ROMÂNIA

OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Secțiunea INVENȚII

6/2002

ROMÂNIA

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ŞI MĂRCI

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Secțiunea INVENȚII

Nr. 6/ 2002
Publicat la 28.06.2002

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr. 6

28.06.2002

Direcţia-Redacţia-Administraţia

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENŢII ŞI 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

BUCUREŞTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI 5

Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI 6

Rezumatele cererilor de brevet de invenţie, publicate conform Legii nr. 64/91 9

Listele cererilor de brevet de invenţie publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii 55

Listele cererilor de brevet de invenţie publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaţionale 59

Raport de documentare 62

Rezumatele brevetelor de invenţie acordate, conform Legii nr. 64/91 65

Listele brevetelor de invenţie acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet 103

Listele brevetelor de invenţie acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar 107

Rezumatele brevetelor de invenţie acordate, al căror regim nepublic a încetat Legea nr. 64/1991, Listele aranjate în ordinea numerelor de brevet/dosar 113

Brevetele de invenţie publicate şi eliberate, conform Legii nr.64/91 119

Protecţie tranzitorie acordată titularului de brevet de invenţie, conform Legii nr.93/98 125

Listele brevetelor de invenţie cu protecţie tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet/cerere şi a clasificării internaţionale, şi certificate de protecţie tranzitorie pentru brevete de invenţie, eliberate conform Legii nr.93/98 129

Certificate de protecţie tranzitorie pentru brevete de invenţie, eliberate conform Legii 93/1998 133

Modificări în situaţia juridică a brevetelor de invenţie protecţie tranzitorie, schimbare denumire solicitant/persoană juridică 137

Materiale de informare şi documentare din domeniul proprietăţii industriale:
- Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agenţiilor specializate în proprietate industrială şi a consilierilor în proprietate industrială 141
- Ordin nr. 03/15.01.2002 Centre regionale pentru promovarea proprietăţii industriale în România 177

Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenţie sau al brevetelor acordate 185

SOMMAIRE

Présentation du BOPI 5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI 6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément a la Loi no.64/91 9
Demandes de brevets d'invention publieés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande 55
Demandes de brevets d'invention publieés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale 59
Rapports de documentation 62
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91 65
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet 103
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt 107
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91, Liste des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art 44 de la Loi no. 64/91 ordonnés selon le numéro de brevet et ordonnés selon le numéro de la demande 113
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91 119
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98 125
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet/demande et de la classification internationale, et certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98 129
Certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98 133
Modifications dans le statut juridique des brevets d'invention: protection transitoire, modification de la dénomination du déposant/personne habilitée . . 137
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle:
- Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle 141
- Arrété no. 3/2002, Centres régionaux pour la promotion de la propriété industrielle eu Roumaine 177

Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés 185

CONTENTS

Introducing BOPI 5
WIPO normalised codes used in BOPI 6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91 9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number 55
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification 59
Search reports 62
Granted patents abstracts according to Law no.64/91 65
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number 103
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number 107
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art. 44 in Low no. 64/91, List of patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art. 44 in Low no. 64/91sorted by patents number and sorted by application number 113
Patents granted published according to Law no.64/91 119
Transitional protection granted under Law no. 93/98,. 125
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application and sorted by international classification, and transitional certificats granted for patents granted published 129
Transitional certificats granted for patents granted published 133
Changes concerning the judicial status of the patent: transitional protection, applicant's name, person having the righ to the patent 137
Information and searching materials in industrial property field:
- 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys 141
- Decision no. 3/2002, Regional centres for the promoti on of property in Romania 177

Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents 185

In 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 şi metalurgie
D - Textile şi 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 şi Mărci**, str. Ion Ghica nr. 5, sector 3, Bucureşti.

- 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 Bucureşti.

- Incepând cu data de 12 iulie 1999, conturile OSIM de la BANCOREX SUCURSALA VICTORIA au fost transferate la BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ SUCURSALA UNIVERSITĂȚII. Conturile deschise sunt:
- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD
- cont Euro - 2511.1 - 774.8/EUR
- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI - (norma ST3) referitoare la organizațiile internaționale şi țările care eliberează sau înregistrează titluri de proprietate industrială şi 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)

AE - Emiratele Arabe Unite
AF - Afganistan
AG - Antigua si Barbuda
AI - Anguilla
AL - Albania
AN - Antilele Olandeze
AO - Angola
AR - Argentina
AT - Austria
AU - Australia
AZ - Azerbaidjan

BA - Bosnia-Herzegovina
BD - Bangladesh
BE - Belgia
BF - Burkina Faso
BG - Bulgaria
BH - Bahrein
BI - Burundi
BJ - Benin
BM - Bermude
BN - Brunei Darussalam
BO - Bolivia
BR - Brazilia
BS - Bahamas
BW - Botswana
BY - Belarus
BZ - Belize

CA - Canada
CF - Republica Centrafricană
CG - Congo
CH - Elveția
CI - Coasta de Fildeş
CL - Chile
CM - Camerun
CN - China
CO - Columbia
CR - Costa Rica
CU - Cuba
CV - Insulele Capului Verde
CY - Cipru
CZ - Republica Cehă

DE - Germania
DJ - Djibouti
DK - Danemarca
DM - Dominique
DO - Republica Dominicană
DZ - Algeria

EC - Ecuador
EE - Estonia
EG - Egipt
ES - Spania
ET - Etiopia

FI - Finlanda
FJ - Fidji
FK - Insulele Falkland (Malvine)
FR - Franța

GA - Gabon
GB - Anglia
GD - Grenada
GE - Georgia
GH - Ghana
GI - Gibraltar
GM - Gambia
GN - Guineea
GQ - Guineea Ecuatorială
GR - Grecia
GT - Guatemala
GW - Guineea-Bissau
GY - Guiana

HK - Hong-Kong
HN - Honduras
HR - Croația
HT - Haiti
HU - Ungaria

ID - Indonezia
IE - Irlanda
IL - Israel
IN - India
IQ - Irak
IR - Iran (Republica Islamică)
IS - Islanda
IT - Italia

JM - Jamaica
JO - Iordania
JP - Japonia

KE - Kenia
KF - Kirghistan
KH - Cambodgia
KI - Kiribati
KM - Comore (Insule)
KN - Saint Kitts şi Nevis
KP - Republica Populara Democrată Coreea
KR - Republica Coreea
KW - Kuweit
KY - Insulele Caimane
KZ - Kazahstan

LA - Laos
LB - Liban
LC - Santa Lucia

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

LI - Lichtenstein
LK - Sri Lanka
LR - Liberia
LS - Lesotho
LT - Lituania
LU - Luxemburg
LV - Letonia
LY - Libia

MK - Macedonia
MA - Maroc
MC - Monaco
MD - Republica Moldova
MG - Madagascar
ML - Mali
MN - Mongolia
MO - Macao
MR - Mauritania
MS - Montserrat
MT - Malta
MU - Maurice
MV - Maldive
MW - Malawi
MX - Mexic
MY - Malaesia
MZ - Mozambic

NA - Namibia
NE - Niger
NG - Nigeria
NI - Nicaragua
NL - Olanda
NO - Norvegia
NP - Nepal
NR - Nauru
NZ - Noua Zeelandă

OM - Oman

PA - Panama
PE - Peru
PG - Papua - Noua Guinee
PH - Filipine
PK - Pakistan
PL - Polonia
PT - Portugalia
PY - Paraguay

QA - Qatar

RO - România
RU - Federația Rusă
RW - Ruanda

SA - Arabia Saudită
SB - Insulele Salomon
SC - Seychelle
SD - Sudan
SE - Suedia
SG - Singapore
SH - Sfînta Elena
SE - Slovenia
SK - Republica Slovacă
SL - Sierra Leone
SM - Saint-Marin
SN - Senegal
SO - Somalia
SR - Suriname
ST - Sao Tomeé şi Principe
SV - Salvador
SY - Siria

SU - Uniunea Sovietică

TC - Insulele Turques şi Caïques
TD - Ciad
TG - Togo
TH - Thailanda
TN - Tunisia
TO - Tonga
TR - Turcia
TT - Trinidad-Tobago
TV - Tuvalu
TW - Taiwan (Provincie Chineză)
TZ - Republica Unită a Tanzaniei

UA - Ucraina
UG - Uganda
US - Statele Unite ale Americii
UY - Uruguay

VA - Saint-Siège
VC - Saint Vincent et Grenadines
VE - Venezuela
VG - Insulele Virgine Britanice
VN - Vietnam
VU - Vanuatu

WS - Samoa

YE - Yemen
YU - Iugoslavia

ZA - Africa de Sud
ZM - Zambia
ZR - Zair
ZW - Zimbabwe

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

(71) solicitantul;
(72) numele şi 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** - şi pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) a 2000 01207 A *(51)* **A 01 M 1/02** *(22)* 11.12.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, judeţul Covasna, RO (72) Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, judeţul Covasna, RO* *(54)* **CAPCANA MUŞTELOR**

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

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) a 2000 01207 A

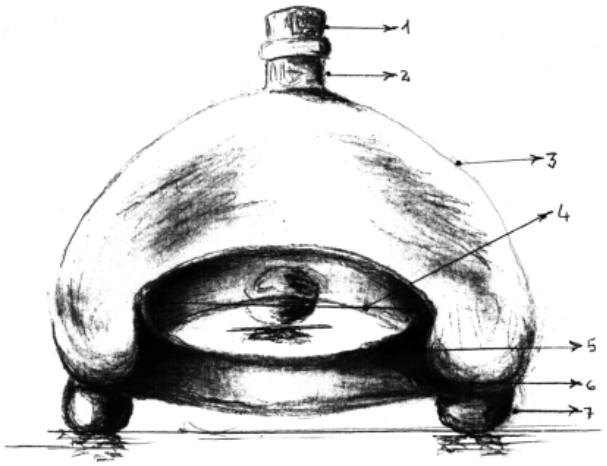


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la un concentrat de malţ natural, extras din făină de orz maltificată, şi la un procedeu pentru obţinerea acestuia. Concentratul conform invenţiei are un miros şi un gust specific de malţ şi are un conţinut de 82...85% substanţă uscată, fiind bogat în zahăr reducător şi substanţe biologic active, cu un conţinut ridicat de vitamine din grupul B, fiind utilizat în industria alimentară, cu precădere în cea a panificaţiei, biscuiţilor şi produselor zaharoase, precum şi în alimentaţia umană, fiind cotat ca un supliment de hrană cu efecte terapeutice şi este obţinut printr-un procedeu de hidroliză enzimatică a malţului de orz uscat, concentrat sub vid de 400... 600 mmHg, la temperaturi de 70...75°C şi răcit la temperatura de 30...35°C.

Revendicări: 2

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

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv de colectare a prafului din ţesături sau altele asemenea prin generarea unui efect electrostatic, folosit la colectarea prafului din ţesături sau altele asemenea. Colectorul conform invenţiei este format dintr-un tambur (**1**) realizat din material plastic, uşor electrizabil prin frecare, prevăzut cu o suprafaţă (**a**) cilindrică, netedă, solidar cu două roţi dinţate (**2** şi **2`**), realizate din plastic, cu diametrul puţin mai mare decât al tamburului (**1**) şi având un ax (**b**) fixat cu nişte piuliţe (**c**) într-un cadru (**3**) format din două părţi (**d** şi **d`**) în formă de **L** deformat, unite printr-o parte (**e**) plată, distanţată de suprafaţa (**a**) cilindrică, la un capăt, călălalt capăt (**f**) având formă de mâner, pentru deplasare, de acest cadru (**3**), fiind fixat, în faţă, un suport (**4**) plat cu două prelungiri (**g** şi **g`**) de fixare la 90°, de care este ataşată o bucată (**5**) de pâslă în contact forţat cu suprafaţa (**a**) cilindrică, de acelaşi cadru (**3**), fiind fixată şi o cupă (**6**) colectoare de praf, longitudinală, prevăzută cu o margine

(21) a 2001 01387 A

(**h**) situată dinspre tambur (**1**), menţinută în contact permanent cu acesta prin 1...2 resorturi (**7**) fixate între nişte margini (**i**) triunghiulare ale cupei (**6**) colectoare şi cadru (**3**) şi având un capac (**k**) detaşabil, pentru eliminarea prafului colectat, în partea diametral opusă acestei cupe (**6**), de cadru (**3**), fiind fixat un pieptene (**7**) confecţionat din plastic cu un rând de dinţi (**j**) flexibili.

Revendicări: 1
Figuri: 4

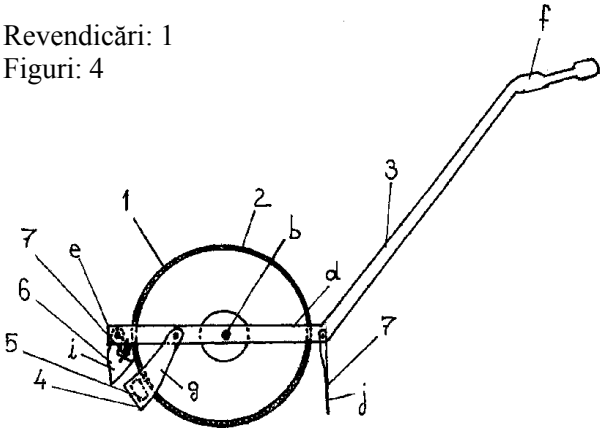


Fig. 1

---

(21) a 2000 01246 A *(51)* **A 61 K 9/08**; A 61 K 35/78; *(22)* 18.12.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Ionaşcu Elena , Craiova, RO; (72) Ionaşcu Elena , Craiova, RO; (74) Inventa - Agenţie Universitară , Bucureşti* ; *(54)* **SOLUŢIE INJECTABILĂ CU EFECT ANTIINFLAMATOR, PROCEDEU DE OBŢINERE ŞI METODĂ DE TRATAMENT A BOLILOR AUTOIMUNE**

(*57*) Invenţia se referă la o soluţie injectabilă, cu efect antiinflamator, la un procedeu de obţinere a respectivei soluţii şi la o metodă de tratament care foloseşte soluţia respectivă. Soluţia conform invenţiei este constituită din 1...700 mg pulbere activă, conţinând săruri organice, solubile în apă, obţinute din calcinarea rădăcinilor de *Symphytum officinale*, 100 ml apă distilată sau ser fiziologic şi 0,1...0,2 mg xilină. Procedeul de preparare a soluţiei, conform invenţiei, constă în: secţionarea rădăcinilor de *Symphytum officinale* şi uscarea materialului vegetal; calcinarea materialului vegetal, uscat; dizolvarea cenuşii obţinută după calcinare în apă distilată, filtrarea soluţiei obţinute şi evaporarea solventului din filtrat; uscarea lichidului vâscos, rezultat de la faza anterioară; dizolvarea pulberii active în apă distilată sau ser fiziologic, pentru soluţia injectabilă intramuscular. Metoda de tratament, conform invenţiei, constă în administrarea soluţiei injectabile în trei etape.

Revendicări: 5 (cu raport de documentare)

---

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

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

Revendicări: 2

---

(21) a 2000 00713 A *(51)* **A 61 K 35/00** *(22)* 13.07.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Moraru Ionuţ, Snagov, judeţul Ilfov, RO (72) Moraru Ionuţ, Snagov, judeţul Ilfov, RO (54)* **PRODUSE NATURALE CONSTITUITE DIN EXTRACT DE SPECII DE MIDII DIN MAREA NEAGRĂ, CU ACŢIUNE ANTIREUMATICĂRHEUMA-MER, CAPSULE ŞI GEL**

(57) Invenţia se referă la un produs sub formă de capsule sau de gel, indicat în tratamentul reumatismului. Produsul conform invenţiei conţine, drept ingredient activ, extract de midii din specia *Mytillus galoprovincialus*.

Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 2

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

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

Revendicări: 2

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

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

Revendicări: 1

---

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

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

Revendicări: 2

---

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

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

Revendicări: 6
Figuri: 2

---

(21) 98-01212 A

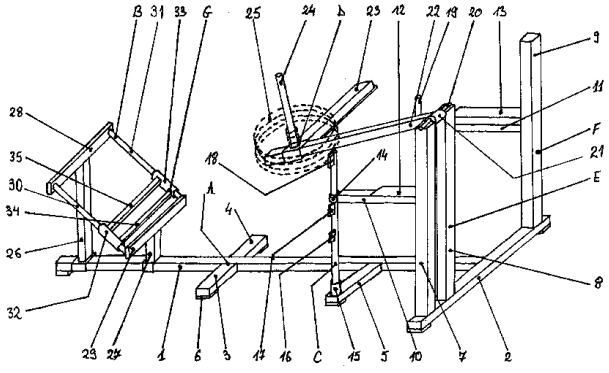


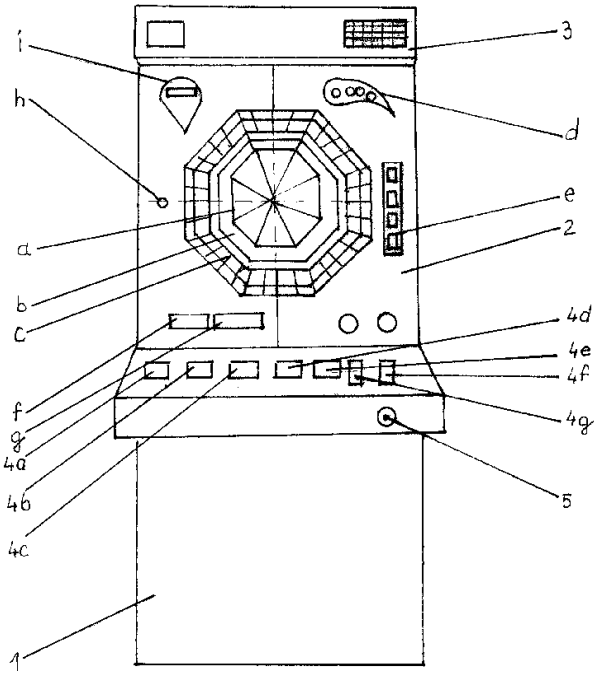
Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la o ruletă destinată jocurilor de noroc din cazinouri sau localuri. Ruleta electronică, conform invenţiei, este constituită dintr-o carcasă (**1**) din lemn sau metal, în care se află un panou (**2**) de vizualizare, central, butoane de acţionare (**4**), care devin funcţionale numai după introducerea cheii în întrerupătorul (**5**) de pornire. La partea superioară a panoului central (**2**), sunt redate instrucţiunile şi regulamentul minim de joc (**3**). În spatele panoului central (**2**), se găsesc circuitele electronice necesare funcţionării şi contoarele de înregistrare (**7** şi **8**) a impulsurilor cumulate şi a impulsurilor restituite. Panoul central (**2**) este constituit dintr-o placă centrală de bază, pe care sunt suprapuse trei suprafeţe plane, octogonale (**a**, **b** şi **c**), de dimensiuni diferite, inscripţionate cu grile de câştig, iluminate cu leduri de semnalizare. Acest ansamblu de suprafeţe plane este centrat pe un ax comun. De jur-împrejurul suprafeţelor octogonale (**a**, **b** şi **c**) sunt amplasate afişaje electronice, pentru bonificaţii, în cazul câştigurilor repetate, miză, risc, avarie, câştig înscris în prima frază, transcris în bancă şi centralizat în contoarele (**7** şi **8**) din interiorul carcasei.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(21) a 2000 00858 A



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

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

Revendicări: 4
Figuri: 4

(21) a 2000 01182 A

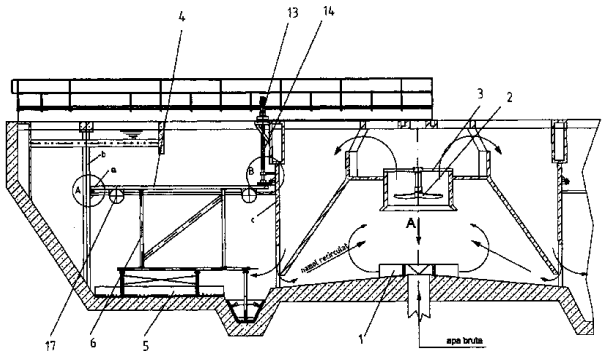


Fig. 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 2

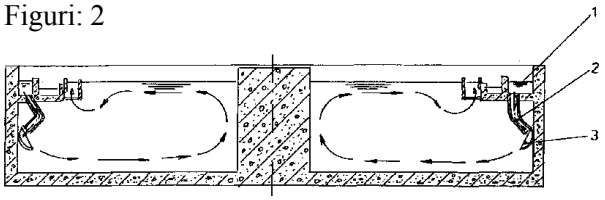


Fig. 1

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

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

Revendicări: 3
Figuri: 2

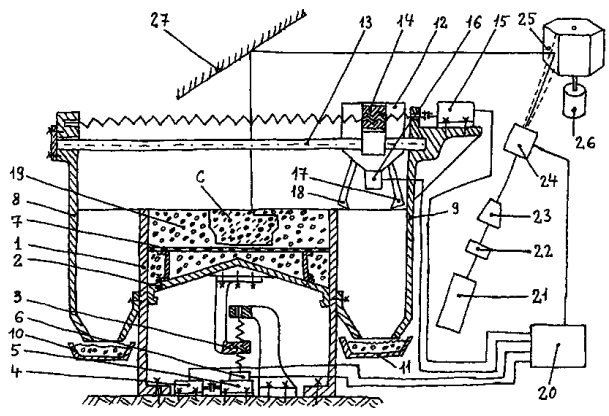
(21) a 2000 01037 A *(51)* **B 22 F 3/105** *(22)* 24.10.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Tătărăşeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (72) Tătărăşeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (54)* **INSTALAȚIE ŞI METODĂ PENTRU OBȚINEREA PIESELOR DIN PULBERI METALICE, FOLOSIND LASERUL**

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

(21) a 2000 01037 A

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

Revendicări: 2
Figuri: 1



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

(57) Invenţia se referă la un sistem de prindere a burghiului, în vederea ascuţirii burghiului. Sistemul conform invenţiei este alcătuit dintr-o carcasă (**1**) în care este practicată o cavitate (**a**) conică, în care intră două prisme (**7**) legate prin nişte arcuri (**8**) şi împinse de un sistem (**11**) de împingere prin înfiletarea unui şurub (**12**) într-un capac (**9**) al carcasei (**1**).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) a 2000 00670 A

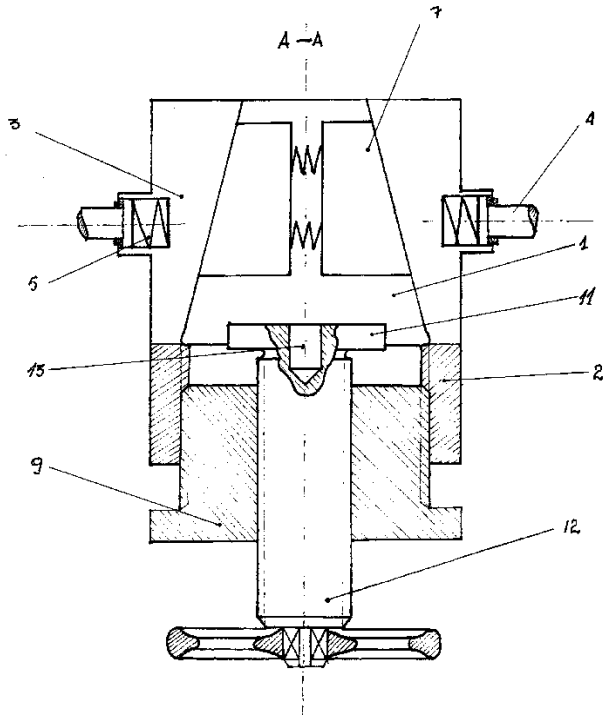


Fig. 2

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

(57) Invenţia se referă la nişte freze pinion, destinate prelucrării unor cepuri rotunde, proprii, modulate, folosite la fabricarea produselor din industria lemnului. Frezele pinion, conform invenţiei, au un corp prevăzut cu două sau mai multe tăişuri, care fac corp comun cu freza sau sunt realizate sub formă de plăcuţe detaşabile, în corpul frezelor, fiind introdus un bolţ cu dublu filet, stânga-dreapta, care, prin înşurubare, apropie freza de mandrină, fără a se roti nici una dintre ele.

Revendicări: 3
Figuri: 8

(21) a 2000 00068 A

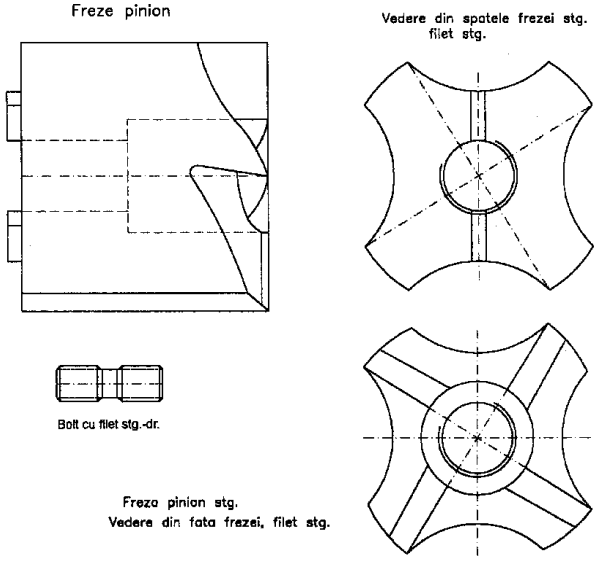


Fig. 6

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

(57) Invenţia se referă la o freză frontală, cu plăcuţe fixate mecanic, cu ascuţire continuă, folosită la prelucrarea suprafeţelor plane. Freza frontală, conform invenţiei, este prevăzută pe nişte dinţi (**2**) tronconici, cu câte un canal prismatic (**a**), în care se aplică nişte plăcuţe tăietoare (**1**), a căror manevrare, după ascuţire, este asigurată de câte o piuliţă (**4**) cu pinten, ce acţionează asupra plăcuţelor (**1**) tăietoare când nişte şuruburi (**3**) sunt rotite; fixarea plăcuţelor (**1**), în canalele prismatice (**a**), fiind asigurată prin strângerea acestor şuruburi (**3**), ca urmare a deplasării axiale a dinţilor (**2**) tronconici, în locaşurile lor tronconice, odată cu strângerea unor piuliţe de fixare (**5**), aflate la partea superioară a acestor dinţi.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) a 2000 00687 A

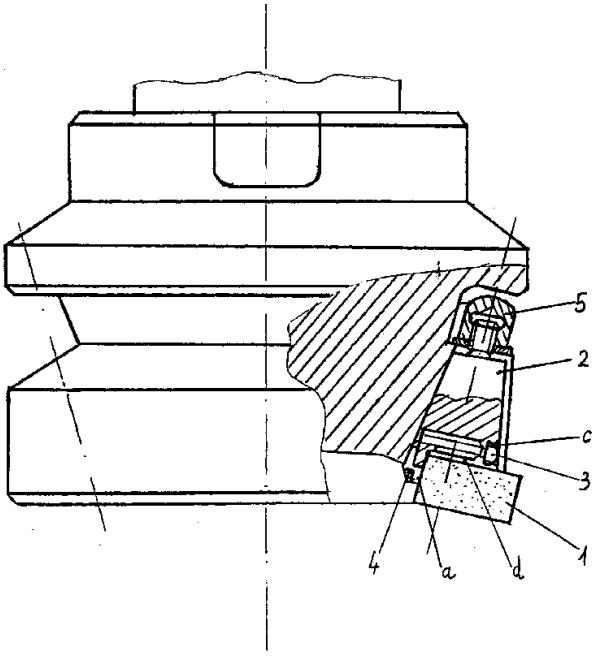


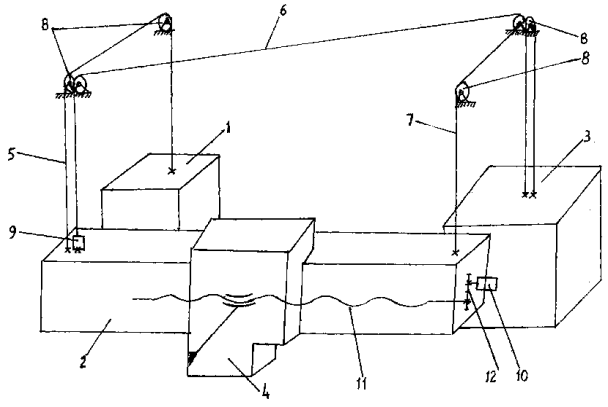
Fig. 2

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

(57) Invenţia se referă la un sistem de echilibrare pentru traversa mobilă de la maşinile unelte de frezat cu portal. Sistemul de echilibrare, conform invenţiei, are o contragreutate (**1**) egală cu jumătate din greutatea unei traverse (**2**) mobile, o altă contragreutate (**3**) fiind egală cu suma greutăţilor unei sănii (**4**) port-cap şi a jumătăţii traversei (**2**), contragreutăţile (**1** şi **3**) fiind legate de traversa (**2**) mobilă prin nişte cabluri (**5**, **6** şi **7**) şi nişte scripeţi (**8**) ficşi, amplasaţi pe montanţii maşinii de frezat cu portal, iar la deplasarea spre dreapta a saniei (**4**) port-cap, din poziţie mediană, are loc o scădere a presiunii într-un cilindru (**9**) hidraulic, realizată de un regulator (**10**) de presiune, astfel încât se modifică tensiunile din cabluri (**5**, **6** şi **7**), rezultând echilibrarea traversei cu menţinerea orizontalităţii acesteia la deplasarea orizontală a saniei (**4**) port-cap.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) a 2002 00064 A

