail : inventa@rnc.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	S.C. RODALL SRL București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1 Tel: 2108342, GSM: 094 377047, Fax: 2105794	DA
96-50	POP CĂLIN RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927 e-mail: pop@enpora.com	DA
96-1083	NIȚĂ FLORINA	SC OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr. 1, cod 1000, jud. Vâlcea Tel: 050/736101/1225, Fax: 050/735030 e-mail: oltchim@oltchim.onix.ro	NU

96-1087	CÂMPEAN GHEORGHE-GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina, Str. Bobâlna nr. 57-63, Jud. Prahova Tel. 044/335651 (235), Fax. 044/370338 , 336641 e-mail: neptun@interplus.ro	NU
96-1091	IVĂNESCU GABRIEL DAN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7, Tel/fax:068/471650, GSM: 092 248415, e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl.2, ap.21 Tel: 069/218500, Fax: 069/216645, e-mail:protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER - "SPRÎNCEANU NICOLAE" Drobeta Turnu Severin Str. Gheorghe Ionescu Sisesti nr. 96, bl.E2, sc.1, ap.8; Tel/Fax: 052/311690; GSM:091 796318 e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com	DA
97-18	LAZĂR DELIA SORINA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ Bucureşti, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, e-mail: office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM:093 328633 e-mail:publio@xnet.ro, publico@mail.local.ro	DA
97-54	ȚEPES MONICA LUMINIȚA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail:office@rominvent.ro	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. Bucureşti str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	.C. PATENTMARK S.R.L. Bucureşti str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 7808604, GSM: 093 051279	DA
97-1112	PIOARU GRAȚIELA GEORGETA	SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL Bucureşti, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc. B, ap. 63, sector 3, Tel/Fax: 3222857, 3207419, e-mail :piva@hades.ro; piva@xnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	S.N.P. PETROM S.A. Bucureşti, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, Tel: 2125001, Fax: 3138629 e-mail: streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Braşov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4, Tel : 068/140812	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Str. Viorele nr. 30, bl. 20A, ap. 23, sector 4 Tel : 3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com, CP53-107 BUCUREȘTI	DA
99-45	VELȚAN LOREDANA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. Bucureşti, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 3200285, Tel/Fax : 3228325, e-mail : inventa@mark-patent.ro	DA

99-46/2	COȘESCU CAMELIA	INTEL PROTECT S.R.L. Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, Fax:068/477333, GSM:094 355100, e-mail:intelprotect@ccibv.ro	DA
99-46/1	AXENTE ELENA	INTEL PROTECT S.R.L. Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/412567, Fax:068/477333, GSM: 092 464314, e-mail:intelprotect@ccibv.ro;	DA
99-48	SZENTE SANDOR	“ SZENTE SANDOR”- CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei nr. 41, bl. U6, ap. 4, județ Harghita, Tel : 066/219143, e-mail: szente_sandor@k.ro; szentemail@tetra.ro ,	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL-AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ -INDUSTRIALĂ P.F. VALCONS Câmpina, Str. Orizontului nr.1, bl. R10, et.7, ap.27, Jud. Prahova, cod 2150, Tel/Fax: 044/371390; GSM : 092 540580 ; 090207565, e-mail: pfvalcons@xnet.ro	DA
99-59	STURZA IOANA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, e-mail: office@oproiu.ro	DA
99-060	DZAKA LILIANA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
99-62	CABARIU LIVIU	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-136	TUDOR DANIELA	SC PHARMAPLANT BIOGALENICA SRL București Splaiul Unirii nr. 313 , Sector 3 Tel/Fax : 3464818 ; 3464808, e-mail:pharmaplant@ines.ro	NU
99-1127	APOSTOL SALOMIA	PERSOANĂ FIZICĂ Galați, Str. Reg. 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel: 036/436437	DA
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Șos. Roman – Iași Km 333 Jud Neamț Tel: 033/748201, Fax: 033/748465	NU
99-1140	NEGOMIREANU LIVIA	S. N. TUTUNUL ROMÂNESC S. A. București, B-dul Regiei nr. 2 sector 6, Tel:6374443, Fax: 3121076	NU
99-1144	CSOMOS LILIANA - MARIA	S.C. EUROPHARM S. A. BRAȘOV Brașov, Str. Poienelor, nr. 5, Tel: 068/310007, Fax: 068/314026, e-mail: liliana.cosmos@gsc.com	NU
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iași, Bdul. Independenței nr. 23, bl. B 1-5, Tr. 5. et. 5, ap. 17, cod 6600, Tel. 032-111146	DA
99-1147	SULIMAN MARIA- GABRIELA	AGENȚIA NAȚIONALĂ A MEDICAMENTULUI București, str. Av. Sănătescu nr. 48 Tel.:2241710/369, Fax:2243497 e-mail:mariasuliman @anm.kappa.ro	NU

99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927 e-mail:pop@enpora.com	DA
99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1, Tel: 068/475269/1081, Fax: 068/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl.F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092 370300, e-mail: vlad@gmb.ro	DA
2001- 1207	POPESCU RADU-ROMEO	Cabinet - Popescu Radu-Romeo București, Bd. Corneliu Coposu nr. 3,bl.101,sc.3,et.4, ap.50, sector 3, GSM : 092 510598 e-mail : rrpopescu@xnet.ro	
2001- 1209	MIHAI LUCIAN	Cabinet – Mihai Lucian Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap.50, sect.3 BucureștiTel. 3238341 ; 3238345 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com	

**LISTA CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI CAMEREI  
NAȚIONALE A CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ DIN ROMÂNIA,  
AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL TOPOGRAFIILOR PENTRU CIRCUITE  
INTEGRATE, pentru luna MAI 2002**

Nr. din Reg. Naț.	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect de activitate proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHIȚĂ	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19, sector 1, Tel: 2108342, GSM: 092 652111, Fax: 2105794	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, sector 1, PO BOX: 22-246, Tel:3153684, Fax:3125349	DA
92-6	LORENTĂ ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 ap. 31, sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
92-10	ȚURCANU CONSTANTIN	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 ap. 31, sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, GSM : 094 324510, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRII AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel: 3352938, GSM: 092 610635, Fax: 3121008	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 3455351, e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1019	CIOBANU MARIETTA	SC COMETAM SRL București, Str. Cetatea de Baltă nr. 118, bl. 9, ap. 5, sector 6, cod 77577, Tel/Fax: 7723008, e-mail: mciobanu@pcnet.pcnet.ro	DA
93-1024	CĂPĂȚINA ELENA	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC Romtem SRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRL Șos. Brăilei nr. 15 Tel: 038/710301; Fax: 038/710300	NU
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900, Tel: 056/222055, Fax: 056/190800 e-mail: tehnomet@mail.dntm.ro	NU

94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Câmpia Turzii , Str. Laminoriștilor nr. 145, cod 3351, jud. Cluj, Tel: 064/368661 int 585; 390, Fax: 064/365187	NU
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Șos. Olteniței nr. 103 sector 4, Tel: 3323764, Fax: 3320775, cod 75651 e-mail:steh@ictcm.ro	NU
94-1056	PUȘCAȘU DAN	LOYAL PARTNERS - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str. Petru Rareș nr. 7, bl. B3, ap.69, cod 6200, Tel: 036/469189; Fax: 036/464847, GSM: 092 744241, e-mail: loyal@xnet.ro	DA
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7 Tel/Fax:064/211847	DA
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454 e-mail: cfierascu@rominvent.ro	DA
96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 Ap. 31,sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, GSM: 093 441841, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-48	ȚULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 ap. 31,sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, GSM : 094 339649, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-50	POP CĂLIN-RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel: 2501634, Fax: 2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
96-1087	CĂMPEAN GHEORGHE- GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina , Str. Bobâlna nr. 57-63, Jud. Prahova Tel: 044/335651 (235) Fax. 044/370338 / 336641 e-mail: neptun@interplus.ro	NU
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ. Buzău, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb, Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM:093/328633 e-mail:publio@xnet.ro; publico@mail.local.ro	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel: 3121669, Fax: 2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel: 3121669, Fax: 2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	SNP – PETRÔM SA București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, cod 70177 Tel. 2125010, Fax: 3138629	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4 Tel : 068/140812	DA



99-46/2	COȘESCU CAMELIA AXENTE ELENA	INTEL PROTECT S.R.L. Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, GSM: 094 355100, Fax: 068/477333, e-mail: intelprotect@ccibv.ro	DA
99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200 Tel: 2501634, Fax: 2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iași, Str. Independenței, nr. 23, bl. B 1-5, Tr.5, Et. 5, ap. 17, cod 6600 Tel/Fax: 032/111146	DA

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



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



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

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

### **ORDIN**

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

Director General

ing. Gábor VARGA





- CONSTANȚA** - str. Mircea cel Bătrân nr. 84, bloc MF1, Constanța 8700  
 - tel: 041 618475, 619854  
 - fax: 041 619454  
 - E-mail: office@ccina.ro  
 - www.ccina.ro  
 - Coordonator activitate Centru: dl.Cornel FLOREA- Președinte CCINA  
 - persoane contact: dna.ing. Adriana BAROTHI, mobil: 092754416  
 d-na cons. jur I. F. CÂRSTEA, d-na. ing. Viorica COJOCARU
- GALAȚI** - str. EROILOR nr.13, Galați 6200, Sediul Centrului pentru promovarea întreprinderilor mici și mijlocii, din cadrul Camerei de Comerț Galați  
 - tel : 036 460029; 473580  
 - fax: 036 460302  
 - E-mail: camcomin1@xnet.ro  
 - Coordonator : dl. Dan Lilion GOGONCEA- Președinte CCIA Galați  
 - Responsabil Centru: dl. Dumitru GHECENCO
- SUCEAVA** - str. Universității nr. 15-17, Suceava 5800  
 - tel. 030 521506; 520099  
 - fax.030 520099; 521506  
 - E-mail : cci@suceava.iiruc.ro  
 - Coordonator: dl. Ioan HEROIU - Președinte CCIA  
 - Responsabil Centru: cons. jur. Ovidiu DONȚU  
 - persoană contact: ing. Mircea POPOVENIUC **tel.direct 030 523587**
- TIMIȘ** - **Sediul lucrativ** str. Simion Bărnuțiu 62, etaj 2, sediu al CCIA Timiș  
 - tel: 056 197136  
 - fax: 056 193251  
 - E-mail: **CRPPPIT@mailadnews.com** sau ccda@cciat.ro  
 - www. cciat.ro  
 - **Punct de informare** la sediul Camerei de Comerț Timiș  
 - Piața Victoriei nr. 3, Timișoara 1900, Sediul Central Cameră Județ Timiș  
 - tel. 056 190766; 190771; 190772  
 - fax. 056 190311  
 - Coordonator: dl. Emil MATEESCU - Președinte CCIA  
 - Responsabil Centru: dl. ing. Lucian TĂRĂBĂC
- B- PE LÂNGĂ UNIVERSITĂȚI TEHNICE**
- BRAȘOV** - Adresa de vizitare și consultanță: **Colina Universității, Corp i,**  
 - Adresa de corespondență Brașov 2200, Județ Brașov, O.P.1, C.P. 298  
 - tel: 068 412921/196  
 - fax: 068 476241  
 - E-mail: **totu@unitbv.ro**  
 - Coordonator activitate Centru: dl. Ioan ȚOȚU,  
 - persoană contact: dna Simona HRIȚCU



**CRAIOVA** - str. Libertății nr. 15, Corp Administrativ Universitate, cam. 208-209 Craiova 1100, Județ Dolj  
- tel/fax 051 134880  
- tel: 051 435724  
- E-mail: inventii@administrativ.ucv.ro  
- E-mail: ghmanolea@em.ucv.ro  
- Coordonator : Prof. Univ. dr. Gheorghe MANOLEA mobil: 094 7714 32  
- persoane contact: ing. Ionel Alexandru NOVAC, jur. Bogdan Manolea

**IAȘI** - Univ. Gheorghe Asachi, sediul Institutului Național de Inventică din str. B-dul CAROL nr.3-5, P.O. Box 727- IAȘI -3, IAȘI 6600  
- tel/fax 032 214763  
- E-mail: [bplaht@diac.tuiasi.ro](mailto:bplaht@diac.tuiasi.ro) sau [bplaht@athena.mt.tuiasi.ro](mailto:bplaht@athena.mt.tuiasi.ro)  
- Coordonator: dl. Prof. Univ. Dr. ing. Boris PLĂHTEANU

### **C- PE LÂNGĂ FUNDAȚII PENTRU DEZVOLTAREA IMM-URILOR:**

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

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

### **D- DE SINE STĂTĂTOARE**

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



**RAPORT**

**ANUAL/2001**



## CUPRINS

I.	Cuvânt înainte .....	213
II.	Structura organizatorică .....	215
III.	Activitatea legislativă .....	218
IV.	Activitatea de cooperare internațională .....	219
V.	Statistică .....	224
	A - Protecția invențiilor .....	224
	1 - Depunerea cererilor de brevet de invenție .....	224
	2 - Procedura de eliberare a brevetului de invenție .....	235
	B - Protecția mărcilor și indicațiilor geografice .....	240
	1 - Înregistrarea mărcilor .....	240
	2 - Procedura de eliberare a certificatului de înregistrare a mărcii ..	248
	3 - Înregistrarea indicațiilor geografice .....	251
	C - Protecția desenelor și modelelor industriale .....	252
	1 - Înregistrarea desenelor și modelelor industriale .....	252
	2 - Procedura de eliberare a certificatului de înregistrare a desenului și modelului industrial .....	255
	D - Protecția topografiilor circuitelor integrate .....	260
	E - Protecția noilor soiuri de plante .....	260
VI.	Procedura de reexaminare .....	260
VII.	Informarea și documentarea din brevete. Sistemul informatic .....	263
VIII.	Activitatea de marketing .....	269
IX.	Activitatea economică. Buget .....	271
X.	Personalul OSIM .....	274



## I. CUVÂNT ÎNAINTE

*“Toate își au vremea lor și fiecare lucru de sub cer își are cursul lui ... Plânsul își are vremea lui și râsul își are vremea lui; bocitul își are vremea lui și jucatul își are vremea lui” ... Și dacă sunt adevărate - și de ce să nu fie adevărate? - învățăturile înțeleptului Solomon, cu ocazia analizei retrospective a anului ce a trecut, permiteți-mi să fac o parafrază a Propovăduitorului: și pentru breasla noastră, așa-zisa familie a osimiștilor, anul 2001 a avut o conotație foarte asemănătoare: am avut parte de “vremea săditului”, cât și de “vremea smulgerii celor sădite”; am avut ocazia să trăim “vremea plânsului” și “vremea bocitului” - cum am ajuns, slavă Celui de Sus, și la “vremea jocului” și la “vremea râsului”. Ne-a fost dat să avem ocazia să trăim și “vremea bilanțului”: vremea bucuriei, vremea speranței împlinite.*

*Anul care a trecut a fost un an foarte complex în viața oficiului nostru. A fost un an plin de eforturi și aspirații, un an cu multe - multe succese și memorabile insuccese, un an cu spectaculoase afirmații și cu dureroase decepții.*

*În orice caz, un lucru este cert: din toate punctele de vedere (dar absolut din toate), pentru instituția noastră bilanțul final al anului 2001 este pozitiv.*

*În cursul acestui an, am avut inițiative legislative remarcabile - să ne gândim numai la cele două proiecte de legi (cel privind organizarea și exercitarea profesiei de consilier în proprietate industrială, respectiv cel referitor la modificarea și completarea Legii 64/1991 privind brevetele de invenție), care, după anevoioase dezbateri parlamentare, au fost adoptate atât de Camera Deputaților, cât și de Senatul României, aflându-se, în prezent, în procedură de mediere.*

*Am avut parte și de o activitate de examinare laborioasă - numărul de cereri de titluri de protecție înregistrate (5687 cereri de brevet, 12572 cereri de marcă, 1735 cereri de DMI) fiind net superioare, în comparație cu datele din anul 2000, la toate domeniile de proprietate industrială, precum și în privința titlurilor de protecție eliberate (729 brevete de invenție, 6318 certificate de marcă, 788 certificate de DMI); cifrele nu sunt deloc neglijabile.*

*Nu putem neglija nici activitatea noastră promoțională: prezența specialiștilor noștri la 27 de*

expoziții și 29 de seminarii naționale (precum și la 8 târguri și 10 colocvii internaționale) denotă atenția pe care am acordat-o acestui sector. Nemaivorbind de faptul că, prin semnarea celor 8 protocoale bilaterale, la începutul anului, numărul Centrelor Regionale de Promovare a Protecției Proprietății Industriale (CRPPI) s-a mărit la 14, acoperind practic întregul teritoriu al României, activitatea lor - cel puțin a unora - fiind absolut benefică în creșterea substanțială a cererilor de titlu de protecție, provenite din zona lor de acoperire.

De asemenea, prin achiziționarea unor instalații ultraperformante (servere, Juke-box-uri) sistemul informatic al Oficiului nostru a devenit total compatibil cu sistemele informatice ale marilor oficii europene.

Am reușit să finalizăm și etapa a doua de extindere, în imediata vecinătate a sediului nostru, creând condiții de lucru de invidiat atât pentru Serviciul de desene și modele industriale, cât și pentru cei care lucrează la Colecția Națională de Brevete. Înzestrarea, cu cele mai performante echipamente, a întregii clădiri precum și montarea, în viitorul apropiat, a unei rețele informatice atât în clădirea veche, cât și în cea nouă, ne oferă o speranță palpabilă de rezolvare a celei mai acute probleme administrative a instituției noastre: lipsa condițiilor de muncă, la nivelul exigențelor actuale.

Totuși, cele mai memorabile evenimente le-am trăit în domeniul relațiilor internaționale. Vizita în România, a Directorului General OMPI, dl. dr. Kamil Idris, la începutul lunii iunie, întâlnirile oficiale ale domniei sale cu Președintele României, dl. Ion Iliescu, cu Președintele Curții Constituționale, cu membrii Guvernului, cu specialiștii OSIM și ORDA, la sediul instituției noastre, precum și încheierea festivă a Programului Phare - RIPP la sfârșitul lunii noiembrie, în prezența întregului stat-major al Oficiului European de Brevete, în frunte cu dl. Președinte dr. Ingo Kober - două evenimente de grad 0! - pe lângă vizitele la nivel înalt, din partea oficiilor similare din Republica Moldova, Ungaria, Iugoslavia și acordurile bilaterale de cooperare, semnate cu ocazia acestor vizite, reprezintă, fără îndoială, o recunoaștere profesională internațională, de mare valoare. Este recunoașterea unei munci îndelungate și susținute, a unui colectiv inimos.

Pentru cunoașterea mai aprofundată a acestei activități, vă recomand să parcurgeți prezentul Raport Anual.

**Gábor Varga**



## II. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ

Conform Hotărârii de Guvern nr. 573/07, din septembrie 1998, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) își desfășoară activitatea ca organ de specialitate al administrației publice centrale, în subordinea Guvernului, fiind coordonat de Ministerul Industriei și Resurselor.

Pe teritoriul României, OSIM are autoritate unică și asigură protecția proprietății industriale, prin eliberarea de titluri de protecție pentru invenții, mărci, indicații geografice, desene și modele industriale, în conformitate cu legislația națională în domeniu, precum și cu prevederile convențiilor și tratatelor internaționale la care țara noastră este parte.

Strategia națională de dezvoltare a protecției proprietății industriale în România se elaborează de către OSIM și este supusă, spre aprobare, Guvernului.

Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci administrează următoarele legi și acte normative de bază, care definesc legislația română în domeniul protecției proprietății industriale:

- Legea nr. 64/1991, privind brevetele de invenție;
- Legea nr. 129/1992, privind protecția desenelor și modelelor industriale;
- Legea nr. 16/1995, privind protecția topografiilor circuitelor integrate;
- Legea nr. 84/1998, privind mărcile și indicațiile geografice;
- Ordonanța Guvernului României nr. 41/1998, privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora;
- Legea nr. 255/1998, privind protecția noilor soiuri de plante;
- Ordonanța Guvernului nr. 32/1996, pentru ratificarea Acordului dintre Guvernul României și Organizația Europeană de Brevete, privind cooperarea în domeniul brevetelor;
- Legea nr. 75/1998, privind recunoașterea internațională a depozitului de microorganisme, în scopul procedurii de brevetare, conform Tratatului de la Budapesta la care România a aderat;
- Legea nr. 93/1998, privind protecția tranzitorie a brevetelor de invenție;
- Normele nr. 242/1999 privind sprijinirea brevetării, în străinătate, a invențiilor românești.

În conformitate cu obiectul său de activitate, OSIM are următoarele atribuții specifice:

înregistrează și examinează cererile din domeniul proprietății industriale, eliberând titluri de protecție, care conferă tuturor titularilor drepturi exclusive pe teritoriul României;

este depozitarul registrelor naționale, care cuprind:

■ cererile depuse;

■ titluri de protecție acordate pentru:

- invenții
- mărci
- indicații geografice
- desene și modele industriale

- topografii ale circuitelor integrate și
- noi soiuri de plante.

- editează și publică Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, al României;
- editează și publică Revista Română de Proprietate Industrială;
- editează și publică fasciculele brevetelor de invenție;
- administrează, conservă și dezvoltă o bază de date informatizată;
- efectuează servicii de specialitate în domeniul proprietății industriale;
- desfășoară cursuri de pregătire a specialiștilor în domeniul proprietății industriale;
- atestă consilierii în domeniul proprietății industriale, ținând evidența acestora în registrul național;
- acordă, la cerere, asistență de specialitate în domeniul proprietății industriale și organizează cursuri de instruire, seminarii și simpozioane în domeniu;
- întreține relații cu instituțiile similare din alte state și cu organizațiile internaționale și regionale.

Având în vedere structura organizatorică a OSIM, ca instituție publică, acesta este condus de către un Director general, numit prin decizia Primului - Ministru, și de către un Director general adjunct.

În cadrul OSIM funcționează patru direcții și un departament, fiecare fiind condus de către un director.

Prin ordin, Directorul general poate înființa servicii și birouri. Directorul general poate da împuternicire de reprezentare Directorului general adjunct sau directorilor de direcții din cadrul Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci.



### **III. ACTIVITATEA LEGISLATIVĂ**

#### **1. □ Acte normative adoptate**

Ca și în anii precedenți, în anul 2001, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci și-a concentrat atenția asupra legislației în domeniul proprietății industriale și, în acest scop, au fost adoptate următoarele acte normative:

1 - Legea pentru ratificarea Actului de la Geneva al Aranjamentului de la Haga, privind înregistrarea internațională a desenelor și modelelor industriale, adoptată la 2 iulie 1999, (publicată în Monitorul Oficial nr. 103/28 februarie 2001).

La data de 11 mai 2001, s-au depus instrumentele de ratificare la Directorul General al Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale;

2 - Hotărârea Guvernului, privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 202/2000, privind unele măsuri pentru asigurarea respectării drepturilor de proprietate intelectuală în cadrul operațiunilor de vămuire (publicată în Monitorul Oficial nr. 142/22 martie 2001);

3 - Legea nr. 298/7 iunie 2001, pentru modificarea Legii nr. 11/1991, privind combaterea concurenței neloiale (publicată în Monitorul Oficial nr. 313/12 iunie 2001).

#### **2. □ Proiecte de acte normative aflate în curs de adoptare**

În anul 2001, au fost elaborate următoarele proiecte de acte normative:

1 - Proiectul de lege pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 66/2000, privind organizarea și exercitarea profesiei de consilier în proprietate industrială, aprobat de Camera Deputaților, la data de 16 octombrie 2001 și de Senat, la 10 decembrie 2001, urmând să intre în procedura de mediere, în Parlamentul României;

2 - Proiect de lege privind modificarea și completarea Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, aprobat de Camera Deputaților, la data de 6 noiembrie 2001 și de Senat, la 20 decembrie 2001, urmând să intre în procedura de mediere în Parlamentul României;

3 - Proiect de lege privind modificarea și completarea Legii nr. 129/1992, privind protecția desenelor și modelelor industriale - înaintat spre dezbateri Camerei Deputaților.

## **IV. ACTIVITATEA DE COOPERARE INTERNAȚIONALĂ**

Președintele României, domnul Ion Iliescu, a participat la lucrările celei de-a II-a Reuniuni a comisiei consultative de elaborare a strategiilor în domeniul proprietății intelectuale, organizată de Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale, la Geneva, în perioada 11 - 12 octombrie - Policy Advisory Commission (PAC).

Principalele subiecte de discuție au fost: îmbunătățirea sistemului internațional de brevete, într-o posibilă evoluție spre generalizare și globalizare, și protejarea resurselor genetice, cunoștințelor tradiționale și a folclorului.

În intervenția sa, dl. Președinte a procedat la o abordare sintetică a necesităților și potențialului României, de racordare la evoluția în domeniul proprietății intelectuale.

Totodată, dl. Ion Iliescu, Președintele României, a avut o întâlnire de lucru cu Directorul general al Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale - dl. dr. Kamil Idris, ocazie cu care au fost abordate probleme de politică și strategie în domeniul proprietății intelectuale. A fost subliniată necesitatea întăririi cooperării între OMPI și România, în principal, în domeniul formării și punerii în valoare a resurselor umane.

### **1. □ Relații cu Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI)**

În perioada 6 - 7 iunie a avut loc vizita oficială, la București, a Directorului general al Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale (OMPI), dr. Kamil Idris, însoțit de o delegație, vizită care constituie un eveniment deosebit în activitatea oricărui oficiu de proprietate intelectuală din lume. Vizita s-a desfășurat la cel mai înalt nivel, incluzând primiri la Președintele României, la Președintele Curții Constituționale, la Camera Deputaților, precum și discuții cu membri ai guvernului.

În timpul discuțiilor oficiale, Directorul general OMPI a evidențiat rolul sistemului proprietății intelectuale în transformarea imensului potențial creator al unor țări ca România, în prosperitate economică. Președintele României, dl. Ion Iliescu, a afirmat angajamentul autorităților române de a promova o mai mare conștientizare a valorii proprietății intelectuale și de a întări sistemul proprietății intelectuale în România.