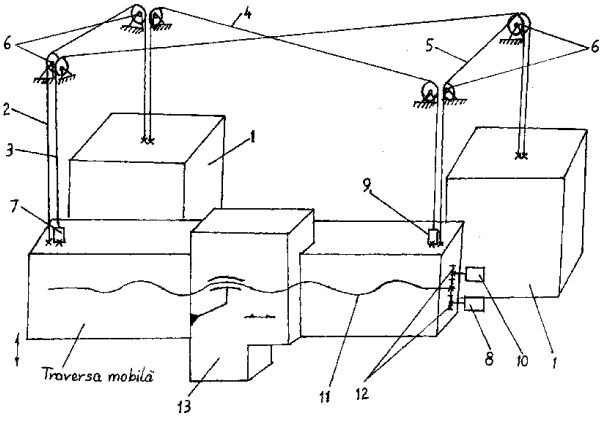


(21) a 2002 00065 A *(51)* **B 23 C 9/00** *(22)* 24.01.2002 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Stan Gheorghe, Bacău, RO (72) Stan Gheorghe, Bacău, RO (54)* **SISTEM DE ECHILIBRARE-COMPENSARE**

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

Revendicări: 1
Figuri: 1

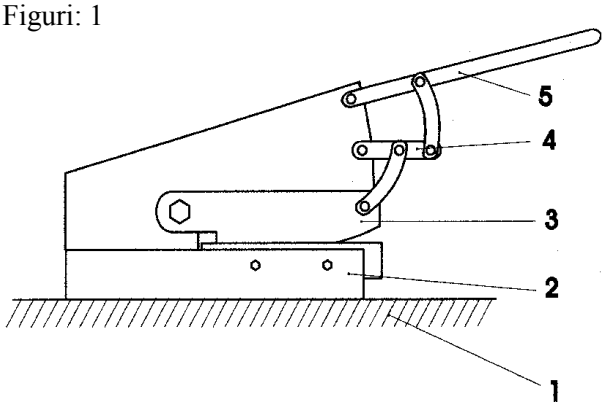
(21) a 2002 00065 A



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

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

Revendicări: 2
Figuri: 1

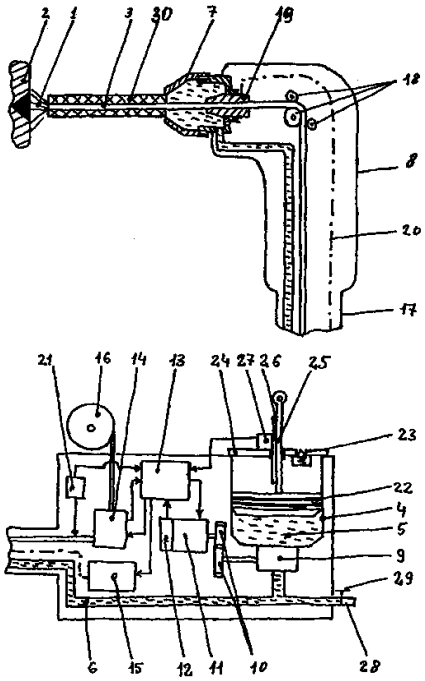


(21) a 2000 01040 A *(51)* **B 23 K 9/12** *(22)* 24.10.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Tătărăşeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (72) Tătărăşeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (54)* **INSTALAȚIE PENTRU SUDAREA CU ARC ELECTRIC CU SÂRMĂ ÎNVELITĂ**

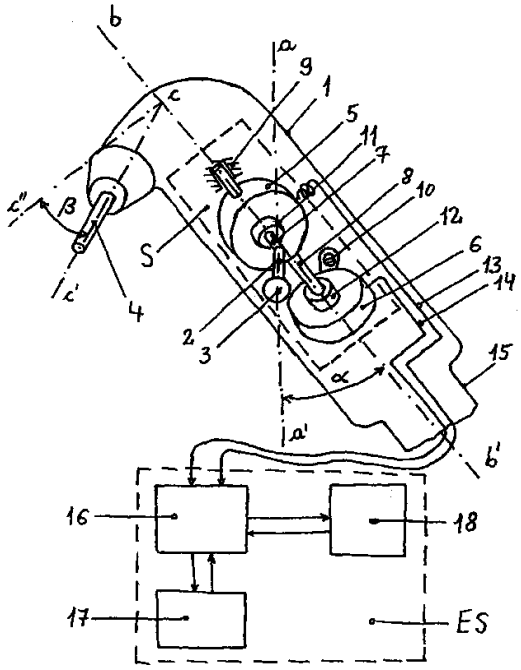
(57) Invenția se referă la o instalație pentru sudarea cu arc electric cu sârmă învelită. Instalația conform invenției are un rezervor (**4**) în care se află un flux (**5**) sub formă de pastă care, la aprinderea arcului electric, este trimis la un cap (**8**) de sudare printr-un furtun (**6**), cu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

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) a 2000 01040 A



(21) a 2000 01039 A



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

(57) Invenţia se referă la un pistolet pentru sudarea MIG, prevăzut cu senzor pentru determinarea poziţiei de sudare. Pistoletul conform invenţiei are montat în interior un senzor (**S**) legat la o unitate (**16**) electronică de comandă şi control a unui echipament (**ES**) de sudare, iar senzorul (**S**) are doi traductori aflaţi în două cutii de protecţie (**5** şi **6**), şi care, prin intermediul unei tije (**2**) şi al unei contragreutăţi (**3**), rămân în poziţie verticală şi măsoară unghiurile de înclinare şi de rotaţie ale pistoletului de sudare.

Revendicări: 2
Figuri: 1

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

(57) Invenţia se referă la o metodă şi la o instalaţie de sudare metalotermică a şinelor de cale ferată, a şinelor de tramvai şi a altor piese sau a barelor din oţel beton cu nervuri, folosite la construcţiile civile şi industriale. Metoda conform invenţiei foloseşte un amestec termic, care cuprinde în componenţa sa următoarele materiale: 65...75% arsură de fier (ţunder) cu conţinut mai mare sau egal cu 65% Fe_{total}; 8...14% deşeuri din oţel cu conţinuturi de: P mai mic sau egal cu 0,040% şi S mai mic sau egal cu 0,040% şi Cr, Ni, Cu mai mic sau egal cu 0,30% pentru fiecare element în parte; 15...21% pulbere de aluminiu cu conţinut de Al mai mare sau egal cu 99%; 0,3...0,6% pulbere de grafit cu conţinut de C mai mare sau egal cu 95%; 0,7...1,1% mangan sub formă de metal, aliaj sau feroaliaj; 0,7...1,2% crom sub formă de metal, aliaj sau feroaliaj 0,15...0,35% vanadiu sub formă de metal, aliaj sau feroaliaj; 0,001...0,3% siliciu sub formă de metal, aliaj sau feroaliaj; 0,020...0,1% fluorură de calciu. Alumi-

(21) a 2000 01132 A

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

Revendicări: 16
Figuri: 24

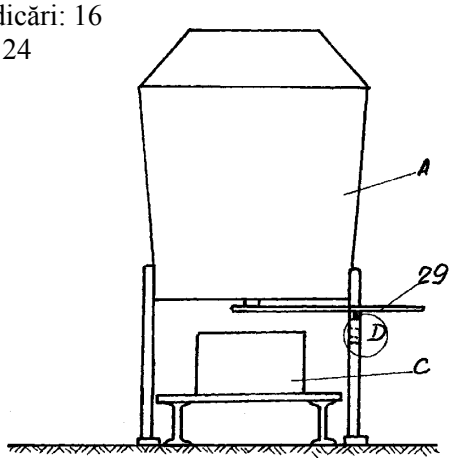


Fig. 13

(21) a 2002 00060 A

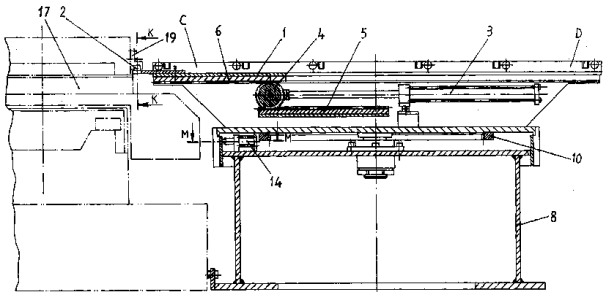


Fig. 3

(21) a 2002 00060 A *(51)* **B 23 Q 3/02** *(22)* 24.01.2002 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Stan Gheorghe, Bacău, RO; Pintilie Gheorghe, Bacău, RO (72) Stan Gheorghe, Bacău, RO; Pintilie Gheorghe, Bacău, RO (54)* **MECANISM DE PALETARE, MULTIPOZIŢIONAL**

(57) Invenţia se referă la un mecanism de paletare, multipoziţional, destinat schimbării automate a paletelor, de pe maşina unealtă, pe posturile de stocare şi invers. Mecanismul conform invenţiei are o sanie (**1**) acţionată de un cilindru (**3**) hidraulic, sanie (**1**) cu ajutorul căreia se face translaţia unei palete, de pe o maşină unealtă, pe un mecanism de paletare, multipoziţional, şi invers, pe sanie (**1**), fiind montat un agăţător (**2**), iar la capătul tijei cilindrului (**3**) hidraulic, este montată o roată (**4**) dinţată, care angrenează cu o cremalieră (**5**) fixă şi o cremalieră (**6**) mobilă, solidarizată de sanie (**1**), rezultând o deplasare dublă a saniei (**1**) faţă de cea a pistonului cilindrului (**3**) hidraulic.

Revendicări: 1
Figuri: 5

(21) a 2000 00872 A *(51)* **B 24 B 5/06** *(22)* 30.08.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Ionescu Ion, Bucureşti, RO (72) Ionescu Ion, Bucureşti, RO (54)* **METODĂ ŞI DISPOZITIV PENTRU AJUSTAREA ŞI FINISAREA GĂURILOR MICI ŞI FOARTE PRECISE**

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

(21) a 2000 00872 A

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

Revendicări: 2
Figuri: 2

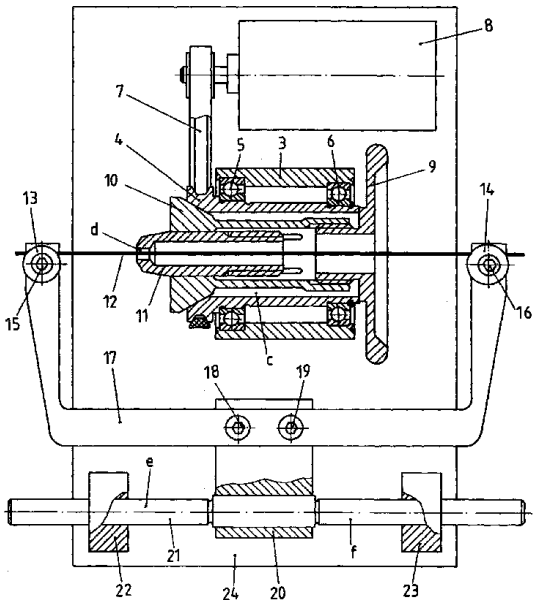


Fig. 2

(21) a 2002 00062 A

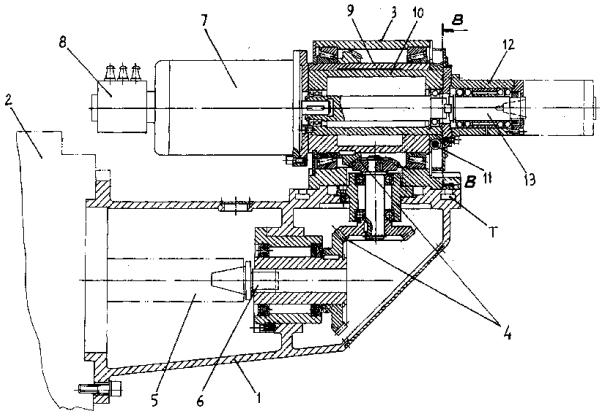


Fig. 2

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

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv de rectificat interior, pentru maşinile unelte de alezat şi frezat. Dispozitivul conform invenţiei are un suport (**1**) montat pe o carcasă port-broşă a maşinii de alezat şi frezat care, la partea exterioară, în plan vertical, prezintă un canal circular în formă de **T**, iar pe suport (**1**), se află montat un dispozitiv (**3**) port-piatră, care poate ocupa o poziţie orizontală sau verticală, fiind blocat cu ajutorul unor şuruburi (**8**), iar în interior, se află două angrenaje (**4**) conice, care transmit mişcarea planetară a pietrei de la o broşă (**5**) a maşinii de alezat şi frezat, mişcarea de rotaţie a pietrei fiind executată de un motor (**7**) de curent alternativ, alimentat printr-un colector (**8**) rotativ, iar în interiorul dispozitivului (**3**) port-piatră, se află două axe (**9** şi **10**) excentrice; prin modificarea poziţiei lor relative, cu ajutorul unui angrenaj (**11**) melcat, se poate obţine o cursă (**22**) de reglaj maximă.

Revendicări: 1
Figuri: 4

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

(57) Invenţia se referă la o cheie mecanică, universală, destinată strângerii sau desfacerii piuliţelor sau şuruburilor. Cheia mecanică, conform invenţiei, are un mâner (**1**) prevăzut cu nişte capete (**2**) profilate şi cu două capete (**3**) de prindere a unei piuliţe, iar asamblarea mânerului (**1**) cu cele două capete (**3**) de prindere se realizează cu nişte axe (**4**).

Revendicări: 1
Figuri: 3

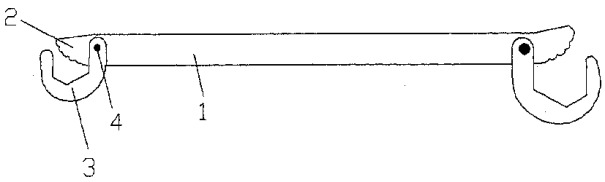


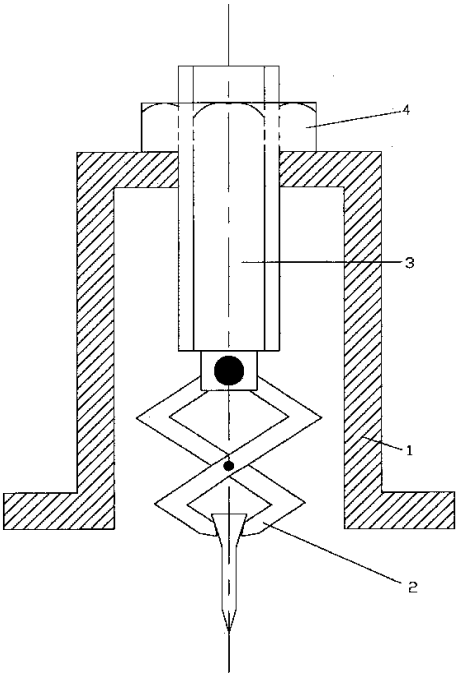
Fig. 1

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) a 2000 00614 A



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

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

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) a 2000 00196 A

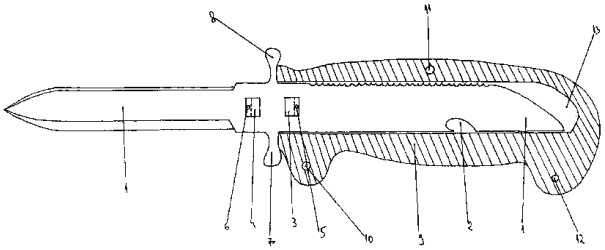


Fig. 2

(21) a 2000 00197 A *(51)* **B 26 F 1/36** *(22)* 24.02.2000
(41) 28.06.2002//6/2002 *(71) Corduneanu Petru, Stăuceni, judeţul Botoşani, RO; Ifrim Constantin, Piatra Neamţ, RO (72) Corduneanu Petru, Stăuceni, judeţul Botoşani, RO; Ifrim Constantin, Piatra Neamţ, RO (54)*
CLEŞTE PERFORATOR

(57) Invenţia se referă la un cleşte perforator pentru perforarea produselor cu rezistenţă redusă. Cleştele conform invenţiei are două braţe (**1** şi **1a**) de lucru, tip patent, îmbinate pe un ax (**2**), pe unul din braţe (**1a**), aflându-se un ansamblu de pastile (**3**) prinse solidar între ele, ce culisează longitudinal pe o şină (**4**) tip coadă de rândunică, iar pe braţul (**1**) de lucru, la capătul superior, se află un subansamblu perforator, format din nişte ştanţe (**6**) perforatoare, susţinute de două urechi (**5**), ştanţele (**6**) perforatoare fiind asamblate printr-un cilindru (**7**) şi sudate de o rotiţă (**9**) prevăzută cu nişte orificii (**10**) în care intră o lamelă (**11**) metalică, montată pe un ax (**2**), lamelă (**11**) care prezintă, la un capăt, un ştift (**12**) care pătrunde într-unul din orificii (**10**).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) a 2000 00197 A

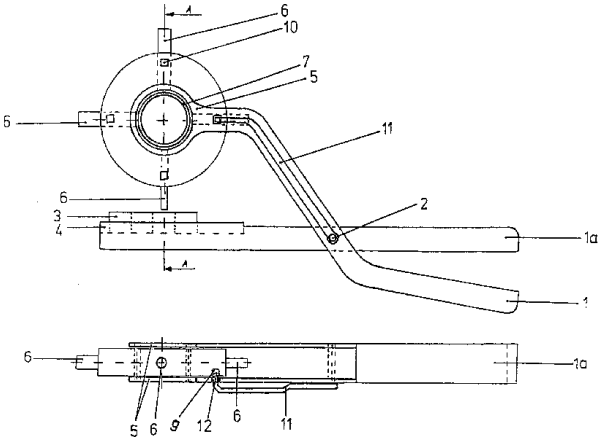


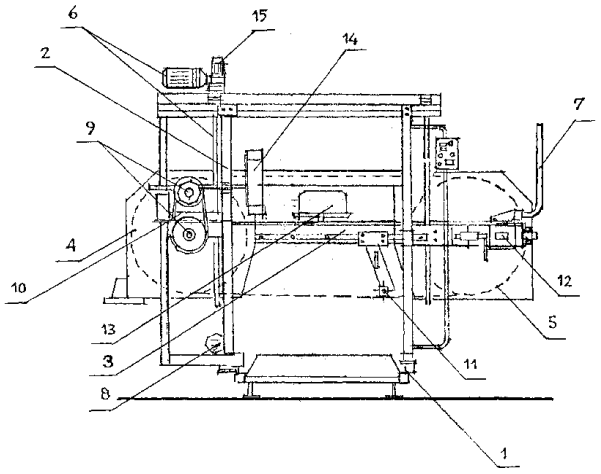
Fig. 1

(21) a 2002 00374 A *(51)* **B 27 B 15/02** *(22)* 01.04.2002
(41) 28.06.2002//6/2002 *(71) Universal Trade Company S.A., Bucureşti, RO (72) Zaharia Ion Florea, Bucureşti, RO; Moşoiu Constantin, Bucureşti, RO (74) Rodall S.R.L. - Agenţie de Proprietate Industrială, Bucureşti (54)*
FERĂSTRĂU CU PÂNZĂ ORIZONTALĂ

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

Revendicări: 7
Figuri: 1

(21) a 2002 00374 A



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

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

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) a 2000 01271 A

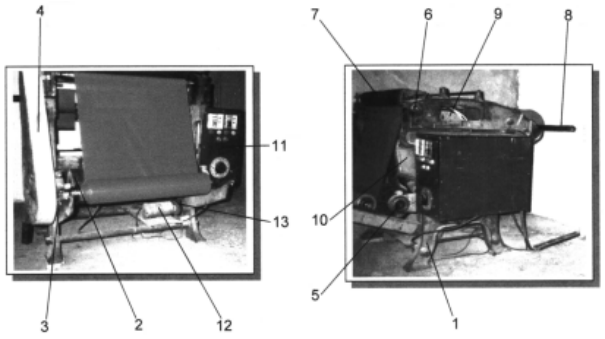


Fig. 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 4

(21) a 2001 00941 A

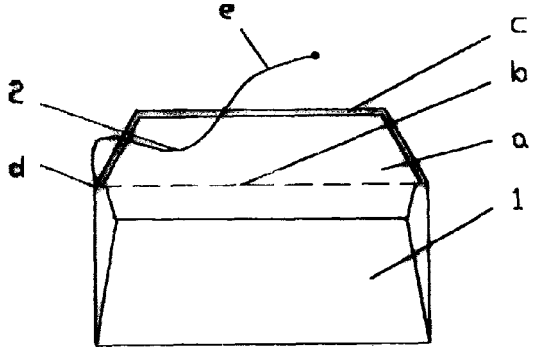


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la o metodă de înregistrare a imaginilor în straturi superficiale, folosite în arta plastică sau pentru decorarea suprafeţelor unor obiecte. Metoda conform invenţiei realizează gravarea unei imagini, în stratul superficial, după o fotomască, pe cale chimică sau electrochimică, iar pentru a obţine contrastul imaginii faţă de fond, stratul superficial trebuie să aibă o culoare diferită de a substratului, cum ar fi o peliculă de cupru, depusă pe un alt metal sau pe un dielectric, pe care se proiectează imaginile de pe un clişeu fotografic, urmată de operaţiile de developare, fixare, spălare şi uscare, după care se îndepărtează porţiunile neprotejate, pe cale electrochimică sau prin folosirea unor reactivi chimici cu acţiune selectivă, cum ar fi clorura ferică pentru cupru, acidul fosforic pentru aluminiu, acidul fluorhidric pentru sticlă, xilenul pentru plexiglas, sau toluenul pentru polistiren.

Revendicări: 1

---

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

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv destinat să amortizeze şocurile, să protejeze elementele constructive ale vehiculelor faţă de sarcinile dinamice induse de acţiunea drumului, să asigure stabilitatea vehiculului, confortul pasagerilor şi protejarea mărfii. Dispozitivul conform invenţiei se compune din nişte arcuri (**4**) cilindrice, care se sprijină pe două capace: un capac (**2**) care se montează pe butucul roţii şi un capac (**1**) care se îmbină cu janta, primul capac (**2**) montându-se în interiorul celui de-al doilea capac (**1**) şi execută faţă de acesta o mişcare în plan vertical, iar în timpul funcţionării, şocul primit de la jantă este transmis, de capac (**1**), arcurilor (**4**) cilindrice, care îl amortizează total sau parţial.

Revendicări: 1
Figuri: 2

---

(21) a 2000 00667 A

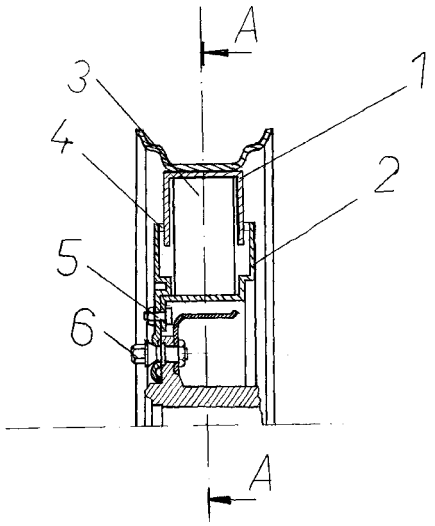


Fig. 1

---

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) a 2000 00324 A

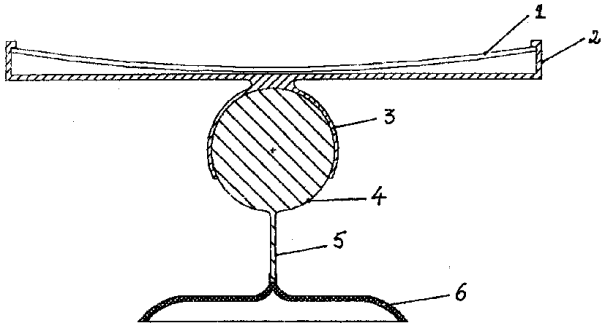


Fig. 1

(21) a 2000 00083 A

şi două poziţii, o poziţie fiind cea normală şi nealimentată, iar cea de-a doua când se unge încrucişat, la alimentarea cu 110 (**170**) Vcc.

Revendicări: 3
Figuri: 4

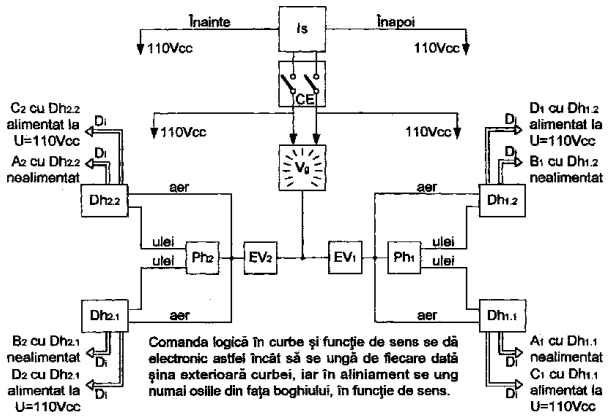


Fig. 3

---

(21) a 2000 00083 A *(51)* **B 61 K 3/00** *(22)* 27.01.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Olariu Gheorghe, Craiova, RO (72) Olariu Gheorghe, Craiova, RO (54)* **INSTALAŢIE DE UNS BUZA BANDAJELOR, LA LOCOMOTIVE, EFICIENTĂ ŞI ECONOMICĂ**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie de uns buza bandajelor, la locomotive şi vehicule motoare, cum ar fi metroul sau tramvaiele. Instalaţia conform invenţiei are nişte microîntrerupătoare (**K_1** şi **K_2**) de cursă lungă, montate în sau lângă o cuplă (**CE**) elastică, aflată între boghiuri, care sesizează, de fiecare dată, selectiv, curba la dreapta sau curba la stânga care, în combinaţie cu sensul de mers, dat de un inversor (**I_s**), ung cu precizie logică numai buzele roţilor care freacă cu şina exterioară curbele, de regulă cu raza mai mică de circa 500 m, iar, în cazul că lipseşte cupla elastică (**CE**) dintre boghiuri, cazul metroului şi al tramvaielor, se pot utiliza nişte microîntrerupătoare inerţiale (**Ki_1** şi **Ki_2**) care, datorită forţelor centrifuge, pot sesiza destul de bine curba de dreapta sau stânga, din faţa vehiculului, sau pur şi simplu, comanda se poate da manual de către mecanicul vehiculului, iar un rol deosebit, în realizarea ungerii, îl mai au şi nişte distribuitoare hidraulice (**$Dh_{1.1}$**, **$Dh_{1.2}$**, **$Dh_{2.1}$** şi **$Dh_{2.2}$**), cu două căi

---

(21) a 2000 01038 A *(51)* **B 62 D 25/00** *(22)* 24.10.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Tătărăşeanu Victor, Slobozia, judeţul Ialomiţa, RO (72) Tătărăşeanu Victor, Slobozia, judeţul Ialomiţa, RO (54)* **CAROSERIE ÎNCHISĂ, DE TIP AUTOFURGON, A CĂREI ÎNĂLŢIME POATE FI MODIFICATĂ**

(57) Invenţia se referă la o caroserie închisă, de tip autofurgon, a cărei înălţime poate fi modificată în funcţie de înălţimea mărfii transportate. Caroseria conform invenţiei este alcătuită dintr-o caroserie (**1**) fixă, prinsă rigid de un cadru (**2**) al unui autocamion şi o caroserie (**3**) mobilă, situată deasupra caroseriei (**1**) fixe, iar caroseria (**3**) mobilă poate culisa, pe înălţime, pe nişte ghidaje (**4**, **5**, **6** şi **7**) şi este acţionată de nişte motoare hidraulice (**MH1**, **MH2**, **MH3** şi **MH4**) liniare.

Revendicări: 1
Figuri: 5

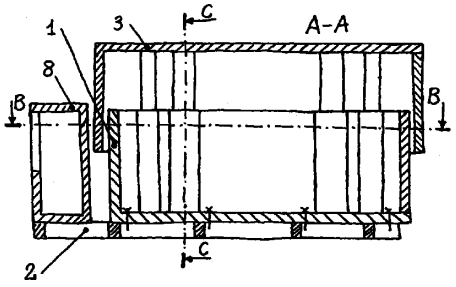


Fig. 1

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) a 2000 00663 A

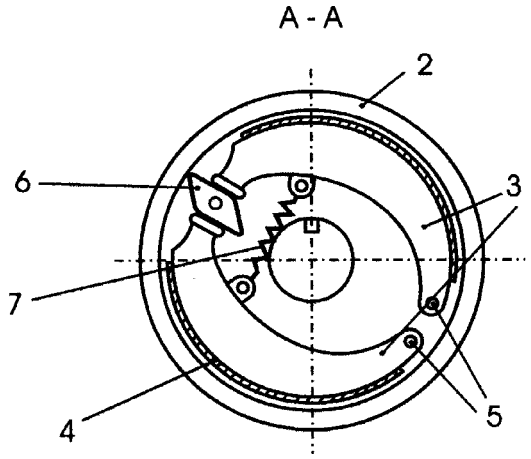


Fig. 2

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) a 2001 00540 A

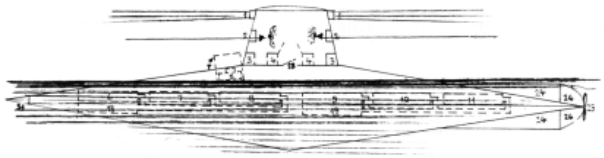


Fig. 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) a 2001 01061 A

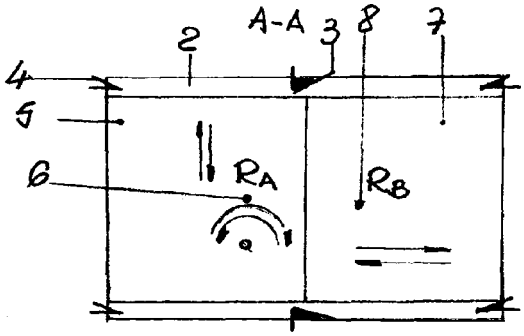


Fig. 2

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

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv pentru menţinerea orizontalităţii, a echilibrului, cu ajutorul gravitaţiei, destinat aeronavelor, platformelor marine sau macaralelor de mare tonaj, aparatelor şi instalaţiilor de laborator, în armată, la unele arme şi instalaţii. Dispozitivul conform invenţiei este format dintr-un cub (**1**) confecţionat din masă plastică, rezistentă, transparentă şi incoloră, tip monolit, în care s-au fixat, prin turnare, două tuburi (**3** şi **2**), în formă de semicerc, unul (**3**) longitudinal şi altul (**2**) transversal, ambele fixate la 90°, unul faţă de altul, în cele două tuburi (**3** şi **2**), fiind introduse două bile (**4** şi **5**) de inox, care au fixate, de o parte şi de alta, nişte senzori (**6**, **7**, **8** şi **9**) conectaţi la nişte prize (**12** şi **13**), iar în interiorul cubului (**1**), sunt fixate, tot la turnare, două nivele (**10** şi **11**) aşezate la 90^0, una faţă de alta, aerisirea tuburilor (**3** şi **2**) efectuându-se prin nişte orificii (**14**, **15**, **16** şi **17**), în vederea deplasării bilelor (**4** şi **5**) de inox.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) a 2001 00541 A

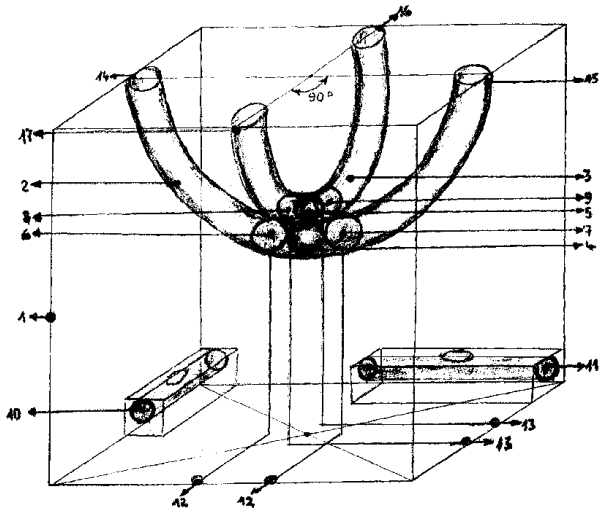


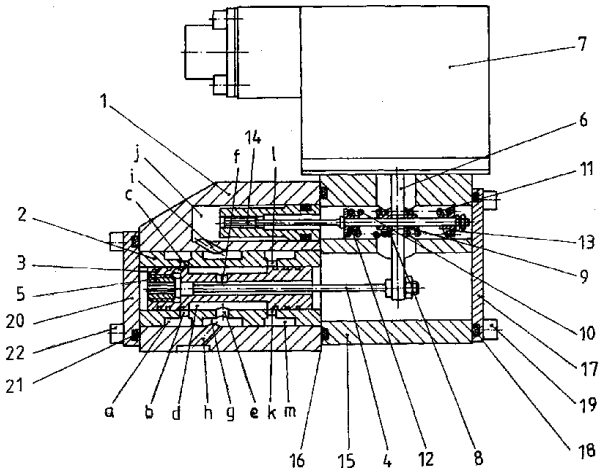
Fig. 1

(21) a 2000 00873 A *(51)* **B 64 C 25/46**; B 60 T 8/32 *(22)* 30.08.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Ionescu Ion, Bucureşti, RO (72) Ionescu Ion, Bucureşti, RO (54)* **SERVODISTRIBUITOR PENTRU REGLAREA PROPORȚIONALĂ A PRESIUNII DE FRÂNARE**

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

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) a 2000 00873 A

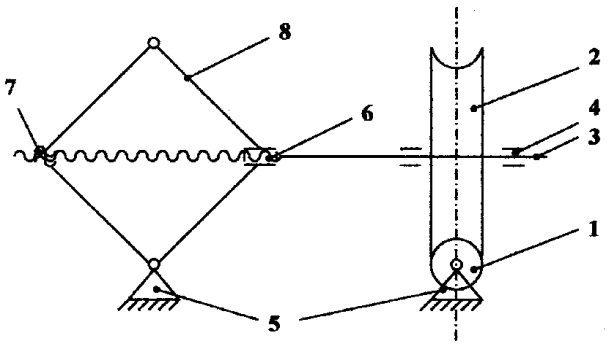


(21) a 2000 00622 A *(51)* **B 66 F 3/22** *(22)* 14.06.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Bradu Adrian, Botoşani, RO (72) Bradu Adrian, Botoşani, RO (54)* **CRIC**

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

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) a 2000 00622 A



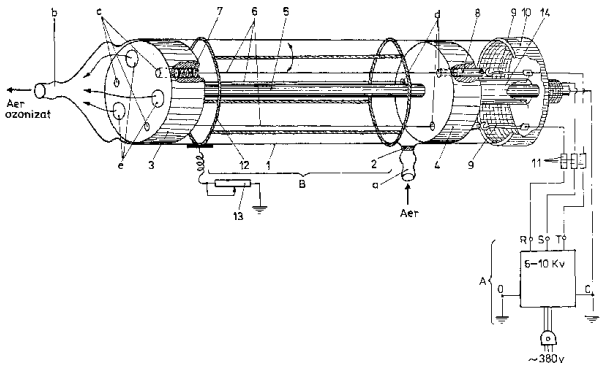
(21) a 2000 01154 A *(51)* **C 01 B 13/10**; C 02 F 11/08 *(22)* 24.11.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iaşi, RO (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iaşi, RO; Balau Mîndru Tudorel, Iaşi, RO; Ioanid Aurelia, Iaşi, RO (54)* **APARAT PENTRU OZONIZARE**

(57) Invenţia se referă la un aparat de ozonizare, destinat îmbunătăţirii compoziţiei aerului din incinte poluate, cât şi la epurarea apelor reziduale din industria de pielărie, finisaj textil, coloranţi de sinteză etc., în acest sens, fiind cuplat cu coloane de absorbţie Gaz-lichid (scrubere). Aparatul de ozonizare, conform invenţiei, utilizează un corotron (**B**), pentru obţinerea aerului ozonizat, alcătuit din trei fire (**6**) de cantal, dispuse simetric în jurul unei tije (**5**) din oţel inoxidabil, la 120°, unul faţă de altul, cuplate convenabil la o sursă trifazată, reglabilă, de înaltă tensiune (**A**). Descărcarea de înaltă tensiune "Corona" are loc atât între firele (**6**) de cantal, cât şi între acestea şi tijă (**5**), randamentul ozonizării ridicându-se în jurul valorii de 40...50%.

Revendicări: 1
Figuri: 1

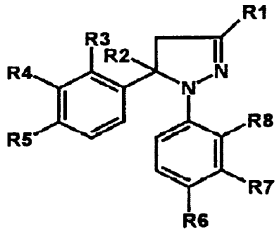
---

(21) a 2000 01154 A



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

(57) Invenţia se referă la derivaţi de pirazolină şi la sărurile acceptabile fiziologic, la procedeul de preparare a acestora, la compoziţia farmaceutică care le conţine şi la utilizarea acestora ca medicamente în terapia umană şi/sau veterinară. Derivaţii conform invenţiei sunt caracterizaţi prin formula generală (I):



(I)

Procedeul conform invenţiei constă în transformarea compusului cu formula generală (I) în clorură acidă, urmată de esterificare în prezenţa unei baze.

Revendicări: 16

---

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a unui compozit magnetic pe bază de soluţie de carboximetilceluloză, având aplicaţii în domeniul biomedical şi la separările magnetice. Procedeul conform invenţiei constă în realizarea unei soluţii de carbometilceluloză, prin adăugarea în soluţia de carboximetilceluloză a unui agent tensioactiv, dispersant, ales dintre sulfosuccinatul de sodiu şi laurilsulfatul de sodiu, prin tratament termic la 25...30°C, şi sub agitare continuă cu 120 rot/min, timp de 10...12 h, urmată de adăugarea la 25...30°C, sub agitare continuă cu 60 de rot/min, a feritei, în raport carboximetilceluloză:ferită de 1:1, obţinându-se un compus stabil fizic şi chimic.

Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 9

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

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

Revendicări: 7

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

(57) Invenția se referă la un procedeu şi la o instalație de ardere regenerativă, discontinuă, folosite în cadrul echipamentelor de prelucrare termică a diverselor materiale, cum ar fi materiale bicompatibile. Procedeul conform invenției cuprinde dirijarea aerului de combustie într-un regenerator, din care este distribuit în proporție de $\alpha\%$, $\alpha \in [0,100]$ într-o cameră de postcombustie în structură monolit cu regeneratorul, şi apoi în nişte arzătoare, şi în proporție de $(1-\alpha)\%$ este vehiculat până într-o cameră de postcombustie pereche, simultan cu preluarea gazelor arse de către un arzător pereche, care sunt conduse în camera de postcombustie, unde are loc transformarea CO în CO_2, în continuare, regeneratorul cu rol de acumulator de căldură devenind preîncălzitor de aer, aer care este trimis în proporție de $\alpha\ \%$, $\alpha \in [0,100\%]$ în arzătorul pereche şi,

(21) a 2001 00890 A

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

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) a 2001 00890 A

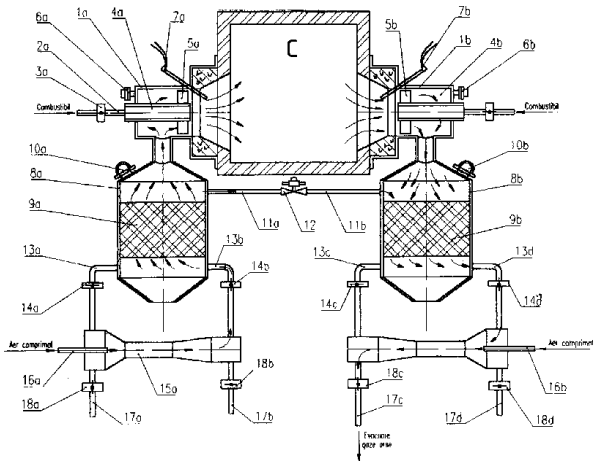


Fig. 1

(21) a 2000 00200 A *(51)* **E 02 B 3/02** *(22)* 24.02.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Niţu Constantin, Braşov, RO; Baciu Gheorghe, Întorsura Buzăului, judeţul Covasna, RO (72) Niţu Constantin, Braşov, RO; Baciu Gheorghe, Întorsura Buzăului, judeţul Covasna, RO (54)*

PROCEDEU CU BAZINE DE RETENŢIE, DESTINAT CORECTĂRII ŞI ÎNDREPTĂRII UNUI CURS DE APĂ ŞI REALIZĂRII DE DEPOZITE NATURALE, DE AGREGATE DE BALASTIERĂ, SPĂLATE

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

(21) a 2000 00200 A

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

Revendicări: 6
Figuri: 6

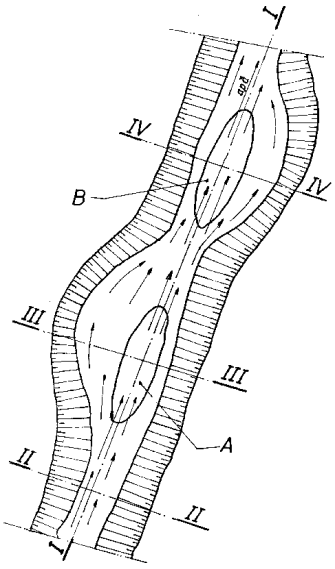


Fig. 1

(21) a 2000 01183 A *(51)* **E 03 F 5/14** *(22)* 04.12.2000
(41) 28.06.2002//6/2002 *(71) Adiss S.A., Baia Mare, RO
(72) Damian Constantin, Baia Mare, RO; Raţ Cornel, Baia Mare, RO (54)* **INSTALAŢIE RACLARE GRĂSIMI**

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

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) a 2000 01183 A

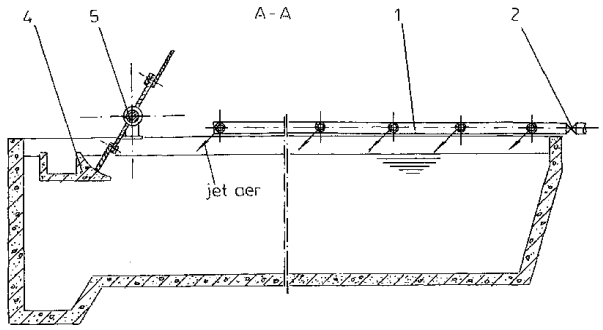


Fig. 1

(21) a 2000 00138 A *(51)* **E 04 B 2/14** *(22)* 08.02.2000
(41) 28.06.2002//6/2002 *(71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurenţiu Sebastian, comuna Dragalina, judeţul Călăraşi, RO (72) Tudor Laurenţiu Sebastian, comuna Dragalina, judeţul Călăraşi, RO (54)* **METODĂ ŞI DISPOZITIV DE COMBATERE A ZGOMOTULUI**

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

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) a 2000 00138 A

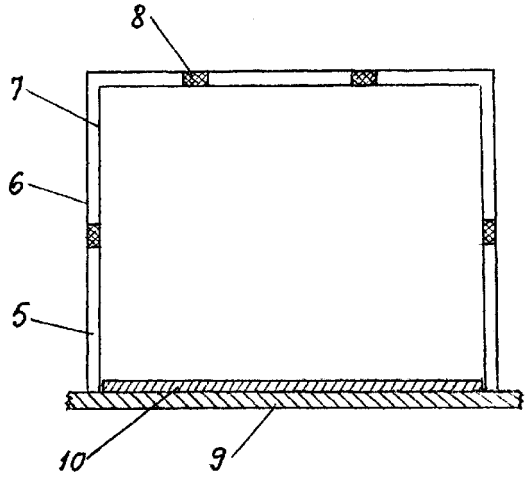


Fig. 2

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) a 2002 00218 A

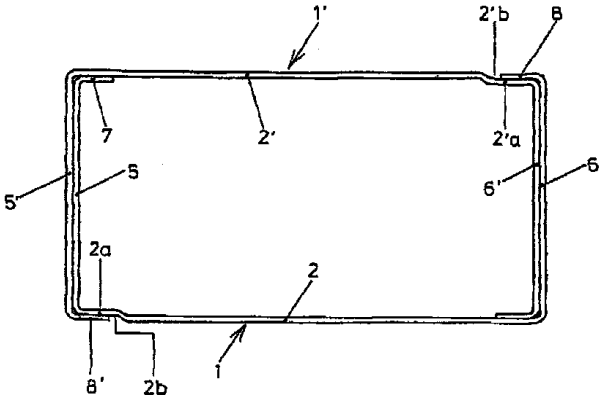


Fig. 3

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

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

(21) a 2000 01247 A

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

Revendicări: 6
Figuri: 4

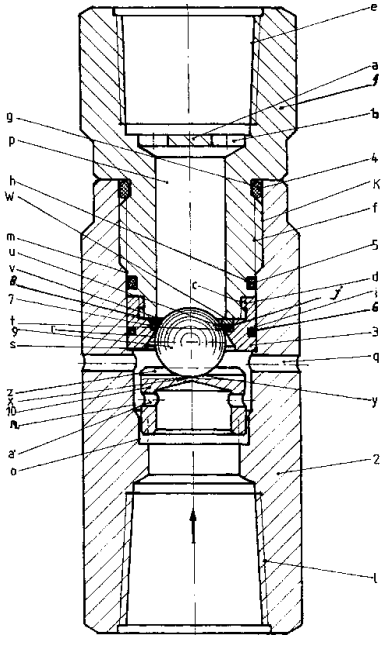


Fig. 1

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

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

(21) a 2000 01250 A

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

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) a 2000 01250 A

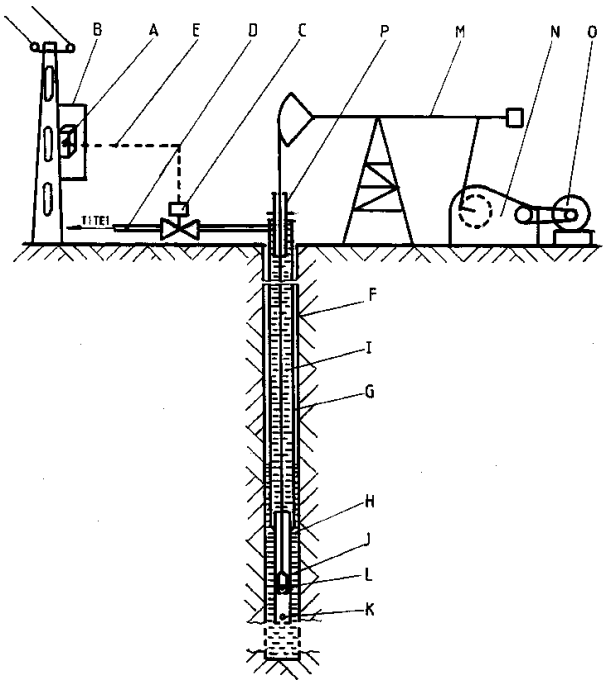


Fig. 1

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

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

Revendicări: 3
Figuri: 6

(21) a 2000 01249 A

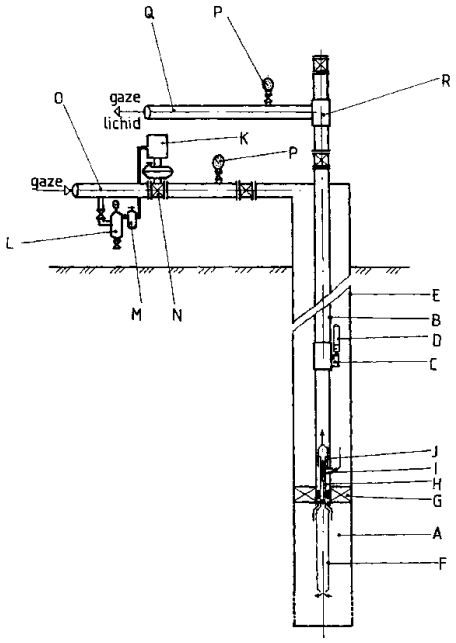


Fig. 1

(21) a 2000 01251 A *(51)* **E 21 B 43/20** *(22)* 19.12.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări şi Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Stănculescu Vasile, Câmpina, RO; Nae Marius, Băneşti, RO; Dițoiu Gheorghe, Câmpina, RO; Palada Mihail, Telega, Prahova, RO; Buzățoiu Ionel, Telega, Prahova, RO (54)* **INSTALAȚIE CU PISTON LIBER PENTRU EVACUAREA LICHIDELOR ACUMULATE ÎN SONDELE DE GAZE**

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

(21) a 2000 01251 A
de producție a sondei şi în cel al unei ocoliri (**L**) cu duză (**M**) fixă, prin care produce sonda.

Revendicări: 3
Figuri: 7

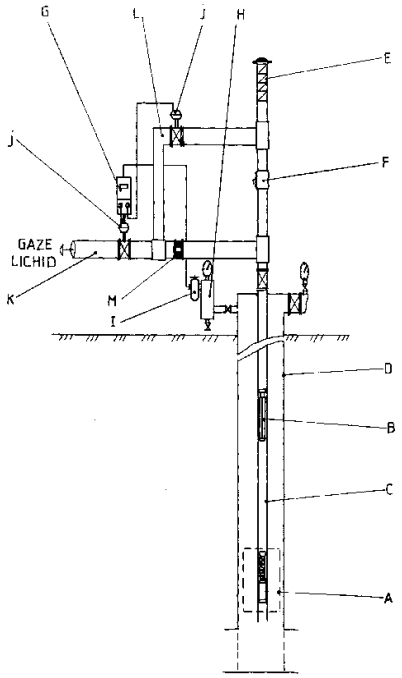


Fig. 1

(21) a 2000 01253 A *(51)* **E 21 B 43/25** *(22)* 19.12.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări şi Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Ilie Nicolae, Câmpina, RO; Palada Mihail, Telega, RO; Lendeszki Gavril, Suplacu de Barcău, Bihor, RO (54)* **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC DE STRAT**

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

Revendicări: 1
Figuri: 8

(21) a 2000 01253 A

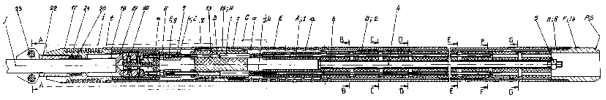


Fig. 1

(21) a 2000 01252 A

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

Revendicări: 4
Figuri: 6

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

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

(21) a 2000 01252 A

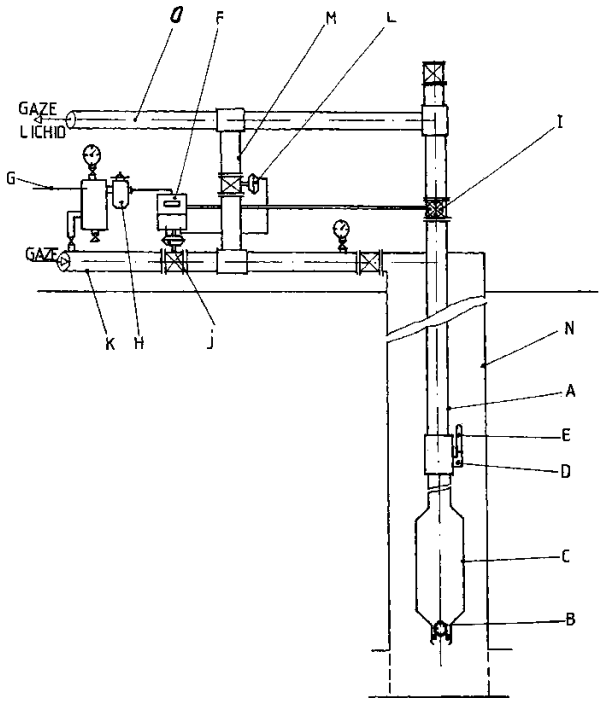


Fig. 1

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 3

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) a 2000 00140 A

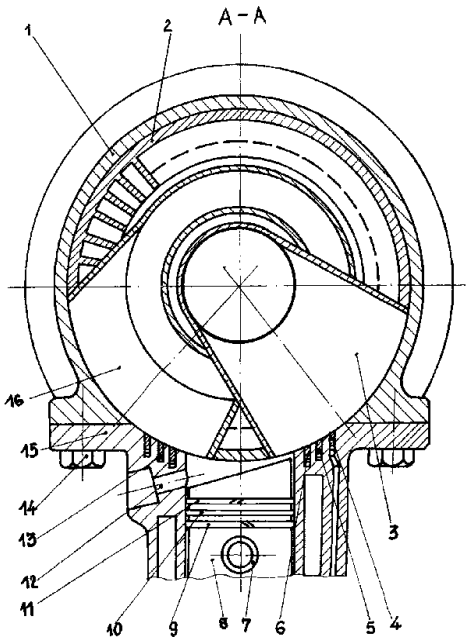


Fig. 1

(21) a 2000 00838 A

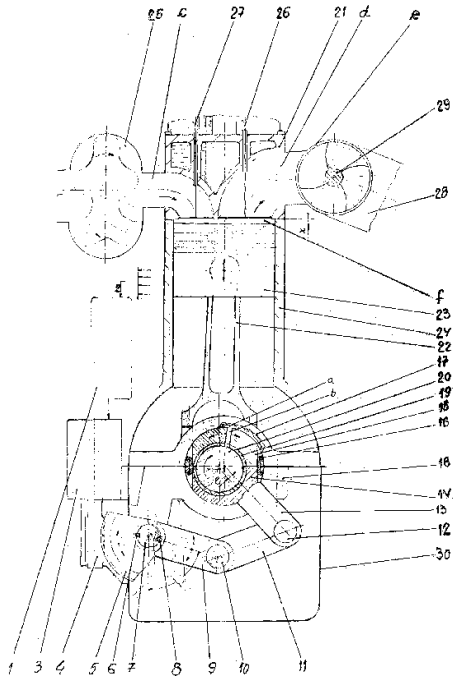


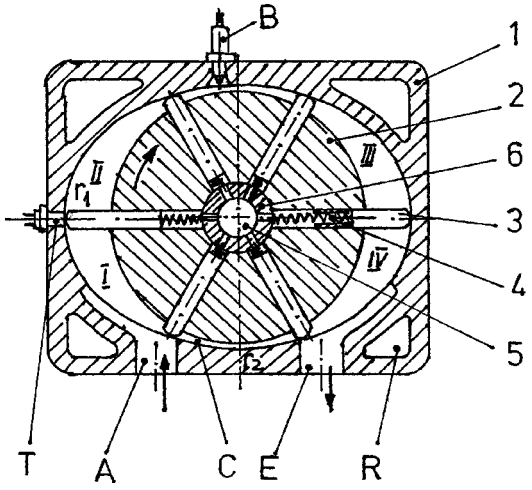
Fig. 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) a 2000 00913 A



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

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

Revendicări: 1
Figuri: 3

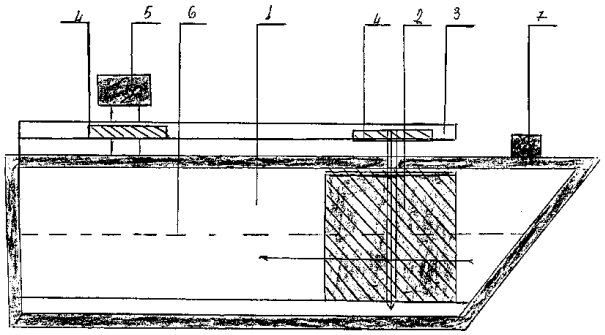


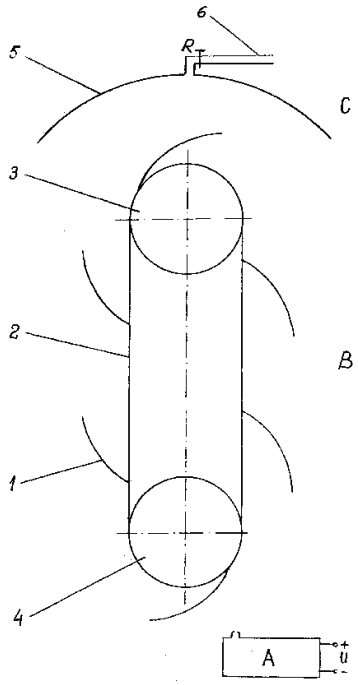
Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la o metodă şi la un sistem de conversie a energiei gravitaţionale în lucru mecanic utilizat ca sursă de mică şi medie putere în zona Oceanului Planetar. Metoda conform invenţiei constă din realizarea unei mişcări cu ajutorul acţiunii asimetrice a forţelor arhimedice, exercitate asupra unor elemente active care delimitează incinte umplute cu gaz, pe un traseu ascendent, respectiv cu apă pe traseul descendent. Sistemul de acţionare cu fluide, pentru aplicarea metodei, conform invenţiei, este prevăzut, la partea inferioară, cu o cuvă (**A**) electrolitică, iar la partea superioară, cu un captator (**C**) pentru gaze, între care este dispus un subansamblu (**B**) activ, având montată pe nişte roţi (**3** şi **4**) o bandă (**2**) flexibilă, pe care sunt fixate nişte cupe (**1**) umplute cu gaz, la ridicare, respectiv cu apă, la coborâre.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) a 2000 00673 A



(21) a 2000 00901 A

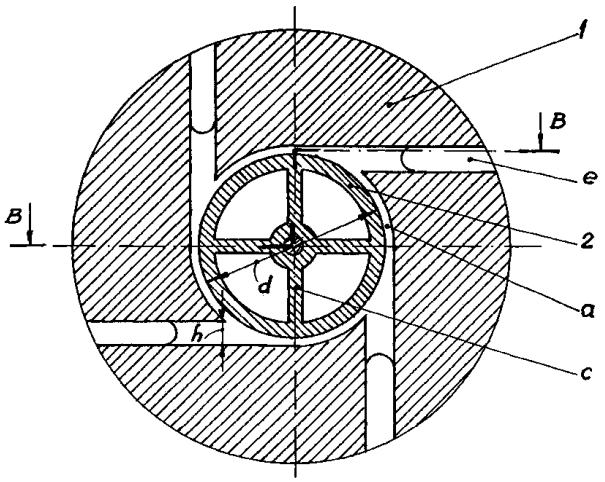


Fig. 2

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

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

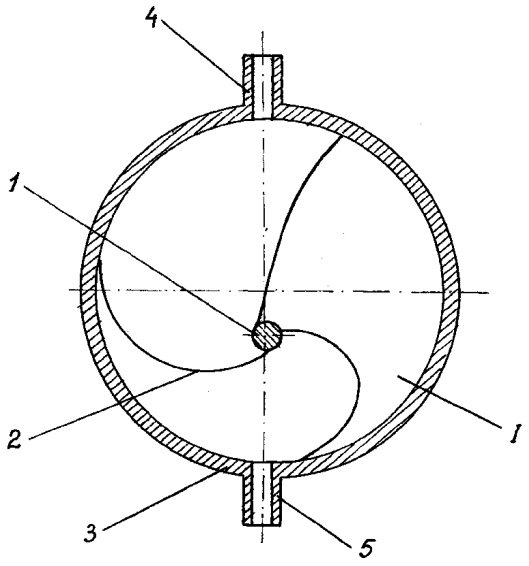
Revendicări: 1
Figuri: 4

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) a 2000 00137 A

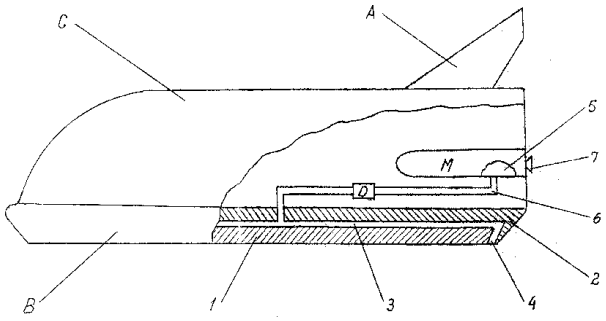


(21) a 2000 00672 A *(51)* **F 16 F 7/00**//B 60 G 13/00 *(22)* 30.06.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurenţiu Sebastian, comuna Dragalina, judeţul Călăraşi, RO (72) Tudor Laurenţiu Sebastian, comuna Dragalina, judeţul Călăraşi, RO (54)* **SISTEM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

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

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) a 2000 00672 A



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

(57) Invenţia se referă la un sistem de preluare a jocului, între flancuri, la angrenajele cinematice de avans de la maşinile unelte cu comandă numerică. Sistemul de preluare a jocului, conform invenţiei, are un ax (**11**) excentric şi o pastilă (**12**), iar prin rotirea axului (**11**) excentric, se produce rotirea, în sensuri opuse, a unor roţi (**4** şi **5**) dinţate, după care are loc blocarea axului (**11**) excentric, cu ajutorul unei piuliţe (**13**).