Domnului dr. Kamil Idris i s-a acordat titlul de Doctor Honoris Causa, de către facultatea de Drept a Universității București.

În timpul vizitei, au avut loc discuții, în cadrul unei mese rotunde, pe teme de proprietate intelectuală, organizată de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, ORDA, Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul IMM -urilor și Cooperăției, Ministerul Culturii și Cultelor și reprezentanți ai sectorului privat, care activează în domeniul tehnologiilor informatice.

La sediul Ministerului Afacerilor Externe, s-a semnat Programul de colaborare România -

OMPI. Acest program de activitate are ca scop modernizarea și întărirea, în continuare, a sistemului proprietății intelectuale în România, incluzând inițiative pentru îmbunătățirea sistemului de măsuri pentru asigurarea respectării drepturilor de proprietate intelectuală în România.

În perioada 29 - 31 mai, la invitația OMPI, în cadrul conferinței internaționale cu titlul "Proprietatea intelectuală, Internetul, comerțul electronic și cunoștințele tradiționale", organizată de OMPI la Sofia, sub înaltul patronaj al Președintelui Republicii Bulgaria, Directorul general adjunct al OSIM a susținut lucrarea cu tema "Proprietatea intelectuală, cunoștințele tradiționale și resursele genetice" și a fost moderatorul secțiunii cu aceeași tematică.

În perioada 6 - 8 iunie, s-au desfășurat la Mangalia lucrările unui seminar organizat de OMPI și OMC, pe tema "Mijloacele de respectare a drepturilor de proprietate industrială", destinat magistraților, specialiștilor vamali, ofițerilor de poliție, consilierilor în proprietate industrială, specialiștilor din sectorul protecției consumatorilor, specialiștilor OSIM (care au avut și calitatea de coorganizatori), ORDA, AGEPI. Seminarul s-a bucurat de o largă audiență (peste 120 de participanți).

În perioada 24 septembrie - 3 octombrie 2001, a avut loc, la Geneva, cea de-a 36-a serie de reuniuni a Adunărilor Statelor membre ale Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale (OMPI). Delegația României a participat activ atât în cadrul discuțiilor în plen, cât și pe grupe de țări.

România a fost aleasă membră a Comitetului de coordonare OMPI și desemnată vice-președinte a acestuia. Postul de vice-președinte al Adunării Uniunii de la Viena a fost, de asemenea, încredințat României.

În luna octombrie, domnii Thomas Keefer, Director general adjunct, și Philippe Favatier, Directorul financiar OMPI, au fost invitați la OSIM pentru o vizită pe probleme financiare.

Specialiștii români au participat activ, ca și în anii precedenți, la lucrările comitetelor permanente, ale comitetelor de experți și grupelor de lucru pe diverse domenii. În cadrul celei de a doua sesiuni a Comitetului interguvernamental de proprietate intelectuală, resurse genetice, cunoștințe tradiționale și folclor, funcția de vice-președinte a fost încredințată României.

Un număr de 24 de angajați ai OSIM s-au înscris la cursurile de pregătire de specialitate, organizate de Academia OMPI, ar o parte dintre ei au fost admiși și au absolvit deja cursurile de învățământ la distanță. Interesul deosebit de care se bucură, în țara noastră, domeniul proprietății intelectuale a fost relevat de faptul că aproximativ 20% din totalul persoanelor din întreaga lume, care s-au înscris, în timpul anului la cursul de învățământ la distanță, din 2002, sunt din România.

## **2. □ Procesul integrării României în Uniunea Europeană (UE)**

În procesul de pregătire pentru aderarea României la Uniunea Europeană, la data de 28 noiembrie 2001, a fost închis provizoriu, în cadrul negocierilor pentru aderare, Capitolul 5 - "Dreptul societăților", care include și domeniul proprietății industriale.

Cât privește Capitolul I "Libera circulație a mărfurilor", documentul de poziție a României a fost depus la Consiliul UE, iar Capitolul 25, "Uniunea Vamală", a fost deschis în 2001 și se află în curs de negociere.

În cadrul sub-comitetului II, "Piața Internă"v (București, 19 octombrie 2001) OSIM a prezentat progresele înregistrate în transpunerea *acquis*-ului și stadiului actual în domeniul legislativ și al capacității administrative.

Aprecierile Comisiei au fost pozitive în ceea ce privește transpunerea *acquis*-ului, dar s-au făcut recomandări de continuare a eforturilor, în procesul de implementare a acestuia și de combatere a fenomenului de contrafacere și piraterie.

### **3. □ Relații cu Organizația Europeană de Brevete și cu Oficiul European de Brevete (OEB). Programul RIPP**

În perspectiva apropiatei aderări a României la Convenția Brevetului European, s-au intensificat relațiile bilaterale dintre OSIM și Oficiul European de Brevete.

În calitate de observator, OSIM a continuat să participe la sesiunile Consiliului de Administrație al Organizației Europene a Brevetelor și ale Comitetului său, privind Dreptul Brevetelor. O evoluție extrem de importantă este viitoarea revizuire a Convenției Brevetului European, în sensul încorporării prevederilor privind Brevetul Comunitar. În calitate de stat candidat la aderare, România a urmărit cu un interes deosebit, ultimele evoluții din partea Comunității Europene, în acest scop.

Președintele Comitetului privind Dreptul Brevetelor al Consiliului de Administrație al Organizației Europene a Brevetelor a întreprins o vizită în România, în luna iulie, la invitația OSIM, pentru a oferi asistență juridică în privința amendamentelor la legea invențiilor.

Anul 2001 a fost și ultimul an de derulare a Programului Phare Regional de Proprietate Industrială. Numeroși specialiști OSIM, consilieri în proprietate industrială și magistrați au beneficiat de cursuri de pregătire și seminarii, organizate în cadrul programului, pe diverse domenii ale proprietății industriale, fie la sediile OEB din München, Haga sau Viena, fie la București. Astfel, în luna februarie, aproximativ 60 de specialiști OSIM și consilieri în proprietate industrială au participat la un seminar privind procedurile de înregistrare a mărcilor și Marca comunitară. Un alt seminar RIPP, dedicat specialiștilor din centrele regionale de informare în domeniul proprietății industriale, s-a desfășurat în octombrie.

În noiembrie, programul RIPP s-a încheiat oficial la București. Participarea la această întâlnire a fost la cel mai înalt nivel. A fost prezent Președintele OEB, dl. dr. h. c. Ingo Kober și alți directori din OEB, reprezentantul Comisiei Europene, reprezentantul Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale, vice-președintele Oficiului pentru Armonizare în Piața Internă, reprezentanți ai oficiilor naționale din state membre ale Convenției Brevetului European, conducătorii oficiilor naționale de proprietate industrială beneficiare ale programului (foști și actuali), un reprezentant al Rețelei Europene Împotriva Contrafacerii (REACT) precum și domnii Andrei Grigorescu și Andrei Popescu, secretari de stat de la Ministerul Industriei și Resurselor și Ministerul Integrării Europene.

Au fost trecuți în revistă cei zece ani de cooperare a Comisiei Europene și a Oficiului European de Brevete (OEB) cu țările din Europa Centrală și de Est, beneficiare ale RIPP, și realizările obținute în cadrul programului precum și perspectivele de colaborare în viitor.

### **4. □ Relații cu Oficiul pentru Armonizare în Piața Internă (OHIM)**

La începutul anului 2001 s-a semnat un Memorandum de înțelegere între OSIM și Oficiul pentru Armonizare în Piața Internă (OHIM). România este candidată pentru aderarea la sistemul Mărcii Comunitare o dată cu aderarea sa la Uniunea Europeană. Programul de cooperare dintre OHIM și țările candidate, al cărui obiectiv principal este pregătirea personalului pentru extinderea automată a sistemului Mărcii Comunitare de la data aderării, s-a derulat pe parcursul întregului an. Cooperarea se realizează în diferite planuri și s-a materializat prin întâlniri la nivel de conducători de oficii, întâlniri la nivel de experți, seminarii, participarea la liaison meetings, programe de instruire organizate la sediul OHIM pentru specialiștii oficiilor naționale din țările candidate.

## 5. □ Relații cu Organizația Mondială a Comerțului (OMC)

În cursul anului 2001, OSIM a continuat să participe la lucrările Consiliului TRIPS, în cadrul căruia un loc important pe agenda de lucru a fost ocupat de examinarea problemelor legate de înființarea unui sistem multilateral internațional, pentru notificarea și înregistrarea indicațiilor geografice, și extinderea protecției suplimentare, conform art. 23 al Acordului TRIPS, la alte produse decât vinuri și produse spirtoase.

Evenimentul major în cadrul OMC a fost Conferința ministerială de la Doha (9 - 14 noiembrie), în cadrul căreia a fost adoptată și "Declarația privind Acordul TRIPS și sănătatea publică", prin care s-a convenit ca Acordul să nu-i împiedice pe membri să ia măsuri pentru protecția sănătății publice și, în special, pentru promovarea accesului la medicamente.

## 6. □ Relații cu Uniunea Internațională pentru Protecția Noilor Soiuri de Plante (UPOV)

La data de 13 martie 2001, România a devenit cel de-al 47-lea stat membru al UPOV, aderând la Convenția pentru protecția Noilor Soiuri de Plante.

Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci a continuat să participe la Comitetul Tehnic UPOV, Consiliul consultativ, Comitetul administrativ și juridic, Consiliul UPOV.

## 7. □ Cooperare bilaterală. Participare la manifestări internaționale. Alte acțiuni

În perioada 19 - 20 aprilie a avut loc, la Suceava, întâlnirea bilaterală, la nivel de directori generali ai OSIM și Agenției de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale (AGEPI) din Republica Moldova, în timpul căreia s-a efectuat analiza evoluției legislative din ambele țări, a statisticilor și rapoartelor anuale ale celor două instituții, a stadiului de colaborare bilaterală în anul precedent, și s-a stabilit un program de lucru 2001 - 2002. În paralel, a avut loc un seminar cu participarea a 30 de specialiști din cele două oficii, pe teme de mărci, indicații geografice, desene și modele industriale, nume de domenii pe internet.

De asemenea, o delegație de specialiști din OSIM a participat la cea de-a IV-a ediție a "Seminarelui bilateral AGEPI - OSIM", precum și la cea de-a V-a ediție a expoziției tehnice internaționale "INFOINVENT - 2001", care s-au desfășurat în perioada 2 - 6 octombrie 2001, la Chișinău (Republica Moldova).

Acțiunea desfășurată sub îndrumarea și cu participarea conducătorilor celor două oficii de proprietate industrială s-a bucurat de un deosebit succes.

În baza Convenției de colaborare, încheiată în iunie 1994 cu *Oficiul Maghiar de Brevete* și a Protocolului încheiat ulterior, o delegație de la acest oficiu, sub conducerea președintelui său, a efectuat o vizită în România, la Oradea, la începutul lunii iulie. Fiind organul guvernamental de aceeași specialitate din Ungaria, principiile manageriale aplicate de oficiul maghiar și eforturile sale pentru a întruni condițiile de aderare la Uniunea Europeană și la Convenția Brevetului European prezintă interes și pentru OSIM. Discuțiile s-au axat pe aceste aspecte și pe stabilirea unui program concret de colaborare bilaterală, în 2002.

Bunele relații de cooperare între Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci din România (OSIM) și oficiul omolog din Iugoslavia, întrerupte din cauza situației politice din țara vecină, din ultimii ani,



au fost reînnodate în anul 2001, prin invitarea oficială a unei delegații, la nivel departamental, condusă de Directorul *Oficiului Federal de Proprietate Intelectuală din Iugoslavia*, pentru a efectua o vizită în România. Vizita a avut loc la Timișoara, în 23 și 24 iulie, ocazie cu care s-a semnat un Acord de cooperare între cele două oficii.

În perioada 12 - 16 octombrie s-a organizat la Novi Sad, în Iugoslavia, expoziția TESLA - FEST, tradițională în Iugoslavia, debutând în fiecare an pe data de 12 octombrie, "Ziua Nikola Tesla". Directorul oficiului iugoslav, în calitate de coorganizator al expoziției, a adresat Directorului general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), invitația de a participa la acest eveniment și de a prezenta, în cadrul manifestărilor care au avut loc cu această ocazie, o lucrare referitoare la sistemul protecției proprietății industriale în România. Prezența în Iugoslavia a fost folosită și pentru a vizita Oficiul iugoslav, în vederea unui schimb de experiență.

În perioada 24 - 28 septembrie 2001, o delegație de specialiști din cadrul Departamentului Apeluri și Serviciului juridic au efectuat succesiv un schimb de experiență pe probleme de soluționare a contestațiilor, la Oficiul ceh și la Oficiul danez.

Specialiștii OSIM au participat, cu interes, la lucrările grupelor de lucru din cadrul proiectului "one-shop system" privind schimbul de servicii între participanți, inițiat de Oficiul austriac, la care au fost invitați reprezentanți ai oficiilor naționale de proprietate industrială.

În aprilie, a fost semnat un Acord privind schimbul de documentație din domeniul brevetelor între OSIM și Institutul Federal de Proprietate Industrială ROSPATENT, din Federația Rusă.

Doi specialiști ai Oficiului chinez au venit la OSIM pentru un schimb de experiență în domeniul informării din brevete, în 1 - 5 noiembrie.

## V. STATISTICĂ

### A. ● Protecția invențiilor

În domeniul protecției invențiilor, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci are la bază:

- Legea nr. 64/1991 privind brevetele de invenție;
- Hotărârea Guvernului nr. 152/1992 cu privire la Regulamentul de aplicare a Legii nr. 64/1991, privind brevetele de invenție;
- Legea nr. 93/1998 privind protecția tranzitorie a brevetului de invenție;
- Ordonanța Guvernului nr. 32/1996, pentru ratificarea Acordului dintre Guvernul României și Organizația Europeană de Brevete, privind cooperarea în domeniul brevetelor.

Efectuarea procedurilor pentru o cerere de brevet de invenție necesită plata unor taxe ale căror cuantumuri sunt prevăzute în Ordonanța Guvernului României, nr. 41/1998.

#### 1. □ Depunerea cererilor de brevet de invenție

În anul 2001 au fost depuse 1409 cereri de brevet de invenție, ceea ce a determinat o creștere de 9,1% față de anul 2000.

În totalul cererilor de brevet de invenție sunt incluse:

- 1128 cereri de brevet, depuse de solicitanți români;
- 281 total cereri de brevet depuse de solicitanți străini, din care:
  - 45 cereri depuse pe cale națională și
  - 236 cereri depuse pe cale PCT.

În tabelul următor se evidențiază situația cererilor de brevet depuse în anul 2001, comparativ cu ultimii cinci ani.

Tabelul nr. 1 - Cereri de brevet de invenție

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2000/2001
Solicitanți români	1831	1708	1299	1061	1003	1128	12,5%
Solicitanți străini - total	<b>658</b>	<b>736</b>	<b>473</b>	<b>342</b>	<b>289</b>	<b>281</b>	<b>- 2,8%</b>
din care:							
- cereri pe cale națională	169	96	78	56	63	45	- 28,6%
- cereri pe cale PCT	489	640	395	286	226	236	4,4%
<b>Total (Lege 64/1991)</b>	<b>2489</b>	<b>2444</b>	<b>2205**</b>	<b>1403</b>	<b>1292</b>	<b>1409</b>	<b>9,1%</b>
Cereri de extindere a brevetului european	72*	449	1600	3136	4063	4278	5,3%
<b>Total</b>	<b>2561</b>	<b>2893</b>	<b>3805</b>	<b>4539</b>	<b>5355</b>	<b>5687</b>	<b>6,2%</b>

\* de la 15 octombrie 1996

\*\*sunt incluse 433 cereri de protecție tranzitorie depuse, conform Legii 93/1998, care a acționat numai în cursul anului 1998

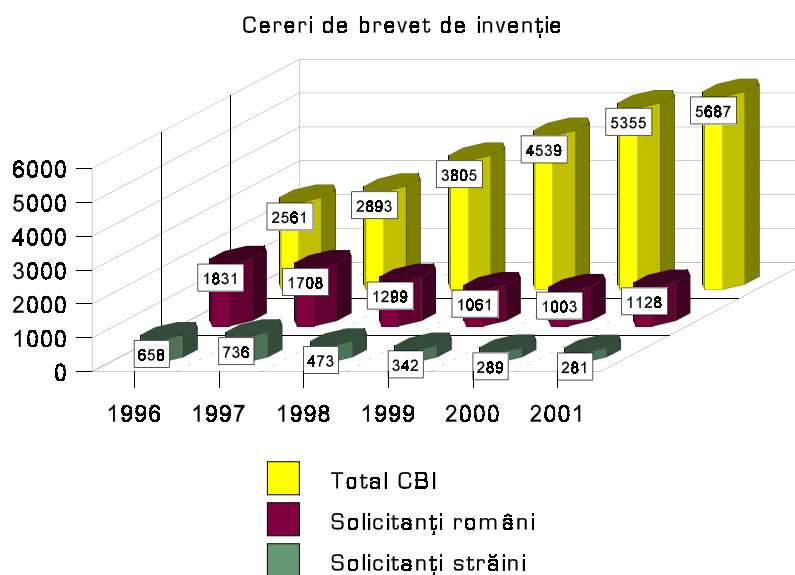


Fig. 1

Având la bază prevederile Acordului încheiat între Guvernul României și Organizația Europeană de Brevete, privind cooperarea în domeniul brevetelor, în România sunt valabile, ca titluri de protecție a invențiilor, și brevetele europene - eliberate de Oficiul European de Brevete - la care s-a cerut extinderea valabilității în România, în condițiile stabilite în Acord.

Un brevet european extins, eliberat de către OEB, pe baza unei cereri de brevet european, în care s-a solicitat extinderea efectelor în România, produce aceleași efecte ca un brevet național, conform legii române de brevete.

După cum observăm, în tabelul 1, numărul de cereri de extindere a efectelor brevetului european în România, în perioada 1996 - 2001, a crescut progresiv, ceea ce a determinat o scădere a numărului de cereri de brevet de invenție, depuse de solicitanții străini, pe cale PCT, pentru care s-a deschis faza națională în România.

În anul 2001, la OSIM au fost depuse de către solicitanții români, 1128 cereri de brevet de invenție.

Analizând numărul de cereri de brevet de invenție, înregistrate de solicitanții români, având la bază categoria solicitanților, este bine să menționăm faptul că numărul de cereri de brevet de invenție depuse de solicitanții români, din categoria întreprinderilor, a scăzut, față de anul 2000, cu 5,5%, iar cel al solicitanților din domeniul cercetare/ învățământ a crescut cu 18,8%. De asemenea, cererile de brevet de invenție depuse de solicitanții români - persoane fizice (inventatori) au crescut cu 16,7% față de anul precedent. Pe total, se observă o creștere de 12,5%, de unde rezultă că în anul 2001, s-a manifestat un interes mai mare față de protecția invențiilor în România.

În tabelul și în figura 2 se poate observa evoluția cererilor de brevet de invenție, depuse de solicitanții români, în perioada 1996 - 2001.

Tabelul 2 - Cereri de brevet de invenție repartizate pe categorii de solicitanți români

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2000/2001
Întreprinderi	398	509	359	236	200	189	- 5,5%
Cercetare/Învățământ	484	258	205	112	96	114	18,8%
Inventatori	949	941	735	713	707	825	16,7%
<b>Total</b>	<b>1831</b>	<b>1708</b>	<b>1299</b>	<b>1061</b>	<b>1003</b>	<b>1128</b>	<b>12,5%</b>

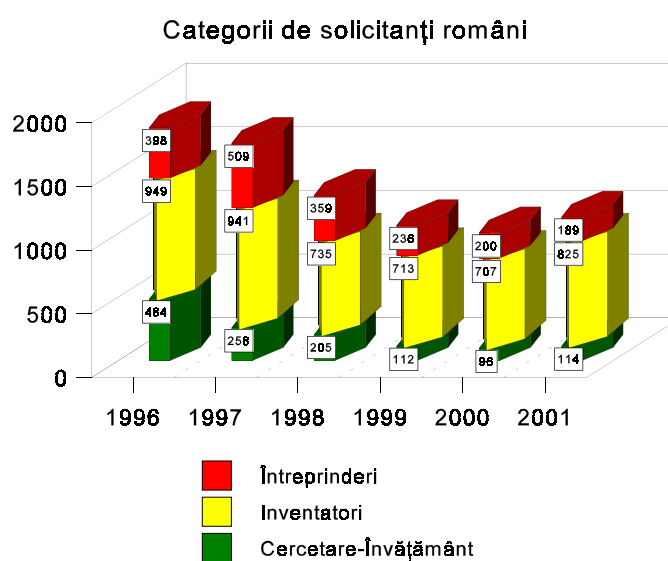


Fig. 2

Analizând, în continuare, cererile de brevet de invenție, depuse de solicitanții români, observăm că, în anul 2001, ponderea cea mai mare - având în vedere repartitia solicitanților pe unități administrative - o au solicitanții din capitala țării, București, cu un număr de 359 de cereri depuse. Ca și în ceilalți ani, pe locul doi se situează solicitanții din județul Iași, 113 cereri. Solicitanții din județul Galați au depus, în anul 2001, 76 de cereri, cu 61 de cereri mai multe față de cererile depuse de solicitanții din acest județ, în anul 2000. Printre județele cu un număr mare de cereri de brevet de invenție, se pot enumera și județele Prahova, Dolj, Neamț și Suceava.

În tabelul 3 și pe hartă, se prezintă situația cererilor de brevet de invenție, depuse în perioada 1998 - 2001, de către solicitanții români și repartitia acestora pe unități administrative (județe).

Tabelul 3 - Cereri brevet de invenție repartizate pe unități administrative

Unități administrative	Cereri de brevet de invenție - perioada				Unități administrative	Cereri de brevet de invenție - perioada			
	1998	1999	2000	2001		1998	1999	2000	2001
București	447	299	279	359	Brașov	63	27	28	21
Iași	159	137	120	113	Călărași	24	56	26	21
Galați	27	26	15	76	Argeș	27	33	24	18
Prahova	44	42	43	46	Constanța	25	7	31	18
Dolj	28	24	33	42	Vâlcea	28	28	34	18
Neamț	64	38	42	41	Vaslui	10	10	11	18
Suceava	22	16	27	40	Covasna	2	0	5	16
Bacău	38	27	27	32	Maramureș	23	24	23	16
Cluj	58	38	22	31	Altele/Others	183	199	197	180
Timiș	27	30	16	22	<b>Total</b>	<b>1299</b>	<b>1061</b>	<b>1003</b>	<b>1128</b>



Fig. 3

Solicitanții străini au depus în anul 2001 un număr de 281 de cereri, din care 45 de cereri au fost depuse pe cale națională, iar diferența de 236 o reprezintă cererile de brevet de invenție, depuse în virtutea Tratatului de Cooperare în Domeniul Brevetelor (PCT) - denumite Cereri Internaționale.

Și în anul 2001, ponderea cererilor de brevet de invenție revine tot solicitanților din SUA, cu 30,6%, Germania, cu 12,1% și Franța, cu 9,6%, urmate de Olanda, 8,2%, Elveția, 5,3%, Italia și Japonia, cu 3,2% din totalul cererilor de brevet de invenție.

În tabelul 4 și în grafic, se poate observa ponderea cererilor de brevet de invenție, depuse de solicitanții străini și procentul acestora din totalul depunerilor.

Tabelul 4 - Cereri de brevet de invenție repartizate după țara de rezidență a solicitantului

Țară	Cod /	1996	1997	1998	1999	2000	2001
SUA	US	208	235	161	162	115	86
Germania	DE	109	104	72	48	43	34
Franța	FR	58	55	43	20	25	27
Olanda	NL	20	20	16	16	9	23
Elveția	CH	30	38	7	4	4	15
Italia	IT	25	32	15	10	6	9
Japonia	JP	13	16	9	7	15	9
Republica Coreea	KR	11	9	4	0	5	8
Austria	AT	12	16	3	4	1	6
Marea Britanie	GB	51	79	62	18	11	6
Australia	AU	8	7	4	0	1	5
Suedia	SE	11	13	7	6	3	5
Canada	CA	10	17	8	5	6	4
Finlanda	FI	19	8	12	2	1	4
Ungaria	HU	6	3	8	5	9	4
Israel	IL	5	8	5	3	1	4
Norvegia	NO	4	4	6	1	4	4
Belgia	BE	23	17	5	6	3	3
Slovenia	SI	1	2	2	0	2	3
Bulgaria	BG	0	1	0	0	0	2
Altele		34	52	24	25	25	20
<b>Total</b>		<b>658</b>	<b>736</b>	<b>473</b>	<b>342</b>	<b>289</b>	<b>281</b>

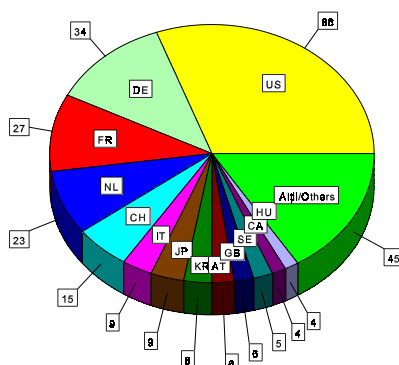


Fig. 4

Efectuând o clasificare a tuturor cererilor de brevet de invenție înregistrate, este de remarcă faptul că în anul 2001 - ca și în anul precedent - numărul cel mai mare de cereri a fost reprezentat de cele cu domeniu de activitate din cadrul Secțiunii A de clasificare, respectiv - Necesități curente ale vieții, urmat de Secțiunea C - Chimie; Metalurgie și Secțiunea B - Tehnici industriale diverse; Transporturi.

În tabelul și în graficul 5, se poate observa evoluția cererilor de brevet de invenție, înregistrate în anii 1998 - 2001, repartizate pe principalele domenii tehnice.