Revendicări: 1
Figuri: 3

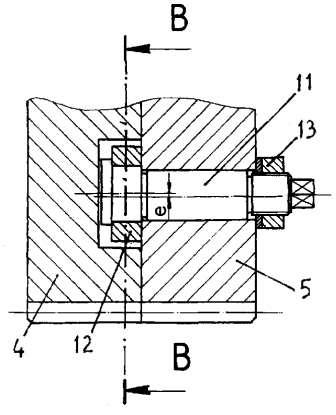


Fig. 2

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

(57) Invenţia se referă la un accelerator disferic cu reductor, care poate fi folosit la înlocuirea cutiei de viteze clasice şi la producerea energiei mecanice. Acceleratorul conform invenţiei foloseşte două diferenţiale clasice, cuplate între ele, iar un reductor distribuie o parte din momentul motor de acţionare.

Revendicări: 1
Figuri: 21

(21) a 2000 00493 A

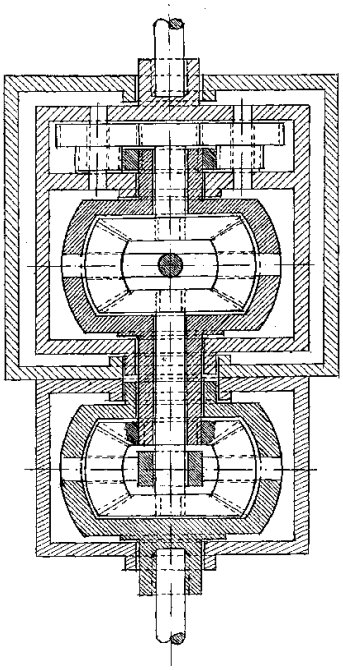


Fig. 1

(21) a 2000 00616 A *(51)* **F 16 H 25/20** *(22)* 14.06.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) Doroftei Daniela Liliana, Băluşeni, judeţul Botoşani, RO (72) Doroftei Daniela Liliana, Băluşeni, judeţul Botoşani, RO* *(54)* **MECANISM ŞURUB-PIULIŢĂ CU DEMULTIPLICATOR DE PAS**

(57) Invenţia se referă la un mecanism şurub-piuliţă cu demultiplicator de pas, util în construcţia mijloacelor mecanice de deplasare, pentru obţinerea deplasărilor extrem de mici, în mişcarea de translaţie. Mecanismul conform invenţiei este constituit dintr-un şurub (**1**) care are un pas (**p**) şi, în al cărui canal de pană longitudinal, se află o bucşă (**26**), bucşă (**26**) care este liberă, la translaţie, faţă de şurub (**1**), şi liberă la rotaţie, faţă de o altă bucşă (**14**) montată în interiorul primei bucşe (**26**) prin intermediul unor rulmenţi (**24**), iar în interiorul celei de-a doua bucşe (**14**), se montează o a treia bucşă (**6**), care este filetată la interior şi este asamblată cu piuliţa şurubului (**1**), iar în a doua bucşă (**14**), este montată excentric o altă bucşă (**5**), montarea componentelor, în interiorul celei de-a doua bucşe (**14**), realizându-se cu fixare axială cu ajutorul unei piuliţe (**8**) şi al unor distanţiere (**19**, **4** şi **21**).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(21) a 2000 00616 A

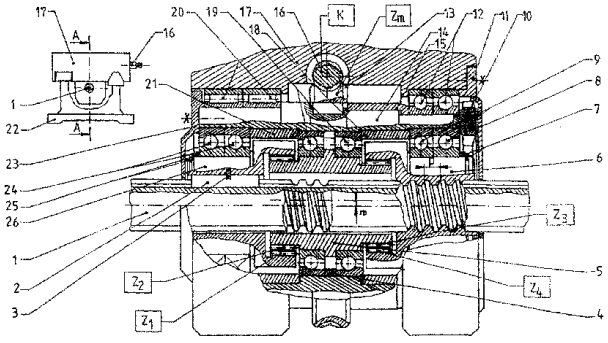


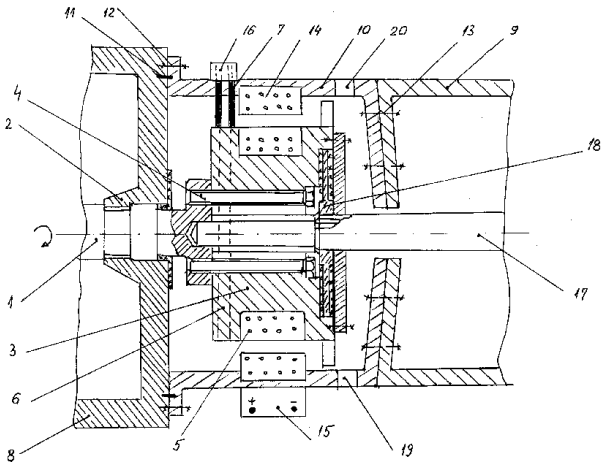
Fig. 1

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

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

Revendicări: 6
Figuri: 1

(21) a 2002 00195 A



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

(57) Invenţia se referă la un regulator de presiune, destinat reglării liniare a presiunii într-un cilindru hidraulic, utilizat la compensarea automată a deformaţiilor elementelor de structură ale maşinilor unelte. Regulatorul de presiune, conform invenţiei, are o pârghie (**1**) articulată, asupra căreia acţionează un plunjer (**3**), care are o muchie activă ce realizează o rezistenţă (**r**), la partea inferioară a pârghiei (**1**), fiind acţionată de un piston (**7**), care are montată o rolă (**8**), iar pistonul (**7**) se află montat într-o sanie (**10**) care se deplasează liniar, prin intermediul unei piuliţe (**11**) şi al unui şurub (**12**), modificând momentul de încovoiere al pârghiei (**1**), ceea ce conduce la deplasarea plunjerului (**3**) care modifică rezistenţa (**r**) şi implicit presiunea (**P**) până la găsirea unui nou echilibru al pârghiei (**1**), iar pentru reglaje, se modifică punctul de articulaţie a pârghiei (**1**), cu ajutorul unui şurub (**16**), ce acţionează un suport (**17**), după deblocarea prealabilă a unei piuliţe (**18**).

Revendicări: 1
Figuri: 7

(21) a 2002 00063 A

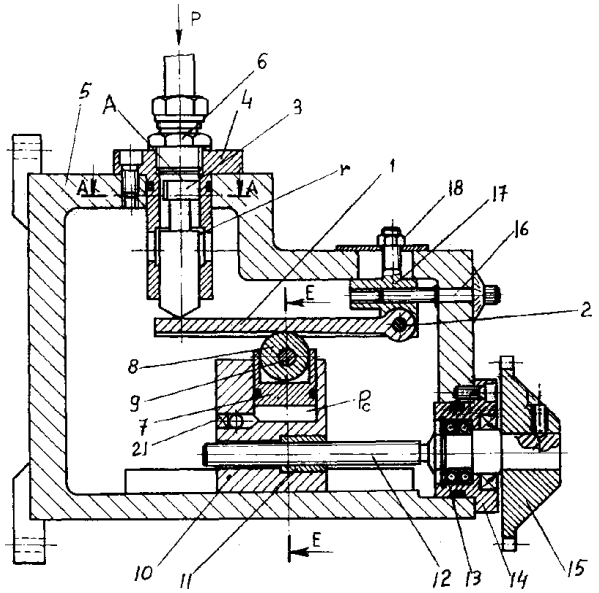


Fig. 2

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) a 2000 00871 A

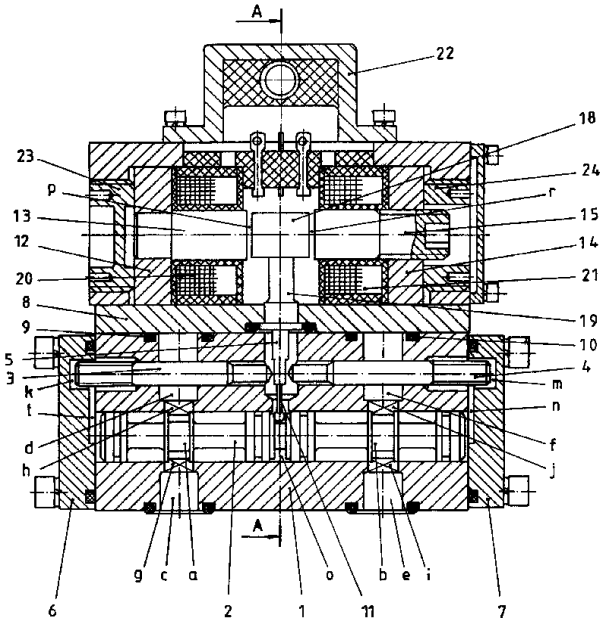


Fig. 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 4

(21) 99-00606 A

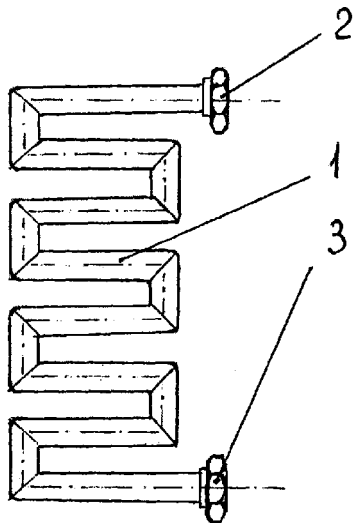
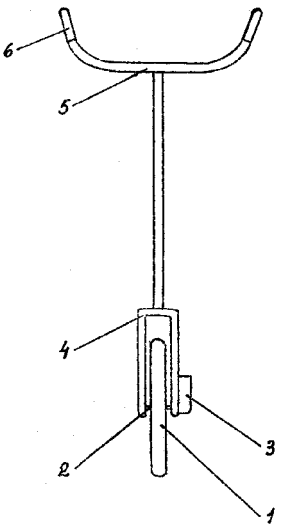


Fig. 2

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

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



Revendicări: 1
Figuri: 1

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

(57) Invenţia se referă un aparat şi o metodă pentru măsurarea grosimii straturilor dielectrice, subţiri, depuse sau aplicate pe materiale conducătoare. Aparatul conform invenţiei este format din două oscilatoare electrice, dintre care unul conţine, în circuitul oscilant, un condensator (**Cv**) care are o armătură legată la masă şi al cărui rol este jucat de suportul metalic al peliculei căreia trebuie să i se determine grosimea, astfel că frecvenţa obţinută, după compunerea oscilaţiilor, să poată fi folosită pentru a indica grosimea stratului dielectric cu ajutorul unui PC, dat fiind că, dinamica frecvenţei, rezultate în urma compunerii oscilaţiilor produse de cele două oscilatoare, acoperă dinamica imput a unei plăci de sunet, permiţându-se, în acest mod, calibrarea aparatului cu ajutorul unui soft de prelucrare în timp real sau nu a fişierului *.wav în care a avut loc achiziţia.

Revendicări: 3
Figuri: 3

(21) a 2001 01123 A

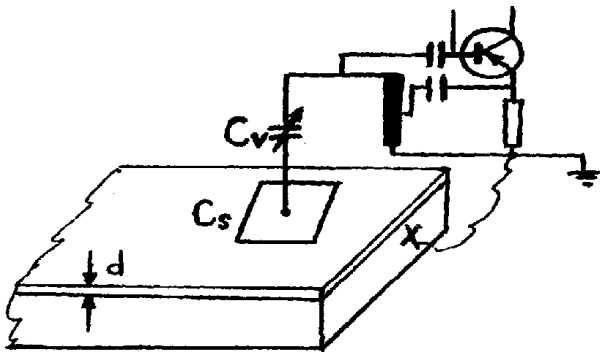


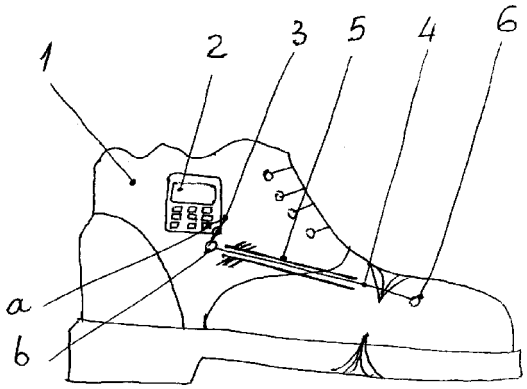
Fig. 2

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

(57) Invenţia se referă la un podometru, dispozitiv destinat măsurării distanţelor parcurse de un pieton, cu aplicaţii în domeniul evaluării unor distanţe, în cadrul antrenamentelor sportive, fitness, turism, divertisment. Podometrul conform invenţiei este constituit dintr-un minicalculator aritmetic, cu afişaj, prevăzut cu un clichet (**3**), al cărui capăt (**a**) acţionează o tastă (**2**) de însumare a calculatorului, la un capăt (**b**) al clichetului (**3**), este legat, printr-un fir (**4**) trecut printr-un manşon (**5**), la o capsă (**6**) montată pe faţa unui pantof (**1**), firul (**4**) se află întins, în poziţia de repaus a pantofului (**1**), şi menţine clichetul (**3**) acţionat pe tasta (**2**) calculatorului, iar în momentul flexării pantofului (**1**), firul (**4**) se relaxează, eliberând tasta (**2**), la începerea măsurătorii, se introduce în memoria calculatorului valoarea lungimii dublului pasului pietonului, startarea măsurătorii constă în acţionarea tastelor "plus", apoi "egal", având ca rezultat afişarea acestei valori, care se păstrează în poziţia de start şi pe durata efectuării

(21) a 2001 01343 A
primilor doi paşi, după care, ansamblul podometru va dubla, tripla etc. această valoare, cu ocazia fiecărei flexări a pantofului (**1**), determinată de mersul pietonului.

Revendicări: 1
Figuri: 1



---

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

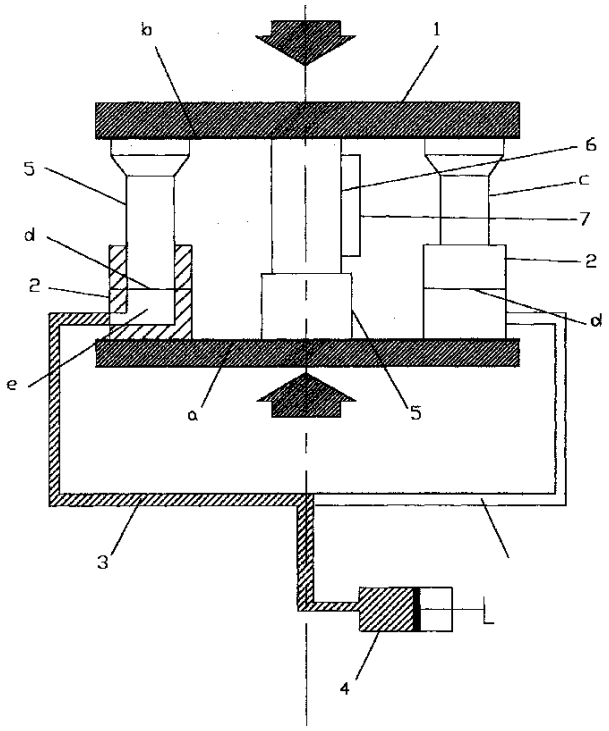
(57) Invenţia se referă la o metodă şi la o instalaţie pentru încărcarea postelastică a materialelor, îndeosebi a celor casante. Metoda conform invenţiei constă în aplicarea, asupra celor două platane a unei maşini de încercat, a unei forţe de încercare mai mare decât forţa de rupere estimată, a unui material de încercat, menţinerea platanelor la o distanţă convenabil aleasă, prin aplicarea asupra lor a unei forţe de reacţie egală şi de sens contrar forţei de încercare, reacţie realizată de un dispozitiv prevăzut cu un amortizor, care permite echilibrul forţelor, prin micşorarea treptată a forţei de reacţie şi aplicarea progresivă a unei forţe rezultante asupra unei epruvete aşezate între platanele maşinii de încercat, confecţionată din materialul de încercat, şocul produs de energia potenţială, înmagazinată în sistemul maşină de încercat-epruvetă, fiind preluat, treptat, de amortizor, neinfluenţând rezultatele asupra comportării materialului la rupere. Instalaţia

(21) a 2000 00685 A
pentru aplicarea metodei, conform invenţiei, are nişte cilindri (**2**) hidraulici, montaţi între nişte platane (**a** şi **b**) ale unei maşini (**1**) de încercat, având nişte pistoane (**c**) separate, prin câte o garnitură elastică (**d**), de câte o baie de ulei (**e**), fiind legate prin nişte conducte (**3**) de o pompă (**4**), o epruvetă (**6**) fiind aşezată pe un traductor dinamometric, nedeformabil (**5**), montat pe platanul inferior, fix (**a**), care înregistrează o forţă aplicată asupra epruvetei (**6**), deformaţia epruvetei (**6**) fiind măsurată cu un traductor de deplasare (**7**).

Revendicări: 2
Figuri: 1

---

(21) a 2000 00685 A



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

(57) Invenţia se referă la o metodă de testare ce poate fi utilizată în domeniul frigotehnicii şi este destinată maşinilor frigorifice de uz casnic, defecte. Metoda de testare, conform invenţiei, presupune existenţa unui dialog între specialişti şi proprietarii de maşini frigorifice de uz casnic, defecte şi, datorită întrebărilor şi răspunsurilor lămuritoare, specialiştii vor cunoaşte imediat cauzele defectării maşinilor frigorifice de uz casnic, iar proprietarii acestora, mulţumiţi fiind de o astfel de stare de lucruri, vor hotărî în consecinţă.

Revendicări: 1

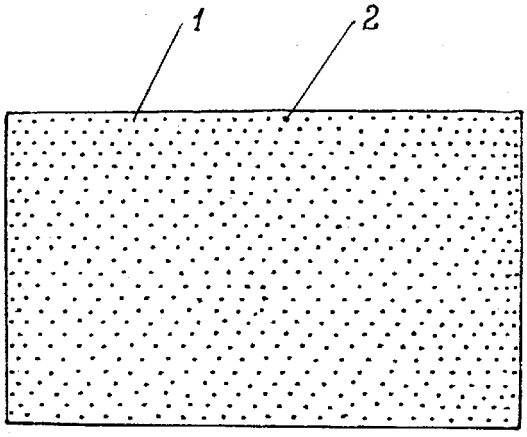
---

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) a 2000 00281 A



---

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

(57) Invenţia se referă la un sistem de procesare date ce foloseşte un monitor dual, ca dispozitiv de afişare, pe care sunt afişate conţinuturi diferite, şi la o metodă de control al sistemului reţea. Sistemul de procesare date, conform invenţiei, cuprinde o memorie pentru asigurarea unei zone de procesare a datelor, folosind programe, un dispozitiv de introducere a datelor, un prim adaptor videografic (**VGA1**), pentru generarea datelor pe ecran, pentru afişarea rezultatului procesat de programe, un al doilea adaptor videografic (**VGA2**), pentru generarea datelor pe ecran, pentru afişarea rezultatului procesat de programe, rezultatul fiind diferit de conţinuturile afişate pe adaptor videografic (**VGA1**), un procesor de procesare a datelor, introduse prin dispozitivul de intrare a datelor, folosind memoria şi

(21) a 2001 01145 A

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

Revendicări: 22
Figuri: 2

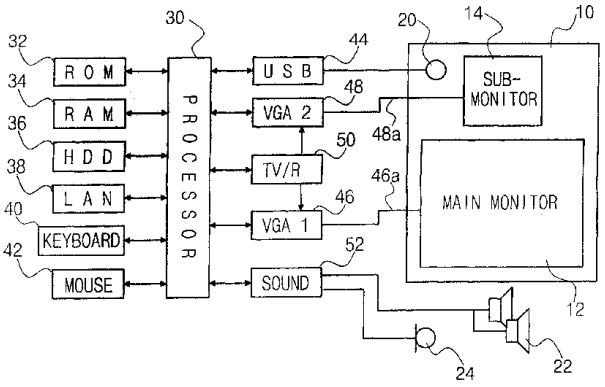
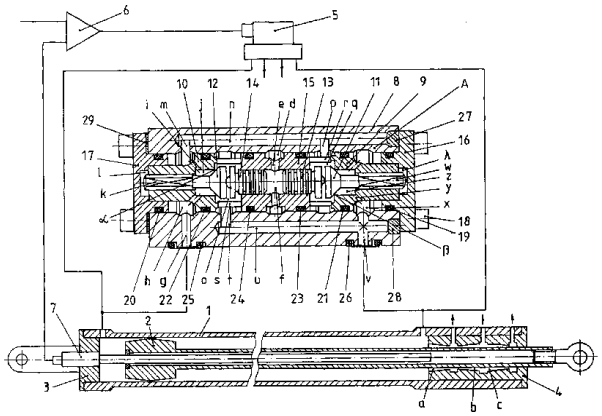


Fig. 1

(21) a 2000 00861 A



(21) a 2000 00861 A *(51)* **G 09 B 9/14** *(22)* 28.08.2000
(41) 28.06.2002//6/2002 *(71) Ionescu Ion, Bucureşti, RO (72) Ionescu Ion, Bucureşti, RO (54)* **SERVOMECANISM ELECTROHIDRAULIC PENTRU PROCESE RAPIDE**

(57) Invenţia se referă la un servomecanism electrohidraulic, liniar, destinat sistemelor de mişcare ale simulatoarelor de zbor. Servomotorul conform invenţiei este prevăzut cu un piston (**2**) a cărui tijă unilaterală iese printr-un capac (**4**) în care s-a practicat un lagăr (**a**) hidrodinamic, prin care se realizează şi atenuarea salturilor de presiune, la comutarea unei servovalve (**5**) electrohidraulice prin care trece un debit proporţional, comandat de un servoamplificator (**6**), la care ajunge şi un semnal de reacţie de la un traductor (**7**) de tip ultrasonic, cu inel magnetic, şi un bloc de protecţie (**A**) la suprapresiune şi la cavitaţie.

Revendicări: 4
Figuri: 1

(21) a 2000 01084 A *(51)* **G 09 B 17/04** *(22)* 06.11.2000
(41) 28.06.2002//6/2002 *(71) Budei Radu Gheorghe, Iaşi, RO; Răutu Andrei Valeriu, Iaşi, RO (72) Budei Radu Gheorghe, Iaşi, RO; Răutu Andrei Valeriu, Iaşi, RO (54)* **APARAT PENTRU CITIRE RAPIDĂ**

(57) Invenţia se referă la un aparat pentru citire rapidă şi este destinat antrenamentului pentru creşterea vitezei de citire, prin lucru individual, al elevilor, studenţilor, cercetătorilor şi în general tuturor acelora pentru care informaţia scrisă este o unealtă de lucru. Aparatul conform invenţiei are un ecran (**8**) acţionat de un elastic (**6**) circular, fixat în nişte degajări (**e**), de o placă (**5**) superioară, şi într-un cârlig (**10**), de ecran (**8**), iar pentru relaxarea ochilor după efort, ecranul (**8**) este prevăzut cu o bulină (**11**) de culoare verde, ecranul (**8**) permiţând expunerea unui cuvânt sau a unui grup de cuvinte o fracţiune de secundă vederii observatorului.

Revendicări: 5
Figuri: 6

(21) a 2000 01084 A

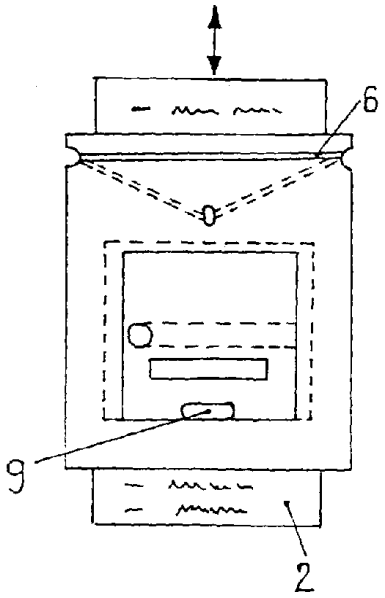


Fig. 1

(21) a 2001 01240 A

ca C_S^{137} şi Sr^{90}, sunt supuse fotodezintegrării prin reacţii (γ, n), rezultând produşi cu viaţă scurtă sau produşi stabili.

Revendicări: 14
Figuri: 6

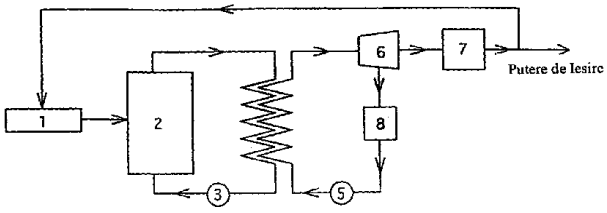


Fig. 1

---

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

(57) Invenţia se referă la un accelerator liniar, preferabil de tip monocromatic, care accelerează electronii la o energie de aproximativ 10 MeV şi sunt direcţionaţi către o ţintă Z mare, cum ar fi tungsten, pentru a genera radiaţii *gamma*, care sunt direcţionate către un material combustibil, de exemplu U^{236} care rezultă din reacţia (γ, f), aceasta eliberând circa 200 MeV. Un reactor construit conform acestui principiu, necesitând un accelerator comandat de 1 MW, va dezvolta o putere de circa 20 MW. Reacţia nu este auto-întreţinută şi se stinge atunci când radiaţia este oprită. Acest reactor, comandat cu accelerator, poate fi utilizat pentru arderea combustibilului uzat de la reactoarele de fisiune, dacă este acţionat la 10 MeV. Rezultatele fotofisiunii de la producerea deşeurilor nucleare, uzate, tipice, astfel

---

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi un dispozitiv de sincronizare şi comandă, pe grilă, a tiristoarelor utilizate în cadrul contactoarelor statice, tiristor-diodă, din componenţa compensatoarelor automate de putere reactivă, care comută trepte de condensatoare (tip TSC = Thyristor Switched Capacitors) pentru reţele trifazate, simetrice. Procedeul conform invenţiei realizează sincronizarea momentelor de comandă pentru nişte tiristoare, stabilite aleator, astfel încât comutarea unor trepte de condensatoare să se realizeaze la curent nul. Dispozitivul conform invenţiei constă dintr-un circuit de sincronizare şi defazare (**CSD**) faţă de tensiunile de

(21) a 2000 01176 A
linie U_{RS} şi U_{ST}, care se transmit unui circuit de generare şi amplificare a impulsurilor (**CGI**). Momentul de transmitere a acestor impulsuri, către circuitele de grilă (**TCG1**...**TCG2**) este controlat de un circuit de validare (**CV**), care asigură comutarea numai la trecerea prin zero a curentului capacitiv, indiferent de momentul aleatoriu de comandă pentru treptele de compensare I...n, stabilit de un controler de factor de putere (**RA**).

Revendicări: 2
Figuri: 5

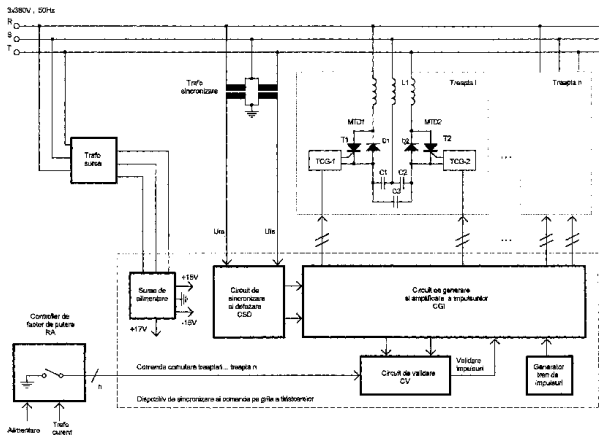


Fig. 1

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

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

(21) a 2001 01166 A
conţine două rânduri de taste YES şi NO, câte unul pentru fiecare dintre cele două reţele de operare, dispuse în aceeaşi poziţie ca şi amplasarea denumirii reţelelor de operare pe afişajul electronic (**3**), pentru a nu fi confundate între ele.

Revendicări: 3
Figuri: 2

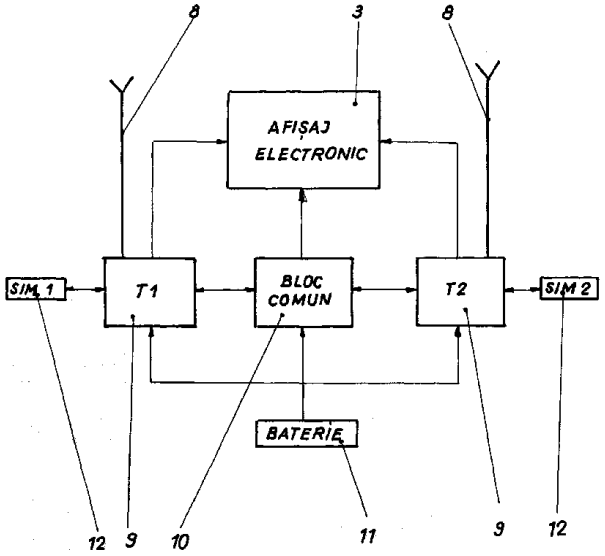


Fig. 2

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

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

(21) a 2000 01268 A

metreze timpul scurs până la atingerea valorii setate a pantei de curent Di/Dt_{min}, considerată a fi panta finală, de la care curentul de scurtcircuit începe să se stabilizeze. Dacă creşterea de curent, obţinută prin diferenţa dintre valoarea curentului, la momentul atingerii pantei Di/Dt_{min}, şi valoarea anterioară a curentului, la momentul atingerii pantei Di/Dt_{max}, este mai mare decât o valoare setată DI_{max}, şi concomitent, timpul scurs de la atingerea pragului Di/Dt_{max} până la atingerea pragului Di/Dt_{min} este mai mare decât o valoare setată $t(\mathbf{DI_{max}})$, se comandă declanşarea întrerupătorului şi afişarea mesajului: "Declanşare Di/Dt, DI_{max}, $t(\mathbf{DI_{max}})$".

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) a 2000 01268 A

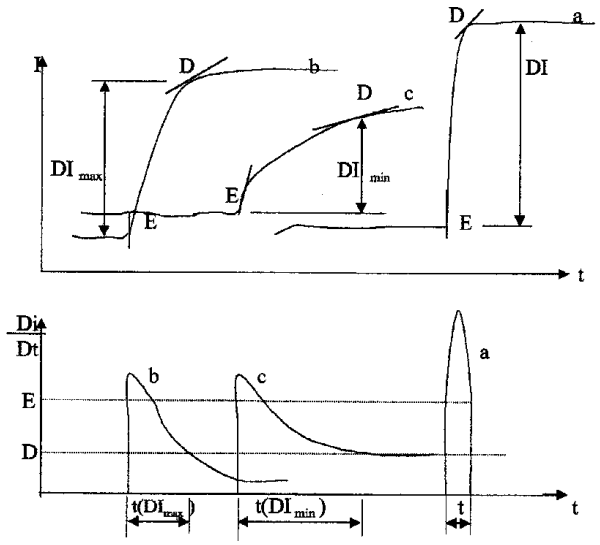


Fig. 2

(21) a 2000 01257 A *(51)* **H 02 K 11/00**; H 02 H 7/00 *(22)* 20.12.2000 *(41)* 28.06.2002//6/2002 *(71) S.C. IPA -S.A., Bucureşti, RO (72) Emanoil Doina Lucia, Bucureşti, RO; Dumitrache Ioan, Bucureşti, RO; Mihăescu Victor, Bucureşti, RO; Dumitriu Silviu, Bucureşti, RO; Schwarcz Gerhard, Bucureşti, RO; Stanciu Mellanya, Bucureşti, RO (54)* **PROCEDEU ŞI DISPOZITIV DE SUPRAVEGHERE PENTRU REDRESORUL ROTATIV AL EXCITATOAREI GENERATORULUI SINCRON**

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

(21) a 2000 01257 A

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

Revendicări: 2
Figuri: 3

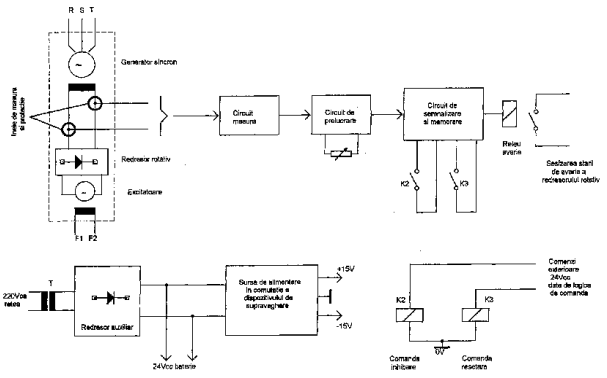


Fig. 1

(21) a 2000 01254 A *(51)* **H 02 K 21/00** *(22)* 19.12.2000
(41) 28.06.2002//6/2002 *(71) I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Maşini Electrice S.A., Bucureşti, RO (72) Demeter Elek, Bucureşti, RO; Cistelecan Mihail Vasile, Bucureşti, RO; Nitiguş Victor, Bucureşti, RO; Popescu Mihail, Bucureşti, RO* *(54)* **MOTOR ELECTRIC DE CURENT ALTERNATIV CU MAGNEŢI PERMANENŢI**

(57) Invenţia se referă la un motor electric de curent alternativ cu inductor cu magneţi permanenţi. Motorul conform invenţiei este alcătuit dintr-un stator bobinat, polifazat, cu 2p poli şi un rotor (inductor) format din unul sau mai multe module (**12**), fiecare modul conţinând un magnet permanent (**18**) în formă de coroană circulară cu magnetizaţie în direcţia axială şi sens alternant la trecerea de la un modul la altul, cuprins între două piese polare (**16** şi **17**), sub formă de poli gheară, ale căror terminaţii spre întrefier se întrepătrund, formând o configuraţie heteropolară cu acelaşi număr de perechi de poli ca înfăşurarea statorică. Distanţarea axială dintre cele două piese polare ale unui modul se realizează cu ajutorul unor piese distanţatoare (**19**) din material nemagnetic care, prin intermediul unor cepuri axiale (**20**) şi al unor inele de ghidare (**21**), asigură şi poziţionarea circumferenţială corespunzătoare, dintre perechea de piese polare ale unui modul, prin fixarea lor în locaşuri frezate. Poziţionarea relativă, din punct de vedere circumferenţial a modulelor adiacente astfel constituite, se face prin intermediul altor piese circulare de distanţare şi ghidare (**23**), din material nemagnetic, plasate între module, precum şi cu ajutorul unor ştifturi axiale (**24**) care trec prin piesele circulare dintre module şi se fixează, în piesele polare ale modulelor adiacente, în găuri de trecere corespunzătoare. Piesele de ghidare sunt prevăzute cu un număr de canale de pană (**h** şi **k**) la circumferinţa interioară astfel încât să poată fi asamblate cu arborele magnetic(**11**) al inductorului prin intermediul unor pene longitudinale (**22**) nemagnetice. Pachetul de module elementare, astfel format, este strâns axial pe arbore cu ajutorul unei şaibe speciale (**14**) şi al unei piuliţe speciale (**15**), înfiletată direct pe arbore, în partea opusă acţionării, în partea de acţionare, fiind prevăzută o flanşă (**13**) nemagnetică, fixată axial într-un umăr al arborelui şi de care se fixează prin şuruburi.

Revendicări: 1
Figuri: 13

(21) a 2000 01254 A

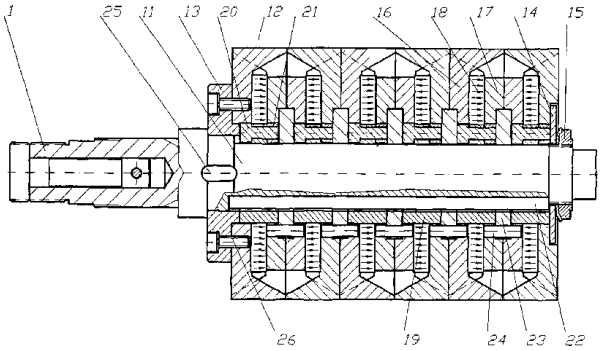


Fig. 2

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Număr dosar	**Clasa**	**Data depozit**	**Solicitant**	**Titlul invenţiei**	**BOPI nr.**	**Menţiuni**
a 2001 01335	**B 62 M 1/02** B 63 K 7/01	11.12.2001	Modoran Novac	Bicicletă fără lanţ	5/2002	

REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 117665 la nr. 117744

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

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

(30) prioritate;
(86) numărul şi data cererii internaționale (regionale sau PCT);
(87) numărul şi 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 şi prenumele inventatorilor declarați;

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.05.2002.
Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris şi motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 28.06.2002, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 117665 B1 *(51)* **A 01 F 12/00**//B 62 D 55/00 *(21)* 95-00821 *(22)* 28.04.95 *(30)* 30.04.94 DE P 44 15 247.7 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(56)* DE 461466; US 4729445; DE 593303; 3511647 *(71)* *Claas Ohg, Harsewinkel, DE (73) Claas Ohg, Harsewinkel, DE (72) Wolfgang Jennen, Gutersloh, DE (74) Patentmark S.R.L., Bucureşti (54)* **MAŞINĂ DE RECOLTAT, AUTOPROPULSATĂ**

(57) Invenţia se referă la o maşină de recoltat, autopropulsată, formată dintr-un mecanism de rulare cu două semişenile fixe (**2**), frontale, cărora le este subordonată o semişenilă spate (**3**), dirijabilă, iar capătul din spate (**4**) al semişenilei spate (**3**), dirijabile, privit din direcţia de deplasare, se află în faţa capătului (**5**) de evacuare a dispozitivului de cernere.

Revendicări: 9
Figuri: 3

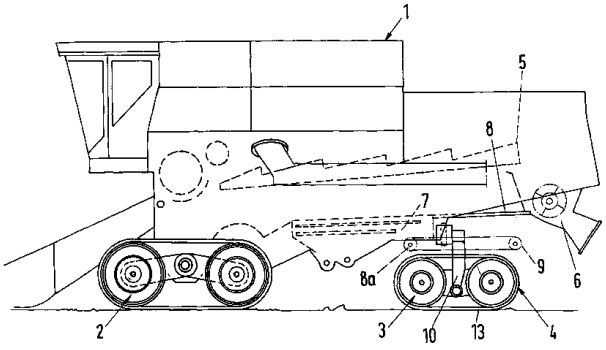


Fig. 1

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

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

robinete (**21**) şi un furtun (**22**) de legătură cu o ţeavă (**23**) orizontală, stropitoare care are, pe partea inferioară, nişte orificii (**a**) cu diametru de 2 mm şi dispuse la 10 cm distanţă între ele.

Revendicări: 2
Figuri: 8

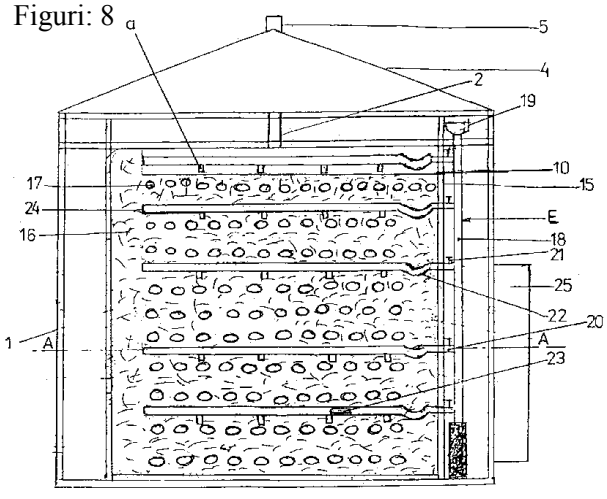


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv pentru producerea rulourilor din foi de aluat şi foi de separare, cu transportoare pentru aducerea unei foi de aluat, în special din aluat de foi, şi a unei foi de separare, în special din hârtie de copt, în fanta de admisie a unui dispozitiv de rulare sub formă de furculiţă, ce poate fi pus în mişcare de rotaţie la pătrunderea marginii din faţă a stratului mixt, format din foaia de aluat şi foaia de separare şi retras în direcţie axială din ruloul format, dispozitivul fiind caracterizat prin aceea că, transportoarele comportă un dispozitiv pentru întinderea foilor de separare (**14**) pe o bandă transportoare în mişcare (**1**), un dispozitiv pentru depunerea unei foi de aluat (**9**) pe foaia de separare (**14**), întinsă pe banda transportoare, de preferinţă în urma muchiei din faţă a foii de separare (**14**), începând de la o distanţă care depăşeşte suma dintre circumferinţa dispozitivului de rulare şi adâncimea fantei de alimentare a acestuia, un dispozitiv de acoperire (**15**) prin răsfrângerea spre înapoi faţă de direcţia de înaintare a porţiunii (**16**) din foaia de separare (**14**), care este situată în faţa foii de aluat (**9**), peste marginea din faţă (**17**) a foii de aluat (**9**), precum şi un dispozitiv pentru introducerea porţiunii din faţă (**17**) a foii de aluat (**9**), acoperită cu porţiunea de foaie de separare (**16**), în fanta de admisie (**25**) a dispozitivului de rulare (**26**).

Revendicări: 12
Figuri: 5

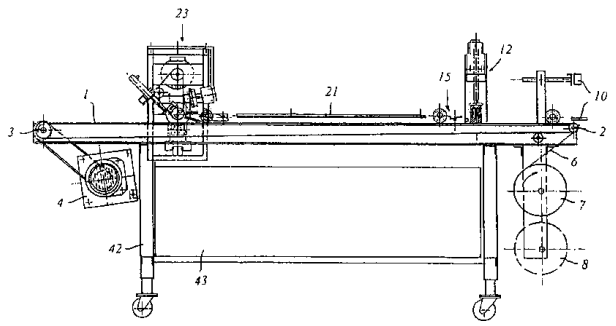


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la o structură a unui material care acoperă scaunele, în special scaunele din transportul în comun, care să reziste la ruperi, şi la un procedeu de fabricare a acestor structuri. În această structură de material de acoperire, armătura este constituită din benzi (**1**) sau fire, spaţiate unele de altele, dintr-un material care să se poată opune trecerii unui obiect care taie, fiecare bandă sau fir având un profil sinuos, format din motive curbate spre interior şi/sau din motive cuprinzând segmente rectilinii (**2** şi **3**), care se repetă în mod regulat, motivele similare ale diferitelor benzi sau fire fiind dispuse astfel încât să se juxtapună sau să se îmbine în poziţii corespunzătoare astfel încât fiecare bandă sau fir să fie spaţiat, de benzile sau firele alăturate, de un interval astfel încât un obiect ascuţit, antrenat pe un traiect rectiliniu, să întâlnească, în mod obligatoriu, pe traseul respectiv, o bandă sau un fir.

Revendicări: 17
Figuri: 11

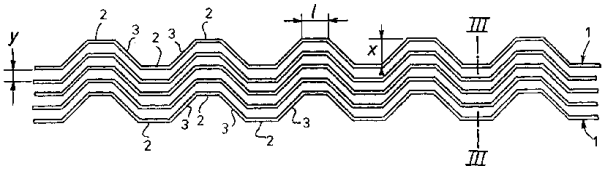


Fig. 1

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

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

Revendicări: 1

(11) 117670 B1

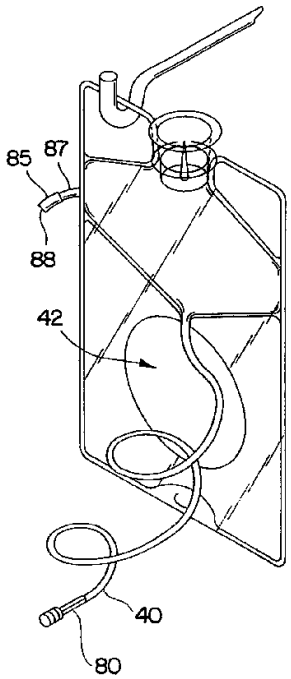


Fig. 2

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

(57) Invenţia se referă la o pungă pentru administrarea fluidului parenteral, utilizată în medicină, pentru tratarea diferitelor afecţiuni. Punga pentru administrarea fluidului parenteral, conform invenţiei, este formată din două fâşii (**10** şi **12**) care, prin intermediul unor etanşări sudate (**22**, **24**, **26** şi **28**), definesc un rezervor (**20**), ce comunică, prin intermediul unui orificiu (**41**), cu un element de legătură (**40**), având iniţial o formă de serpentină compactă, capătul exterior (**78**) al elementului de legătură (**40**) putând fi eliberat şi desfăşurat într-o poziţie alungită, datorită unei etanşări (**50**).

Revendicări: 8
Figuri: 7

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

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

(11) 117671 B

se realizează în urma asamblării capacului (**C**) cu corpul recipient (**A**) şi prin înşurubarea unui dop (**h**) prevăzut cu filet.

Revendicări: 4
Figuri: 3

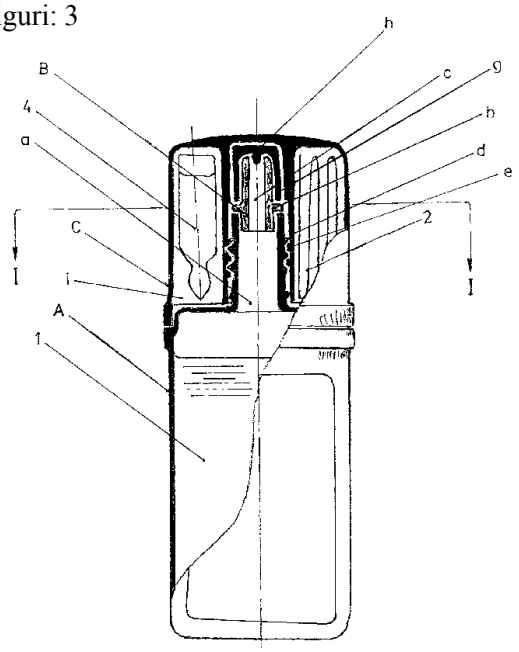


Fig. 2

(11) 117672 B

de nişte dispozitive de prindere (**D**), ce se introduc sub tălpile utilizatorului. Nişte cârlige rabatabile (**24**) asigură imobilizarea braţelor de tragere (**19**).

Revendicări: 6
Figuri: 16

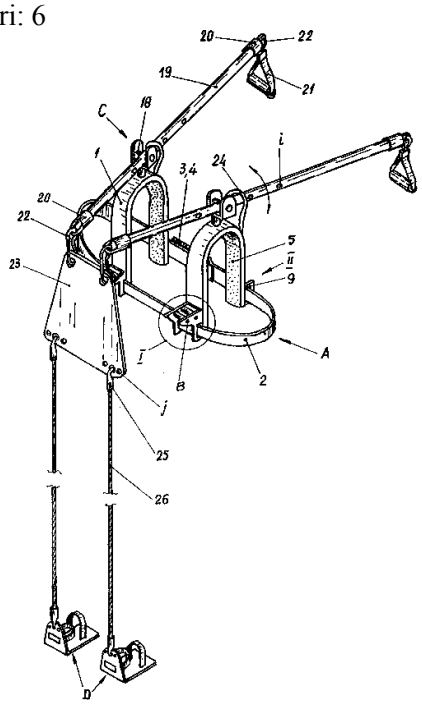


Fig. 1

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

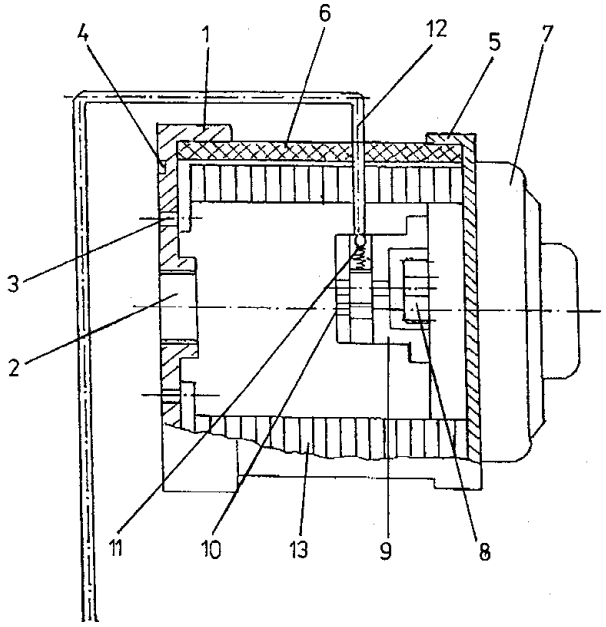
(57) Invenţia se referă la un aparat de gimnastică, multifuncţional, ce se ataşează şi se fixează pe corpul utilizatorului şi care utilizează elemente elastice de tracţiune. Aparatul de gimnastică, conform invenţiei, este alcătuit dintr-un dispozitiv de susţinere (**A**), având două suporturi (**1**), ce se aşază pe umerii utilizatorului şi care se fixează pe piept cu o curea de prindere (**2**), reglabilă, introdusă prin nişte dispozitive de ghidare (**B**), fixate pe suporturile (**1**). La partea superioară a suporturilor (**1**), sunt montate nişte articulaţii duble (**C**) în care, pe un şurub-ax (**18**), se sprijină câte un braţ de tragere (**19**), prevăzut cu un mâner detaşabil (**21**). Braţele de tragere (**19**) se solidarizează, între ele, în spatele utilizatorului, printr-o placă de legătură (**23**) şi nişte carabine (**22**), de placa de legătură (**23**), fiind prinse două sau mai multe corzi elastice (**26**). Capetele inferioare ale acestora se prind, în sistem detaşabil,

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 117673 B



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

(57) Invenţia se referă la un procedeu de reţinere a dioxidului de sulf din gazele reziduale rezultate din diferite industrii şi evacuate în atmosferă. Procedeul conform invenţiei foloseşte, ca material adsorbant, un tuf vulcanic cu un conţinut minim de zeoliţi naturali de 68...80%, adsorbţia având loc la temperatura de 25...40°C, de preferinţă 25...30°C, la o viteză a gazelor în coloană de 0,03...0,3 m/s, de preferinţă 0,1...0,3 m/s. Eliberarea dioxidului de sulf adsorbit se efectuează prin încălzirea întregii mase a materialului adsorbant la 200...300°C, de preferinţă 250°C, folosind drept agent purtător, pentru dioxidul de sulf, aerul la temperatura de 25...40°C, la o viteză de 2,5...3 m/s, de preferinţă 2,8 m/s.

Revendicări: 1

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu de preparare a membranelor microporoase, din alumină anodică, pentru filtrări de gaze şi lichide, folosite în laborator sau pentru alte aplicaţii. Procedeul conform invenţiei realizează anodizarea unei folii de aluminiu din două părţi şi include trei faze electrochimice, succesive, desfăşurate într-un electrolit care conţine cel puţin un acid poliprotic, începând cu formarea stratului activ, subţire, la suprafaţa membranei (pe una sau pe ambele feţe ale foliei), cu diametrul mediu de pori în domeniul 0,02....0,2 microni, urmată de formarea stratului de rezistenţă cu un diametru de pori egal sau mai mare decât cel din stratul activ, în regim galvanostatic, din două părţi simultan, până când cele două straturi de oxid ajung la aproximativ 1 micron distanţă, după care are loc formarea zonei intermediare, în care se realizează continuitatea porilor, în regim potenţiostatic, la o valoare de tensiune electrică egală sau mai mare decât valoarea finală din faza anterioară.

Revendicări: 1

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi la un reactor pentru sinteza eterogenă, exotermă, a formaldehidei. Procedeul conform invenţiei cuprinde etapa de trecere a reactanţilor gazoşi prin cel puţin unul din paturile catalitice (**5a**....**5e**) cu o curgere substanţial radială. Reactorul cuprinde un schimbător de căldură (**6**), dispus central în reactorul de sinteză (**1**), şi un distribuitor al fluxului gazos sau lichid care conţine oxigen, acest distribuitor fiind susţinut în mantaua (**2**) reactorului, între cel puţin două paturi catalitice (**5a...5e**) consecutive. Fluxul de gaz de sinteză, cu mişcare practic radială, permite distribuţia uniformă a gazului care intră în patul catalitic, asigurând astfel distribuţia uniformă a temperaturii, şi ca urmare, o selectivitate mare a conversiei metanolului în formaldehidă şi utilizarea

(11) 117676 B1

optimă a masei catalitice. Structura reactorului, conform invenţiei, este mai simplă din punct de vedere tehnic şi mai compactă, comparativ cu reactoarele cunoscute.

Revendicări: 15
Figuri: 2

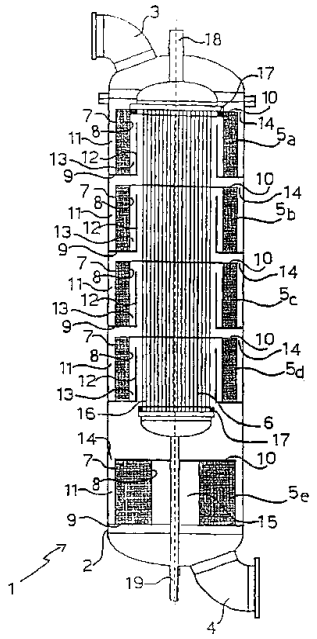


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi la un reactor pentru sinteza eterogenă, exotermă, a formaldehidei. Procedeul conform invenţiei include faza de alimentare în reactor a reactanţilor gazoşi conţinând metanol şi oxigen în exces, în care metanolul alimentat în reactorul de sinteză este distribuit în mai multe porţiuni, dintre care prima porţiune este alimentată, la un prim pat catalitic, în timp ce, cel puţin o a doua porţiune este alimentată la un pat catalitic diferit, dispus în aval faţă de numitul prim pat catalitic, şi faza de trecere a reactanţilor gazoşi prin paturile catalitice adiabatice, pentru a supune metanolul oxidării parţiale, acest procedeu caracterizându-se prin faptul că, această primă porţiune de metanol este o porţiune majoră de metanol, alimentată la reactorul de sinteză. Reactorul de sinteză

(11) 117677 B1

(**7**), pentru aplicarea procedeului conform invenţiei, cuprinde o manta verticală, de formă în special cilindrică, mai multe paturi catalitice (**11a...11e**), suprapuse şi dispuse distanţat în această manta (**8**), un distribuitor (**26**) al fluxului gazos sau lichid care conţine metanol, susţinut în mantaua (**8**) între cel puţin două paturi catalitice, consecutive (**11a...11e**), caracteristic fiind faptul că cel puţin unul din paturile catalitice (**11a...11e**) cuprinde pereţi laterali, opuşi, (**13** şi **14**), permeabili la gaz, pentru intrarea şi ieşirea gazului, şi o bază (**15**) impermeabilă la gaz.

Revendicări: 15
Figuri: 2

(11) 117677 B1

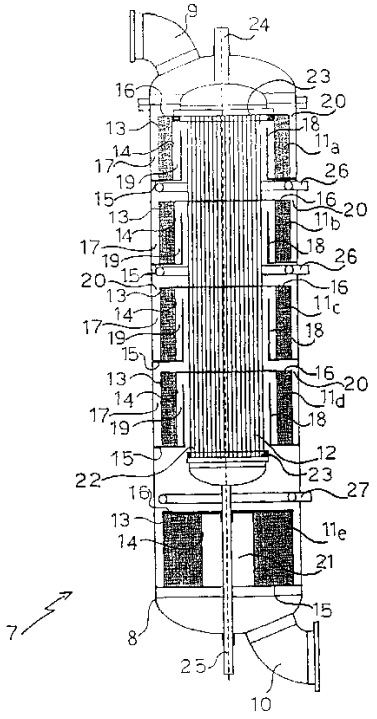


Fig. 2

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 7

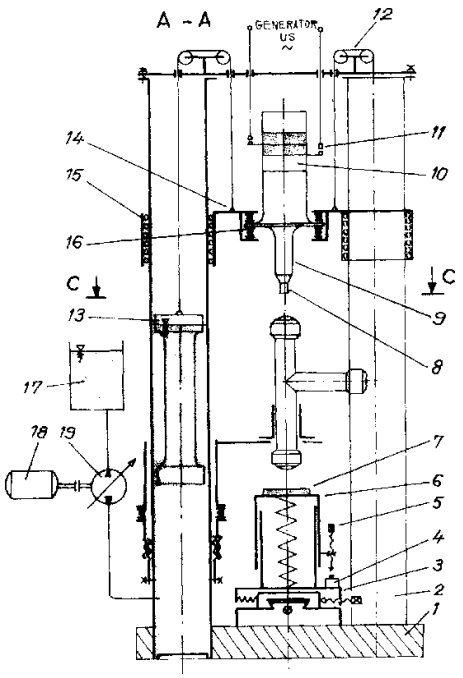


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la o izolaţie pentru trasee de conducte şi la un procedeu de obţinere a acesteia, utilizat pentru realizarea de piese care să asigure protecţia termică şi protecţia contra coroziunii a conductelor de termoficare, a conductelor din instalaţiile de sinteză a produselor chimice, şi a conductelor de legătură dintre instalaţii. Izolaţia conform invenţiei este formată din 2...4 straturi constituite din răşină poliesterică, întăritor, accelerator, fibră de sticlă, pigment, aditivi anorganici, pulbere de aluminiu şi un strat de vată minerală de 30...120 mm, având o densitate de 30...100 kg/m^3. Procedeul de realizare a izolaţiei, conform invenţiei, constă în aceea că, după pregătirea matriţei, se aplică un strat de fibră de sticlă, care se impregnează cu răşină astfel încât să se asigure o grosime a stratului de

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

Revendicări: 2
Figuri: 5

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

(57) Invenţia se referă la un vehicul cu suprastructură, alcătuit din nişte cutii de încărcare (**1**) şi din nişte cutii de depozitare (**2**) cu poziţie fixă, amplasate de o parte şi de alta a unei grinzi centrale (**4**), preferabil în perechi. Cutiile de încărcare (**1**) pot fi ridicate sau coborâte, la nivelul rampelor de încărcare-descărcare, cu ajutorul unor instalaţii de ridicat (**9**), iar în poziţia normală de mers a vehiculului, când între partea superioară a cutiilor de încărcare (**1**) şi o rigidizare a acoperişului (**15**) există un spaţiu liber, aceste cutii de încărcare (**1**) sunt blocate în poziţia respectivă cu nişte instalaţii de siguranţă (**10**).