Tabelul 5 - Total cereri de brevet de invenție, repartizate pe secțiuni CIB

CIB	Secțiuni CIB	1998	1999	2000	2001	2000/ 2001
A	Necesități curente ale vieții	383	317	274	298	8,8%
B	Tehnici industriale diverse; Transporturi	316	241	246	263	6,9%
C	Chimie; Metalurgie	423	304	268	271	1,1%
D	Textile; Hârtie	38	20	16	16	-
E	Construcții; Minerit	80	91	102	120	17,6%
F	Mecanică; Iluminat; Încălzit; Armament; Explosivi	267	199	161	193	19,9%
G	Fizică	129	137	120	143	19,2%
H	Electricitate	136	94	105	105	-
<b>Total</b>		<b>1772</b>	<b>1403</b>	<b>1292</b>	<b>1409</b>	<b>9,1%</b>

Cereri de brevet de invenție - total - unități CIB /

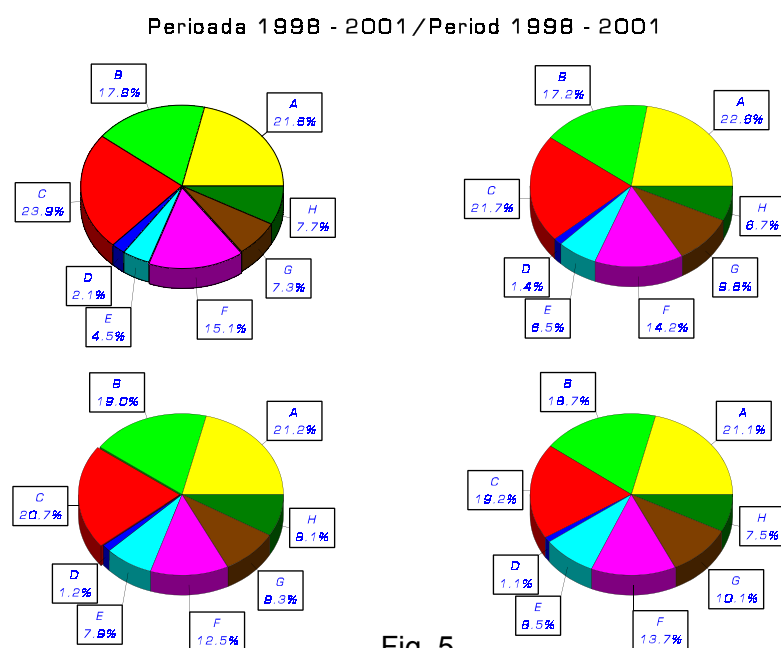


Fig. 5

După cum putem observa, numărul cererilor de brevet de invenție, înregistrate, a rămas constant, la Secțiunea A - Necesități curente ale vieții, Secțiunea D - Textile; Hârtie și respectiv Secțiunea H - Electricitate.

Deși, din numărul total de cereri de brevete de invenție, înregistrate în anul 2001, reprezintă numai 13,7%, numărul cererilor având ca domeniu de activitate domeniul specific Secțiunii F - Mecanică; Iluminat; Încălzire; Armament; Explozivi, a crescut cu 19,9% față de anul 2000.

În tabelele 6 - 8, sunt reprezentate principalele domenii tehnice, care au înregistrat o activitate de brevetare mai mare și care reprezintă mai mult de 58% față de totalul cererilor de brevet de invenție, depuse în anul 2001. Repartiția ilustrată mai jos reprezintă numărul de cereri de brevet de invenție, depuse atât pe total, cât și în funcție de tipul solicitantului, respectiv solicitanți români și străini.

Tabelul 6 - Total cereri de brevet de invenție, repartizate pe principalele domenii tehnice

Unități CIB	Domenii tehnice	1998	1999	2000	2001	2000/ 2001
Unit. 10	Transporturi	109	101	101	149	47,5%
Unit. 20	Construcții; Clădiri	69	72	76	104	36,8%
Unit. 22	Motoare sau pompe	131	75	68	103	51,5%
Unit. 13	Chimie organică	155	119	90	97	7,8%
Unit. 04	Sănătate; Distracții	66	101	68	83	22,1%
Unit. 30	Electricitate	104	86	83	83	-
Unit. 15	Coloranți; Petrol; Uleiuri animale sau	84	55	66	76	15,2%
Unit. 03	Articole personale sau de menaj	57	41	55	66	20%
Unit. 26	Instrumente de măsură; Optică; Fotografie	81	80	63	63	-



## Cereri de brevet de invenție - total - domenii tehnice

Perioada 1998 - 2001 / Period 1998 - 2001

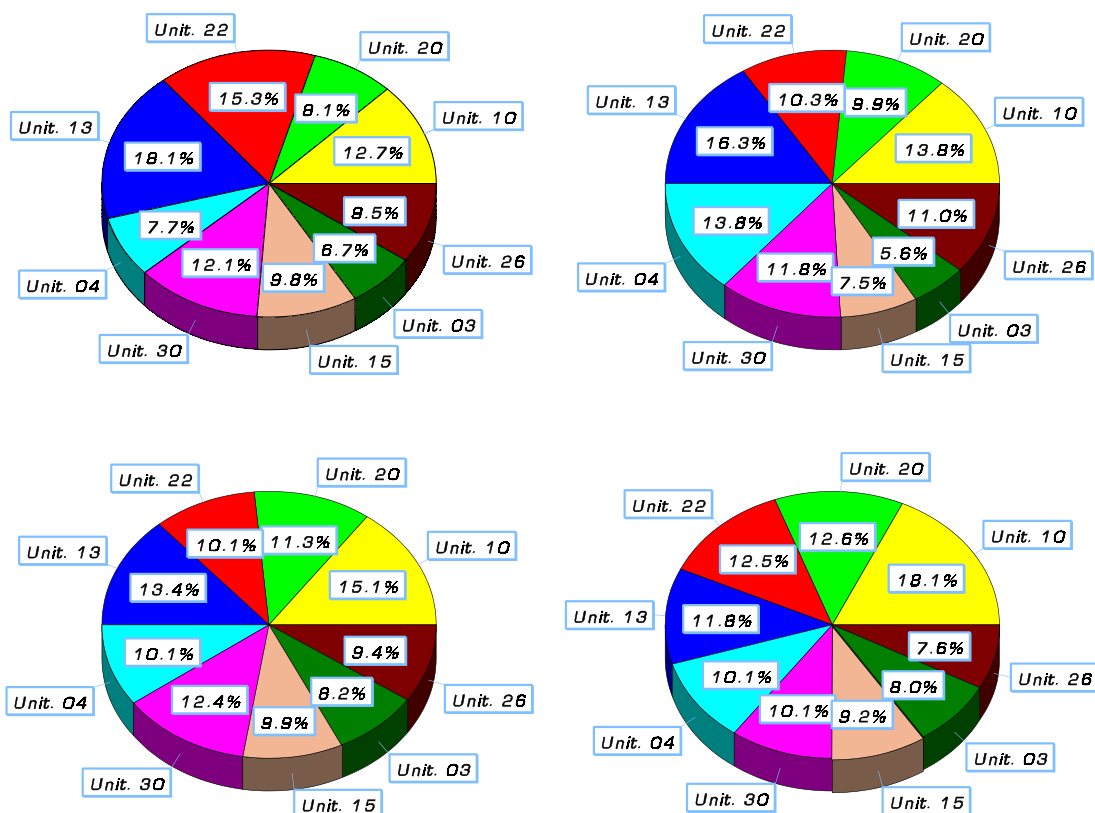


Fig. 6

Tabelul 7 - Total cereri de brevet de invenție, depuse de solicitanții români, repartizate pe principalele domenii tehnice

Unități CIB	Domenii tehnice	1998	1999	2000	2001	2000/2001
Unit. 10	Transporturi	87	77	91	133	46,2%
Unit. 22	Motoare sau pompe	120	75	64	98	53,1%
Unit. 20	Construcții; Clădiri	53	62	68	88	29,4%
Unit. 04	Sănătate; Distracții	56	90	58	76	31%
Unit. 30	Electricitate	89	76	74	66	- 10,8%
Unit. 03	Articole personale sau de menaj	45	34	49	62	26,5%
Unit. 15	Coloranți; Petrol; Uleiuri animale sau vegetale	77	48	51	61	19,6%
Unit. 26	Instrumente de măsură; Optică; Fotografie	66	70	57	54	- 5,3%
Unit. 12	Chimie anorganică	42	20	34	47	38,2%

## Cereri de brevet de invenție - solicitanți români - domenii tehnice

Perioada 1998 - 2001 / Period 1998 - 2001

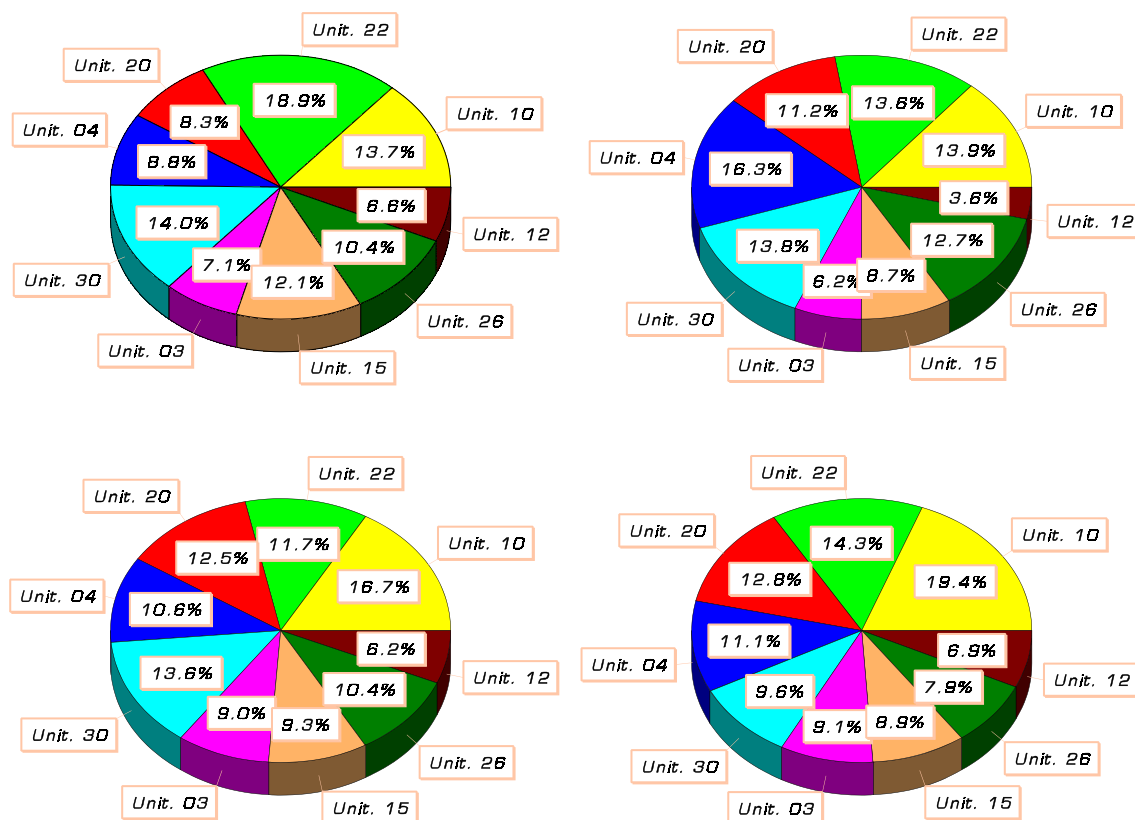


Fig. 7

Tabel 8 - Total cereri de brevet de invenție, depuse de solicitanții străini, repartizate pe principalele domenii tehnice

Unități CIB	Domenii tehnice	1998	1999	2000	2001	2000/2001
Unit. 13	Chimie organică	116	87	65	62	- 4.6%
Unit. 05	Preparate farmaceutice	59	34	23	25	8,7%
Unit. 30	Electricitate	15	10	9	17	88,9%
Unit. 10	Transporturi	22	24	10	16	60%
Unit. 20	Construcții; Clădiri	16	10	8	16	100%
Unit. 15	Coloranți; Petrol; Uleiuri animale sau vegetale	7	7	15	15	-
Unit. 02	Alimentație; Tutun	9	5	3	11	266,7%
Unit. 16	Biochimie; Zahăr; Piele	23	30	10	10	-
Unit. 17	Metalurgie	7	4	8	10	25%

## Cereri de brevet de invenție - solicitanți străini - domenii tehnice

Perioada 1998 - 2001 / Period 1998 - 2001

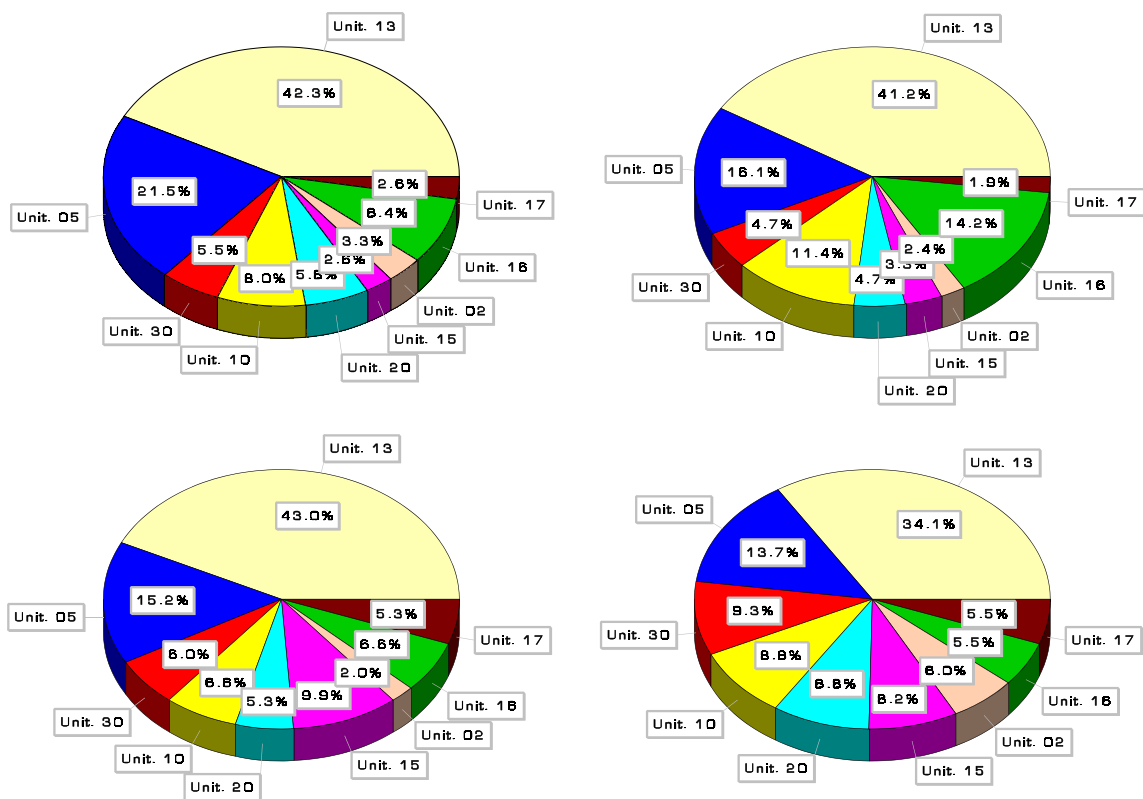


Fig. 8

După cum se poate observa în figurile 6 - 8 atât solicitanții români, cât și solicitanții străini și-au concentrat interesul mai mult asupra domeniilor din cadrul Unit. 10 - Transporturi, Unit. 15 - Coloranți; Petrol; Uleiuri animale sau vegetale și a Unit. 20 - Construcții; Clădiri.

În tabelul 9, sunt reprezentate cererile de brevet de invenție, depuse în perioada 1999 - 2001, conform CIB.

Tabelul nr. 9 - Cereri de brevet de invenție, repartizate după unitățile CIB /

Unități CIB IPC Units	1999			2000			2001			DOMENII TEHNICE
	RO	Străine Foreign	Total	RO	Străine Foreign	Total	RO	Străine Foreign	Total	
	A01, Except A01N	39	6	45	40	7	47	37	1	
A21 - A24	15	5	20	16	3	19	23	11	34	Alimentație; Tutun
A41 - A47	34	7	41	49	6	55	62	4	66	Obiecte personale și de menaj
A61 - A63, Except. A01K	90	11	101	58	10	68	76	7	83	Sănătate; Salvare; Distracții
A61K	66	34	100	53	23	76	34	25	59	Preparate farmaceutice
B01 - B09	33	13	46	30	23	53	33	8	41	Separare; Amestecare
B21 - B23	29	8	37	29	4	33	29	4	33	Prelucrarea metalelor
B24 - B30, B32	35	10	45	39	12	51	18	5	23	Prelucrarea materialelor
B41 - B44	10	1	11	8	0	8	16	1	17	Imprimerie
B60 - B68	77	24	101	91	10	101	133	16	149	Transporturi; Manipularea materialelor
B81 - B82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tehnologii structurale
C01 - C05	20	13	33	34	8	42	47	8	55	Chimie anorganică
C07, A01N	32	87	119	25	65	90	35	62	97	Chimie organică
C08	28	16	44	23	12	35	11	7	18	Compuși macromoleculari
C09 - C11	48	7	55	51	15	66	61	15	76	Coloranți; Petroli; Uleiuri animale sau vegetale
C12 - C14	1	30	31	1	10	11	9	10	19	Biochimie; Zahăr; Piele
C21 - C23, C25, C30	24	4	28	13	8	21	14	10	24	Metalurgie
D01 - D07	10	8	18	14	1	15	9	5	14	Textile; Materiale flexibile
D21, B31	3	0	3	0	1	1	2	0	2	Hârtie
E01 - E06	62	10	72	68	8	76	88	16	104	Lucrări publice; Clădiri
E21	19	0	19	25	1	26	13	3	16	Foraj; Exploatarea miniere
F01 - F04, F15	75	0	75	64	4	68	98	5	103	Motoare; Pompe
F16, F17	58	1	59	43	8	51	29	2	31	Tehnologie în general
F21, F28	32	14	46	22	8	30	38	6	44	Iluminat; Încălzire
F41, F42, C06	21	2	23	20	4	24	13	2	15	Armament; Explozivi
G01 - G03	70	10	80	57	6	63	54	9	63	Instrumente de măsură; Optică; Fotografie
G04 - G08	16	7	23	17	7	24	28	6	34	Măsurarea timpului; Automatizări
G09 - G12	25	2	27	26	3	29	35	4	39	Instrumente muzicale; Stocare
G21	5	2	7	0	4	4	3	4	7	Tehnologie nucleară
H01, H02, H05	76	10	86	74	9	83	66	17	83	Electricitate
H03, H04	8	0	8	13	9	22	14	8	22	Circuite electronice; Comunicații
<b>Total</b>	<b>1061</b>	<b>342</b>	<b>1403</b>	<b>1003</b>	<b>289</b>	<b>1292</b>	<b>1128</b>	<b>281</b>	<b>1409</b>	

## 2. □ Procedura de eliberare a brevetului de invenție

Având în vedere prevederile legale - Legea 64/1991 și regulamentul de aplicare a acesteia - orice cerere de brevet de invenție, depusă la OSIM, trece prin mai multe proceduri până la eliberarea brevetului de invenție.

Principalele proceduri sunt:

- a) examinarea preliminară a cererii de brevet de invenție;
- b) publicarea cererii de brevet;
- c) examinarea în fond a cererii de brevet;
- d) procedurile de revocare a hotărârilor privind rezolvarea cererilor de brevet;
- e) eliberarea brevetului.

### a) Examinarea preliminară a cererii de brevet de invenție

Examinarea preliminară este prima etapă a examinării cererilor de brevet de invenție și are, ca obiect, analiza îndeplinirii condițiilor pentru acordarea datei de depozit național reglementar al cererii de brevet de invenție.

În această etapă, documentația depusă de către solicitant este examinată pentru acordarea datei de depozit și se verifică următoarele aspecte:

- existența unei cereri de brevet de invenție;
- datele de identificare ale solicitantului cererii și drepturile acestuia la eliberarea brevetului;
- existența descrierii, desenelor și revendicărilor care evidențiază elementele de noutate ale cererii;
- verificarea condițiilor de reprezentare;
- invocarea priorității - dacă este cazul - verificarea plății taxelor legale.

Lipsurile constatate în urma acestei examinări sunt notificate în scris, solicitantului, pentru completare. În anul 2001, Serviciul Registre Naționale, Examinare Preliminară, din cadrul Direcției de Brevete de Invenție, a trimis spre înștiințare solicitanților un număr de 2151 de notificări (cu 1239 mai multe ca în anul 2000).

### b) Publicarea cererii de brevet

Cererea de brevet de invenție pentru care nu s-a solicitat o procedură specială de examinare se face publică de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, imediat după împlinirea (expirarea) termenului de 18 luni de la data depozitului sau a priorității recunoscute.

Publicarea cererii se face în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Invenții, numai în cazul în care, în acest timp, cererea nu a fost retrasă și nu s-a luat o hotărâre de acordare a brevetului sau de respingere a cererii.

OSIM publică, de asemenea, și revendicările cererilor de brevet european, pentru care se dorește protecția provizorie în România.

Tabelul 10 - Cereri de brevet de invenție, publicate

	1997	1998	1999	2000	2001
Cereri publicate	791	981	988	849	979

### c) Examinarea în fond a cererii de brevet

Examinarea în fond reprezintă partea cea mai complexă a examinării cererilor de brevet de invenție și are, ca obiect, examinarea îndeplinirii condițiilor de existență a invenției brevetabile și a condițiilor de brevetabilitate: noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială.

Conform legislației în vigoare, solicitantul cererii de brevet de invenție, într-un termen de 30 de luni de la data depozitului național reglementar, poate cere examinarea privind criteriile de brevetabilitate.

În termen de 18 luni de la data solicitării examinării cererii precum și a plății taxei de examinare, comisia de examinare, având la bază raportul întocmit de examinator, poate lua o hotărâre de acordare a brevetului de invenție sau de respingere a cererii.

Această hotărâre se comunică solicitantului cererii, în termen de 30 de zile.

Hotărârea de acordare se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Invenții. Descrierea de brevet de invenție, revendicările și desenele invenției brevetate se pun la dispoziția publicului.

Numărul cererilor de brevet de invenție, cărora li s-a efectuat examinarea în fond, în anul 2001, a fost de 1405, cu 19,9% mai mic față de anul 2000.

Raportat la totalul cererilor de brevet de invenție, examinate în anul 2001, 68,3% au fost cereri de brevet de invenție românești, iar 31,7%, străine, din care 10,8%, străine, depuse pe cale națională și 20,8%, străine, depuse pe cale PCT.

Față de anul 2000, în anul 2001 a scăzut simțitor numărul de brevete de invenție acordate, cu 21,3%, iar numărul cererilor de brevete cu hotărâre de respingere cu 16,8%.

În ceea ce privește numărul cererilor de brevet de invenție respinse, având ca motiv neachitarea taxelor legale, putem afirma că față de anul 2000 acesta a scăzut cu 63,2%.

În Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Invenții - publicație oficială a OSIM - au fost publicate 958 de hotărâri de acordare, cu 18 % mai puține ca în anul precedent.

De la depunerea cererii și până la luarea unei hotărâri de acordare a brevetului sau de respingere a cererii, în anul 2001 perioada de examinare a cererilor a fost doar de 31,2 luni, ceea ce reprezintă o scădere cu 25,7% față de anul 2000.

În tabelul 11, se poate observa că în anul 1998 perioada a fost de 54,1 luni, urmând ca în anul 2000 să scadă până la 42 de luni, iar în anul de raportare, aceasta să fie de 31,2 luni.

Tabelul 11 - Perioada de examinare a cererilor de brevet

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	luni					
Numărul mediu de luni/cerere brevet examinată	35,7	36,3	54,1	49,9	42	31,2

### d) Procedurile de revocare a hotărârilor privind rezolvarea cererilor de brevet

În România, sistemul actual de brevetare oferă posibilități complete de apărare a drepturilor de proprietate industrială, începând din momentul depunerii cererii de brevet de invenție, și oferă căi de apel, începând din momentul în care OSIM ia prima hotărâre privind rezolvarea cererii și continuând pe toată durata de valabilitate a brevetului.

Aceste căi de apel sunt deschise oricărei persoane interesate, dar, în primul rând, solicitantului brevetului.

Prima cale de apel este cea administrativă. Toate hotărârile privind rezolvarea cererilor de brevet, luate în serviciile de examinare, pot fi contestate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, de către orice persoană interesată, în termen de 3 luni de la comunicare.

Hotărârile de acordare a brevetului pot fi revocate în termen de 6 luni de la data publicării lor, de către orice persoană interesată.

Atât contestațiile, cât și cererile de revocare a hotărârilor de acordare a brevetului de invenție sunt judecate de către Comisia de Reexaminare a OSIM din cadrul Departamentului Apeli, Strategie

Hotărârile Comisiei de Reexaminare pot fi atacate cu recurs la Tribunalul Municipiului București, în termen de 3 luni de la comunicare, aceasta fiind cea de a doua cale de apel, prevăzută de lege.

#### e) Eliberarea brevetului

Dacă hotărârea de acordare a brevetului de invenție nu a fost revocată de nici o persoană fizică sau juridică, română sau străină, în termen de 6 luni de la publicarea ei în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Invenții, brevetul de invenție este eliberat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci.

Eliberarea unui brevet de invenție creează, în același timp, drepturi și obligații pentru titularul de brevet.

În anul 2001, au fost eliberate 729 de brevete de invenție și, dacă raportăm la numărul de brevete de invenție eliberate în anul 2000, rezultă că acestea au înregistrat o scădere cu 12,7%.

Din totalul de 729 brevete eliberate, 478 au fost eliberate pentru titulari români, iar 251 pentru titulari străini.