Revendicări: 13
Figuri: 5

(11) 117680 B1

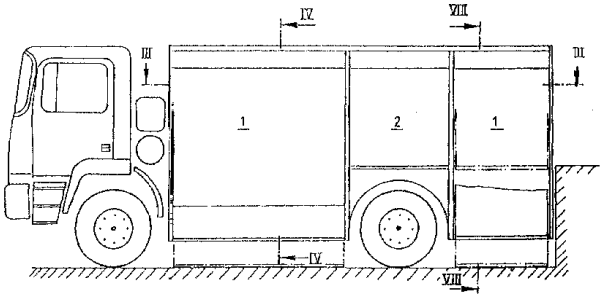


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la un tub aerodinamic, stabilizator pentru autoturismele cu tracţiunea anterioară, pentru creşterea stabilităţii şi aderenţei la sol, la viteze mari. Tubul conform invenţiei areo secţiune dreptunghiulară (**1**) şi este dispus pe ambele părţi laterale şi în interiorul carcasei, în partea din spate a autoturismului. El are o parte anterioară (**a**) orizontală, prevăzută cu un orificiu (**b**) de intrare a aerului, o parte mediană (**c**) înclinată oblic în sus. Pe o parte posterioară (**d**), orizontală, este prevăzut un orificiu (**e**) pentru evacuarea aerului.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 117681 B

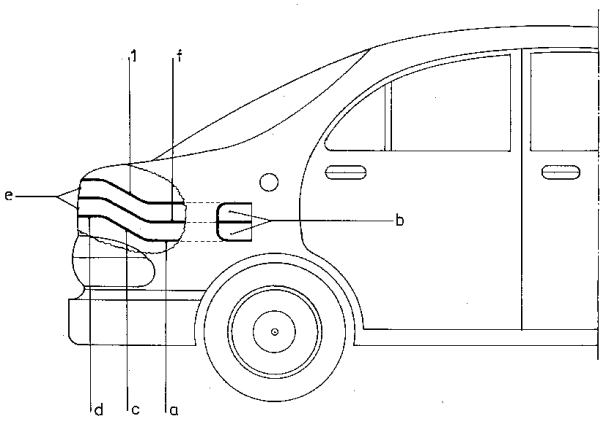


Fig. 1

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 117682 B

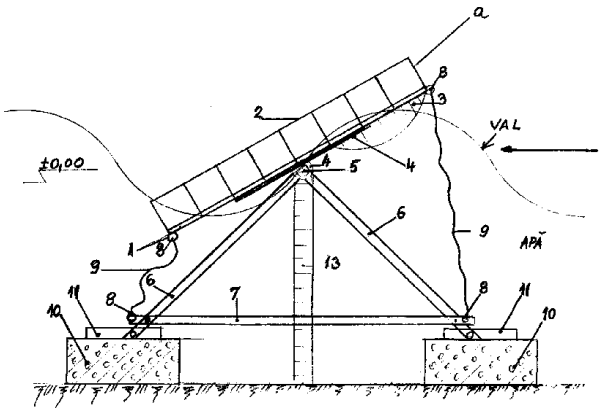


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la un rezervor din plastic cu o singură margine, obţinut prin injecţie, cu capac, în care capacul (**2**) este prevăzut cu o suprafaţă interioară (**14**) care, în stare montată a acestuia, se află sub marginea superioară (**3**) a rezervorului din plastic (**1**), latura interioară (**15**), care înconjoară suprafaţa interioară (**14**), este prevăzută cu o suprafaţă de întărire (**16**), care are o multitudine de nervuri (**17**) de formă dreptunghiulară, care fac legătura între suprafaţa interioară (**14**) şi latura interioară (**15**) a capacului, iar porţiunea exterioară (**6**) a capacului (**2**), care încercuieşte peretele (**4**) rezervorului din plastic (**1**), este prevăzută cu o suprafaţă înclinată (**10**) înspre exterior, care se continuă într-o porţiune verticală (**11**), distanţată de peretele (**4**) rezervorului şi care se termină în apropierea marginii de încercuire (**8**).

Revendicări: 9
Figuri: 5

(11) 117683 B1

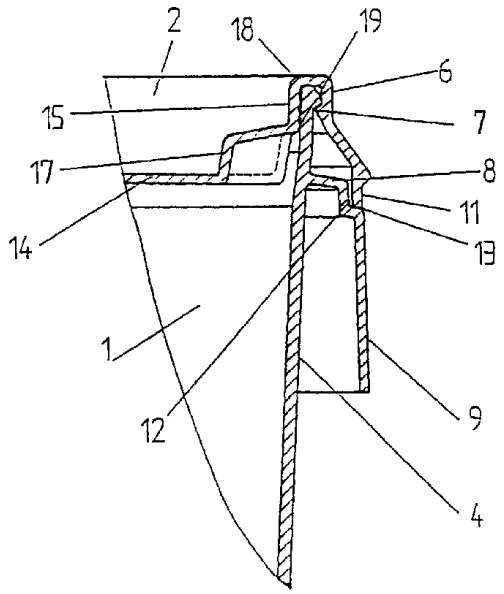


Fig. 3

(11) 117684 B1 *(51)* **B 65 D 71/14** *(21)* 99-00765 *(22)* 12.06.98 *(30)* 20.06.97 GB 97130]15.7 *(42)* 28.06.2002// 6/2002 *(86)* US 98/12087 12.06.98 *(87)* WO *(56)* EP 0171229 *(71)* *The Mead Corporation, Dayton, US (73) The Mead Corporation, Dayton, US (72) Auclair Jean-Michel, Chateauroux, FR (74) Rominvent S.A., Bucureşti (54)* **AMBALAJ PENTRU TRANSPORTUL ARTICOLELOR**

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

Revendicări: 7
Figuri: 3

(11) 117684 B1

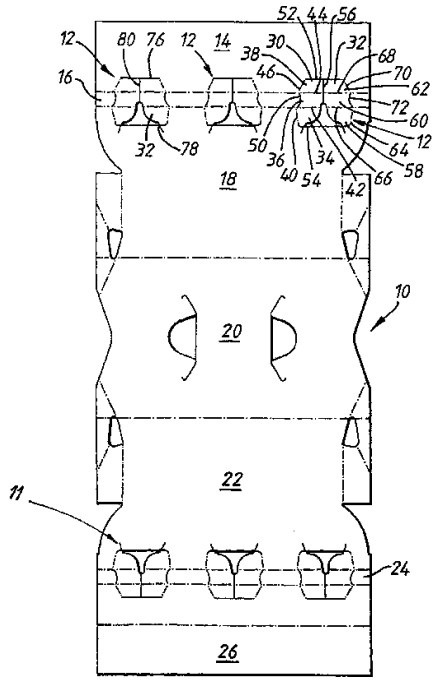


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv distribuitor pentru recipiente (**13** şi **16**), de exemplu sticle, la care recipientele pot fi suspendate, prin intermediul unei porţiuni de guler (**13'** şi **16'**) de pe recipientul (**13** şi **16**), în nişte ghidaje (**3**) de pe părţile opuse ale recipientului care rulează către o deschidere de descărcare, unde există câte un mijloc de oprire (**1, 1'**, **2**, **3**, **4**, **5**, **14**, **15** şi **25**), alcătuit din unul sau două braţe oscilante, ce se află sub tensiunea unui arc (**5**), şi este montat într-o carcasă de pe o parte sau de pe ambele părţi ale traseului de deplasare a respectivului recipient (**13** şi **16**), o porţiune de margine longitudinală a braţului oscilant (**2**) fiind construită să formeze un contact cu arcul de încărcare, pe porţiunea superioară a recipientului (**13** şi **16**), iar o porţiune plată a braţului oscilant (**2**) este aranjată să formeze o faţă limitatoare, superioară, pentru partea superioară a porţiunii (**13'**) de guler a recipinetului (**13** şi **16**), unde porţiunea longitudinală a braţului oscilant prezintă o arie din faţă, care are o adâncitură (**2''**), şi o arie din spate (**2**), care iese în relief şi formează un element de oprire şi unde mijlocul de oprire are de asemenea o porţiune frontală (**1'**) având o fantă (**14**) de ghidaj, orientată spre înapoi şi în jos, pentru o porţiune (**13'**) de guler menţionată, fanta de ghidare (**14**) fiind terminată la partea posterioară, cu o porţiune (**15**) tăiată dedesubt.

Revendicări: 10
Figuri: 11

(11) 117685 B1

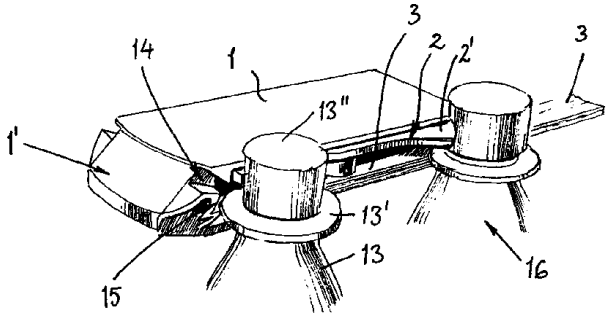


Fig. 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 117687 B *(51)* **C 02 F 1/62** *(21)* a 2000 01056 *(22)* 30.10.2000 *(41)* 30.11.2001//11/2001 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(56)* EP 781864; RO 114983; 72211; JP 62226818; US 5766428 *(71)* *Lungulescu I. Petrişor Paul, Craiova, RO; Pisicescu P. Benedict, Craiova, RO (73) Lungulescu I. Petrişor Paul, Craiova, RO; Pisicescu P. Benedict, Craiova, RO (72) Lungulescu I. Petrişor Paul, Craiova, RO; Pisicescu P. Benedict, Craiova, RO*
(54) **PROCEDEU ŞI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A METALELOR DIN SOLUȚIILE DE CROMARE, UZATE**

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

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 117686 B1

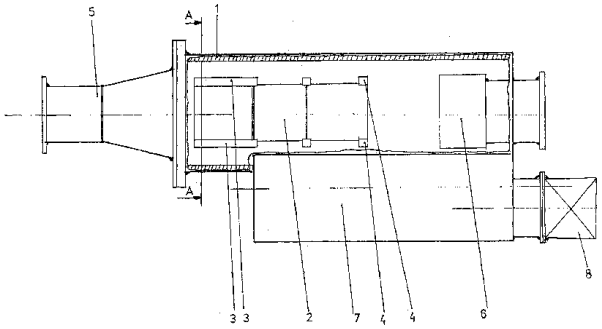
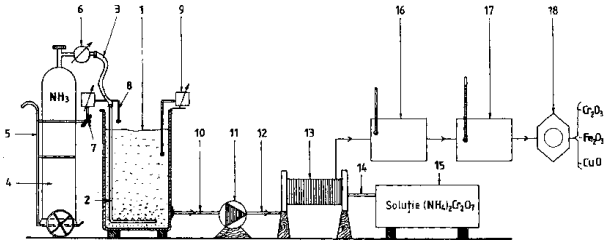


Fig. 1

(11) 117687 B



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

(57) Procedeul de epurare biologică a apelor reziduale cu conţinut în detergenţi neionici, greu biodegradabili, constă în aceea că, apele reziduale cu conţinut de nonil fenol etoxilat cu grad de etoxilare n = 10, de detergenţi anionici şi alţi impurificatori, cum ar fi substanţe petroliere, metale grele, la care se adaugă biogene cu săruri de azot şi fosfor într-un raport CBO_5:N:P de 100:5:1, se supun unui proces aerob de epurare biologică, într-o instalaţie cu suport pentru microorganisme, de preferinţă de tip biofiltru imersat, cu suport din tuf vulcanic, cu recirculare, în care se adaugă inocul de tulpini bacteriene, selecţionate, obţinute printr-un proces natural, în cantitate de 200 gnsu/m^3 de instalaţie, timpul de retenţie hidraulic al instalaţiei fiind de 20...24 h.

Revendicări: 1

---

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu de îndepărtare a ionului cian din apele reziduale, destinat în special epurării apelor rezultate din procesele de prelucrare a piritelor aurifere, în instalaţiile de cianurare. Procedeul conform invenţiei constă în tratarea unei soluţii reziduale cu un conţinut de până la 5 g/l ioni cian şi cu un debit până la 5 l/s, cu bacterii heterotrofe aerobe şi cu ciuperci microscopice *Rhizopus nigricams* şi *Penicillinium sp*., la care se adaugă reziduuri din industria alimentară în cantităţi de 15 g/l, precum şi alţi nutrienţi (KH_2PO_4, NaCl, $MgSO_4$ x $7H_2O$), în cantităţi de 0,3...0,5 g/l. Rezultă o soluţie cu un conţinut de 0,4...0,5 g/l ioni cian, care este tratată în continuare, prin procedee clasice până la îndepărtarea completă a ionului cian.

Revendicări: 1

---

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu pentru realizarea unor blocuri ceramice, cu greutate volumetrică redusă, pentru realizarea unor zidării cu grad superior de finisare. Procedeu pentru obţinerea unor blocuri, conform invenţiei, într-o primă etapă, componentele de bază, argila, nisipul silicios, sunt dozate şi supuse unui proces umed sau uscat, de mărunţire, de preferinţă într-o moară cu bile, într-o a doua etapă, se adaugă un material de umplutură, combustibil, de natură vegetală, deşeuri textile, mase plastice, cauciuc sau alte materiale combustibile, mărunţite, se adaugă apa necesară pentru obţinerea unei paste şi se omogenizează prin malaxare, într-o a treia etapă, pasta obţinută se toarnă în tipare şi se usucă pe cale naturală sau în uscătoare termice, obţinând blocuri mari brute, într-o a patra etapă,

---

(11) 117690 B

blocurile brute se debitează în blocuri de dimensiunea dorită, care se introduc într-un cuptor pentru ardere, urmând un proces de prelucrare prin frezare. Blocurile conform invenţiei, având formă paralelipipedică, sunt prevăzute cu un canal (**1**) central, două canale (**2**) simetrice, longitudinale, de o parte şi de alta a canalului (**1**), şi nişte găuri (**3**) de poziţionare cu ajutorul unor bolţuri (**4**) şi un placaj (**5**) de protecţie.

Revendicări: 2
Figuri: 4

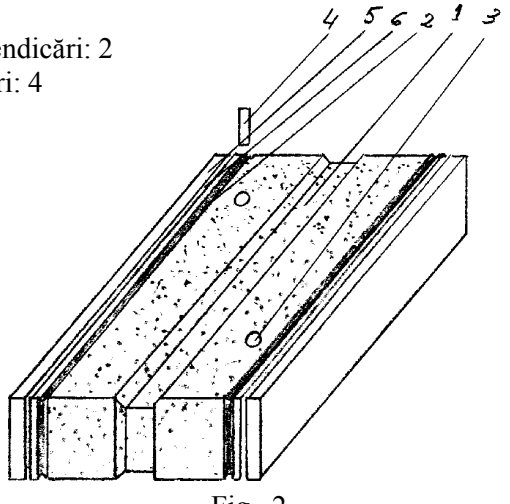


Fig. 2

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

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

Revendicări: 2

---

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

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

Revendicări: 1

---

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

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a percloretilenei prin clorurarea termică, fără catalizator, a hidrocarburilor C_1 - C_3 sau derivaților cloruraţi ai acestora, în două zone de reacție, folosind ca diluant tetraclorura de carbon, care constă în aceea că, clorurarea hidrocarburilor C_1 - C_3 sau derivaților cloruraţi ai acestora are loc prin alimentarea, în prima zonă de reacție, a cantității totale de Cl_2, urmată de clorurarea în a doua zonă de reacție, pentru menținerea temperaturii de reacție, în cele două zone de reacție, utilizându-se întreaga cantitate de tetraclorură de carbon, rezultată în proces, care este recirculată, sau tetraclorură de carbon din surse externe.

Revendicări: 2
Figuri: 1

---

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

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

Revendicări: 1

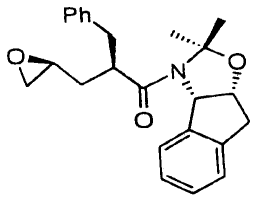
(11) 117695 B1 *(51)* **C 07 C 217/08**; C 08 G 18/32 *(21)* a 2000 00245 *(22)* 03.03.2000 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(56)* US 5120815; 3297597; 4654376 *(71) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Ionescu Mihai, Bucureşti, RO; Roibu Constantin, Râmnicu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

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

Revendicări: 1

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

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



(I)

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

Revendicări: 6

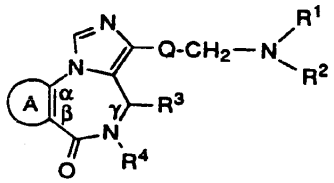
(11) 117697 B *(51)* **C 07 D 475/00**//A 61 P 35/00 *(21)* 99-01261 *(22)* 26.11.99 *(41)* 28.02.2000//2/2000 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(56)* US 4558690; 5458125 *(71) Fumărel Radu George, Bucureşti, RO (73) Fumărel Radu George, Bucureşti, RO (72) Fumărel Radu George, Bucureşti, RO (54)* **METODĂ DE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

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

Revendicări: 1

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

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

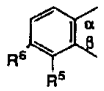


(I)

în care A împreună cu cei doi atomi de carbon,

(11) 117698 B

notaţi cu α şi β, reprezintă una din grupările:

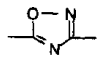


(A1)

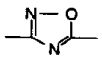
(A2)

(A3)

Q reprezintă una din grupările:



(Q1)



(Q2)

(Q3)

iar R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 au semnificaţiile definite.

Revendicări: 38

(11) 117699 B1

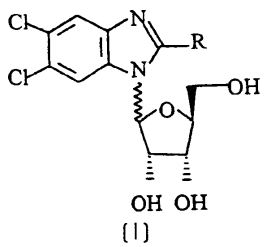
lor, la intermediarul pentru prepararea derivaţilor şi la compoziţia farmaceutică cu aceşti derivaţi, care au efecte terapeutice şi profilactice în infecţiile virale produse de herpesvirus, virusul herpes simplex 1, herpes simplex 2, virusul varicelei şi al zonei zoster, citomegalovirus, virusul Epstein Bar, virusul herpesului uman 6 şi virusul herpesului uman 7.

Revendicări: 17

---

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

(57) Invenţia se referă la derivaţi de benzimidazol având structura chimică corespunzătoare formulei (I):



(I)

precum şi la sărurile sau esterii lor acceptabili farmaceutic, la procedee analoage pentru prepararea

---

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

(57) Invenţia se referă la o compoziţie de cauciuc, utilizată la obţinerea articolelor tehnice din cauciuc, cum ar fi benzi transportoare, plăci tehnice şi garnituri de uz general ş.a. Compoziţia conform invenţiei este constituită din cauciuc butadien-stirenic, cauciuc natural, cauciuc regenerat, cauciuc policloroprenic, cauciuc butadien-acrilonitrilic, negru de fum, activatori de vulcanizare, antioxidanţi, plastifianţi, acceleratori de vulcanizare, sulf şi o şarjă inactivă, obţinută în procesul de fabricaţie a cimentului pentru construcţii.

Revendicări: 3

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

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

Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 1

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu de solventare a uleiurilor în industria chimică. Procedeul conform invenţiei constă din aceea că se înlocuieşte alimentarea extractorului, cu materia primă, cu faza uşoară, rezultată în urma solventării materiei prime cu soluţia de extract debitată de extractor, colectarea şi prelucrarea stratului decantat din fluxul recirculat în extractor, rezultând ulei solventat, extract şi un al treilea produs finit care conţine maximum 3% componenţi policiclici, aromatici.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 117706 B *(51)* **C 10 M 101/04**; C 10 N 10:02; C 10 N 30:00 *(21)* a 2000 00585 *(22)* 07.06.2000 *(41)* 30.01.2002 //1/2002 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(56)* RO 115649; 114467 *(71)* *Dimitriu Mihaela, Bucureşti, RO (73) Chemitzou S.R.L., Bucureşti, RO (72) Dimitriu Mihaela, Bucureşti, RO (54)* **LUBRIFIANT ECOLOGIC FOLOSIT ÎN PROCESELE DE TREFILARE A SÂRMELOR DIN OŢEL**

(57) Invenţia se referă la un lubrifiant ecologic, utilizat pentru procese de trefilare a sărurilor de oţel. Lubrifiantul conform invenţiei este constituit din până la 30% amestec de acizi graşi naturali, saturaţi şi nesaturaţi, având 16...22 atomi de carbon, acizi rezinici, dietanolamina, trietanolamina şi/sau hidroxizi din grupa metalelor alcaline, polioli inferiori, tetraborat de sodiu, eventual, îngroşători pe bază de silicaţi de aluminiu şi/sau de sodiu, fosfaţi de sodiu şi sau tripolifosfat de sodiu, oxidanţi, antispumanţi aleşi dintre esterii acizilor graşi, naturali, cu polioli inferiori, substanţe abrazive şi apă demineralizată.

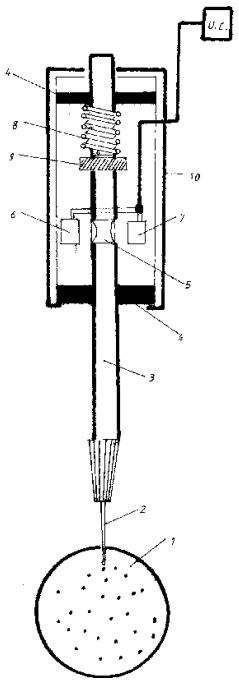
Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 117707 B



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

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a markerului enzimatic testosteron-3-carboximetiloxim-fosfatază alcalină, care poate fi utilizat în tehnicile ELISA de dozare a hormonului testosteron din lichide biologice. Procedeul conform invenţiei constă în aceea că se obţine testosteron - 3 - carboximetiloxim din testosteron şi acid oxiaminoacetic, apoi 250 părţi în greutate testosteron - 3 -carboximetiloxim se dizolvă în 1 parte în volume dioxan, apoi se amestecă cu 10 părţi în volume soluţie tributilamină şi 5 părţi în volume soluţie cloroformiat în mediu de dioxan, amestecul se agită 30 min, după care se cuplează covalent cu enzima fosfatază alcalină de activitate specifică circa 2500 U/mg, după care se purifică pe Sephadex LH-20, având drept solvent de eluţie amestecul de alcool etilic: apă 1:5 (V/V), se liofilizează şi se depozitează la 4°C, în vederea utilizării.

Revendicări: 1

---

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

(57) Invenţia se referă la polipeptide sintetice care conţin o secvenţă de aminoacizi având activitate de enzimă aminopeptidazică sau o porţiune antigenică a acesteia, la molecule de acid nucleic care codifică polipeptidele, la un procedeu de preparare a polipeptidelor sintetice şi la o compoziţie de vaccin pentru stimularea răspunsurilor imune împotriva paraziţilor helmintici.

Revendicări: 9
Figuri: 21

---

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

(57) Invenţia se referă la un construct ADN, capabil să inducă un răspuns imun faţă de virusul Influenza şi la o compoziţie imunogenă, ce conţine acest construct ADN, în vederea prevenirii infectării cu virusul Influenza.

Revendicări: 5
Figuri: 36

---

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu de prelucrare a zahărului brut din trestie de zahăr şi a zemii din sfeclă de zahăr şi la o instalaţie special concepută pentru aplicarea procedeului, destinată obţinerii zahărului rafinat. Procedeul de prelucrare, conform invenţiei, constă în dizolvarea zahărului brut cu apă dulce şi filtrat la temperatura de 65...70°C, o circulaţie în circuit închis a amestecului clersă şi zeamă, în fiecare din cele două trepte consecutive de separare a precipitatului, decolmatarea mediului filtrant având loc timp de 20...30 min, în prezenţa apei calde şi aburului, fără demontarea corpului filtrului, realizând astfel îndepărtarea nămolului de pe ramele cu pânze şi o diluţie a nămolului cu apa de

(11) 117711 B

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

Revendicări: 3
Figuri: 6

---

(11) 117711 B

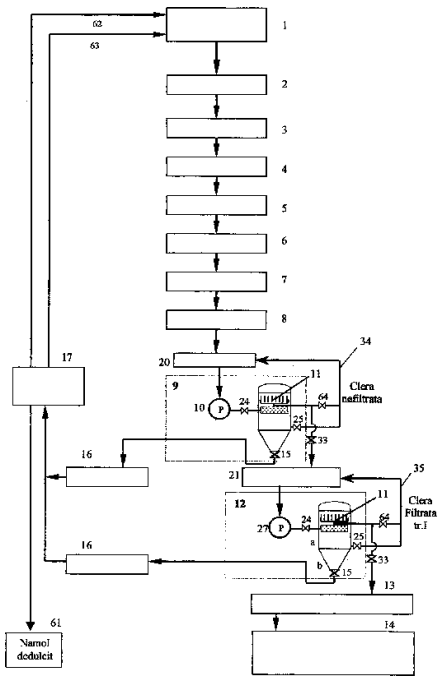


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la un amestec desulfurant pentru fonta de afinare, care este alcătuit din cel puţin 50% (în greutate) carbură de calciu sub formă de pudră, cu granulaţie mai mică de 0,2 mm, între 1 şi 20% magneziu sub formă de pudră sau granule cu granulaţie mai mică de 0,8 mm şi între 5 şi 15% aluminiu sub formă de pudră sau granule cu granulaţie mai mică de 0,8 mm şi eventual alţi aditivi sub formă de pudră sau granule cu granulaţie mai mică de 0,8 mm şi eventual alti aditivi sub formă de pudră, cum ar fi var, carbonat de calciu, produşi carbonaţi şi/sau agenţi de acoperire a granulelor, cantitatea totală de aditivi fiind de cel mult 30%. Amestecul conform invenţiei permite reducerea pierderilor de fier în cursul desulfurării.

Revendicări: 2

---

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

(57) Invenţia se referă la o compoziţie de inhibitori de coroziune, cu proprietăţi neutralizante, pentru instalaţiile de prelucrare a ţiţeiului, care conţine 15... 35% alchilamido-amină, 0,1...6% o sare de amoniu, 0,5...3% etilendiamină şi 64...85% alcool izopropilic, alcool izobutilic, xileni, white spirit, petrol şi/sau ulei uşor. Compoziţia are un conţinut în azot bazic de 1,5...3,5%, un indice de aciditate de 0,05... 4 mg KOH/g şi densitatea de 0,8...0,95 g/cm^3.

Revendicări: 1

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

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

Revendicări: 4

---

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu de tratare a lânii folosită în industria textilă. Procedeul conform invenţiei constă în aceea că, lâna degresată, bine spălată şi curăţată, se tratează la fierbere cu o soluţie apoasă de 1% furfurol sau o soluţie de 1% furfurol în piridină, cu un raport de flotă de 1/50, timp de 30...90 min.

Revendicări: 1

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

(57) Invenţia se referă la un profil de şină, în special de tipul celor folosite în construcţia de căi ferate, şi care prezintă un nivel redus de zgomot, transmis prin aer în condiţii de trafic. Profilul de şină de cale ferată cu nivel redus de zgomot, conform invenţiei, prezintă o secţiune transversală, prin profilul de şină (**1**), simetrică în raport cu axa verticală (**Y**). Porţiunea inferioară (**31'**) a suprafeţei laterale (**31**) a inimii (**3**) de şină (**1**), cuprinsă între muchia inferioară de racordare (**32**) respectiv muchia ce se formează în punctul de racordare dintre talpa (**2**) de şină (**1**) şi suprafaţa laterală (**31**) a inimii de şină, şi axa orizontală (**X**) ce trece prin centrul de greutate a secţiunii, prezintă o racordare curbă concavă, fără puncte sau zone de frângere. Într-o variantă de realizare, înălţimea (**H**) a tălpii şinei (**1**) este mai mare decât cea a unei şine standardizate. Într-o altă variantă de realizare, suprafaţa laterală (**31**), ce

---

(11) 117716 B1

apare în secţiunea transversală a şinei (**1**), este alcătuită dintr-o porţiune inferioară (**31'**) şi o porţiune superioară (**31''**) în formă de arc de cerc sau arc de elipsă şi mai cuprinde, eventual, o porţiune mediană sau intermediară, plană, racordată tangenţial şi dispusă în dreptul axei orizontale (**X**) care trece prin centrul de greutate. Într-o ultimă variantă, are distanţa (**S**), măsurată între axa (**X**) ce trece prin centrul de greutate al şinei (**1**) şi suprafaţa de rezemare (**21**) a tălpii (**2**) de şină (**1**), ce reprezintă o fracţiune cuprinsă între 0,47 şi 0,41 din înălţimea totală (**A**) a şinei (**1**).

Revendicări: 9
Figuri: 6

(11) 117716 B1

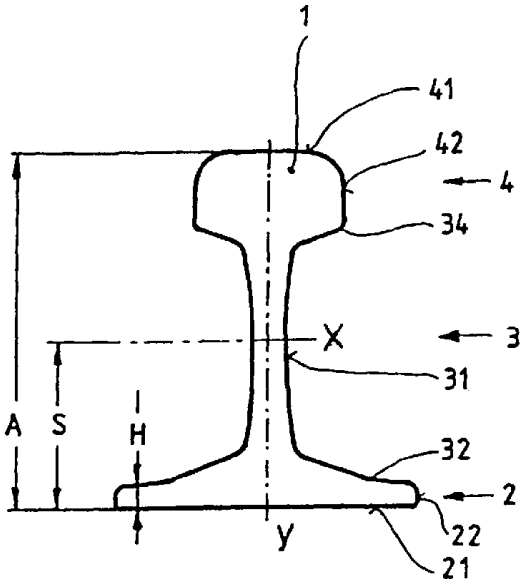


Fig. 1

(11) 117717 B

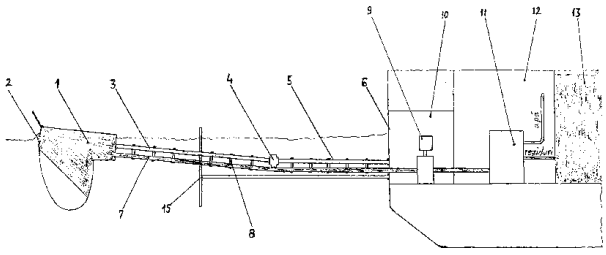


Fig. 3

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 3

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

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

Revendicări: 13
Figuri: 6

(11) 117718 B1

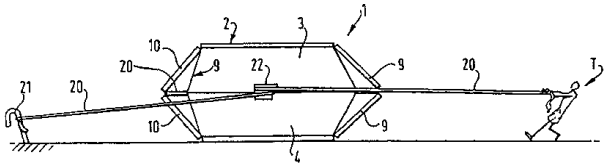
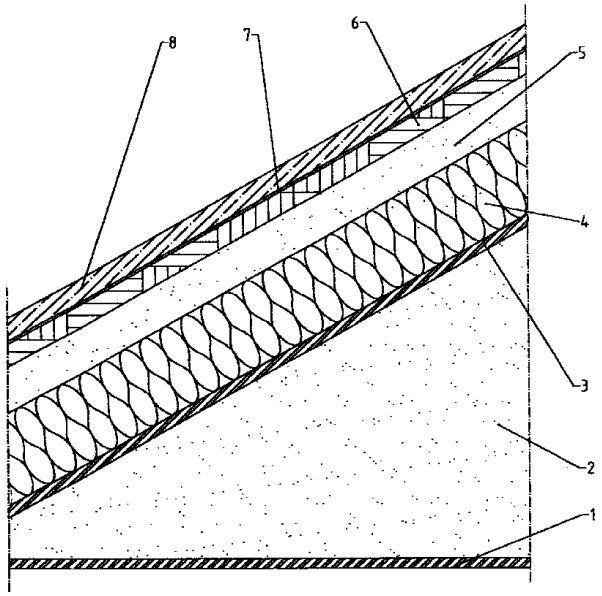


Fig. 2

(11) 117719 B



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

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

Revendicări: 3
Figuri: 1

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

(57) Invenţia se referă la un material deformabil, sub formă de folie, pentru învelitoare de acoperiş, utilizabil pentru racordarea suprafeţelor acoperişului cu ferestrele acoperişului sau alte structuri constructive similare, care străpung acoperişul, constând, cel puţin parţial, dintr-o foaie de tablă sau o folie metalică, sub forma unei benzi sau fâşii, ondulată sub formă de unde continue, de aceeaşi amplitudine, pe două direcţii ortogonale, obţinută printr-un procedeu de trecere a fâşiei ondulate, pe o direcţie, printr-o operaţie de laminare/roluire pe o direcţie perpendiculară pe prima.

Revendicări: 12
Figuri: 6

(11) 117720 B1

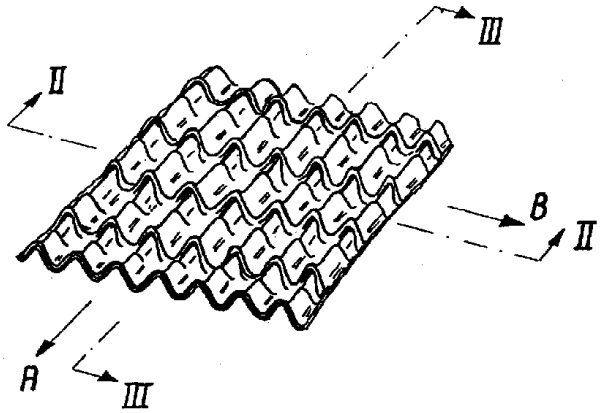


Fig. 1

(11) 117721 B1

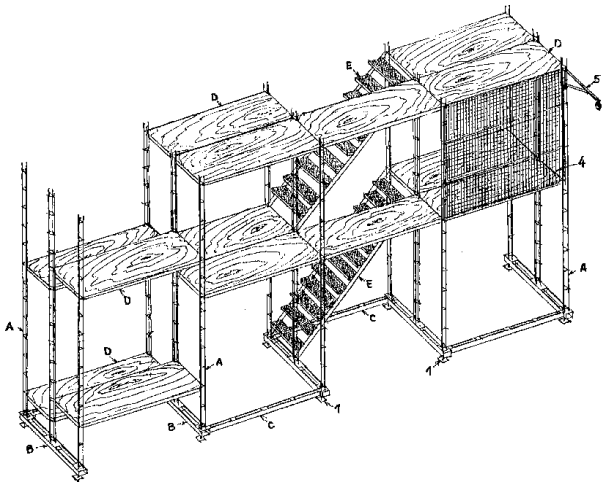


Fig. 1

---

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

(57) Invenţia se referă la un set de elemente modulare pentru schelă de lucru şi susţineri pentru grinzi şi planşee, realizat din montanţi, podine pe schelet metalic, panouri de protecţie şi scări de acces, având în alcătuire nişte subansambluri (**A**, **B**, **C**, **D** şi **E**) constituite din elemente modulare (**M_1**, **M_2**, **M_3**, **M_3'**, **S_1**, **T_1**, **PD_1**, **SC_1**, **SC_2**, **DA_1**, şi **DS_1**), interşanjabile, ce se îmbină între ele pentru a constitui o schelă de lucru, fixă sau mobilă, susţineri şi cofraje pentru elemente de structură, precum şi dispozitive de ridicat şi distanţieri pentru schele, cofraje sau montanţi.

Revendicări: 18
Figuri: 31

---

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

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

Revendicări: 4
Figuri: 2

(11) 117722 B

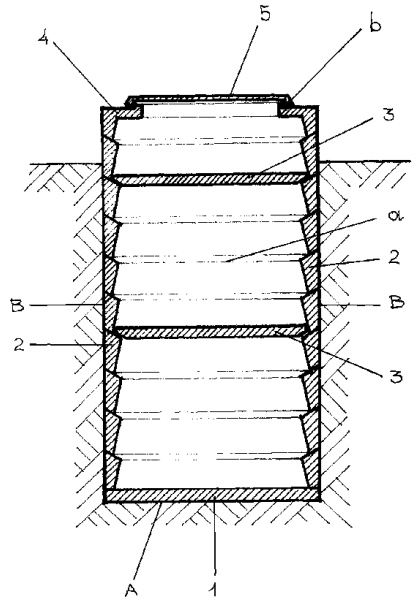


Fig. 1

(11) 117723 B1

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

Revendicări: 6
Figuri: 3

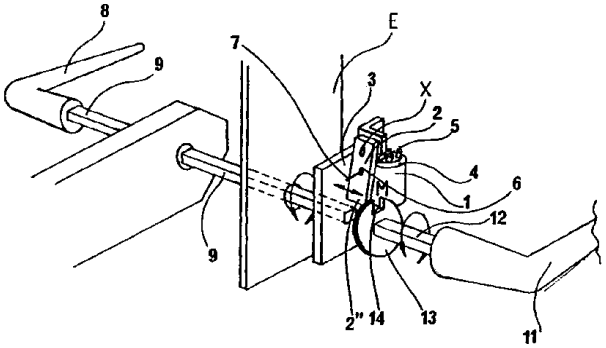


Fig. 1

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

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

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

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

(11) 117724 B

spre sonda de exploatare (**2**) atât sub acţiunea energiei de zăcământ, cât şi a gravitaţiei.

Revendicări: 1
Figuri: 3

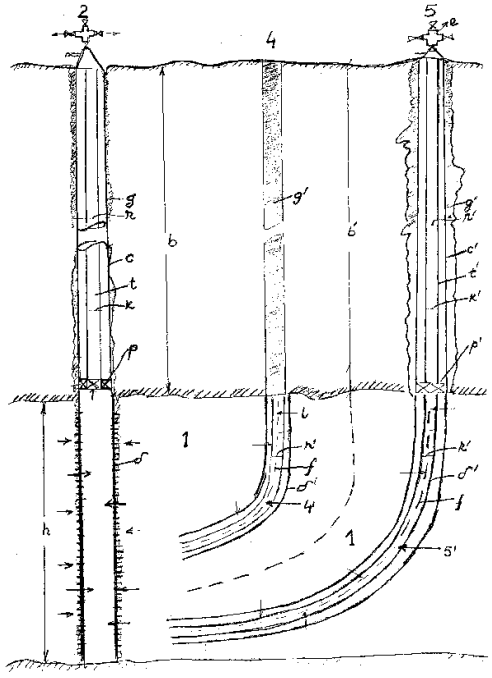


Fig. 3

(11) 117725 B

suprafaţă (**a**) cu suprafaţa curbă omoloagă, cu care este prevăzută o camă (**63**). pentru acţionarea automată a mecanismului de blocare-deblocare a saniei (**25**), este prevăzut un segment (**29**) dinţat, montat pe unul din lagărele centrale şi în jurul căruia este prevăzută o roată (**31**) dinţată a mecanismului de blocare/deblocare (**C**) ce transmite mişcarea de pendulare a grinzii (**1**). La contactul între sanie (**25**) şi camă (**63**), pe capetele grinzii (**1**), se amplasează nişte tampoane elastice (**D**).

Revendicări: 4
Figuri: 5

(11) 117725 B *(51)* **F 04 B 47/02** *(21)* 95-02124 *(22)* 06.12.95 *(41)* 29.08.97//8/97 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(56)* RO 110275 *(71) Şerbănescu D. Nicuşor, Bucureşti, RO (73) Şerbănescu D. Nicuşor, Bucureşti, RO (72) Şerbănescu D. Nicuşor, Bucureşti, RO (54)* **UNITATE DE POMPARE**

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

(11) 117725 B

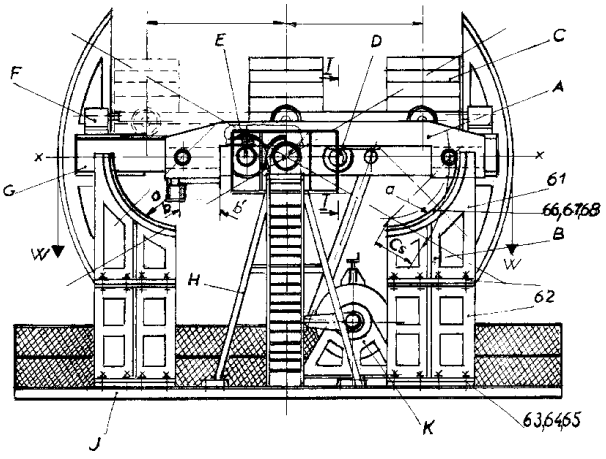


Fig. 1

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

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

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 117726 B1

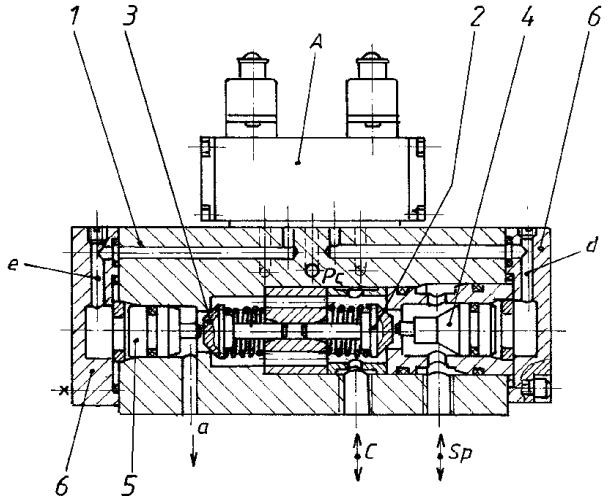


Fig. 2

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

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

Revendicări: 4
Figuri: 13

(11) 117727 B1

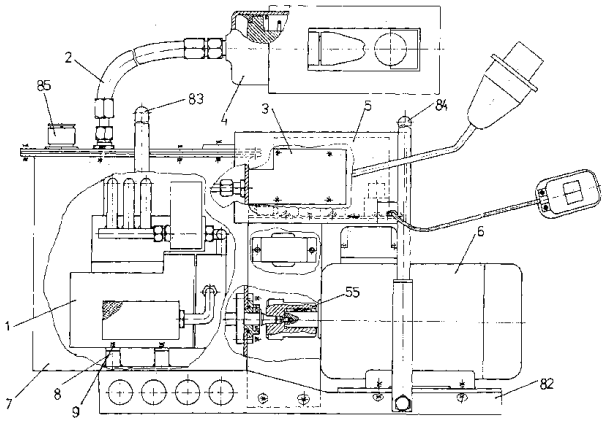


Fig. 1

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

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

(11) 117728 B1

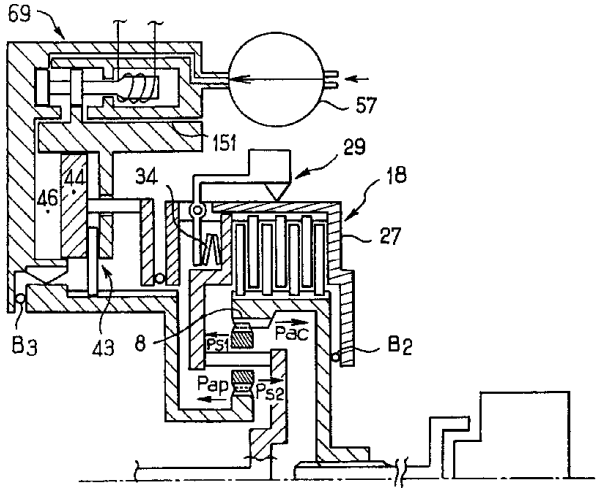


Fig. 2

(11) 117728 B1
lerarea acestui proces, o unitate de pilotare (**152**) detectează începutul patinajului ambreiajului (**18**) şi activează un ansamblu de acţionare (**44** şi **46**), acţionând pentru deservirea ambreiajului (**18**) înaintea apariţiei forţelor din dantură. În alte variante de realizare a invenţiei, unitatea de pilotare (**152**) comandă schimbarea de raport prin forţe secvenţiale, atunci când cel puţin două ambreiaje trebuie să fie acţionate într-o manieră cvasi-simultană. Prezenta invenţie se utilizează pentru ameliorarea confortului şi optimizarea fiabilităţii şi uzurii unei transmisii mecanice.

Revendicări: 26
Figuri: 7

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

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

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 117729 B1

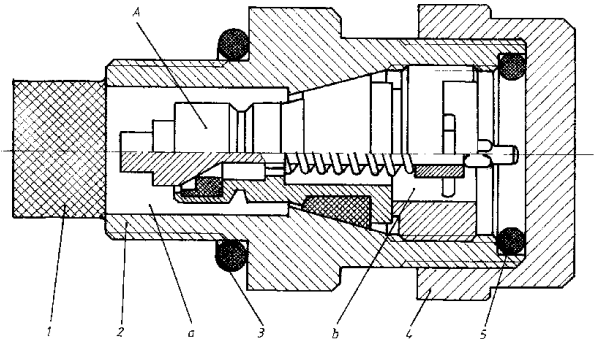


Fig. 1

(11) 117730 B1

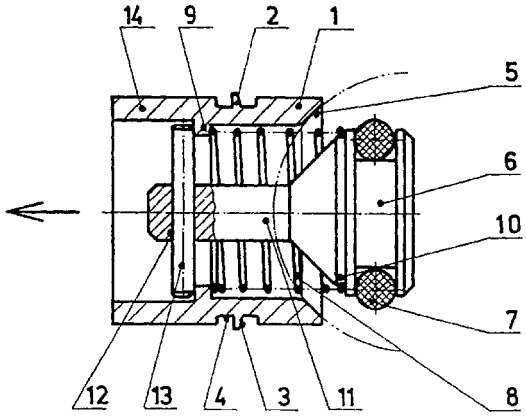


Fig. 1

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

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

Revendicări: 19
Figuri: 15

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

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv de închidere rapidă a unui robinet, în special a unui robinet montat pe o conductă de alimentare cu gaz metan sau orice alte fluide, acţionat de forţe seismice. Dispozitivul pentru închidere, conform invenţiei, are o carcasă (**2**) închisă de un capac (**3**) inferior şi un capac (**4**) superior, cu ajutorul unor şuruburi (**5** şi **6**), robinetul (**A**) cu sferă fiind fixat cu ajutorul unui colier (**7**) şi al unor şuruburi (**8**) pe capacul (**3**) inferior, pe tija (**1**) de acţionare a robinetului (**A**) cu sfera, se fixează prin presare un platou (**9**) şi un suport (**10**) al unei pârghii (**11**) circulare, cu ajutorul unei piuliţe (**12**), pârghia (**11**) circulară este montată în suport (**10**) prin intermediul unui ax (**13**), pe un braţ (**a**) al pârghiei (**11**) circulare, este montat, cu ajutorul unui ax (**14**), un zăvor (**15**) care trece prin platou (**9**) şi pătrunde într-un orificiu (**b**) practicat în capacul (**3**) inferior, datorită presiunii exercitate de un resort (**16**) elicoidal, în platou (**9**), se fixează

(11) 117731 B

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

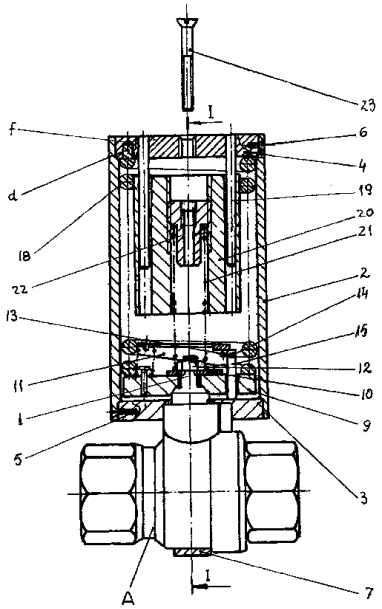


Fig. 1

Revendicări: 7
Figuri: 6

(11) 117732 B

cuplează instalaţia de vid la camera de formare şi camera de etanşare, având alimentarea cu răşină închisă, realizându-se o depresiune de 0,90....1,5 kgf/cm^2, timp de 30....75 s, timp în care are loc închiderea, etanşarea şi evacuarea aerului din matriţă, se deschide alimentarea cu răşină, se acţionează injecţia răşinii la o presiune de 0,10...0,90 kgf/cm^2 şi se videază camera de formare cu o depresiune de 0,10...0,90 kgf/cm^2, după care injecţia are loc într-un timp de 2...7 min/kg răşină, la o temperatură de 18...25^{0}C, asigurând un raport de 1/2...3 fibră de sticlă/răşină, se opresc concomitent vidul şi injecţia, se detaşează matriţa închisă etanş, păstrând-o la o temperatură de 18...25^{0}C, un timp de 2 h, pentru polimerizare, şi apoi pentru maturare, un timp de 70 h, la o temperatură de 18...25^{0}C, sau timp de 2 h, la temperatura de 60...70^{0}C, după care are loc decofrarea piesei rezultate.

Revendicări: 4
Figuri: 5

---

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

(57) Invenţia se referă la o izolaţie pentru trasee de conducte şi la un procedeu de realizare a acesteia din răşini poliesterice nesaturate, armate cu fibră de sticlă. Izolaţia conţine aditivi, modificatori de viscozitate, şi este formată din 1...5 straturi constituite din răşină poliesterică. nesaturată, întăritor, agent de modificare a viscozităţii, agent de dezaerare şi lubrifiere internă, fibră de sticlă, pigment, aditivi anorganici şi un strat de vată minerală de 30...120 mm. Procedeul conform invenţiei, pentru realizare de izolaţii prin vidare şi injecţie, constă în aceea că se aplică demulantul de tip semipermanent pe matriţă, se formează piesa, se lasă timp de 15...25 min, pentru polimerizare, după care se aplică pe matriţă un număr de 1...5 straturi de material de armare din fibră de sticlă, închizând apoi matriţa, după care se

---

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

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

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 117733 B1

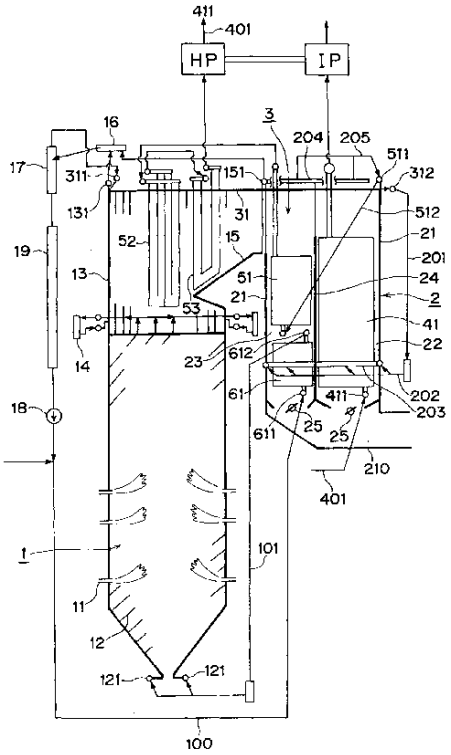


Fig. 1

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

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

(11) 117734 B1
produse de arzător, prin controlarea momentului cinetic, unghiular, al aerului injectat în zona interioară şi prin controlarea unghiului de injectare a combustibilului în zona interioară.

Revendicări: 10
Figuri: 7

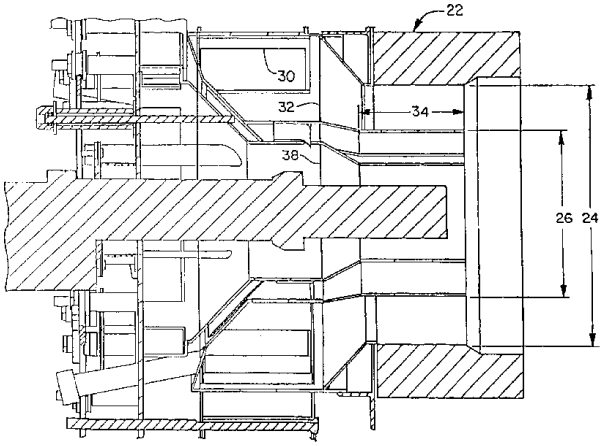


Fig. 6

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

(57) Soba cu microunde pentru încălzirea încăperilor sau prepararea hranei, în scopul încălzirii, foloseşte un generator de microunde (**2**), alimentat de la o reţea de curent alternativ printr-un circuit de protecţie (**3**), un ghid de undă (**4**) care dirijează microundele de la generator (**2**) la corpul sobei (**1**), o antenă (**5**) montată la partea inferioară a sobei (**1**), în interior, care direcţionează microundele, vertical sau orizontal, într-o incintă termică (**6**) ecranată, care se încălzeşte prin acţiunea directă a microundelor asupra materialului din care este confecţionată şi se transmite căldura corpului sobei (**1**) şi un sistem de reglare a temperaturii, compus dintr-un termocuplu (**8**), un microcalculator (**9**) şi un element de comandă (**10**) a generatorului de microunde (**2**).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 117735 B

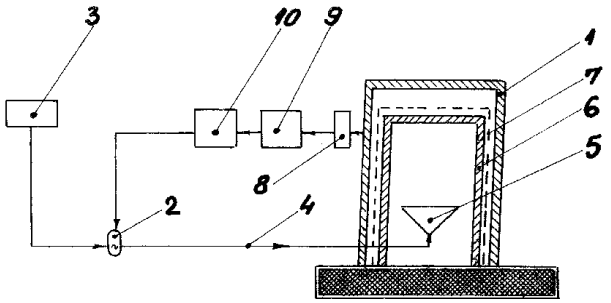
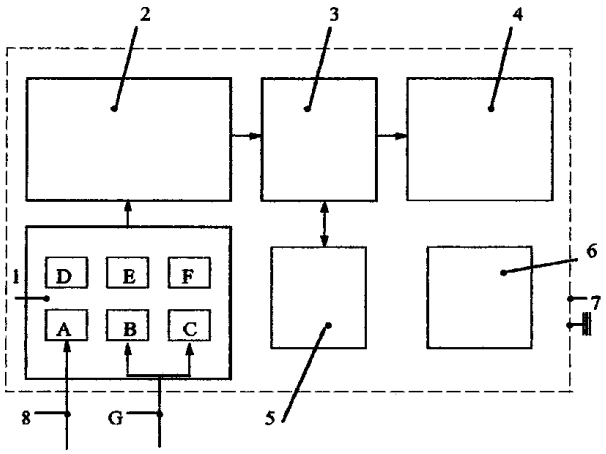


Fig. 1

(11) 117736 B

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

Revendicări: 1
Figuri: 1



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

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

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

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

(11) 117737 B1

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

Revendicări: 14
Figuri: 8

(11) 117737 B1

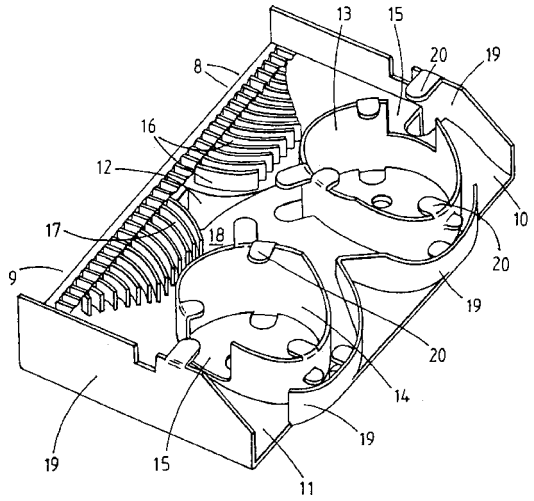


Fig. 3

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

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

(11) 117738 B1

când pacientul percepe o imagine clară cu acest ochi. În acest moment, se obturează definitiv conducta (**39**), se detaşează pompa (**35**) şi conducta (**39**) obturată se aşază într-o nişă (**37**). Apoi operaţiile pentru primul ochi se repetă, *mutatis mutandis*, pentru al doilea ochi.

Revendicări: 14
Figuri: 6

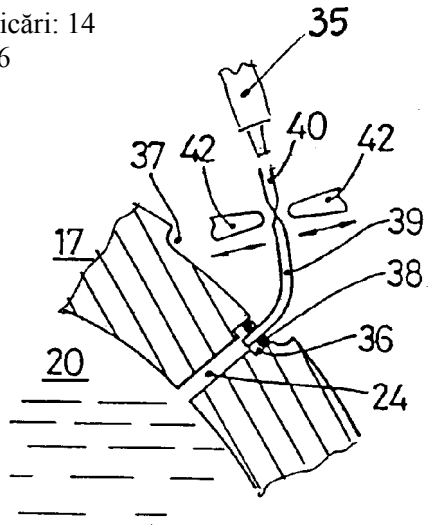


Fig. 5

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

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

Revendicări: 11
Figuri: 1

(11) 117740 B1

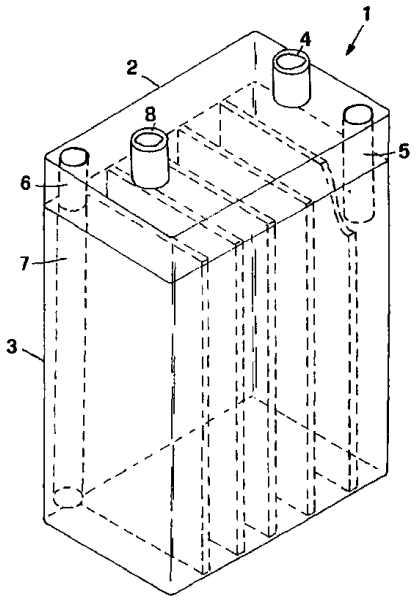


Fig. 2

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

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

Revendicări: 4
Figuri: 6

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

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

(11) 117741 B1

clema de conexiune este capabil de funcţionare sub tensiune, permiţând, în acelaşi timp, o calibrare precisă în vederea funcţionării şurubului cu limită de torsiune.