În tabelul 12 și graficul 9, se prezintă evoluția brevetelor de invenție, eliberate în perioada 1996 - 2001.

Tabelul 12 - Brevete de invenție eliberate

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2000/ 2001
Titulari români	1742	1122	1597	928	569	478	- 16%
Titulari străini	118	295	221	124	265	251	- 5,3%
<b>Total</b>	<b>1860</b>	<b>1417</b>	<b>1818</b>	<b>1050</b>	<b>835</b>	<b>729</b>	- 12,7%
Brevete europene validate	-	-	-	26	65	103	58,5%
<b>Total general</b>	<b>1860</b>	<b>1417</b>	<b>1818</b>	<b>1076</b>	<b>900</b>	<b>832</b>	- 7,6 %

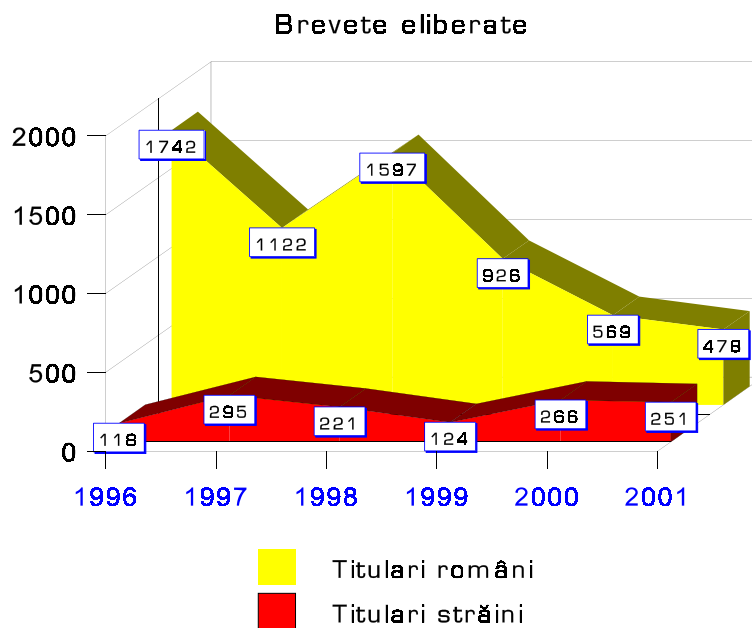


Fig. 9

Dacă efectuăm o repartiție pe Secțiunile Clasificării Internaționale a Brevetelor de invenție (CIB) eliberate, vom observa că în anul 2001 - ca și în anul precedent - numărul cel mai mare de brevete de invenție eliberate sunt cele din cadrul Secțiunii C - Chimie; Metalurgie.

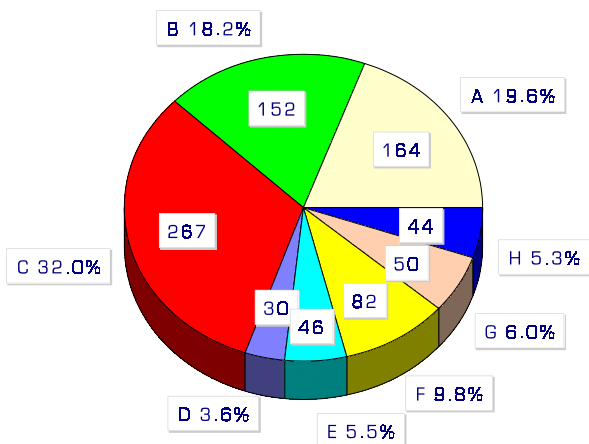
În tabelul 13 și în figura 10, putem observa evoluția brevetelor de invenție eliberate de către OSIM, în anii 2000 și 2001.

Tabelul 13 - Brevete de invenție eliberate, repartizate după secțiunile CIB

CIB	Secțiuni CIB	2000	2001	2000/ 2001
A	Necesități curente ale vieții	164	122	- 25,6%
B	Tehnici industriale diverse; Transporturi	152	138	- 9,2%
C	Chimie; Metalurgie	267	235	- 12%
D	Textile; Hârtie	30	19	- 36,7%
E	Construcții; Minerit	46	58	26,1%
F	Mecanică; Iluminat; Încălzit; Iluminat; Armament; Explozivi	82	70	- 14,6%
G	Fizică	50	51	2%
H	Electricitate	44	36	- 18,2%
<b>Total</b>		<b>835</b>	<b>729</b>	<b>- 12,7%</b>



Brevete de invenție eliberate în anul 2000



Brevete de invenție eliberate în anul 2001

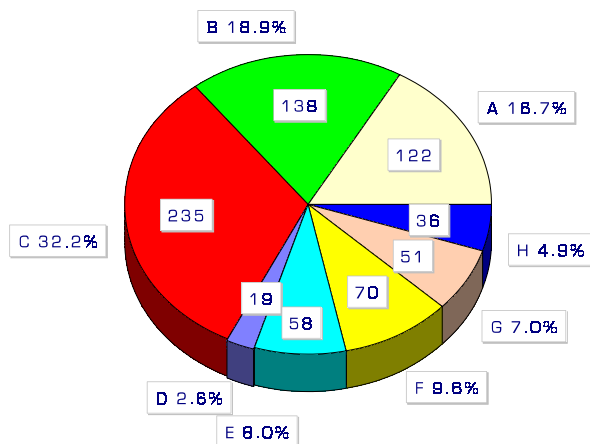


Fig. 10

În tabelul 14, sunt prezentate brevetele de invenție eliberate în cursul anilor 1996 - 2001, pentru titularii străini și putem observa că SUA, Franța, Germania și Marea Britanie sunt țările cărora li s-au eliberat cele mai multe brevete de invenție.

Tabelul 14 - Brevete eliberate în cursul anilor 1996 - 2001 pentru titulari străini

Tară	Cod	1996	1997	1998	1999	2000	2001
SUA	US	26	63	75	38	66	65
Franța	FR	11	29	13	5	28	32
Germania	DE	20	32	21	15	27	30
Marea Britanie	GB	4	35	20	10	28	25
Italia	IT	6	22	3	8	10	11
Olanda	NL	5	7	9	4	10	10
Suedia	SE	4	6	4	4	7	9
Elveția	CH	14	22	16	3	7	9
Belgia	BE	3	9	4	2	5	9
Austria	AT	4	11	3	1	11	8
Finlanda	FI	1	3	3	1	7	6
Japonia	JP	3	10	7	8	6	6
Canada	CA	4	3	2	4	6	5
Danemarca	DK	4	3	6	3	8	3
Ungaria	HU	4	3	4	4	1	3
Australia	AU	1	1	3	1	5	2
Spania	ES	2	9	0	0	2	2
Norvegia	NO	1	3	2	1	0	1
Altele		1	24	26	12	32	15
<b>Total</b>		<b>118</b>	<b>295</b>	<b>221</b>	<b>124</b>	<b>266</b>	<b>251</b>

În tabelul 15, sunt prezentate brevetele de invenție eliberate de OSIM, în perioada 1999 - 2001, în funcție de unitățile Clasificării Internaționale de Brevet.

Tabelul nr. 15 - Brevete de invenție eliberate, repartizate pe unitățile CIB

Unități CIB IPC Units	1999			2000			2001			DOMENII TEHNICE
	RO	Străine Foreign	Total	RO	Străine Foreign	Total	RO	Străine Foreign	Total	
	A01, Except A01N	56	0	56	40	4	44	19	1	
A21 - A24	20	0	20	8	7	15	7	1	8	Alimentație; Tutun
A41 - A47	19	0	19	12	2	14	12	6	18	Obiecte personale și de menaj
A61 - A63, Except. A01K	34	1	35	23	4	27	15	10	25	Sănătate; Salvare; Distracții
A61K	40	17	57	18	26	44	12	25	37	Preparate farmaceutice
B01 - B09	36	9	45	25	19	44	20	14	34	Separare; Amestecare
B21 - B23	49	1	50	24	3	27	30	7	37	Prelucrarea metalelor
B24 - B30, B32	31	2	33	18	4	22	25	5	30	Prelucrarea materialelor
B41 - B44	5	0	5	5	0	5	2	0	2	Imprimerie
B60 - B68	53	4	57	36	18	54	24	11	35	Transporturi; Manipularea materialelor
B81 - B82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tehnologii structurale
C01 - C05	58	5	63	38	10	48	29	6	35	Chimie anorganică
C07, A01N	40	38	78	38	79	117	21	82	103	Chimie organică
C08	38	9	47	12	10	22	27	13	40	Compuși macromoleculari
C09 - C11	86	3	89	40	10	50	26	11	37	Coloranți; Petrol; Uleiuri animale sau vegetale
C12 - C14	15	4	19	4	14	18	3	10	13	Biochimie; Zahăr; Piele
C21 - C23, C25, C30	29	0	29	21	11	32	13	8	21	Metalurgie
D01 - D07	24	6	30	24	3	27	11	7	18	Textile; Materiale flexibile
D21, B31	4	0	4	3	0	3	1	0	1	Hârtie
E01 - E06	34	7	41	22	14	36	30	10	40	Lucrări publice; Clădiri
E21	10	0	10	10	0	10	15	3	18	Foraj; Exploatare miniere
F01 - F04, F15	27	0	27	26	0	26	18	4	22	Motoare; Pompe
F16, F17	31	6	37	17	5	22	28	4	32	Tehnologie în general
F21, F28	21	0	21	24	4	28	7	5	12	Iluminat; Încălzire
F41, F42, C06	2	0	2	4	2	6	4	0	4	Armament; Explozivi
G01 - G03	72	2	74	27	5	32	38	3	41	Instrumente de măsură; Optică; Fotografie
G04 - G08	18	0	18	4	1	5	5	1	6	Măsurarea timpului; Automatizări
G09 - G12	10	1	11	9	0	9	4	0	4	Instrumente muzicale; Stocare
G21	0	0	0	4	0	4	0	0	0	Tehnologie nucleară
H01, H02, H05	54	7	61	28	6	34	28	3	31	Electricitate
H03, H04	10	2	12	5	5	10	4	1	5	Circuite electronice; Comunicații
<b>Total</b>	<b>926</b>	<b>124</b>	<b>1050</b>	<b>569</b>	<b>266</b>	<b>835</b>	<b>478</b>	<b>251</b>	<b>729</b>	

## B. ● Protecția mărcilor și indicațiilor geografice

În România, protecția mărcilor se realizează prin înregistrare la OSIM, în conformitate cu prevederile Legii nr. 84/1998 privind mărcile și indicațiile geografice, și ale Hotărârii Guvernului nr. 833/1998, privind regulamentul de aplicare a acestei legi, completată cu Ordonanța Guvernului nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale.

### 1) Înregistrarea mărcilor

În anul 2001, numărul total de cereri pentru înregistrare a mărcilor a crescut. Dacă în anul 2000 au fost înregistrate 11326 cereri, în anul 2001 acestea au fost în număr de 12572 și reprezintă o creștere cu 11 % față de anul precedent.

Din totalul cererilor înregistrate, cererile de înregistrare, depuse de către solicitanții români, reprezintă 42,7%, iar față de anul 2000, acestea au înregistrat o creștere cu 26,7%.

În tabelul 16 și în graficul 11, putem observa dinamica tuturor cererilor de înregistrare a mărcilor, pe total și în detaliu - referindu-ne la tipul solicitanților.

Tabelul 16 - Cereri de înregistrare a mărcilor

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2000/ 2001
Solicitanți români	3037	4369	4039	2625	4241	5374	26,7%
Solicitanți străini - <b>total</b> - din care:	<b>5980</b>	<b>6427</b>	<b>6822</b>	<b>6435</b>	<b>7085</b>	<b>7198</b>	<b>1,6%</b>
- cereri pe cale națională	1148	1186	1429	1143	1187	1075	- 9,4%
- cereri conform Aranjamentului de la Madrid	4832	5241	5393	5392	5898	6123	3,8%
<b>Total</b>	<b>9017</b>	<b>10796</b>	<b>10861</b>	<b>9060</b>	<b>11326</b>	<b>12572</b>	<b>11%</b>

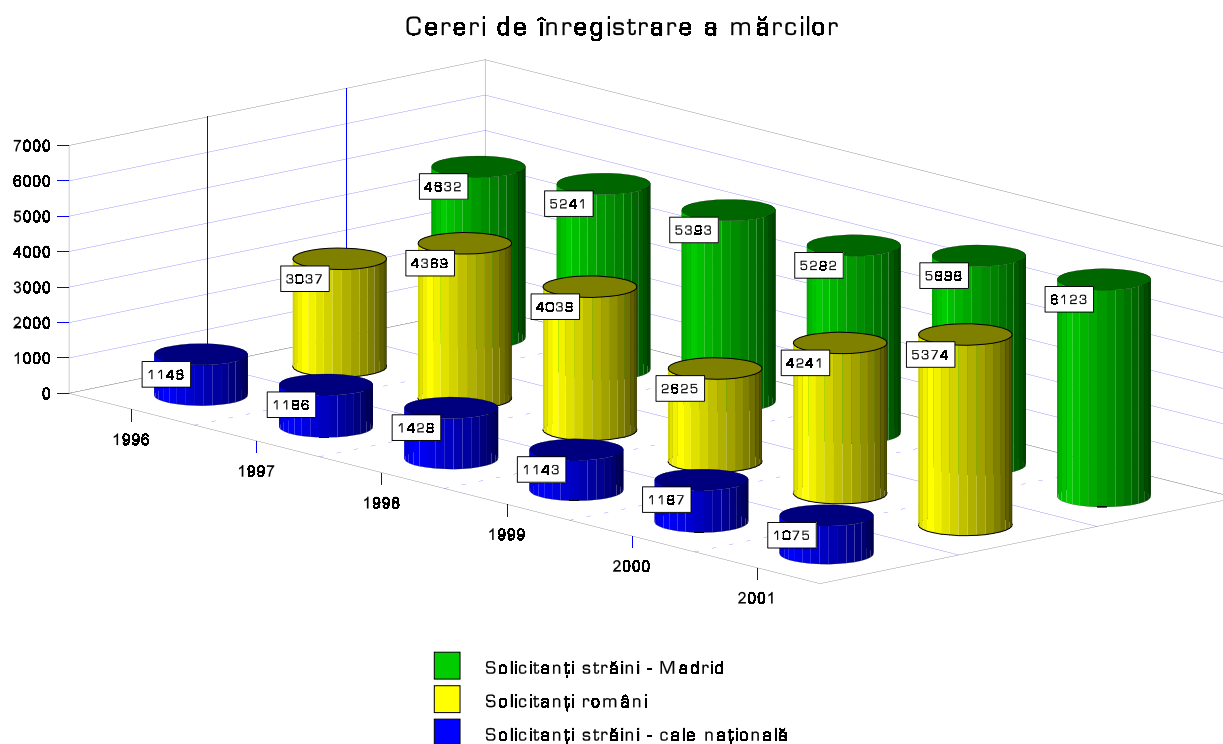


Fig. 11

Parcurgând perioada 1996 - 2001 - vezi tabelul 16 - putem observa că numărul de cereri de înregistrare a mărcilor depuse de solicitanții străini, pe total, a înregistrat o creștere considerabilă. Dacă în anul 1996, numărul acestora a fost de 5980 de cereri, în anii următori, acesta a crescut, ajungând în anul 2001 la 7198.

Comparând cu anul 2000, rezultă o creștere cu 1,6%. Această creștere a fost datorată interesului sporit acordat protecției prin marcă a activității comerciale în România.

Cererile înregistrate de la solicitanții străini, care au depus cereri pe cale națională, au înregistrat un număr maxim de depuneri în anul 1998, urmând o scădere progresivă cu o medie de 20 - 0,2%.

Putem afirma că în anul 2001, din totalul cererilor depuse, numărul cererilor de înregistrare ale solicitanților străini reprezintă peste 57,3%.

Repartiția cererilor de înregistrare depuse de către solicitanții străini - pe cale națională și conform Aranjamentului de la Madrid - este prezentată în tabelul 17 și în figura 12.

Din această repartiție, se poate observa că majoritatea cererilor, ca și în anul 2000, sunt cele depuse de către solicitanții din Germania - 1685 cereri (23,4%), Franța - 766 (10,6%), Elveția - 751 (10,4%), Italia - 678 (9,4%), și Benelux - 538 (7,8%).



Țara	Cod	National	Madrid	Total
Franța	FR	13	753	<b>766</b>
Germania	DE	36	1649	<b>1685</b>
Grecia	GR	26	5	<b>31</b>
India	IN	17	0	<b>17</b>
Italia	IT	8	670	<b>678</b>
Iugoslavia	YU	0	16	<b>16</b>
Japonia	JP	49	66	<b>115</b>
Liechtenstein	LI	8	21	<b>29</b>
Luxemburg	LU	6	0	<b>6</b>
Marea Britanie	GB	84	201	<b>285</b>
Mauritius	MU	16	0	<b>16</b>
Norvegia	NO	1	17	<b>18</b>
Olanda	NL	30	0	<b>30</b>
Polonia	PL	3	116	<b>119</b>
Portugalia	PT	1	10	<b>11</b>
Republica Cehă	CZ	1	15	<b>136</b>
Republica Coreea	KR	11	0	<b>11</b>
Republica Moldova	MD	3	3	<b>6</b>
Slovacia	SK	2	5	<b>54</b>
Slovenia	SI	1	27	<b>237</b>
Spania	ES	6	231	<b>519</b>
SUA	US	519	0	<b>519</b>
Suedia	SE	14	59	<b>73</b>
Turcia	TR	27	96	<b>144</b>
Ungaria	HU	8	136	<b>144</b>
Altele		53	58	<b>111</b>
<b>Total</b>		<b>1075</b>	<b>6123</b>	<b>7198</b>

Din repartitia pe cele 42 de clase de produse și servicii atât a cererilor de înregistrare de marcă, cât și a reînnoirilor, se poate observa că, din totalul acestora, peste 62,1% sunt reprezentate de clasele următoare:

Clasa 35:	Publicitate; administrație comercială; lucrări de birou;
Clasa 42:	servicii de alimentație publică; cazare; îngrijiri medicale; servicii juridice;
Clasa 09:	aparate și instrumente de măsură și control;
Clasa 05:	preparate farmaceutice veterinare și sanitare; substanțe dietetice adaptate pentru folosință medicală, mâncare pentru copii;
Clasa 41:	educație; instruire; divertisment; activități sportive;
Clasa 39:	transport; ambalare și depozitare mărfuri; organizare de călătorii;
Clasa 16:	hârtie; articole de papetărie și tipografie;
Clasa 30:	cafea, ceai, cacao, zahăr; făină și preparate din cereale, produse de cofetărie; mirodenii; gheață;
Clasa 38:	telecomunicații;
Clasa 03:	preparate pentru spălare; curățare; parfumerie; cosmetice;
Clasa: 25:	îmbrăcăminte, încălțăminte, acoperăminte pentru cap..

În tabelul 18, sunt prezentate cererile de înregistrare de marcă și reînnoirile înregistrate în perioada 1999 - 2001.

Acestea sunt repartizate după clasele de produse și servicii, și putem observa că cele mai multe au fost înregistrate ca și anul trecut, la clasa 35 - Publicitate; administrație comercială; lucrări de birou, clasa 42 - Servicii de alimentație publică; cazare; îngrijiri medicale; servicii juridice, și clasa 09 - Aparate și instrumente de măsură și control;

Față de anul trecut - pe total - acestea au înregistrat o creștere cu 11,5%, în cadrul claselor păstrându-se constante clasele, 35, 42, 9, 5, 41, 39, 16, 30, 38 și 3, dar într-o altă ordine.

Cererile depuse pentru clasa 35 au crescut față de anul 2000 cu 30,5%, urmate de clasele 42 cu 26,4% și 39 cu 28%.

Tabelul 18 - Repartiția cererilor de înregistrare și de reînnoire de marcă, după clasele de produse și servicii

Clasa	1999			2000			2001		
	Madrid	National	Total	Madrid	National	Total	Madrid	National	Total
1	2	3	4	5	6	7	7	8	10
1	431	118	<b>549</b>	488	184	<b>672</b>	441	204	<b>645</b>
2	127	81	<b>208</b>	161	125	<b>286</b>	177	132	<b>309</b>
3	878	261	<b>1139</b>	889	453	<b>1342</b>	907	326	<b>1233</b>
4	129	71	<b>200</b>	155	61	<b>216</b>	139	97	<b>236</b>
5	972	532	<b>1504</b>	1036	794	<b>1830</b>	1272	703	<b>1975</b>

1	2	3	4	5	6	7	7	8	10
6	291	83	<b>374</b>	361	113	<b>474</b>	281	188	<b>469</b>
7	354	91	<b>445</b>	445	132	<b>577</b>	396	148	<b>544</b>
8	152	46	<b>198</b>	194	55	<b>249</b>	192	66	<b>258</b>
9	1071	370	<b>1441</b>	1446	463	<b>1909</b>	1422	600	<b>2022</b>
10	211	69	<b>280</b>	222	77	<b>299</b>	280	89	<b>369</b>
11	370	95	<b>465</b>	382	136	<b>518</b>	386	189	<b>575</b>
12	365	86	<b>451</b>	424	139	<b>563</b>	384	168	<b>552</b>
13	34	20	<b>54</b>	45	22	<b>67</b>	44	40	<b>84</b>
14	300	51	<b>351</b>	326	61	<b>387</b>	341	89	<b>430</b>
15	29	19	<b>48</b>	45	16	<b>61</b>	42	32	<b>74</b>
16	659	685	<b>1344</b>	1008	879	<b>1887</b>	883	953	<b>1836</b>
17	212	75	<b>287</b>	241	72	<b>313</b>	238	111	<b>349</b>
18	372	130	<b>502</b>	410	105	<b>515</b>	382	184	<b>566</b>
19	249	71	<b>320</b>	344	118	<b>462</b>	299	133	<b>432</b>
20	248	77	<b>325</b>	305	129	<b>434</b>	275	150	<b>425</b>
21	295	72	<b>367</b>	339	93	<b>432</b>	322	147	<b>469</b>
22	73	27	<b>100</b>	101	32	<b>133</b>	86	52	<b>138</b>
23	46	24	<b>70</b>	66	32	<b>98</b>	64	44	<b>108</b>
24	206	55	<b>261</b>	212	81	<b>293</b>	186	107	<b>293</b>
25	627	290	<b>917</b>	690	376	<b>1066</b>	723	489	<b>1212</b>
26	86	204	<b>290</b>	116	46	<b>162</b>	96	82	<b>178</b>
27	76	31	<b>107</b>	110	30	<b>140</b>	89	58	<b>147</b>
28	255	114	<b>369</b>	380	163	<b>543</b>	315	223	<b>538</b>
29	419	265	<b>684</b>	436	370	<b>806</b>	385	499	<b>884</b>
30	612	421	<b>1033</b>	554	726	<b>1280</b>	564	932	<b>1496</b>
31	174	102	<b>276</b>	206	156	<b>362</b>	227	194	<b>421</b>
32	331	247	<b>578</b>	359	386	<b>745</b>	329	508	<b>837</b>
33	248	267	<b>515</b>	260	430	<b>690</b>	230	648	<b>878</b>
34	166	144	<b>310</b>	183	127	<b>310</b>	172	171	<b>343</b>
35	537	1379	<b>1916</b>	976	2370	<b>3346</b>	963	3403	<b>4366</b>
36	284	222	<b>506</b>	549	276	<b>825</b>	507	297	<b>804</b>



1	2	3	4	5	6	7	7	8	10
37	383	180	<b>563</b>	483	313	<b>796</b>	462	402	<b>864</b>
38	399	273	<b>672</b>	785	480	<b>1265</b>	731	537	<b>1268</b>
39	263	598	<b>861</b>	408	1061	<b>1469</b>	376	1504	<b>1880</b>
40	119	111	<b>230</b>	166	113	<b>279</b>	166	277	<b>443</b>
41	401	166	<b>567</b>	614	1097	<b>1711</b>	673	1262	<b>1935</b>
42	780	895	<b>1675</b>	1278	1215	<b>2493</b>	1248	1904	<b>3152</b>

În anul 2001, solicitanții români - după cum se poate observa în tabelul 16 - au înregistrat un număr de 5374 cereri de înregistrare de marcă.

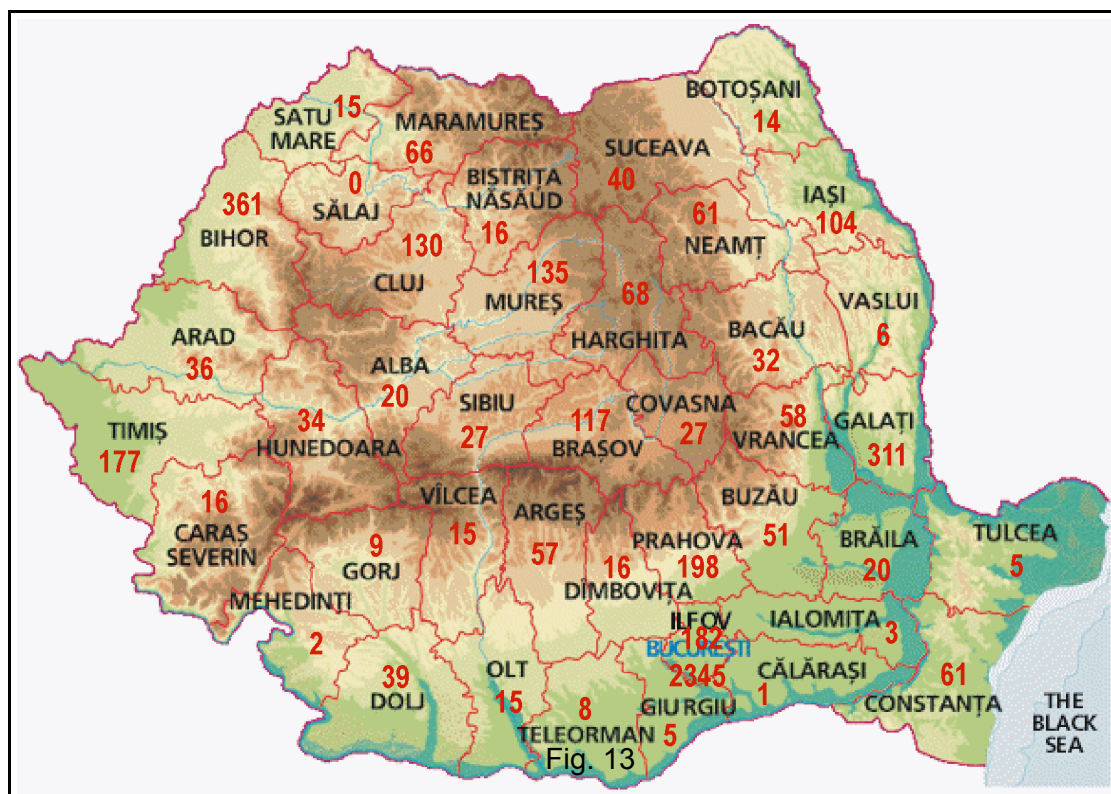
Din repartitia prezentată în tabelul 19 și în figura 13, putem remarca că cele mai multe cereri au fost înregistrate de solicitanții din București - 2345 cereri, județul Bihor - 361 cereri, județul Galați - 311 cereri și județul Prahova - 198 cereri.

Județul cu cea mai mare creștere față de anul 2000 este Județul Galați, care, în anul 2001, ocupă un loc fruntaș, trecând pe locul patru, devansând județele Constanța și Iași, care, în perioada 1999 - 2000, ocupau primele locuri în ceea ce privește depunerea de cereri de înregistrare de marcă.

Pe total, cererile de înregistrare de marcă au înregistrat o creștere cu 26,7% față de anul 2000.

Tabelul 19 - Cereri de înregistrare marcă, repartizate pe unități administrative

Unități administrative	Cereri de înregistrare de marcă - perioada			Unități administrative	Cereri de înregistrare de marcă - perioada		
	1999	2000	2001		1999	2000	2001
București	1497	2249	2345	Constanța	62	114	61
Bihor	161	250	361	Neamț	22	25	61
Galați	34	37	311	Vrancea	27	33	58
Prahova	44	128	198	Argeș	19	31	57
Ilfov	89	121	182	Buzău	10	22	51
Timiș	132	153	177	Suceava	18	28	40
Mureș	48	120	135	Dolj	33	44	39
Cluj	85	108	130	Arad	20	25	36
Brașov	81	202	117	Hunedoara	13	38	34
Iași	40	109	104	Bacău	33	31	32
Harghita	26	53	68	Alții	118	258	711
Maramureș	13	62	66	<b>Total</b>	<b>2625</b>	<b>4241</b>	<b>5374</b>



## 2) Procedura de eliberare a certificatului de înregistrare a mărcii

Procedura de eliberare a certificatului de înregistrare a mărcii se face în conformitate cu prevederile legale - Legea nr. 84/1998 și regulamentul de aplicare a acesteia - și orice cerere de înregistrare de marcă depusă la OSIM trece prin mai multe proceduri până la eliberarea certificatului de înregistrare a mărcii.

Principalele proceduri sunt:

- examinarea preliminară a cererii de înregistrare de marcă;
- examinarea în fond a cererii de înregistrare de marcă;
- publicarea mărcilor înregistrate;
- opoziția terților;
- eliberarea certificatului de înregistrare a mărcii.

### a ♦ Examinarea preliminară a cererii de înregistrare de marcă

Cererile de înregistrare de marcă sunt supuse examinării privind îndeplinirea tuturor condițiilor de constituire a datei de depozit național reglementar.

În examinarea preliminară, documentația depusă de către solicitant este examinată, și pentru aceasta, se verifică următoarele aspecte:

- existența unei cereri tip;
- datele de identificare ale solicitantului cererii și calitatea, drepturile acestuia la eliberarea certificatului de înregistrare a mărcii;

- reproducerea mărcii;
- verificarea condițiilor de reprezentare;
- invocarea priorității - dacă este cazul
- verificarea plății taxelor legale.

Dacă, în urma acestei examinări, cererea prezintă lipsuri privind redactarea, documentele necesare sau plata taxelor, examinatorul notifică solicitantului în scris acest lucru.

Solicitantul este obligat - sub sancțiunea respingerii cererii - ca într-un termen de 3 luni de la data primirii notificării, să efectueze completările menționate de examinător.

Procedura de examinare preliminară se efectuează într-un termen de 30 de zile de la data înregistrării cererii.

#### **b ♦ Examinarea în fond a cererii de înregistrare de marcă**

Având în vedere prevederile legale, Legea nr. 84/1998, examinarea se face în termen de 6 luni de la data achitării taxelor de înregistrare și examinare.

Dacă din examinarea cererii rezultă motive pentru respingerea înregistrării mărcii - integral sau pe anumite clase de produse sau de servicii - acest lucru se notifică solicitantului, care, în termen de 3 luni, trebuie să prezinte un răspuns.

În funcție de răspunsul solicitantului și de argumentația din notificare, examinatorul poate decide, după caz:

- înregistrarea mărcii;
- respingerea cererii sau
- poate să ia act de retragerea (radierea) cererii de către solicitant.

În anul 2001, au fost examinate în total 16659 de cereri. Din aceste cereri, 7096 cereri au fost depuse pe cale națională, iar 8577 au fost depuse pe cale internațională. Diferența de 986 a fost reprezentată de cererile de reînnoire de marcă.

După cum se poate observa în tabelul 20 și în figura 14, numărul de cereri examinate în anul 2001 a scăzut cu 6,9% față de anul 2000.

Din numărul total de cereri, 76,2% (12700) au fost înregistrate ca marcă, 22,4% (3726) au fost respinse și 1,4% (233) au fost radiate.

Tabelul 20 - Cereri de înregistrare marcă și reînnoiri examinate

	2000 Examinări cereri				2001 Examinări cereri			
	Cale națională	Cale internațională	Reînnoiri	Total	Cale națională	Cale internațională	Reînnoiri	Total
Înregistrări	6096	5765	1699	<b>13560</b>	4898	6816	986	<b>12700</b>
Respingeri	2376	1441	0	<b>3817</b>	2015	1711	0	<b>3726</b>
Radiere	506	12	0	<b>518</b>	183	50	0	<b>233</b>
<b>Total</b>	<b>8978</b>	<b>7218</b>	<b>1699</b>	<b>17895</b>	<b>7096</b>	<b>8577</b>	<b>986</b>	<b>16659</b>

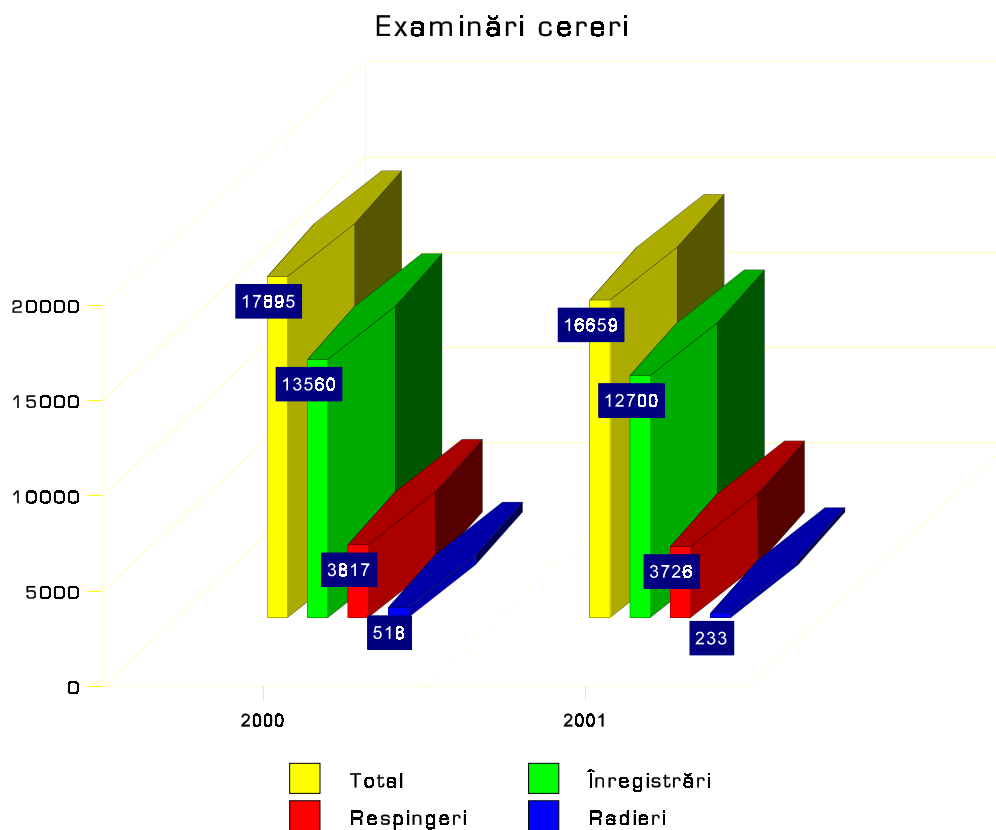


Fig. 14

### c ♦ Publicarea mărcilor înregistrate

Mărca pentru care s-a luat o decizie de înregistrare, conform Legii nr. 84/1998, se publică de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea mărci.

În anul 2001, s-au publicat 4756 mărci înregistrate pe cale națională.

Față de anul 2000, numărul de mărci înregistrate a scăzut cu 19,3%.

### d ♦ Opoziția terților

După publicarea mărcilor înregistrate în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea mărci, conform legii, în termen de 3 luni, orice persoană fizică sau juridică interesată are dreptul să facă opoziție la înregistrarea mărcilor.

Opunerea notificată se depune la OSIM, în scris. La aceasta, se anexează o motivare și bineînțeles, o dovadă a plății taxei legale.

Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci înaintează o notificare solicitantului, în care se prezintă opunerile primite și i se acordă un termen de 3 luni pentru contraargumentare.

În anul 2001 au fost examinate 253 de opuneri, cu 2% mai multe decât în anul precedent.

Dintre acestea, Serviciul Mărci a admis 120 de opuneri și a respins 133.

Față de anul 2000, numărul opunerilor respinse a scăzut cu 15,3%, iar din numărul total de opuneri respinse, se constată că cele neîntemeiate au scăzut cu 1,7%.

### e ◆ Eliberarea certificatului de înregistrare a mărcii

Potrivit legii, drepturile titularului mărcii sunt confirmate de certificatul de înregistrare a mărcii.

Pentru mărcile înregistrate și pentru care nu au existat opuneri sau opunerile depuse au fost respinse din diferite motive (neîntemeiate, lipsa taxei, retrase), Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, eliberează titlul de protecție.

Eliberarea certificatului de înregistrare a mărcii conferă titularului un drept de folosire exclusivă a mărcii pentru produsele sau serviciile pentru care s-a efectuat înregistrarea, precum și dreptul de a interzice terților folosirea mărcii.

În anul 2001, Biroul Eliberări Acte din cadrul Serviciului Mărci a eliberat un număr de 6318 certificate de înregistrare a mărcii.

Dacă în anul 1999 numărul acestora a fost de 3421 certificate, este bine de menționat că numărul eliberărilor - comparând cu 1999 - a crescut cu 84,7%, iar față de anul 2000, numărul actelor eliberate a scăzut cu 16%.

Dinamica eliberării certificatelor de înregistrare a mărcii este prezentată în figura următoare.

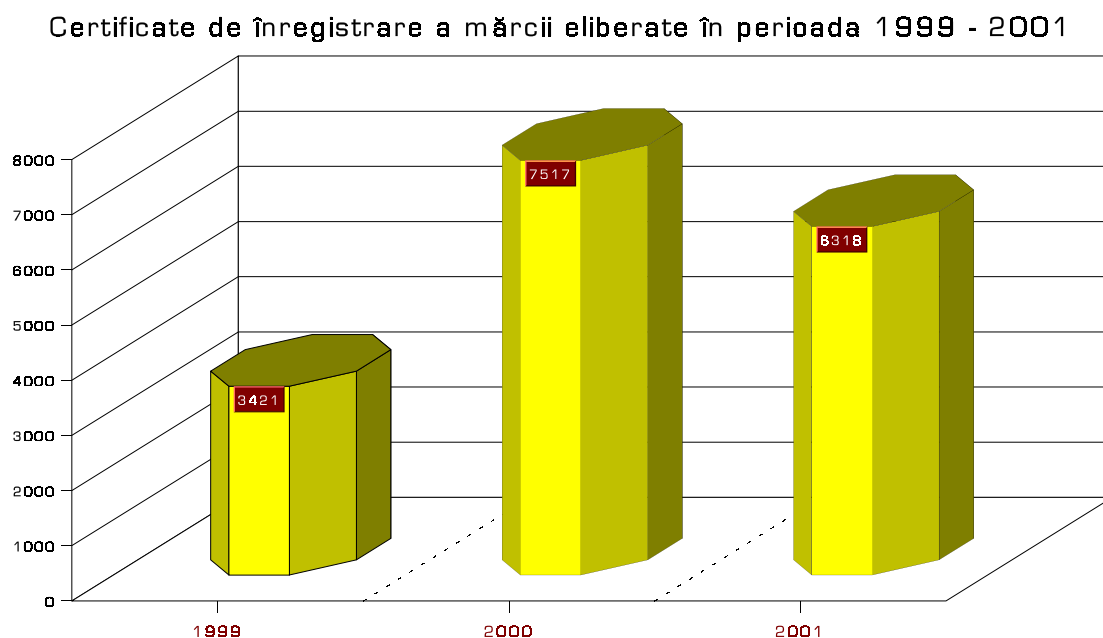


Fig. 15

### 3. □ Înregistrarea indicațiilor geografice

Indicațiile geografice ale produselor sunt protejate în România prin înregistrarea la OSIM, având la bază prevederile Legii nr. 84/1998 privind mărcile și indicațiile geografice, și regulamentul de aplicare a legii.

Indicația geografică este definită în legea sus-menționată ca fiind denumirea ce servește la identificarea unui produs originar dintr-o țară, regiune sau localitate a unui stat, în cazurile în care o calitate, o reputație sau alte caracteristici determinate pot fi în mod esențial atribuite acestei origini geografice.

Înregistrarea unei indicații geografice poate fi solicitată numai de către o asociație de producători care desfășoară o activitate de producție în zona geografică, pentru care se solicită înregistrarea indicațiilor geografice.

Pentru înregistrarea indicației geografice la OSIM, solicitantul trebuie să depună o cerere și, anexat acesteia, să precizeze datele de identificare, solicitarea expresă a înregistrării indicației geografice și denumirea indicației geografice, precum și indicarea produselor care urmează să poarte indicația geografică.

Odată cererea de înregistrare a indicației geografice depusă la OSIM, aceasta trece prin aceleași proceduri ca orice cerere de marcă și, în urma examinării îndeplinirii condițiilor legale, se va lua o hotărâre de înregistrare a indicației geografice.

În anul 2001, au fost întregite la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci un număr de 9 indicații geografice.

Indicațiile geografice care au fost depuse aparțin solicitanților din: Breaza, Pietroasa, Greabănu, Dealu Mare - Mereni, Zorești, Cernăuți și Zărnești, pe sortimente de vinuri și Borsec, Stânceni - ape minerale.

Dreptul de folosire a indicației geografice, dobândit prin înregistrarea acesteia, aparține membrilor asociației, înscriși în lista comunicată la OSIM.

Persoanele autorizate să folosească o indicație geografică, pentru anumite produse au dreptul să o folosească în circuitul comercial pe aceste produse, în documente însoțitoare, reclame, prospecte, și pot să aplice mențiunea "**indicație geografică înregistrată**".

Din cele 9 indicații geografice depuse la sediul OSIM în cursul anului 2001, s-au eliberat 7, toate primind certificatul de înregistrare a indicației geografice.

### **C. ● Protecția desenelor și modelelor industriale**

Protecția desenelor și modelelor industriale în România se realizează pe baza Legii nr. 129/1992, precum și a regulamentului său de aplicare.

Pentru efectuarea procedurilor de înregistrare, examinare și eliberare a titlului de protecție sau a altor proceduri specifice, încasarea taxelor se efectuează având în vedere prevederile Ordonanței Guvernului nr. 41/1998, privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale.

#### **1. □ Înregistrarea desenelor și modelelor industriale**

Numărul cererilor de înregistrare a desenelor și modelelor industriale, în anul 2001 - față de anul 2000 - pe total cereri - a crescut cu 15,7%.

Cele mai multe cereri au fost înregistrate de către solicitanții români, cu 24,7% mai mult decât în 2000. În ceea ce privește cererile depuse de solicitanții străini, constatăm că față de cererile solicitanților străini, care au depus cereri pe cale națională, cererile depuse de solicitanții străini, conform Aranjamentului de la Haga, au crescut constant cu 9,4%, ca și în anul 2000.

După cum se poate observa în tabelul 21 și în graficul 16, în anul de raportare, numărul de cereri de desene sau modele industriale a crescut cu 15,7% față de anul precedent.

Tabelul 21 - Cereri de înregistrare desene și modele industriale

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2000/ 2001
Solicitanți români	792	1025	626	529	636	793	24,7%
Solicitanți străini - total	623	772	879	821	864	942	9%
<b>Total cereri</b>	<b>1415</b>	<b>1797</b>	<b>1505</b>	<b>1350</b>	<b>1500</b>	<b>1735</b>	<b>15,7%</b>
Număr de desene sau modele industriale	8182	7473	6370	6240	6004	6663	11%

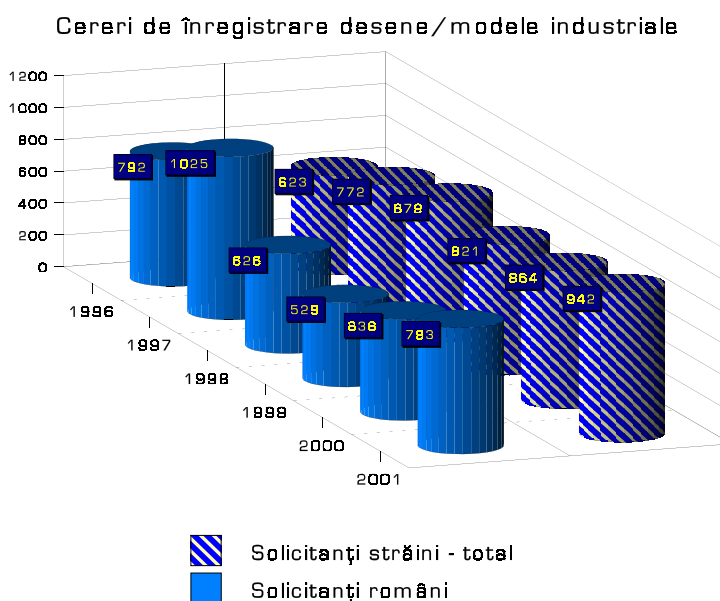


Fig. 16

În tabelul 22 și în graficul 17, este prezentată situația cererilor de înregistrare desene și modele industriale - total solicitanți străini - repartizate pe țara de rezidență a solicitantului.

Din totalul cererilor de înregistrare desene și modele industriale străine, 32,3% aparțin solicitanților din Franța, urmate de cererile solicitanților din Elveția, cu 26,1%, și Germania, cu 20,2%.

După cum se poate observa, cererile depuse de solicitanții din Franța și Elveția au crescut cu 15,6%, respectiv 14,4%, solicitanții din SUA și Germania depunând același număr de cereri ca în anul 2000.

Tabelul 22 - Cereri de înregistrare desene și modele industriale străine

Țara solicitantului	Cod Code	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Franța	FR	141	218	241	279	263	304
Elveția	CH	193	209	231	177	215	246
Germania	DE	154	213	244	200	190	190
Italia	IT	38	47	65	64	83	103
Olanda	NL	37	36	31	43	43	30
SUA	US	27	22	19	19	18	18
Belgia	BE	11	9	16	11	10	15
Altele		22	18	32	28	42	36
<b>Total</b>		<b>623</b>	<b>772</b>	<b>879</b>	<b>821</b>	<b>864</b>	<b>942</b>

Cereri de înregistrare DMI solicitanți străini - total

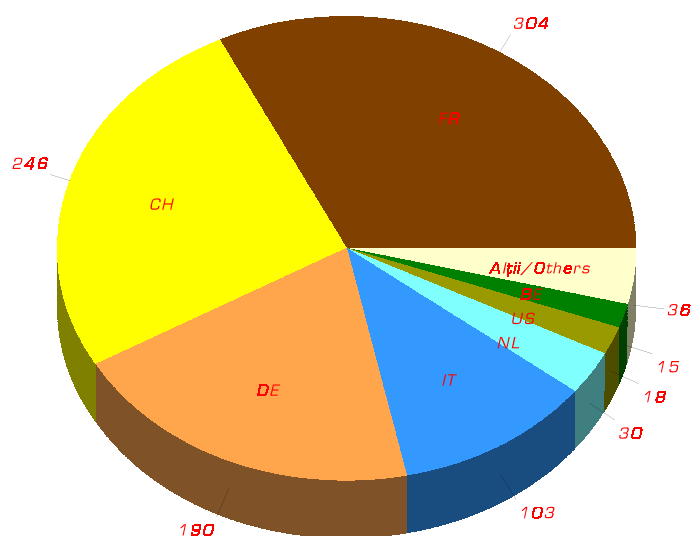


Fig. 17

Solicitanții români, în anul 2001 au depus un număr de 793 cereri, iar repartitia acestor cereri este evidențiată în tabelul 23 și în figura 18.

Putem observa că orașul București, ca și în anii precedenți, ocupă locul întâi, cu cele mai multe cereri înregistrate - 303 (38,2% din total), urmat de județele Bihor, cu 37 cereri, Bacău, cu 36 cereri, și Cluj, cu 32 cereri.



Tabelul 23 - Repartiția cererilor de înregistrare desene și modele industriale ale solicitanților români, pe unități administrative

Unități administrative	Cereri de înregistrare desene și modele industriale - perioada			Unități administrative	Cereri de înregistrare desene și modele industriale - perioada		
	1999	2000	2001		1999	2000	2001
București	210	229	303	Alba	2	1	24
Bihor	28	25	37	Mureș	16	29	22
Bacău	6	8	36	Sibiu	21	11	21
Cluj	16	24	32	Iași	9	5	19
Harghita	11	12	25	Arad	7	8	17
Prahova	9	12	25	Altele	171	246	207
Timiș	23	26	25	<b>Total</b>	<b>529</b>	<b>636</b>	<b>793</b>

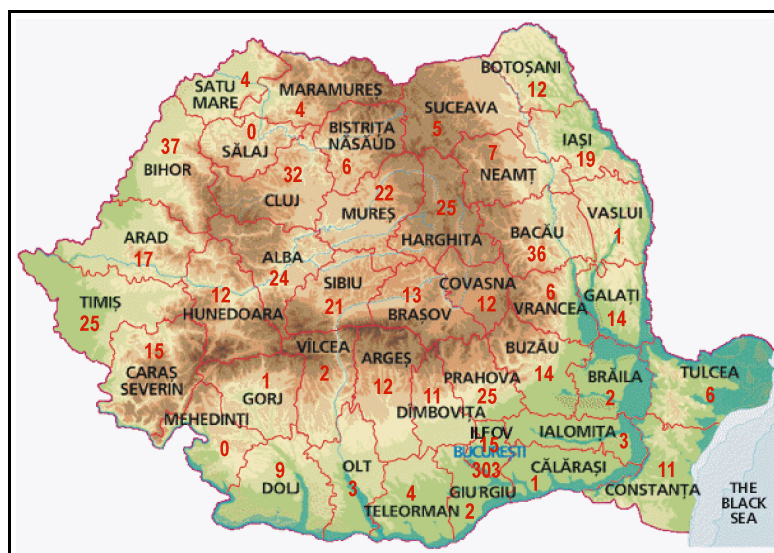


Fig. 18

## 2. □ Procedura de eliberare a certificatului de înregistrare a desenului și modelului industrial

Cererile de înregistrare a desenelor și modelelor industriale, depuse la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, sunt supuse unor proceduri conform Legii nr. 129/1992.

Aceste proceduri conform legii sunt:

- a ♦ examinarea preliminară a cererii de înregistrare a desenului sau modelului industrial;
- b ♦ publicarea cererii;
- c ♦ examinarea în fond a cererii de înregistrare a desenului sau modelului industrial;
- d ♦ eliberarea certificatului de înregistrare a desenului sau modelului.

**a ♦ Examinarea preliminară a cererii de înregistrare a desenului sau modelului industrial**

După depunerea cererii de înregistrare a desenului sau modelului industrial, completată cu toate datele de identificare ale solicitantului, se verifică dacă aceasta îndeplinește condițiile de formă pentru acordarea datei de depozit național reglementar.

Data depozitului național reglementar este data primirii, la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, a documentelor prevăzute conform legii, și se înscrie în Registrul Național al cererilor depuse.

Tot în examinarea preliminară, se verifică dacă s-a efectuat plata taxelor corespunzătoare, dacă există dovada achitării acestora și dacă solicitantul este îndreptățit la eliberarea certificatului de înregistrare.

În cazul în care cererea conține alte date suplimentare sau este însoțită de alte documente sau materiale decât cele prescrise, cererea va fi examinată fără a fi luate în considerație elementele suplimentare. Aceste materiale suplimentare pot fi returnate, la cererea solicitantului, pe cheltuiala acestuia.

Dacă în urma analizării cererii de înregistrare, se constată iregularități privind îndeplinirea condițiilor prevăzute de lege, acestea se notifică solicitantului.

Ca urmare a examinării cererii - în cazul în care sunt îndeplinite toate condițiile - se constituie depozitul național reglementar al cererii și se înscrie în Registrul Național al cererilor depuse.

Depozitul național reglementar asigură solicitantului un drept de prioritate, cu începere de la data constituirii acestuia.