Revendicări: 3
Figuri: 3

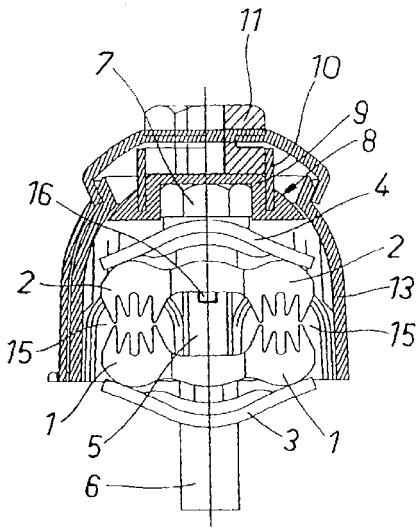


Fig. 1

(11) 117742 B1

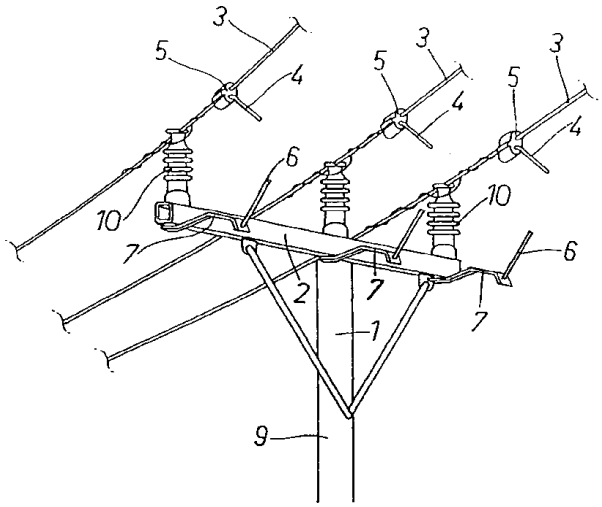


Fig. 1

---

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

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

Revendicări: 5
Figuri: 4

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

(57) Invenţia se referă la un procedeu pentru realizarea unei piese polare care intră în componenţa unui alternator care echipează, de exemplu un autovehicul. Procedeul conform invenţiei cuprinde prelucrarea prin forjare la cald a unei bucăţi de material din oţel într-o formă asemănătoare formei finale a piesei de obţinut, fază care include folosirea unui semimiez şi cea a unei multitudini de pinteni distanţaţi pe circumferinţă, piesa în forma obţinută fiind tratată într-o baie de fosfatare pentru lubrifierea suprafeţelor sale exterioare, după care urmează prelucrarea la rece a piesei pentru obţinerea unei structuri granulare aplatisate a piesei, în condiţiile menţinerii formei piesei supuse acestui tratament, după care urmează durificarea suprafeţelor semimiezului şi a pintenilor, precum şi formarea unui orificiu central prin acesta, această formare

(11) 117743 B1

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

Revendicări: 12
Figuri: 25

(11) 117743 B1

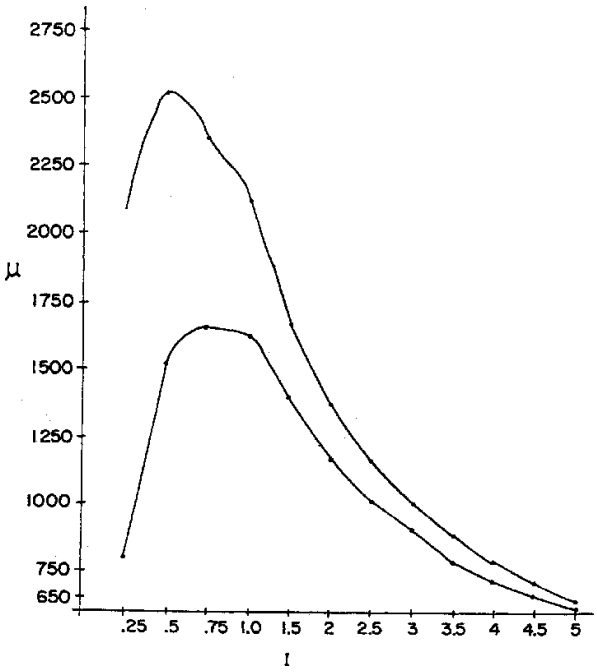


Fig. 25

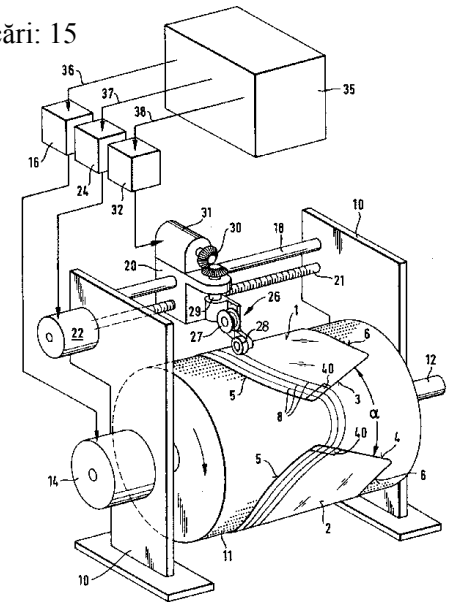
(11) 117744 B1 *(51)* **H 05 B 3/86** *(21)* 96-02110 *(22)* 07.11.96 *(30)* 07.11.95 DE 195 41 4276 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(56)* DE 4201620; EP 0443691; 0553025; 0496669 *(71) Saint - Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR (73) Saint - Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR (72) Gillner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

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

(11) 117744 B1

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

Revendicări: 15
Figuri: 1



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

Legea nr. 64/1991

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 înregistrarii cererii de brevet;

(30) prioritate;
(86) numărul şi data cererii internaționale (regionale sau PCT);
(87) numărul şi 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 si prenumele inventatorilor declarați;

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

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

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

Revendicări: 5

---

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

(57) Invenţia se referă la o clasă (familie) de amplificatoare deosebit de performante, realizate cu amplificatoare operaţionale, de calitate medie, sau structuri amplificatoare având proprietăţile unui amplificator operaţional obişnuit, ce sunt organizate (interconectate) în amplificatoare operaţionale de ordinul n, care se formează în mod iterativ, iteraţia pornind de la o structură amplificatoare, considerată a fi amplificatorul operaţional obişnuit, numit în continuare de ordinul 1. Din punct de vedere structural, amplificatorul operaţional de ordinul n are (**i**) intrări inversoare, cărora li se aplică (**i**) reţele separate de reacţie negativă, precum şi (**j**) intrări neinversoare, cărora li se aplică tensiuni aproximativ egale, unde (**i** şi **j**) sunt două numere întregi cuprinse între 1 şi n. Îmbunătăţirile aduse de aceste amplificatoare sunt deosebit de importante, reduc când atât erorile datorate amplificării finite, cât şi erorile datorate rejecţiei de mod comun, finite. Aceste îmbunătăţiri se bazează pe modificări de structură şi nu pe creşterea amplificării diferenţiale a amplificatorului operaţional de ordinul n, astfel încât se evită pericolul funcţionării instabile, date de tendinţa de intrare în oscilaţie. Flexibilitatea obţinerii unor astfel de amplificatoare, precum şi posibilitatea obţinerii, simultan, a unor erori atât neinversoare, cât şi inversoare, extrem de mici, permit încadrarea acestora într-o clasă de amplificatoare extrem de precise.

Revendicări: 17
Figuri: 15

---

(11) 109796 B1

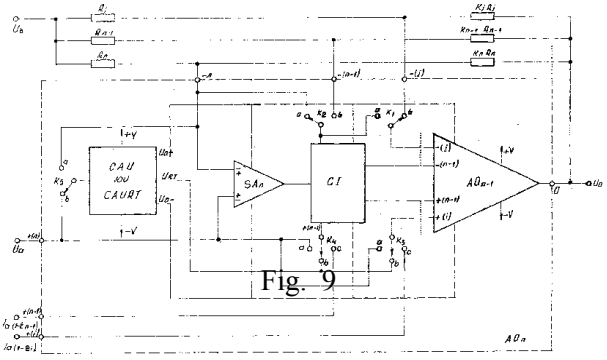


Fig. 9

Fig. 9

(11) 110058 B1 *(51)* **C 06 B 41/04** *(21)* 147701 *(22)* 05.06.91 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(56)* RO 72452; 104290
(71) Ministerul Apărării Naţionale, Bucureşti, RO (73) Ministerul Apărării Naţionale, Bucureşti, RO (72) Pericleanu Sorin, Toncu Gheorghiţa, Constanţa, RO, Blaga Iosif, Orăştie, RO, Pericleanu Luciana, Toncu Doina, Constanţa, RO; *(54)* **COMPOZIŢIE PIROTEHNICĂ PENTRU "CAPCANE TERMICE" ŞI PROCEDEU DE OBŢINERE A COMPOZIŢIEI PIROTEHNICE**

(57) Compoziţia pirotehnică pentru "capcane termice" este destinată obţinerii unei surse de radiaţii infraroşii cu durata mare de emisie şi volum mic.

Revendicări: 6

(11) 110735 B1

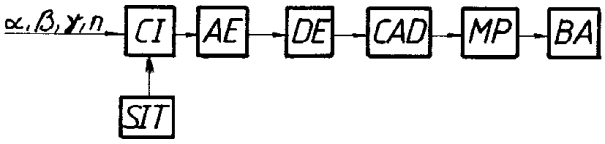


Fig. 1

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

(57) Invenţia se referă la o metodă de măsurare a radiaţiilor ionizante şi la un aparat care foloseşte, ca detector, o cameră cu ionizare (**CI**), şi se bazează pe selectarea componentelor $\mathbf{I}_1$ şi $\mathbf{I}_2$ ale unui câmp mixt, de radiaţii ionizante, prin măsurarea valorii medii **I** şi varianţei (σ^2) curentului de ionizare în câmpul mixt. Aparatul bazat pe această metodă este constituit dintr-o cameră cu ionizare (**CI**), o sursă de înaltă tensiune (**SIT**), un amplificator electrometric (**AE**), un dispozitiv de afişare (**BA**), un bloc de eşantionare (**DE**), un convertor analog digital (**CAD**) şi un microprocesor (**MP**) pentru prelucrarea informaţiilor statistice, respective.

Revendicări: 2
Figuri: 1

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

(57) Prezenta invenţie se referă la compoziţii peliculogene, vinil-acrilice, utilizate pentru protecţii anticorosive şi acoperiri decorative. Compoziţiile peliculogene, vinil-acrilice, conform prezentei invenţii, sunt constituite din soluţie de copolimer acrilic în xilen-butanol, copolimer clorură de vinil-acetat de vinil, copolimer perclorvinilic, solvenţi, agenţi de întindere, agenţi de dispersie pentru pigmenţi, pigmenţi şi materiale de umplutură, uzuali.

Revendicări: 1

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

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

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

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

BREVETELE DE INVENȚIE PUBLICATE ŞI ELIBERATE

Legea nr. 64/1991

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

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

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

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

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

In cadrul acestui capitol, vor fi publicate următoarele date: datele bibliografice şi 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 şi data cererii internaționale (regionale sau PCT);
(87) numărul şi 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 şi prenumele inventatorilor declarați;
(74) mandatar;

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

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

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

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

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

Revendicări: 19

---

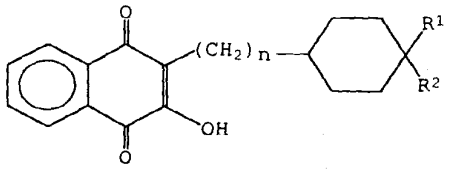
(11) 2.203T B *(51)* **A 61 K 31/135**; A 61 K 9/36 *(21)* 98-20193 *(22)* 17.08.84 *(23)* 31.05.2002 *(24)* 10.09.98 *(41)* 30.11.98// 11/98 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(87)* EP 0467488 B1 - GB *(56)* GB-A-2123291; US-A-2602040; 4425363; 4428926 *(71)* *The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex,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

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

Revendicări: 8
Figuri: 6

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

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



(I)

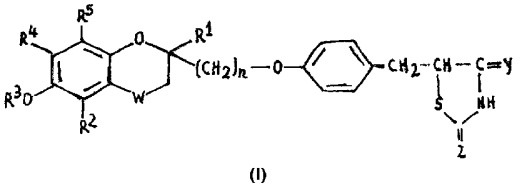
Formulările terapeutice au în componență, ca ingredient activ, cel puțin unul din derivații de naftochinonă cu formula generală (I).

Revendicări: 9

---

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

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



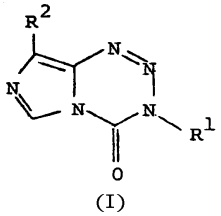
(I)

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

Revendicări: 17

(11) 2.206T B *(51)* **C 07 D 487/04**// A 61 K 31/53// C 07 D 233/92; C 07 D 235/00; C 07 D 257/00 *(21)* 98-20250 *(22)* 23.08.82 *(23)* 31.05.2002 *(24)* 20.10.98 *(30)* 24.08.81 GB 8125791 *(41)* 30.12.98//12/98 *(42)* 28.06.2002//6/2002 *(87)* 2104522 B - GB *(71) Cancer Research Campaign Technology Limited, Londra, GB (73) Cancer Research Campaign Technology Limited, Londra, GB (72) Edward Lunt, Londra, GB; Malcolm Francis Graham Stevens, Moseley, Birmingham 13, GB; Robert Stone, Crawloy, Sussex, GB; Kenneth Robert Harry Wooldridge, Brentwood, Essex, GB (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., Bucureşti; (54)* **DERIVAŢI DE 3[H]-IMIDAZO [5,1-d]- 1, 2, 3, 5-TETRAZIN-4-ONĂ ŞI COMPOZIŢII FARMACEUTICE CARE ÎI CONŢIN**

(57) Invenţia se referă la derivaţi de 3[H]- imidazo [5,1-d]-1,2,3,5-tetrazin-4-onă şi la compoziţii farmaceutice care îi conţin, utilizabile în domeniul medical. Derivaţii conform invenţiei au formula generală (I):



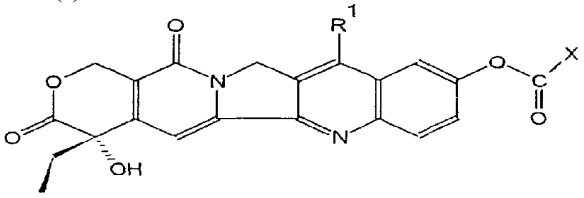
(I)

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

Revendicări: 31

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

(57) Invenţia se referă la derivaţi de camptotecină, compuşi cu activitate antitumorală. Derivaţii de camptotecină, conform invenţiei, au formula generală (I):

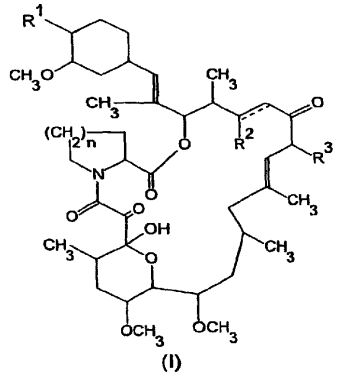


(I)

Revendicări: 10

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

(57) Invenţia se referă la compuşi triciclici şi la o compoziţie farmaceutică care îi conţine, compuşii având o activitate farmaceutică, cum ar fi activitatea imunosupresoare şi activitatea antimicrobiană. Compuşii conform invenţiei au formula (I):



(I)

(11) 2.208T B

Compoziţia farmaceutică conţine, ca ingredienţi activi, compuşii triciclici cu formula (I), în asociere cu un purtător sau excipient acceptabil farmaceutic şi substanţial netoxic.

Revendicări: 16
Figuri: 10

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

Legea nr. 93/1998

Tabel cu brevetele de invenţie cu hotărâri de acordare a protecţiei tranzitorii, aranjate în ordinea numărului de brevet.

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

Tabele cu brevetele de invenţie cu hotărâri de acordare a protecţiei tranzitorii, aranjate în ordinea numărului de cerere de acordare a protecţiei tranzitorii.

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

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

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

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

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

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

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

MATERIALE DE INFORMARE ŞI 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 INVENŢII ŞI MĂRCI

ORDIN nr. 157
24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenţii şi Mărci,

Având în vedere prevederile art.14 alin.3 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenţie şi 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 şi firmele specializate în proprietate industrială se înscriu în **REGISTRUL NAŢIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menţionarea specializării.

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

DIRECTOR GENERAL,

AGENȚIILE SPECIALIZATE ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ
pentru luna IUNIE 2002

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

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

10.07. 1997	**S.C. MILENIUL 3 SRL** 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	**AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT** Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900, Tel/Fax: 057/255842, GSM: 092 458129, e-mail: labirint@arad.ro Ing. Ivanca Maria	Brevete Mărci Desene	PF
14.11. 1996	**INTEGRATOR CONSULTING** Cluj, str. Dun[rii nr. 25, bl. C1, ap.5, cod. 3400, Tel/Fax: 064/142413, e-mail: dorin.isoc@aut.utcluj.ro Isoc Dorin	Brevete Mărci Desene	SRL
1996	**LOYAL PARTNERS -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ** Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș nr.7, bloc B3,ap.69, Cod 6200,Tel: 036/469189,Fax: 036/464847, GSM: 092 744241,e-mail: loyal@xnet.ro Pușcașu Dan	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
01.07. 1997	**AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE-AGPITT-SRL** București, B-dul Libertății nr. 12, bl.113, sc.2, ap.28, sector 4; CP 42-106, Tel: 3360206; 3372981;Fax:6362023,3372981, GSM: 094293552, e-mail: faighenov@xnet.ro; agpitt@k.ro Faighenov Marioara	Brevete Mărci Desene	SRL
03. 10. 1997	**LAZĂR ELENA** **CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ** Buzău, B-dul N. Bălcescu, Bl. Crinul Alb, Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM:093 328633 Lazăr Elena	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
29.10. 1997	**BARBU GHEORGHE MIRCEA** București, Tel : 6536608 e-mail : bmircea@mailbox.ro	Brevete Mărci Desene	PF
02.12. 1997	**STANCIU ADELINA – CABINET DE P.I.** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc. B, ap. 9, Tel: 067/325127	Brevete Mărci Desene	PF
18.12. 1997	**AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE « STOIAN IOAN »** Roman, Bd. Republicii, bl. 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax : 033/742035, GSM : 095643738	Brevete Mărci Desene	PF
30.01. 1998	**INCOR – CORPADE ALEXANDRU** Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et.5, ap. 4, Tel : 068/140812	Brevete Mărci Desene Topografii	PF

27.04. 1998	**CABINET INDIVIDUAL PIDES** București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel : 3455351 GSM : 093708632, e-mail: sova@cna.ro Șova Dan Eugen	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
23.02. 1999	**ACTIVITATE INDEPENDENTĂ « CPI »** Odorheiul Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41,bl.U6, ap.4, jud. Harghita, Tel :066/219143, e-mail : szente_sandor@k.ro; szentemail@tetra.ro Szente Sandor	Brevete Mărci Desene	PF
21.07. 1999	**NOWAPATENT SRL- AG. P.I.** Mediaș, str. Lotru nr.4, bl.92C, cod 3125, Tel/Fax : 069/833273, e-mail :novapatent@birotec.ro Fulea Maria	Brevete Mărci Desene	SRL
30. 08. 1999	**PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA"** București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod postal:71224, Tel/Fax:2316549, GSM: 093 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com Ion Rodica Cocuța	Brevete Mărci Desene	PF
12.11. 1999	**AG. DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE « SPRÂNCEANU NICOLAE »** Drobeta Turnu Severin, str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl.E2, sc.1, et. 3, ap.8, Tel/Fax :052/311690, e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com	Brevete Mărci Desene	PF
21. 01. 2000	**PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ IVĂNESCU GABRIEL DAN** Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7, Tel/fax:068/471650, GSM: 092/248415, e-mail: d.ivanescu@xnet.ro Ivănescu Gabriel Dan	Brevete Mărci Desene	PF
15.02. 2000	**CABINET INDIVIDUAL ANGHEL LUMINIȚA DOINA** București, Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc.1, ap.2, Sector 3,Tel : 093301706	Brevete Mărci Desene	PF
24.08. 2000	**PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ APOSTOL SALOMIA** Galați, Str. Regiment 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel: 036/436437	Brevete Mărci Desene	PF
07.09. 2000	**APIA SRL** București, Str. Romancierilor nr. 5, bl.C14, sc.B, ap.41, sector 6, OP23-CP11, Tel/Fax: 7783100, GSM: 095031557 Visalom Theodor	Mărci	SRL
17.10. 2000	**BERCEANU MARIA AURELIA** București, str. Cogâlnic 25, sector 3, Tel: 3264568	Brevete Mărci	PF
20.10. 2000	**POPESCU ANGELA** 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	**MATEI ELENA** Bacău, str. Alecu Russo, bl. 33, sc. C, ap.26, Tel:034/160424	Mărci	PF

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

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

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

Nr. Din Reg. Nat	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	LORENȚ ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et.. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, e-mail: 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	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 - 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: inventa@rnc.ro	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: 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. Bucureşti, 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	AGENŢIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ŞI TRANSFER TEHNOLOGIC "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamţ, Tel/Fax: 033/728923 GSM: 095 643738	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" Bucureşti, 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: intellect@go.ro	DA
93-93	DUŢULESCU CORINA CARMEN	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
93-1013	ŞOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES Bucureşti, 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. – Direcţia Cercetare Dezvoltare Drumul Taberei nr. 9-11 sector 6 Bucureşti Tel: 4130252; 4134812/2661; Fax: 4115941; 4102482 e-mail: andr-mariana@hotmail.com	NU
93-1020	ANGHEL LUMINIŢA DOINA	Cabinet - ANGHEL LUMINIŢA DOINA Bucureşti, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc1, ap. 2 sector 3, GSM : 093 301706	
93-1022	BURŢILĂ IOAN	S.C. MILENIUL 3 S.R.L. Agenţie 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	CĂPĂŢÎNA 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 Şos. Brăilei nr.15 Tel 038/710301; Fax 038/710300	NU
93-1025	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM – 1Mai SA Ploieşti, Piaţa 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. Bucureşti, Str. Dumbrava Roşie nr. 18, cod 70254 Tel :2102015 int 120, Fax :2109705	NU
93-1032	ION RODICA-COCUŢA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUŢA" Bucureşti, Calea Dorobanţilor 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1 cod poştal :71224, Tel/Fax :2316549 GSM : 093 187944, e-mail : bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENŢIA 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	FÂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Brașov, 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. 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 SÂRMEI 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 : 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 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
95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	Agenție 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: 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 : 095 188738 e-mail : civ@fx.ro	DA
95-1074	ENACHE ION	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel :2501634, Fax :2507927 e-mail : pop@enpora.com	DA
95-1076	FULEA MARIA	NOWAPATENT S.R.L. – Agenție de ProprietateIndustrială 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; 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 : 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

96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	S.C. RODALL S.R.L. Bucureşti, 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. Bucureşti, Şos. 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	NIŢĂ 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.ivănescu@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	AGENŢIE DE CONSULTANŢĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ŞI TRANSFER TEHNOLOGIC "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, 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: publio@xnet.ro; publio@mail.local.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	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
97-1103	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
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	PERSOANĂ FIZICĂ Ploieşti, Str. Clementei nr.46, jud. Prahova, Tel/fax : 044/190154, e-mail:mmitu2001@yahoo.com	NU

97-1116	STRECHE GHERGHINA	SNP – PETROM SA Bucureşti, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, cod 70177, 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, Fax : 3304733, CP53-107, e-mail : pcostinescu@yahoo.com; pcostinescu@Fx.ro	DA
99-46/2	COŞESCU CAMELIA AXENTE ELENA	INTEL PROTECT SRL Braşov, 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
99-48	SZENTE SANDOR	"SZENTE SANDOR"- CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, judeţ Harghita, Tel. 066/219143, e-mail: szente_sandor@k.ro; szentemail@tetra.ro	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL -AGENŢIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ P.F. VALCONS Câmpina Str. Orizontului nr.1 bl. R10 et.7, ap.27, Jud. Prahova, cod 2150 Tel/Fax : 044/ 371390; GSM :092 540580 ; 090207565 e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-57	HAŞIU ALEXANDRA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-58	PIŢU DALILA	S.C. RODALL S.R.L. Bucureşti, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 2108342, GSM: 092 652044, Fax: 2105794	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
99-1127	APOSTOL SALOMIA	PERSOANĂ FIZICĂ Galaţi, Str. Reg. 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel: 036/436437	DA
99-1129	CĂLINOIU CONSTANTIN	Ministerul de Interne Bucureşti, Str. Franceză nr. 48-50, sector 3 Tel: 3102327, Fax: 3133417	NU
99-1130	CAMENIŢĂ ANA-GABRIELA	S.N.P. PETROM S.A. Ploieşti, Bdul. Republicii, bl. 291 A, 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
99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. Bucureşti, Şos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA

99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAŞOV Braşov, Str. Aeroportului nr. 1, Tel: 068/475269/1081, Fax: 068/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
20-1193	POPA CRISTINA	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
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. Constanţa, 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 Bucureşti,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 Bucureşti, Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap.50, sector 3, Tel. 3238341 ; 3238345 e-mail : presccr@cdep.ro; lucian.mihai@linklaters.com	
2002-1213	MARIN ELENA	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

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

Nr. din Reg. Nat.	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	LORENȚ 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. Bucureşti, 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	AGENŢIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ŞI TRANSFER DE TEHNOLOGIE "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamţ, Tel/Fax: 033-728923, GSM: 095 643738	DA
93-14	BUCĂTARU RODICA FILICA	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
93-15	GHENU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-20	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM - 1 Mai SA Ploieşti, Piaţa 1 Decembrie 1918, nr. 1, Tel: 044/174 051/1618	NU
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENTî PROPRINI AGENT" Bucureşti, 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	ŞOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES Bucureşti, 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. – Direcţia Cercetare Dezvoltare Bucureşti, 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 Bucureşti, 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 LUMINIŢA DOINA	Cabinet - ANGHEL LUMINIŢA DOINA Bucureşti, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, scl, ap. 2 sector 3, GSM: 093 301706	
93-1022	BURŢILA IOAN	S.C. MILENIUL 3 S.R.L. Agenţie 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	CĂPĂŢÎNA 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 Şos. Brăilei nr. 15 Tel: 038/710301; Fax 038/710300	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. Bucureşti, Str. Dumbrava Roşie nr. 18, cod 70254 Tel:2102015 int 120, Fax: 2109705	NU

93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod poștal:71224, Tel/Fax: 2316549, GSM: 093 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900, Tel/Fax:057/255842, GSM: 092 458129, e-mail: labirint@arad.ro	DA
94-14	STANCIU ADELINA	STANCIU ADELINA - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61 bl. 10 E sc. B. ap.9 Tel. 067/325127	DA
94-23	FÂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ 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	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Cogâlnic 25, sector 3 Tel: 3264568	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SÂRMEI 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	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, 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	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7 cod 4650 jud Cluj 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: 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 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
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: 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	Agenție de Proprietate Indstrială - COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax: 062/276426, GSM:094 966079	DA
96-41	CIUDA-BERIVOE ANCA	INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL București, Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et. 8, ap. 62, sector 3; Tel: 3262388, GSM : 094 094241 CP 61-62	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA-CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: cfierascu@rominvent.ro	DA

96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, GSM: 093 441841; e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-48	ȚULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 339 649 ; e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 2108342, 094 377047, Fax: 2105794	DA
96-50	POP CĂLIN RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46 Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
96-1083	NIȚĂ FLORINA	SC OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr. 1 cod 1000, jud. Vâlcea Tel: 050/736101/1225, Fax: 050/735030 E-mail: oltchim@oltchim.onix.ro	NU
96-1087	CÂMPEAN GHEORGHE-GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina, Str. Bobâlna nr. 57-63 Jud. Prahova Tel. 044/335651 (235), Fax. 044/370338 / 336 641, e-mail: neptun@interplus.ro	NU
96-1091	IVĂNESCU GABRIEL DAN	PERSOANĂ FIZICĂ Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7 Tel: 068/471650,GSM: 092/248415 e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu,Str. Constantin Noica, bl.2, ap.21, Tel: 218500, Fax: 069/216645 e-mail: protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE "SPRÎNCEANU NICOLAE" Drobeta Turnu Severin Str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl.E2, sc.1, ap.8, e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com Tel/Fax: 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 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
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; publio@mail.local.ro	DA
97-54	ȚEPEȘ MONICA LUMINIȚA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA

97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 7808604, GSM: 093 051279	DA
97-1106	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	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION FLOREA" București, Str. Calea Dorobanților nr. 126-130 bl. 8 sc. A ap. 50 sector 1, Tel/Fax: 6795162, GSM: 092 687982, e-mail: bionpi@rol.ro	DA
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	PERSOANĂ FIZICĂ Ploiești, Str. Clementei nr. 46, jud. Prahova Tel/fax :044190154 ; e-mail :mmitu2001@yahoo.com	NU
97-1112	PIOARU GRAȚIELA GEORGETA	SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc. B, ap. 63, sector 3, Tel/Fax: 3222857, 3207419, e-mail: piva@hades.ro, piva@xnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	S.N.P. PETROM S.A. București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, Tel: 2125001, Fax: 3