**b ♦ Publicarea cererii**

Cererea de înregistrare a desenului sau modelului industrial conținând toate datele bibliografice, precum și reproducerea, fotografia sau orice altă reprezentare grafică a acestuia, se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Desene și Modele Industriale, într-un termen de maximum 6 luni de la data constituirii depozitului național reglementar, alb negru sau, dacă solicitantul dorește, color.

Această publicare poate fi amânată de către solicitant printr-o cerere, dar această amânare nu poate depăși 12 luni.

Publicarea cererii se face în urma plății taxei de publicare, care poate fi depusă o dată cu cererea pentru întregirea desenului sau modelului industrial.

**c ♦ Examinarea în fond a cererii de înregistrare a desenului sau modelului industrial**

În termen de 3 luni de la data la care s-a efectuat publicarea cererilor, orice persoană interesată poate depune în scris, la OSIM, obiecții privind înregistrarea desenului sau modelului industrial.

Dacă în acest termen, nu a fost înregistrată nici o obiecție, se trece la examinarea în fond a cererii de înregistrare.

În această etapă, se urmărește:

- dacă desenul sau modelul are aspect de noutate al unui produs;
- dacă anterior datei de constituire a depozitului reglementar sau, după caz, a priorității recunoscute, nu a mai fost publicată în țară sau în străinătate, la aceeași categorie de produse;

- dacă obiectul la care se aplică desenul sau modelul industrial poate fi reprodus sau produs, precum și alte aspecte de fond.

După verificarea îndeplinirii tuturor condițiilor legale, comisia de examinare ia hotărârea de admitere sau de respingere a înregistrării desenului sau modelului industrial și înscrie decizia luată în Registrul de hotărâri.

În tabelul 24 și în graficul 19, se poate observa că, în anul 2001, au fost înregistrate în registru 1483 de înregistrări de desene și modele industriale, cu 13,6% mai mult față de anul precedent.

Tabelul 24 - Înregistrări de desene și modele industriale

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2000/ 2001
Solicitanți români	971	1369	663	448	442	662	49,8%
Solicitanți străini	576	598	684	997	864	821	- 5%
<b>Total</b>	<b>1547</b>	<b>1967</b>	<b>1347</b>	<b>1445</b>	<b>1306</b>	<b>1483</b>	13,6%

Din totalul de 1483 de înregistrări, 662 aparțin solicitanților români, iar diferența de 821, solicitanților străini.

Față de anul 2000, înregistrările pentru solicitanții români au crescut cu 49,8%, pe când cele ale solicitanților străini au scăzut cu 5%.

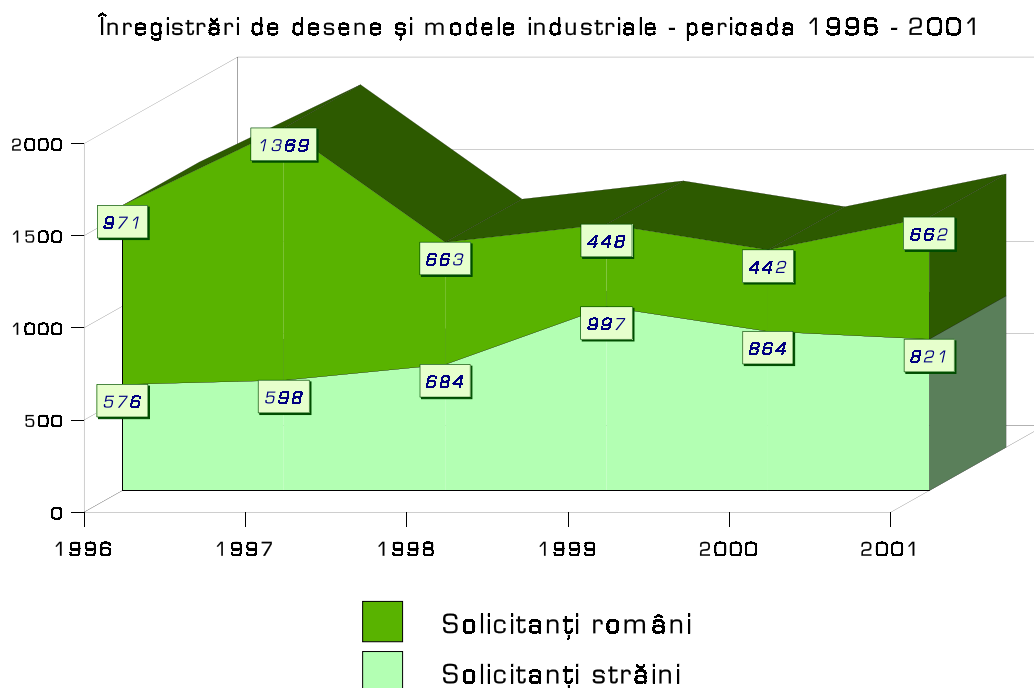


Fig. 19

Comisia de examinare poate lua următoarele hotărâri:

- radiază cererea;
- admite cererea;
- respinge cererea;

Hotărârea comisiei de examinare se comunică în termen de 30 de zile solicitanților cu domiciliul în România și în termen de 60 de zile, solicitanților cu domiciliul în străinătate.

Dinamica cererilor de înregistrare a desenului și modelului industrial poate fi explicată și din tabelul 25 și în figura 20, unde este menționat numărul cererilor de înregistrare examinate de Serviciul Desene și Modele Industriale în perioada 1996 - 2001.

Tabelul 25 - Cereri de înregistrare a desenului sau modelului industrial, examinate

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2000/ 2001
Hotărâri de admitere	1631	1191	1357	1445	1316	1434	9%
Hotărâri de respingere	108	154	313	148	42	98	133,3%
<b>Total</b>	<b>1739</b>	<b>1345</b>	<b>1670</b>	<b>1593</b>	<b>1358</b>	<b>1538</b>	<b>13,3%</b>

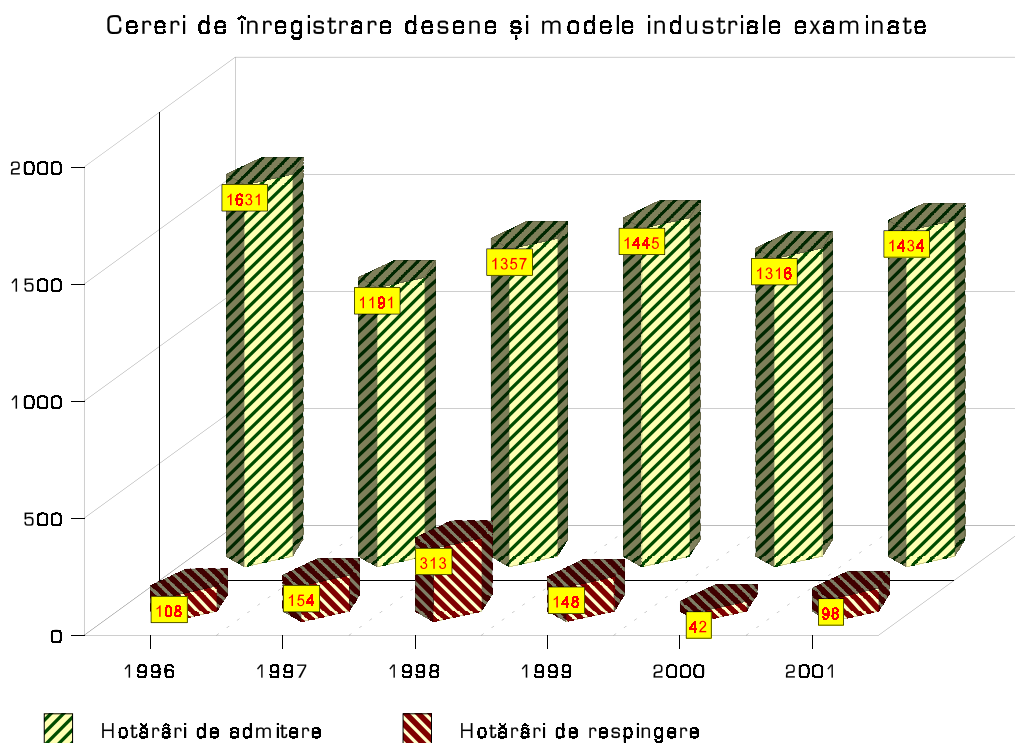


Fig. 20

Față de anul 2000, în anul de raportare, numărul hotărârilor de admitere a crescut cu 9%, și reprezintă peste 90% din totalul hotărârilor luate.

#### d ♦ Eliberarea certificatului de înregistrare a desenului sau modelului

Eliberarea certificatului de înregistrare a desenului sau modelului industrial de către OSIM se face în termen de 30 de zile de la data la care hotărârea de admitere a rămas definitivă, numai dacă au fost achitate taxele legale.

Certificatul de înregistrare cuprinde datele bibliografice și reprezentările grafice.

Dacă în perioada 1996 -1998 numărul certificatelor eliberate a crescut progresiv în anul 1999, acesta a scăzut față de 1998 cu 6,7%, urmând o creștere de peste 45% în anul 2000.

Față de anii anteriori, anul 2001 a depășit media de peste 650 de certificate eliberate, eliberându-se 788 certificate de înregistrare a desenului sau modelului industrial.

Situația caracterizată mai sus se poate observa în tabelul 26 și în graficul 21.

Tabelul 26 - Certificate de înregistrare a desenului și modelului industrial - eliberate

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Certificate de înregistrare eliberate	502	678	644	601	889	788

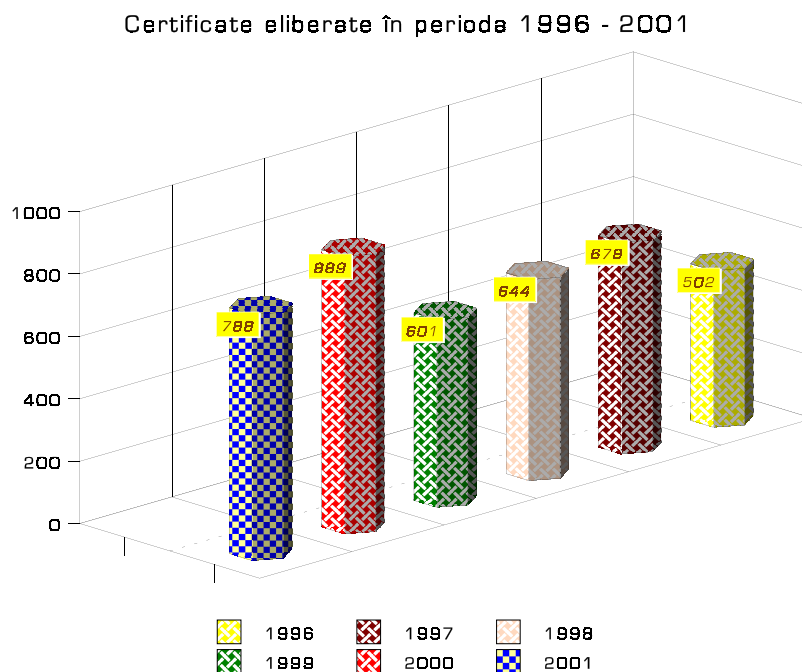


Fig. 21

**D. ● Protecția topografiilor circuitelor integrate**

Topografiile circuitelor integrate sunt protejate în România prin înregistrarea lor la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în conformitate cu prevederile Legii nr. 16/1995 privind protecția topografiilor circuitelor integrate și a Hotărârii Guvernului României nr. 535/1996 privind aprobarea Regulamentului privind înregistrările topografiilor circuitelor integrate.

În anul 2001, la OSIM, nu a fost depusă nici o cerere de înregistrare de topografie a unui circuit integrat.

**E. ● Protecția noilor soiuri de plante**

Legea nr. 255/1998 este legea care stă la baza protecției noilor soiuri de plante și este armonizată cu Convenția Internațională privind protecția noilor soiuri de plante (UPOV) și cu Directiva europeană 2100/1994.

În anul 2001, au fost înregistrate 28 de cereri de brevet pentru soiuri de plante, iar acestea se află în examinarea în fond, în vederea luării unei hotărâri și a eliberării brevetului pentru soiuri de plante.

Valabilitatea unui brevet este de 30 de ani, pentru pomi și viță-de-vie, și de 25 de ani, pentru celelalte specii de plante.

## **VI. PROCEDURA DE REEXAMINARE**

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 573/1998 și cu legile de proprietate industrială, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci are în vedere ca toate hotărârile referitoare la cererile de titluri de proprietate industrială, supuse căilor de atac, să fie soluționate conform competențelor sale.

Soluționarea acestor căi de apel se efectuează de către Comisia de Reexaminare, comisie ce se află în cadrul Departamentului Apeluri, Strategie.

În cadrul Departamentului Apeluri, Strategie funcționează, ca instanțe administrativ-jurisdicționale, Comisii de Reexaminare la care se pot adresa solicitanții de titluri de protecție și terțe persoane interesate, care se consideră nedreptățite de deciziile luate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în urma examinării demersurilor lor.

Comisia de reexaminare are în atribuțiile ei și răspunsurile la petițiile și reclamațiile adresate Oficiului.

Căile de atac ale unei hotărâri luate de către comisia de examinare, cu privire la invenții, mărci, desene și modele industriale, pot fi contestate de solicitanți sau terțe persoane, într-un termen stabilit de legislația în vigoare, iar acestea sunt:

- 1 - revocare, contestație;
- 2 - opunere;
- 3 - apel, recurs, litigii.

În următoarele rânduri, vă vom prezenta aceste căi de apel și rezultatele obținute:

### **1. □ Revocarea, contestația**

În cazul hotărârilor de acordare a brevetului, se creează posibilitatea ca, în termen de 6 luni de la data publicării acesteia în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Invenții, orice persoană interesată să poată cere revocarea acesteia în tot sau în parte. Cererea de revocare se analizează de către comisie într-un termen de 3 luni de la înregistrarea ei.

Comisia de Reexaminare Invenții a înregistrat un număr de 4 revocări din care au fost soluționate 3.

În ceea ce privește contestația, aceasta se introduce de către persoana interesată, care a fost informată despre hotărârea privind rezolvarea cererii de brevet și care este nemulțumită de această hotărâre.

Contestația poate fi introdusă într-un termen de 3 luni de la comunicarea hotărârii.

În anul 2001, au fost înregistrate 28 de contestații pentru invenții, și din acestea au fost soluționate 26, urmând ca celelalte 2 contestații să fie soluționate în cursul anului 2002.

Deciziile Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci privind rezolvarea cererilor de înregistrare de marcă, pot fi contestate în termen de 3 luni de la comunicare și intră în cadrul Comisiei de Reexaminare Mărci din cadrul aceluiași departament.

Această comisie a înregistrat în cursul anului 2001 un număr de 349 de contestații și, față de 142 de contestații înregistrate în anul 2000, acestea au înregistrat o creștere de peste 100%. Din aceste 349 de contestații depuse, 311 au fost puse pe rol, și au fost soluționate 266.

Hotărârile privind cererile de înregistrare a desenului și modelului industrial - conform articolului 24 din Legea nr. 129/1992 privind protecția desenelor și modelelor industriale - pot fi contestate pe cale administrativă, în scris și motivat, la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în termen de 3 luni de la comunicare.

Contestațiile hotărârilor sunt înregistrate în cadrul Comisiei de Reexaminare care, într-un termen de 3 luni de la înregistrarea acestora, le va examina și se va pronunța asupra lor.

În anul 2001, Comisia de Reexaminare Desene și Modele Industriale a înregistrat un număr de 15 contestații, din care 7 au fost soluționate, 8 contestații - înregistrate în 2001 - urmând a fi soluționate pe parcursul anului 2002.

## **2. □ Opoziția**

Conform art. 23 din Legea nr. 84/1998 privind protecția mărcilor și indicațiilor geografice, orice persoană fizică sau juridică, română sau străină, interesată, poate face opoziție la o marcă, în termen de 3 luni de la data publicării.

În cursul anului 2001, Comisia de Examinare din cadrul Serviciului Mărci a înregistrat și examinat un număr de 253 de opoziții. Din acestea, 120 de opoziții au fost admise, iar 133, respinse.

## **3. □ Apel. Recurs. Litigii**

Toate hotărârile Comisiei de Reexaminare din cadrul Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, în ceea ce privește invențiile sau desenele și modelele industriale, pot fi atacate cu recurs la Tribunalul Municipiului București, în termen de 3 luni de la comunicare.

În conformitate cu art. 57 alin. 2 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție, hotărârile de acordare a brevetului de invenție, luate de Comisia de Reexaminare, sau hotărârile luate de instanțele judecătorești, rămase definitive, se publică în termen de 15 zile.

Hotărârile luate de către Comisia de Reexaminare pentru mărci pot fi atacate cu apel, într-un termen de 3 luni de la comunicarea lor, la Tribunalul Municipiului București.

Deciziile luate de către Tribunalul Municipiului București în soluționarea apelului pot fi atacate în termen de 15 zile de la comunicare, cu recurs.

Litigiile privind drepturile de orice natură, născute din brevetele de invenție, sunt de competența instanțelor judecătorești.

În anul 2001, pe rolul instanțelor judecătorești s-au aflat 114 dosare, din care s-au soluționat 29 dosare civile.

Din cele 114 dosare, 32 au avut ca obiect brevete de invenție, 72 - mărci, 7 - desene și modele industriale, 1 dosar - un alt obiect decât proprietatea industrială, iar 2 au fost citații fără acțiune.



## **VII. INFORMAREA ȘI DOCUMENTAREA DIN BREVETE. SISTEMUL INFORMATIC**

### **□ Întreținerea, completarea și modernizarea bazei informaționale a OSIM**

În planul întreținerii, dezvoltării și modernizării bazei informaționale a OSIM, au fost întreprinse următoarele activități:

- 1 - completarea bazei informaționale, prin publicarea materialelor oficiale ale OSIM;
- 2 - completarea bazei informaționale a OSIM, prin intrarea de documente provenite din schimburile internaționale;
- 3 - achiziția de noi publicații - schimburi de documente inter - oficii;
- 4 - reorganizarea spațiului Colecției de Brevete;
- 5 - arhivarea și exploatarea informațiilor din arhiva OSIM;
- 6 - informatizarea activității;
- 7 - activitatea de servicii de informare din brevete.

#### **1. □ Completarea bazei informaționale, prin publicarea materialelor oficiale ale OSIM**

În anul 2001, au fost editate, multiplicat și distribuite următoarele publicații oficiale ale OSIM:

- Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Inventii;
- Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Mărci;
- Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Desene și Modele Industriale;
- Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Brevete Europene cu Efecte Extinse.
- Revista Română de Proprietate Industrială.

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunile Inventii, Mărci, Desene și Modele Industriale - are apariție lunară. Datorită editurii OSIM și a Atelierului specializat, toate aceste publicații au fost realizate și distribuite în termenele prevăzute de lege.

Ele se distribuie gratuit, la Biblioteca Națională, la Centrele regionale, la Camera de Comerț și Industrie a României etc., și fac obiectul schimbului cu 45 de autorități naționale sau alte instituții cu care OSIM se află în schimburi reciproce.

Toate schimburile de informații ale OSIM cu alte autorități naționale se desfășoară folosind ca suport hârtia (buletine) și CDROM. Unele Oficii naționale au solicitat deja primirea CD-urilor OSIM, inclusiv pentru publicarea Buletinelor.

În anul 2001, au fost editate, multiplicat și distribuite, publicații pe CDROM astfel:

- Ro PATENT - IMAGES - care conține descrierile de brevet românești în facsimil, publicate în cursul unui an calendaristic: colecția conține discurile începând cu anul 1993 până la zi;
- Ro-Index - disc index pentru familia RoPatent-Images;
- Ro-Buletin - disc care conține colecția anuală a Buletinelor Oficiale publicate de OSIM, în format PDF. Apare trimestrial și este cumulativ, acoperă perioada 1999 la zi;

- Raportul Anual - apărut pe hârtie și CDROM.

Toate lucrările de editare (redactare, corectură, tehnoredactare) sunt realizate în Editura OSIM, editură autorizată de Ministerul Culturii încă din anul 1993.

Activitatea editorială este complet computerizată.

Activitatea de multiplicare, legătorie, expediție, conservare - restaurare este realizată în atelierul OSIM. Activitatea de multiplicare, legătorie este realizată în manieră complet computerizată, folosind linia DocuTech65, DC12 etc. de producție XEROX, obținută cu sprijin PHARE și completată cu finanțare OSIM.

Activitatea complexă a Editurii și Atelierului se realizează cu personal calificat. Pentru activitatea Arhivei și pentru cea de Conservare - Restaurare, personalul a fost format și autorizat de Arhivele Naționale.

## **2. □ Completarea bazei informaționale a OSIM prin intrarea de documente provenite din schimburile internaționale**

Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci primește anual documente din literatura de specialitate, de la 45 de autorități naționale, regionale sau internaționale, astfel:

- Buletine Oficiale și descrieri de brevete de invenție;
- Buletine Oficiale sau alte documente de schimb de informații din domeniul mărcilor de la OMPI, OHIM și USPTO.

- Buletine Oficiale sau alte documente de schimb de informații, din domeniul DMI.

Documentele primite sunt, de regulă, pe CDROM și, în unele cazuri, pe hârtie. Din anul 2000, au început să fie primite și documente pe DVD, în special, de la USPTO și OEB.

## **3. □ Achiziția de noi publicații - schimburi de documente inter - officii**

În anul 2001, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci a achiziționat, prin Biblioteca Tehnică și Juridică:

- publicații ale unor autori români, din domeniul protecției proprietății industriale;
- publicații periodice externe, din domeniul protecției proprietății industriale;
- publicații și periodice naționale, din domenii de interes: informație, standardizare, statistică, tehnică, medicină etc. Sistemul de achiziție a suferit și el modernizări, prin informatizare.

Responsabilitatea organizării acestei activități revine Bibliotecii Tehnice și Juridice.

Având în vedere existența unei importante oferte de cărți sau periodice difuzate prin INTERNET, gratuite sau plătite, în sarcina Bibliotecii Tehnice și Juridice a intrat organizarea listei de site-uri de interes, listă publicată și actualizată permanent în INTERNET.

## **4. □ Reorganizarea spațiului Colecției de Brevete**

În anul 1999, a început construcția unei noi clădiri a Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, destinată, în principal, păstrării Colecției de Brevete. Această clădire se va finaliza în anul 2002. Totuși, aceasta nu va oferi suficient spațiu pentru stocarea tuturor documentelor de brevet, aflate în Colecția de Brevete. Ca urmare, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci a depus eforturi importante pentru obținerea unor spații adecvate de păstrare a colecțiilor, spații ușor accesibile, spații în care vor fi stocate colecțiile mai rar utilizate.

Pentru păstrarea colecțiilor de brevete, în noua clădire, a fost instalat un sistem de aproape 4000 metri, de rafturi mobile.

## **5. □ Arhivarea și exploatarea informațiilor din arhiva OSIM**

O preocupare continuă a OSIM a reprezentat-o și o reprezintă problema protecției anti-dezastre a bazei informaționale a Oficiului.

Mare parte din informațiile OSIM sunt stocate în manieră electronică. Pentru aceste grupe de informații, dar și pentru unele documente publicate pe hârtie (Buletinele Oficiale), păstrarea se face în dublu sau triplu exemplar. Mai mult, printr-o condiție cadru stabilită cu Arhivele Naționale ale României, o copie a acestor documente se păstrează în clădirea Arhivelor.

În planul activității de arhivare, Colecția Națională, Informatică și Servicii (CNIS) a depus serioase eforturi pentru finalizarea Nomenclatorului Arhivistic al OSIM.

Totodată, a fost informatizată activitatea Arhivei, fapt ce a permis realizarea unei mari părți a inventarelor colecțiilor existente. Arhiva Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci a preluat și inventariat până în prezent o mare parte a Arhivei de Brevete, și practic întreaga Arhivă de Mărci.

Pentru trimiterea la restaurare, Arhiva a pregătit un număr mare de documente (peste 1000).

Restaurarea documentelor se face în cadrul Atelierului de Multiplicare, Legătorie, Restaurare - Conservare, Expediție. Documentele restaurate sunt scanate și păstrate în Arhiva OSIM, iar copiile electronice - în bazele de date interne, în format PDF.

Au fost copiate pe hârtie nouă, peste 50000 de documente de brevet, datând din perioada 1906 - 1950 (circa 400000 pag), documente care au fost apoi scanate și stocate în bazele interne de date.

Prin activitatea Arhivei, au început să fie valorificate, în diferite publicații, vechi documente de brevet și s-au început studii (simple) privind istoria socială și economică a României, folosind ca izvor istoric documentele de brevet.

## **6. □ Informatizarea activității**

La începutul anului 2001, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci dispunea de:

- două servere ALPHA 2100 ce partajau un WorkStorage de circa 100 Gb;
- trei INFOSERVERE necesare exploatarea discurilor index CDROM - ACCESS A și B, CASIS - BIB; ROMARIN etc.
- câteva servere necesare realizării sistemului INTERNET - INTRANET;
- un server pentru baza de date RoPatentTSearch etc.;
- un server pentru sistemul de JukeBox existent;
- circa 220 de stații de lucru (Pentium - Pentium III) COMPAQ;
- circa 15 imprimante de rețea, din familia XEROX 45 xx.

În decursul anului 2001, au fost puse în funcțiune câteva achiziții majore, astfel:

- un server nou GS80, echipament bazat pe tehnologii RISC, echipat cu 2 procesoare și 1 G de RAM, utilizând 500 G HDD. Serverul este construit pe concepția matricială; în configurarea prezentă permite completa clusterizare în două sisteme, fiecare subsistem permițând instalarea până la patru procesoare paralele. Sistemul de operare utilizat este, în continuare, Unix Thru 64;
- trei Juke - Box-uri care permit extinderea sistemului deja existent; Juke - Box-urile sunt echipate cu cititoare DVD;

- INFOSERVERE pentru utilizarea discurilor index pe DVD;
- s-a achiziționat un sistem magnetico-optic, pentru realizarea copiilor de salvare a bazelor interne de date;

- au fost achiziționate 30 PC - uri PENTIUM III, pentru lucrătorii Oficiului;
- au fost modernizate aproximativ 40 de PC-uri existente,

S-a trecut la modernizarea sistemului de imprimare, trecându-se la introducerea imprimării centralizate, procedură mult mai ieftină decât cea bazată pe efectuarea de copii locale cu jet de cerneală.

Totodată, s-a trecut la upgrade-ul sistemului de PC-uri existente. Au fost înlocuite numeroase monitoare de 14" cu monitoare de 17" și 19 ".

Au fost luate măsuri de întărire a securității accesului la INTERNET.

În plan soft, OSIM utiliza la începutul anului 2001:

- baza de date a Softului Comun pentru activitatea de brevet și mărci;
- baza de date RoPatentSearch - bază de date destinată documentării, conținând o parte de căutare și una a documentelor în facsimil.

- baza de date a activității economice;

- baza de documente a DMI;

În cursul anului 2001, în cadrul CNIS, s-a continuat exploatarea unor baze de date importante, dar s-au și introdus aplicații noi:

#### **a. Softul Comun - CS**

În anul 2001, s-a instalat o nouă versiune a Softului Comun. Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci a fost Oficiul național pilot în dezvoltarea și instalarea CS și a adus serioase contribuții la dezvoltarea, întreținerea și prezentarea sa altor instituții interesate.

S-a finalizat programarea și sunt în curs de omologare la Jouve câteva funcțiuni noi ale Softului Comun.

S-a finalizat analiza de sistem și s-a început scrierea programelor pentru versiunea românească, realizată exclusiv în OSIM, a CS - DMI.

#### **b. Baza de date RoPatentSearch**

Specialiștii Serviciului Baze de Date și Sisteme Informatice (BDSI) au modernizat motorul de căutare al bazei de date RoPatentSearch, realizând un spor de calitate bine apreciat.

A fost reluat un sondaj de opinie, privind interesul de specialitate din Direcția Brevete pentru dezvoltare a RoPatentSearch, și pe baza acestuia, s-au decis noile dezvoltări ale acestui sistem.

Conținutul bazei de căutare include azi date bibliografice a peste 100000 de înregistrări, ale brevetelor acordate în România, în perioada 1906 - 2001.

Conținutul bazei de documente în facsimil cuprinde azi peste 110000 de documente (adică peste 1000000 pagini în format PDF), mai mult de 50000 dintre acestea fiind scanate și introduse în baza de date, în anul 2001. Sunt scanate și pregătite pentru integrare încă 15000 de documente.

În acest moment, întregul proces de completare a bazei index și a bazei de documente este realizat exclusiv cu personalul Editurii și al Atelierului, iar administrarea este realizată de serviciul BDSI.

### **c. Informatizarea Bibliotecii Juridice și Tehnice - BJT**

Pregătirea bazei de date a Bibliotecii Juridice și Tehnice a început în anul 1999. În anul 2001, baza era vizibilă în INTERNET.

În cursul anului 2001, s-a generat prima formă a PORTALULUI Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, pentru documentare din INTERNET și s-a integrat un modul important: modulul de gestiune financiară a BJT.

Încărcarea bazei de date a fost efectuată, exclusiv, de personalul Bibliotecii Juridice și Tehnice, în paralel cu procesul de inventariere.

### **d. Informatizarea Arhivei OSIM**

Baza de date a Arhivei OSIM a fost elaborată, în anul 1999, de către specialiștii Serviciului Baze de Date și Sisteme Informatice și a fost perfecționată în anul 2001. Rolul bazei este acela de a permite cunoașterea exactă a conținutului Arhivei, în toate componentele ei, și urmărirea mișcării documentelor.

Încărcarea bazei a început în anul 2000 și cuprinde peste 100000 de dosare ale cererilor de brevet, precum și aproximativ 30000 de dosare ale cererilor de mărci, depuse la OSIM.

### **e. Informatizarea Colecției de Brevete**

Noțiunea de colecție de brevete și-a modificat conținutul, sub incidența apariției CDROM - DVD și a apariției marilor colecții de documente de brevet, în INTERNET.

Ca urmare, noțiunea clasică de colecție, care se referea la documente pe hârtie sau film, plasată în câteva încăperi, se modifică. Custodele colecției are un spațiu de mișcare mult mai larg atunci când i se cere un document.

Acest fapt implică modificarea abilităților și cunoștințelor sale, însușirea de cunoștințe informatice, aprofundate, abilitatea de a cunoaște și folosi alte resurse decât cele standard.

Au fost realizate primele module ale programului, ce permit cunoașterea stării colecției și mișcarea documentelor, la nivel de custode, și a început încărcarea bazei de date.

În Serviciul Mărci, a fost dezvoltat și dat spre testare programul RoTmSearch, program dezvoltat integral de specialiștii Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci.

### **f. Consultarea Bazelor de date externe**

În anul 2001, accesul la bazele de date externe a vizat, în principal, accesul la ESPACenet și, în foarte mică măsură, la STN.

La solicitarea Directorului Direcției Colecția Națională, Informatică și Servicii, a fost organizat de către firma DERWENT un curs de formare la OSIM.

### **g. Pagina de INTERNET**

Pagina INTERNET a fost creată în anul 1996 și de atunci a suferit o serie de îmbunătățiri. Prin acest sistem, se fac cunoscute:

- activitatea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci;

- legislația națională;
- formularele specifice;
- publicațiile Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci;
- descrierile de brevet de invenție - baza de date,
- listele de consilieri;
- informații despre activitatea de marketing: seminarii, simpozioane, expoziții etc.;
- alte informații.

Pagina este bine apreciată de către persoanele interesate, din țară și din străinătate. Media lunară de acces la această pagină este de 35000 de vizite. Pagina este citită și în site-urile altor oficii.

## **7. □ Activitatea de servicii de informare din brevete**

În anul 2001, s-au oferit câteva categorii mari de servicii:

- cercetări documentare;
- studiul riscului de contrafacere;
- monografiile ale activității de protecție a proprietății industriale, ale unei zone;
- studii, sinteze, prognoze.

Tot în anul 2001, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci a început discuțiile pentru participarea la sistemul one-shop, propus de Oficiul Austriac.

Au fost realizate 36 de studii privind cercetarea riscului de contrafacere și 72 de cercetări documentare.

Eforturile depuse în vederea stimulării intereselor pentru serviciile OSIM au creat premisele unei relansări de activitate, în 2002, prin angajarea de lucrări complexe de natura studiilor și prognozelor.

În acest sens, au început să se desfășoare demersuri către instituțiile care ar putea deveni parteneri în asemenea lucrări.

Tot în anul 2001, CNIS a participat și promovat prin BJT, convenția de colaborare cu bibliotecile județene, din România (seminar Oradea, Conferința Națională a ANBPR, seminar ASTRA Sibiu) precum și participarea, prin Biblioteca Juridică și Tehnică și editura OSIM la ediția anuală a târgului de carte Gaudeamus 2001.

## VIII. ACTIVITATEA DE MARKETING

Anul 2001, s-a axat pe continuarea activităților de promovare a protecției proprietății industriale, începute în anul 2000, și a avut la bază, în principal, Protocolul de colaborare, încheiat la 15 februarie 2000, cu Camera de Comerț și Industrie a României și a Municipiului București.

Ca tipuri de activități, s-au organizat participări la expoziții care s-au desfășurat în rețeaua Camerelor de Comerț, simpozioane și cursuri privind noțiuni generale de proprietate industrială.

Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci a participat la 28 de expoziții, acoperind diverse domenii de activitate, începând cu cel industrial și terminând cu activități de editură și tipografie.

Aceste expoziții au avut loc la București, Bacău, Iași, Alba Iulia, Cluj Napoca, Piatra Neamț, Arad, Eforie Nord, Ploiești, Zalău, Constanța, Neptun, Pitești și Râmnicu Vâlcea.

În cadrul manifestării, au fost puse la dispoziția participanților - expozanți și vizitatori - materiale privind protecția proprietății industriale, în general, oferindu-se informații în acest domeniu tuturor persoanelor interesate. De asemenea, în unele dintre aceste expoziții, OSIM împreună cu instituțiile gazdă au organizat și seminarii pe probleme de protecție a proprietății industriale, la care au fost invitați și au participat, pe lângă expozanți și reprezentanți ai unor întreprinderi din zonă, și consilieri. Cu aceste ocazii, s-au scos în evidență aspectele legate de oportunitatea și avantajele protecției proprietății industriale, în special, pentru micii întreprinzători.

Pe lângă aceste activități, în anul 2001, au fost organizate, în colaborare cu Camera de Comerț a României, înaintea expozițiilor de anvergură, desfășurate la Romexpo, simpozioane la care au fost invitați viitorii expozanți. La aceste acțiuni, s-a urmărit, în primul rând, sensibilizarea participanților, cu privire la problematica participării în expoziții a produselor noi, în speță, discutându-se despre posibilitatea asigurării protecției acestora, prin certificatele de prioritate de expoziție.

Tot în cursul anului trecut, au fost organizate și prezentări generale ale obiectelor de proprietate industrială, care au împrumutat caracterul unor cursuri introductive în domeniul protecției proprietății industriale. În această categorie, se înscriu acțiunile organizate la Camerele de Comerț Sălaj și Alba și cea organizată la Biblioteca județeană Gheorghe Șincai, din Oradea, în colaborare cu Biroul Centre Regionale.

Ca o încununare a întregii activități de promovare a anului 2001, s-a organizat competiția Trofeul Creativității, integrată topului Național al Firmelor, ediția 2001. În cadrul acestei vaste acțiuni, au fost prelucrate un număr foarte mare de date (cereri și titluri acordate la invenții, mărci și design, în anii 1998, 1999 și 2000), care au permis clasificarea companiilor, dar și instituțiilor de cercetare și învățământ, în acest top al creativității. Clasificarea s-a făcut pe baza aceleiași metodologii ca și cea de la ediția din anul 2000, a Trofeului Creativității.

Pe plan internațional, în anul 2001, s-au înregistrat un număr de 7 acțiuni care au însemnat participări la 2 expoziții internaționale de invenții (Chișinău și Jena), 2 saloane Internaționale (Geneva și Bruxelles), precum și participarea la 3 târguri internaționale (Hanovra, Izmir și Zagreb).

În cadrul acestor acțiuni, delegația Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci a desfășurat activități de promovare a protecției proprietății industriale, în România, oferind informații tuturor persoanelor care s-au arătat interesate de eventuale depuneri de cereri pentru acte de protecție în țara noastră.

Cu aceste ocazii, au fost puse la dispoziția expozanților și a vizitatorilor, pliante și broșuri





## **IX. ACTIVITATEA ECONOMICĂ. BUGET**

Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci este instituție publică, finanțată din venituri extra-bugetare, realizate ca urmare a aplicării Ordonanței Guvernului nr. 41/1998.

Numărul de angajați se stabilește anual, în funcție de posibilitățile financiare ale OSIM, și se aprobă odată cu bugetul de venituri și cheltuieli al acestei instituții.

Bugetul de venituri și cheltuieli al OSIM a fost elaborat conform normelor metodologice, aprobate de Ministerul Finanțelor Publice și aprobat de Directorul general, cu avizul Ministerului Finanțelor Publice.

Veniturile au fost realizate din taxe pentru examinarea cererilor de titluri de protecție (brevete, certificate de marcă, certificate design industrial), menținerea în vigoare a titlurilor de protecție, publicații și alte venituri reprezentând servicii, taxe de desemnare pentru cererile de extindere a brevetelor europene în România.

Cheltuielile înregistrate au fost efectuate pentru asigurarea funcționării instituției, precum și pentru investiții.

În anul 2001, activitatea de audit public intern s-a desfășurat în concordanță cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 119/1999 cu modificările ulterioare și a normelor metodologice proprii elaborate conform Ordinului Ministerului Finanțelor nr. 332/2000, de către un compartiment specializat, format din două persoane.

Activitatea de audit s-a derulat anual, pe baza planului de acțiuni și a vizat respectarea întocmai a prevederilor legale, în utilizarea fondurilor necesare desfășurării în condiții de eficiență a activității instituției, pornind de la întocmirea bugetului de venituri și cheltuieli, cu referire la dimensionarea veniturilor și a tuturor cheltuielilor, continuând, pe parcursul anului, cu urmărirea legislației în efectuarea acestora în strânsă corelație cu obiectivele propuse, finalizându-se în certificarea bilanțului contabil.

Începând din anul 1998, OSIM derulează o investiție pentru realizarea unui nou corp de clădire, care a fost finalizată în anul 2001.

Diferența între venituri și cheltuieli a fost acoperită din veniturile proprii OSIM din anul anterior, care - conform O.G. nr. 41/1998 art. 26 lit. b - se reportează în anul următor, cu aceeași destinație.

## Bugetul anului 2001

1. Venituri obținute- **total** (mii lei): **89499727**

din care:

- brevete	43012587
- mărci	37489468
- DMI	4719642
- topografii circuite integrate	-
- alte venituri	4278030

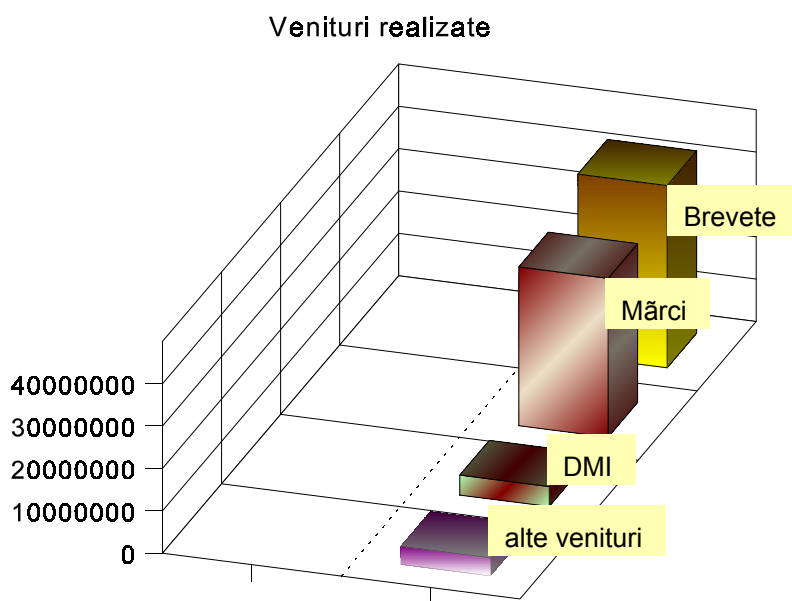


Fig. 23

Totalul veniturilor nu cuprinde alocația bugetară, care a fost, în anul 2001, de 4368159 mii lei.

2. Cheltuieli efectuate - <b>total</b> (mii lei):	<b>105543004</b>
din care:	
- cheltuieli personal	51806645
- cheltuieli materiale	14959102
- cheltuieli de capital	38777257

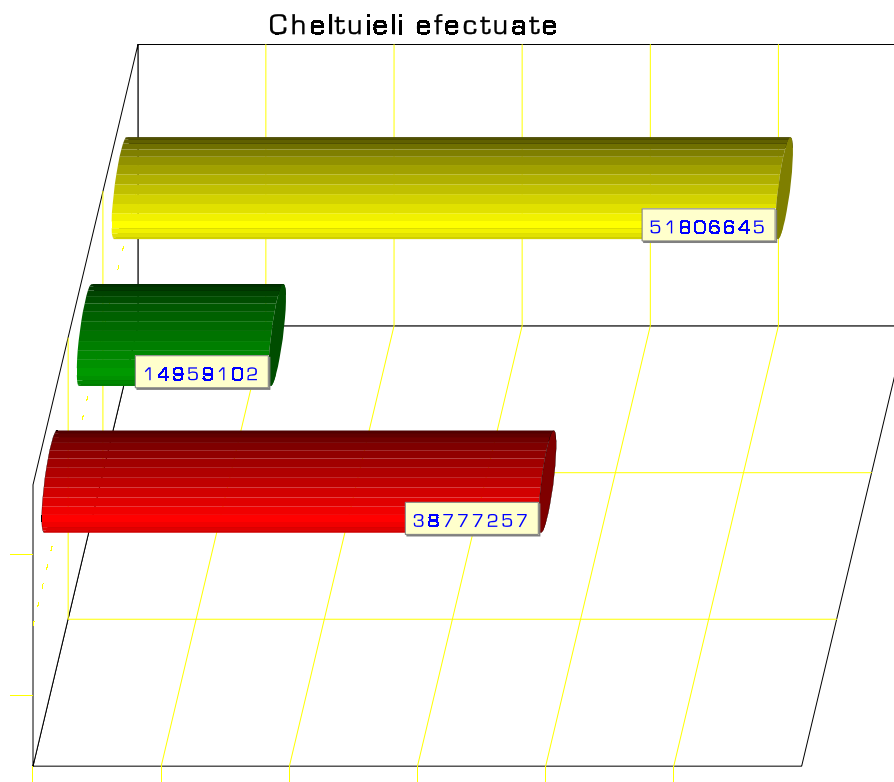


Fig. 24

## X. PERSONALUL OSIM

Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci are un număr de 286 de salariați. Anul 2001 a fost un an în care toți angajații au contribuit la îndeplinirea tuturor sarcinilor.

Dacă unele activități s-au evidențiat, alte activități și-au păstrat constatat aportul la realizarea indicatorilor de plan, specifici.

Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci este condus de către un Director general, în persoana d-lui Varga Gábor, un Director general adjunct - dl. Ștrenc Alexandru Cristian.

Conform organigramei există patru Direcții și un Departament, fiecare conduse de către un director, astfel:

- Direcția Economică - director Văleanu Irina
- Departamentul Apeluri, Strategie - director adjunct Ohan Petre
- Direcția Brevete de Invenții - director Vasilescu Ion
- Direcția Contencios, Mărci, Desene și Modele Industriale și Cooperare Internațională - director Bulgăr Liviu
- Direcția Colecția Națională, Informatică, Servicii - director Boreschievici Bogdan

Fiecare direcție este formată din servicii și birouri. Urmărind un flux de circulație a tuturor cererilor, petițiilor sau a altor documente adresate Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, în următoarele rânduri vom prezenta personalul care a rezolvat, analizat și notificat fiecare document.

**Secretariatul General** al instituției a fost asigurat de către Blaga Roxana Camelia și Danciu Cristina Oana.

**Relațiile cu presa** au fost asigurate de către Purtătorul de cuvânt al Oficiului, dl. Geambazu Valeriu.

Primele birouri în care solicitanții depun cereri pentru eliberarea unui titlu de protecție sunt Registratura Generală OSIM și Biroul Recepție Înregistrări cereri de brevet de invenție, mărci, indicații geografice, desene și modele industriale, topografiile circuitelor integrate și soiuri de plante.

**Registratura Generală OSIM** este locul unde toată corespondența este înregistrată și expediată de către Baleca Rodica - Șef Birou, și începând cu luna iulie, Tănase Sorina.

**Biroul Recepție Înregistrări.** În acest birou își desfășoară activitatea Afrăsinei Victoria și Diță Stela - Șef Birou.

După înregistrare, cererile se repartizează pe direcții, urmând criteriile de analiză, specifice fiecărui tip de cerere, și în conformitate cu legea română.

□ În cadrul **Direcției Brevete de Invenții**, au contribuit la îndeplinirea tuturor indicatorilor de plan un număr de 101 salariați, iar aceștia, în funcție de serviciul sau biroul unde își desfășoară activitatea, au fost:

### - Serviciul Registre Naționale, Examinare Preliminară:

Aldescu Adriana - Șef Birou  
Bădărău Adriana  
Bădărău Alexandru

Licareț Constanța  
Mărgheșcu Mădălina  
Mărgheșcu Mihaela - Șef Birou

Bobe Elena  
Chiru Claudia  
Colisnicinco Nathalie  
Dincă Maria Paula  
Dudaş Hedviga Maria  
Filip Olimpia - Şef Birou  
Gruber Elena - Şef Birou  
Ioachim Dorinel  
Ioachim Mihaela  
Ionescu Cornelia

Mocanu Nicoleta  
Neculcea Victoriţa  
Oltenaşu Paula  
Popescu Corina  
Popescu Emilia  
Popescu Mihaela  
Pordea Viorel - Şef Serviciu  
Puiu Verginica  
Verişan Mariana  
Vlaicu Mariana

***Examinarea în fond este reprezentată pe cele patru servicii:***

- Serviciul Electricitate;
- Serviciul Chimie Farmacie;
- Serviciul Mecanică;
- Serviciul Industrie ușoară, Agricultură.

**- Serviciul Electricitate:**

Apostol Cristina  
Bodea Liliana  
Cornea Lavinia - Şef Birou  
Dumitru Daniela  
Enea Florica

Erhan Valeriu - Şef Serviciu  
Georgescu Florentina  
Popescu Livia - Şef Birou  
Radu Robert Traian  
Savin Rodica

**- Serviciul Chimie, Farmacie:**

Andrei Ana  
Anghel Doina  
Berde Sofia  
Bondar Daniela  
Creţu Adina - Şef Birou  
Drăghici Alexandra  
Eremia Laura  
Florea Stela - Şef Birou  
Georgescu Mirela - Şef Birou  
Gruia Amelia - Şef Birou  
Hăulică Mariela - Şef Serviciu

Ioaniţescu Cezarina  
Ionescu Ligia  
Moroianu Iuliana  
Negrei Daniela  
Nicola Anastasia  
Păun Mariana  
Petrea Dana  
Prejbeanu Ana  
Puşcaş Corina  
Teodorescu Daniela  
Țenea Gabriela

**- Serviciul Mecanică:**

Anghel Radu Nicolae - Șef Birou  
Arghirescu Marius  
Cârstea Constantin - Șef Birou  
Ciurea Adina  
Comănescu Romanița  
Eane Ionel Adrian - Șef Birou  
Gruia Dan Mihail - Șef Birou  
Gurzău Ioan - Șef Birou  
Luță Doina

Murăruș Nicolae  
Niculescu Adrian  
Papadatu Florica  
Raicu Mariana  
Răducan Maria  
Spătaru Magdalena  
Staicu Cristian  
Zamfir Nicolae - Șef Seviciu

**- Serviciul Industrie ușoară, Agricultură:**

Burcă Dana  
Chiru Marin  
Ionescu Bucura - Șef Birou  
Iordache Despina  
Măjer Tuia  
Mirea Camelia  
Mirghiș Elisabeta  
Naicu Angela

Negoiță Adrian  
Paraschiv Adriana - Șef Serviciu  
Petrescu Antigona Mihaela  
Petrescu Ioan Cristea - Șef Birou  
Popescu Mădălina  
Poteră Ștefania  
Scăunașu Elisabeta  
Vlădescu Catrinel

**- Birou Eliberări Acte de Protecție:**

Bărbulescu Floarea  
Finkelstein Denis  
Ghinea Doina - Șef Birou  
Popescu Mariana

Stancu Elena  
Tudor Victorița  
Zgarbură Mihaela

**- Birou Traduceri:**

Antoniou Lelia  
Cardaș Mariana

Lungu Angela Elisabeta- Șef Birou  
Uban Mihaela

□ **Direcția Contencios, Mărci, Desene și Modele Industriale și Cooperare Internațională**, în anul 2001, a cuprins 62 de salariați, astfel:

**- Serviciul Contencios, Cooperare Internațională:**

Butcă Daniela - Șef Birou  
Dragnea Liliana  
Dumitru Eugenia  
Enescu Gabriela  
Geavela Atanase

Moraru Constanța - Șef Serviciu  
Olariu Ondina  
Pîslaru Oana  
Postăvaru Alice - Șef Birou  
Urucu Lucia Ruxandra

**- Serviciul Mărci:**

Andrei Liliana  
Ardeleanu Raluca- Șef Birou  
Arnăutu Vasilica  
Bărbulescu Gabriela  
Berendea Ecaterina  
Bularda Mitrița  
Cocoș Ștefan - Șef Serviciu  
Dragomir Florina  
Dumitru Ana  
Frîncu Raluca  
Gheorghe Silvia  
Ghizaru Lelia  
Glodeanu Cristina  
Guttman Estella  
Hahue Mariana  
Limbidis Venera  
Macrea Eugenia - Șef Birou

Marin Valeria - Șef Birou  
Moiescu Ioana  
Niculescu Elisabeta  
Oblemenco Petruța  
Peneș Manuela  
Popescu Aloma  
Radu Elena Daniela  
Stanciu Angela  
Tărnăuneanu Brîndușa  
Tărnăuceanu Elena - Șef Birou  
Terteleac Adriana  
Turcu Reliana  
Udrea Maria- Șef Birou  
Văleanu Roxana Dana  
Voicu Raluca  
Zăngănescu Renate

**- Serviciul Desene și Modele Industriale:**

Badea Liliana  
Bădulescu Florina  
Bucșă Gheorghe - Șef Serviciu  
Ciucă Mihaela  
Dorobanțu Giorgiana  
Dumitru Alina Giorgiana  
Dumitru Oana Codruța  
Gladcov Ioana  
Goia Maria

Graciov Elena  
Mihalcea Aurelia  
Radu Carmen Mirela - Șef Birou  
Robu Lidia  
Stan Mirela  
Șerban Mihaela - Șef Birou  
Ștefan Carmen  
Uhr Mihaela - Șef Birou  
Vlad Nicoleta Nuți

Toate hotărârile privind rezolvarea cererilor de brevet, înregistrări de marcă, înregistrări de desene și modele industriale, luate în serviciile prezentate mai sus, pot fi contestate de orice persoană interesată, și prima cale de apel este cea administrativă. Atât contestațiile, cât și revocările, în cazul brevetelor de invenție, sunt judecate de o Comisie de Reexaminare, existentă în cadrul Departamentului Apeluri, Strategie.

□ **Departamentul Apeluri, Strategie** cuprinde 23 de angajați:

Andronache Paul	Pencu Georgeta
Bondar Elena	Petrescu Corneliu - Șef birou
Chebeleu Alice Nona - Șef Serviciu	Pioaru Dan
Ciontu Petru - Șef Birou	Popa Florin - Șef Birou
Dăncescu Anca	Radu Anca
Dinescu Ovidiu - Șef Birou	Radu Tatiana
Filip Silvia	Soeltaansingh Rodica Mihaela
Gavrilă Narcisa	Solzaru Carmen
Grigore Alexandru	Stoica Elena - Șef Birou
Iancu Bogdana	Ștefănescu Roselina Daniela
Kleininger Elena - Șef Serviciu	Turtoi Răducu
Mocofănescu Marius	

□ **Direcția Colecția Națională, Informatică, Servicii**

În cadrul Direcției Colecția Națională, Informatică, Servicii, se elaborează și se implementează strategia dezvoltării sistemului informațional. Activitatea direcției include dezvoltarea sistemelor informatice (în cadrul BDSI), editarea, publicarea și diseminarea informațiilor, prin editura OSIM, conservarea patrimoniului de brevete și documente, prin Arhivă și Colecția de brevete, dezvoltarea bazei de documente din literatura nonbrevet - Biblioteca Juridică și Tehnică, și exploatarea, prin sistemul de servicii pentru terți, a informațiilor din colecțiile oficalui. Direcția CNIS în anul 2001, a cuprins 63 de salariați, astfel:

- **Serviciul Informatică:**

Atanasoae Adriana Rosita - Șef Serviciu	Nichita Viorel
Hossu Cristian	Nicolae Alexandra
Ioniță Dorinel	Nicolae Eugenia
Marin George	Pandele Mariana
Moiescu Radu Costin	Sorică Nicolae
Moșinschi Ștefan	Terteleac George
Nedelcu Silica	



**- Serviciul Sinteze Documentare:**

Apostol Ana  
Donțu Victoria  
Geambazu Valeriu - Șef Serviciu  
Giurgiu Adriana

Nicolaescu Luiza  
Popescu Tiberiu - Șef Birou  
Țibu Doina  
Velciu Emanuel

**- Serviciul Editură-Tipografie:**

Andrei Georgeta  
Bacalu Georgian  
Bararu Cristina-Maria - Șef Serviciu  
Butnariu Corina  
Dumitrescu Ștefania  
Ignat Marin  
Ionescu Daniela  
Iovițu Margareta  
Marinescu Elena  
Matei Filofteia

Mihăescu Maria  
Negoiță Mira  
Petcu Dan - Șef Birou  
Stamate Rodica  
Stanciu Adina  
Ștefănescu Daniela  
Târcolea Mihaela  
Tiugan Dragoș  
Trancă Daniela  
Vlad Elena

**- Serviciul Colecția Națională de Brevete:**

Bănică Daniela  
Bivolaru Mariana Mirela  
Breazu Nicoleta  
Cadelcu Claudia  
Code Mariana  
Dăncescu Victoria  
Dedu Gabriela

Diță Daniela  
Gheoghe Cristina  
Muscalu Mariana  
Purnichi Maria Magdalena  
Stancu Nicolae  
Ungureanu Gabriel - Șef Serviciu

**- Biroul Arhivă:**

Aldoiu Mircea - Șef Birou  
Coiciu Elena  
Leșeanu Iuliana  
Maruda Oana

Mellak Laura Serena  
Moșoianu Mariana  
Paraschiv Elena  
Popescu Grigore

□ Toate activitățile Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci nu s-ar putea desfășura fără colectivul din cadrul **Direcției Economice**.

Personalul care își desfășoară activitatea în această Direcție este format din 25 de angajați:

Alexandru Petre	Enăchescu Laurențiu
Bacalu Elena -Șef Birou	Georgescu Cornelia - Șef Birou
Crețu Valentin	Mărculescu Delia - Șef Birou
Dancău Alexandra	Mocanu Cristina
Diță Cristian Mădălin	Pallade Marilena
Dobre Liliana	Poenaru Rodica
Dobrică Diana	Popescu Ana - Șef Birou
Donose Vasilica	Popescu Sabina
Potoroacă Cristian	Stancu Ioan
Săndulescu Carmen	Ștefan Marcel Codin
Scurtu Lucia	Ungureanu Brîndușa
Scurtu Viorel - Șef Birou	Ursulean Mihaela - Șef Serviciu
Spînu Rada	

Aici se încheie lista celor 286 de salariați ai OSIM.

**ERATE**

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



## ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul inițial	Textul corect
96414		BOPI 4/2001, pag. 141, nr. crt. 36, (73)	<b>MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE</b>	<b>COMPANIA NAȚIONALĂ "ROMARM" S.A. FILIALA S.C. "ARSENAL" S.A. BUCUREȘTI</b>
114736	C1	rândul 396	<b>(tago-virus)</b>	<b>(toga-virusul)</b>
		rândul 450	<b>...de hemaglutină</b>	<b>...al hemaglutininei</b>
		rândul 464	<b>100 mm</b>	<b>100 nm</b>
		rândul 465	<b>80 mm</b>	<b>80 nm</b>
		rândul 468	<b>togavirus</b>	<b>togavirusul</b>
		rândul 475	<b>togavirus</b>	<b>togavirusul</b>
		rândul 476	<b>1:3</b>	<b>1:2</b>
		rândul 496	<b>diner</b>	<b>dimer</b>
		rândul 517	<b>100 mm</b>	<b>100 nm</b>
		rândul 532	<b>glicopeptide</b>	<b>glicopeptidele</b>
		rândul 532	<b>peptide</b>	<b>peptidele</b>
		rândul 535	<b>togavirus</b>	<b>togavirusul</b>
		rândul 554	<b>100 mm</b>	<b>100 nm</b>
115335	C1	rândul 488	... a punctelor din planul median, acestea aflându-se la 90° față de gâtuire și ale variațiilor ...	... a punctelor din planul median, acestea aflându-se la 90° și respectiv la 180° față de gâtuire și ale variațiilor ...
		rândul 516	... față de un <b>puncte</b> de referință ...	... față de un <b>punct</b> de referință ...
117359	B1	BOPI 2/2002, pag. 69, (72)	BLACKWELL BRIAN JAMES, PRESTBURY <b>CHESHIRE</b> , GB;	BLACKWELL BRIAN JAMES, PRESTBURY, <b>CHESHIRE</b> , GH;
		pag. 1 (72)	BLACKWELL BRIAN JAMES, PRESTBURY <b>CHESHIRE</b> , GB;	BLACKWELL BRIAN JAMES, PRESTBURY, <b>CHESHIRE</b> , GB;

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul inițial	Textul corect
117414	B1	BOPI 3/2002, pag. 44, (57)	<b>este constituită din</b>	<b>cuprinde</b>
		pag. 1, (57)	<b>este constituită din</b>	<b>cuprinde</b>
117580	B	BOPI 4/2002, pag. 93, (57)	neecranată a carcasei (4) ...	neecranată <b>a magneților (1) apare o forță de reacțiune asupra acestora din partea peretelui</b> carcasei (4) ...
		BOPI 3/2002, pag. 57	... din Legea 65/91, colaborat cu ...	... din Legea 65/91, <b>coroborat</b> cu ...

Localizarea erorii: BOPI 3/2002, pag. 101

Textul inițial:

Nr. crt.	Nr. Cerere de acordare a protecției tranzitorii	Data publicării hotărârii OSIM	Data comunicării hotărârii comisiei de reexaminare
1.	98-20005	30.03.2001	06.11.2002
2.	98-20081	30.03.2001	06.11.2002

Textul corect:

Nr. crt.	Nr. Cerere de acordare a protecției tranzitorii	Data publicării hotărârii OSIM	Data comunicării hotărârii comisiei de reexaminare
1.	98-20005	30.03.2001	06.11.200 <b>1</b>
2.	98-20081	30.03.2001	06.11.200 <b>1</b>

**CESIUNI  
BREVETE DE INVENȚIE**

<b>Nr. Brevet</b>	<b>Titular inițial</b>	<b>Titular prezent</b>
<b>92753</b>	AVENTIS CROPSCIENCE USA INC., MONMOUTH JUNCTION, NEW JERSEY, US	ZENECA AG PRODUCTS INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
<b>103177</b>	AVENTIS CROPSCIENCE USA INC., MONMOUTH JUNCTION, NEW JERSEY, US	ZENECA AG PRODUCTS INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
<b>105990</b>	TATAR DORU, GALAȚI, RO	S.C. MARIANO S.R.L., GALAȚI, RO
<b>108918</b>	ROBERT WILLIAM MAYO FRATER, BRONXVILLE, NEW YORK, US	GLYCAR, L.P., BRONXVILLE, NEW YORK, US
<b>109702</b>	PHARMACIA AB, STOCKHOLM, SE	BIOVITRUM AB, STOCKHOLM, SE
<b>110289</b>	RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED, WARLEY, GB	HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, SALT LAKE CITY, UTAH, US
<b>110600</b>	S.C. "INSPET" S.A., PLOIEȘTI, RO	VLĂDOIU ȘTEFAN, PLOIEȘTI, RO; STOICA DAN, PLOIEȘTI, RO; MANEA NICOLAE, PLOIEȘTI, RO
<b>110942</b>	RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED, WARLEY, GB	HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, SALT LAKE CITY, UTAH, US
<b>111203</b>	RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED, WARLEY, GB	HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, SALT LAKE CITY, UTAH, US
<b>111608</b>	ALIAN INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT, TRIESEN, LI	GALLY FRATELLI S.p.A., FORNO CANAVESE, IT
<b>112277</b>	HULS AKTIENGESELLSCHAFT, MARL, DE	DEGUSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT AM MAIN, DE
<b>112352</b>	SYNGENTA LIMITED, SURREY, GB	AVECIA LIMITED, BLACKLEY MANCHESTER, GB
<b>112479</b>	S.C. "INSPET" S.A., PLOIEȘTI, RO	STOICA DAN, PLOIEȘTI, RO; VLĂDOIU ȘTEFAN, PLOIEȘTI, RO; MANEA NICOLAE, PLOIEȘTI, RO; MIHAI GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO; FEZI ADRIAN, PLOIEȘTI, RO; MEZINCESCU MIHAI, PLOIEȘTI, RO
<b>112617</b>	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT PE MAIN, DE	AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, FRANKFURT AM MAIN, DE

Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
113432	UNILEVER N.V., ROTTERDAM, NL	IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LTD., LONDRA, GB
113528	AMGEN BOULDER INC., BOULDER, COLORADO, US	AMGEN INC., BOULDER, COLORADO, US
113816	MONSANTO COMPANY, ST.LOUIS, MISSOURI, US	OMS INVESTMENTS, INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
115030	WESTERN ATLAS INC., WAYNESBORO, PENNSYLVANIA, US	UNOVA IP CORP., WOODLAND HILLS, CALIFORNIA, US
115085	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE-UNITATEA MILITARĂ 02625, BUCUREȘTI, RO	CIORNEI DORU, BUCUREȘTI, RO; BĂCESCU DANIEL, BUCUREȘTI, RO; DAMIAN FLORINEL, BUCUREȘTI, RO; ANDREI ROMICĂ, BUCUREȘTI, RO; MARIN DANIEL, BUCUREȘTI, RO; SÎRBU CĂTĂLIN, BUCUREȘTI, RO
115169	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, LONDRA, GB	HUNTSMAN ICI CHEMICALS, LLC, SALT LAKE CITY, UTAH, US
115927	S.C. VECTOR GRAPHICS S.R.L., BUCUREȘTI, RO	S.C. VECTOR RESEARCH S.R.L., BUCUREȘTI, RO
116007	S.C. PRIMA PET TEHNICS S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, RO	PETCU GABRIEL, CÂMPULUNG, JUDEȚUL ARGEȘ, RO

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

Nr. certificat de protecție tranzitorie	Nr. cerere de acordare a protecției tranzitorii	TITULAR
108030	147094	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO
112006	147237	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO
112957	146673	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO
114227	97-01094	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO
114228	97-01095	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO
114229	97-01096	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO
114230	97-01097	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO
114231	97-01098	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO



## MODIFICARE NUME/DENUMIRE TITULAR

NR. C.B.I.	NR. B.I.	NUME TITULAR INIȚIAL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
108497	83287	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
113284	89099	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Plopeni" S.A. Plopeni	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Uzina Mecanică Plopeni" S.A. Plopeni	H.G. 952/ 27.09.2001
124576	92100	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
124023	94297	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
125371	94991	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
125370	94992	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
124471	95546	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
124474	95936	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
124473	96027	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
125018	96414	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
128290	96772	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
129193	98551	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
129169	98766	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Plopeni" S.A. Plopeni	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Uzina Mecanică Plopeni" S.A. Plopeni	H.G. 952/ 27.09.2001

NR. C.B.I.	NR. B.I.	NUME TITULAR INIȚIAL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
132481	<b>98769</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
132221	<b>099191</b>	Elf Sanofi, Paris, FR	Sanofi, Paris, FR	
130138	<b>99535</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
131862	<b>100025</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Plopeni" S.A. Plopeni	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Uzina Mecanică Plopeni" S.A. Plopeni	H.G. 952/ 27.09.2001
135575	<b>100996</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Plopeni" S.A. Plopeni	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Uzina Mecanică Plopeni" S.A. Plopeni	H.G. 952/ 27.09.2001
138259	<b>101192</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Plopeni" S.A. Plopeni	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Uzina Mecanică Plopeni" S.A. Plopeni	H.G. 952/ 27.09.2001
134327	<b>101416</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
135601	<b>101777</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
135602	<b>101844</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
135381	<b>102058</b>	Regia Autonomă pentru Producție de Tehnică Militară - RATMIL - București	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"- București	H.G.324/ 02.07.1997
135946	<b>102233</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
137314	<b>103143</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Plopeni" S.A. Plopeni	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Uzina Mecanică Plopeni" S.A. Plopeni	H.G. 952/ 27.09.2001
138082	<b>103169</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
140784	<b>103616</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001

<b>NR. C.B.I.</b>	<b>NR. B.I.</b>	<b>NUME TITULAR INIȚIAL</b>	<b>NUME TITULAR CORECT</b>	<b>TEMEI LEGAL</b>
139099	<b>104676</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
142302	<b>104770</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Cugir" S.A. Cugir	H.G.952/ 27.09.2001
141701	<b>104940</b>	Regia Autonomă pentru Producție de Tehnică Militară - RATMIL - București	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"- București	H.G.324/ 02.07.1997
141671	<b>104943</b>	Regia Autonomă pentru Producție de Tehnică Militară - RATMIL - București	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"- București	H.G.324/ 02.07.1997
142699	<b>105184</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. -Filiala S.C."Uzina Mecanică București" S.A. București	H.G.952/ 27.09.2001
142544	<b>106026</b>	Regia Autonomă pentru Producție de Tehnică Militară - RATMIL - București	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"- București	H.G.324/ 02.07.1997
92-00687	<b>106539</b>	Societatea Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	H.G.979/ 19.10.2000
142545	<b>106616</b>	Regia Autonomă pentru Producție de Tehnică Militară - RATMIL - București	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"- București	H.G.324/ 02.07.1997
144480	<b>106628</b>	Regia Autonomă pentru Producție de Tehnică Militară - RATMIL - București	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	H.G.705/ 15.10.1998
92-01334	<b>106982</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	S.C. "MFA" S.A. MIZIL	H.G.952/ 27.09.2001
92-01333	<b>106983</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	S.C. "MFA" S.A. MIZIL	H.G.952/ 27.09.2001
146505	<b>107503</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
93-01523	<b>107911</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	S.C. "MFA" S.A. MIZIL	H.G.952/ 27.09.2001
147598	<b>108388</b>	Grup Industrial al Armatei - Regie Autonomă - Uzina Aerofina - București	S.C. "AEROFINA" S.A. București	H.G. 324/ 10.07.1997
95-00608	<b>111224</b>	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001

NR. C.B.I.	NR. B.I.	NUME TITULAR INIȚIAL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
92-01293	112411	Societatea Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Cugir" S.A. Cugir	H.G.979/ 19.10.2000
96-00606	112623	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A.- București	H.G.952/ 27.09.2001
96-02004	112666	Compania Națională "ROMARM" S.A.- București	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Uzina Mecanică Orăștie" S.A. Orăștie	H.G.952/ 27.09.2001
94-01274	114375	Grup Industrial al Armatei - Regie Autonomă - Uzina Aerofina - București	S.C. "AEROFINA" S.A. București	H.G. 324/ 10.07.1997
92-0796	114661	Regia Autonomă pentru Producție de Tehnică Militară - RATMIL - București	Societatea Națională "ROMARM" S.A.- S.C."Plopeni" S.A. Plopeni	H.G. 705/ 15.10.1998
96-01990	114668	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
97-01157	114680	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
93-00534	114739	Cortecs (UK) Limited, Isleworth, GB	Provalis UK Limited, Isleworth, GB	
97-00859	115202	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
96-00978	115731	Laboratoires Om S.A., Meyrin, CH; Deutsche Om Arzneimittel GmbH, Friedrichsdorf, DE	Om Pharma, Meyrin, CH; Deutsche Om Arzneimittel GmbH, Friedrichsdorf, DE	
97-00772	115818	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
98-00774	115826	ABB Alstom Power Inc., Windsor, Connecticut, US	Alstom Power, Inc., Windsor, Connecticut, US	
96-01294	116218	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	Compania Națională "ROMARM" S.A. - Filiala S.C. "Electromecanică Ploiești" S.A. Ploiești	H.G. 952/ 27.09.2001
98-00942	117034	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"- Uzina Mecanică București	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C."ARSENAL"S.A. București	H.G. 979/ 19.10.2000
98-00291	117210	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei" - Uzina Electromecanică Ploiești	Compania Națională "ROMARM" S.A.- Filiala S.C. "Arsenal" S.A. București	H.G. 979/ 19.10.2000

### MODIFICĂRI NUME ȘI ADRESĂ ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
a 2000 00480	Lukacs Gyula, 5 Bronz U., Budapesta, HU; Simig Gyula, 25 Hollosy Simion U., Budapesta, HU; Mezei Tibor, 4 Borz U., Budapesta, HU; Budai Zoltan, 3 Lukacs U., Budapesta,, HU; Porcs-Makkay Marta, 21 Lukacs Gy. U., Budapesta,, HU; Krasznai Gyorgy, 38 XIII. U., Budapesta, HU; Nagy Kalman, 2/A Turista U., Budapesta, HU; Donath Vereczkey Gyorgyi, 52 San Marco U., Budapesta, HU; Szabo Tibor, 24/C Szentmihalyi U., Budapesta,, HU; Nemeth Norbert, 92-94 B/2 Bartok B. Ut., Budapesta, HU; Szulagyi Janos, 8 Reviczky Ezredes Utca, Budapesta, HU	Lukacs Gyula, 5 Bronz U., Budapesta, HU; Simig Gyula Istvan, 25 Hollosy Simon U., Budapesta, HU; Mezei Tibor Jozsef, 4 Borz U., Budapesta, HU; Budai Zoltan, 3 Lukacs U., Budapesta,, HU; Porcs-Makkay Marta Franciska, 21 Lukacs Gy. U., Budapesta, HU; Krasznai Gyorgy Istvan, 38 XIII. U., Budapesta, HU; Nagy Kalman, 2/A Turista U., Budapesta, HU; Donath Vereczkey Gyorgyi, III Lajos Utca 49/B, Budapesta, HU; Szabo Tibor, 24/C Szentmihalyi U., Budapesta, HU; Nemeth Norbert, Uttoro Utca 26/B, Sopron, HU; Szulagyi Janos, 8 Reviczky Ezredes Utca, Budapesta, HU

### MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
146751	<b>106967</b>	Ciobanu Ion, B-dul Nicolae Titulescu, Bl. F2, Sc. 2, Et. 3, Apt. 16, Craiova, RO; Voica Gheorghe, Calea București Bl. M6, Sc. 2, Et. 5, Apt. 18, Craiova, RO; Cadar Emilian, Cartier Craiovița Noua Bl. 131B, Sc. 1, Et. 1, Apt. 5, Craiova, RO	Ciobanu Ion, Str. Emil Racoviță Nr. 24, Bl. R9, Sc. 1, Et. 1, Ap. 6, Sect. 4, București, RO; Voica Gheorghe, Calea București Bl. M6, Sc. 2, Et. 5, Apt. 18, Craiova, RO; Cadar Emilian, Cartier Craiovița Nouă Bl. 131B, Sc. 1, Et. 1, Apt. 5, Craiova, RO
95-02063	<b>112213</b>	Mureșan Mircea, Str.9 Mai Nr.10, Bl. R, Ap.5, Zalău, RO	Mureșan Mircea, Str. Ciprian Porumbescu Nr. 2, Cluj-Napoca, RO
99-00913	<b>117007</b>	Negoescu Dan, Str. Moldovița Nr. 8 Bl. EM5 Sc. A Ap. 6 Sector 4, București, RO; Borundel Cristian, Str. Ciucea Nr. 5 Bl. L19 Sc. 3 Ap. 82 Sector 3, București, RO	Negoescu Dan, Str. Măriuca Nr.14, Bl. 109, Ap.44, Sector 4, București, RO; Borundel Cristian, Str. Ciucea Nr. 5 Bl. L19 Sc. 3 Ap. 82 Sector 3, București, RO
a 2000 00697	<b>117144</b>	Dumitrescu Constantina, Calea București Bl.c13, Sc.1, Ap.2, Craiova, județul Dolj, RO	Dumitrescu Constantina, Str. Theodor D. Speranția Nr. 98, Bl. S 28, Sc.2, Ap.30, București, RO
97-01382	<b>117212</b>	Nedelcu Dumitru, Str. Vitejilor Nr. 2 Bl. F12 Et. 1 Ap. 1, Iași, RO	Nedelcu Dumitru, Str. Prof. I. Incuțel Nr. 21, Bl. 681, Sc.A, Et.3, Ap.12, Iași, RO

**DECĂDERI ALE TITULARILOR DIN DREPTURILE CONFERITE ACESTORA  
DE BREVETUL DE INVENȚIE, PUBLICATE  
CONFORM art 47., alin. 2, DIN LEGEA nr. 64/1991**

<b>NUME / DENUMIRE TITULAR</b>	<b>Număr BI</b>	<b>Număr CBI</b>
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>97180</b>	129085
ILF - Militari; ILF - Berceni - București	<b>97634</b>	127215
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>97858</b>	128251
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>98197</b>	126466
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>98889</b>	129443
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>98890</b>	129442
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>98891</b>	129441
Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - București	<b>100281</b>	132018
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>100785</b>	134261
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>100786</b>	134262
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - București	<b>100799</b>	132966
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>100892</b>	134264
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>100893</b>	134263
Institutul de Chimie Alimentară - București	<b>101113</b>	132838
Intreprinderea pentru Industrializarea Legumelor și Fructelor Arad	<b>102343</b>	136813
S.C. INDAGRARA S.A. Arad	<b>102872</b>	136991
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>103359</b>	137172

NUME / DENUMIRE TITULAR	Număr BI	Număr CBI
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>103367</b>	137171
Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor - București	<b>103369</b>	136359
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - București	<b>103421</b>	137726
Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - București	<b>103627</b>	140353
S.C. CARNE S.A. Arad	<b>103671</b>	139207
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - București	<b>104229</b>	141702
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - București	<b>104230</b>	144568
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - București	<b>104231</b>	144569
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - București	<b>104232</b>	144570
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - București	<b>104233</b>	144571
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - București	<b>104234</b>	144573
Institutul de Chimie Alimentară - București	<b>104868</b>	134258
Institutul de Chimie Alimentară - București	<b>104875</b>	139050
Institutul de Chimie Alimentară - București	<b>104893</b>	139142
Institutul de Chimie Alimentară - București	<b>107615</b>	142424
Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - București	<b>113934</b>	93-001043

#### MODIFICĂRI NUME/DENUMIRE TITULAR

NUMĂR CBI	NUMĂR BI	NUME INIȚIAL	NUME CURENT
122288	<b>94415</b>	Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură - Arad	S.C. "AZOMA" S.A. - Arad
123386	<b>95130</b>	Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură - Arad	S.C. "AZOMA" S.A. - Arad
127655	<b>97273</b>	Întreprinderea de Industrializare a Sfelei de Zahăr - Arad	Societatea Comercială Zahăr - Arad
131953	<b>99440</b>	Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură - Arad	S.C. "AZOMA" S.A. - Arad

<b>NUMĂR CBI</b>	<b>NUMĂR BI</b>	<b>NUME INIȚIAL</b>	<b>NUME CURENT</b>
133522	<b>100513</b>	Întreprinderea de Industrializare a Sfelei de Zahăr - Arad	Societatea Comercială Zahăr - Arad
133816	<b>101529</b>	Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură - Arad	S.C. "AZOMA" S.A. - Arad
135936	<b>102797</b>	Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură - Arad	S.C. "AZOMA" S.A. - Arad
138935	<b>104869</b>	Întreprinderea de Vinificație și Produse Spirtoase - Alba Iulia	S.C. VINALCOOL S.A. -Alba Iulia
142911	<b>104870</b>	Întreprinderea de Vinificație și Produse Spirtoase - Alba Iulia	S.C. VINALCOOL S.A. -Alba Iulia
139472	<b>104928</b>	Întreprinderea de Industrializare a Sfelei de Zahăr - Arad	Societatea Comercială Zahăr - Arad



#### **Colegiul de redacție**

Bogdan Boreschievici - *Director, Direcția CNIS*

Cristina-Maria Bararu - *Șef Editură*

Mihaela Târcolea - *Consilier editorial*

Adina Stanciu - *Redactor responsabil BOPI - Secțiunea Invenții*

Andrei Georgeta - *Tehnoredactor*

Daniela Trancă - *Procesare computerizată imagini*

Dragoș Tiugan - *Secretar de redacție*



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

---

**Coperta: Cristina-Maria Bararu**

Inscripționat la Tipografia OFICIULUI DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI, BUCUREȘTI  
sub comanda nr. 42/2002

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

---

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI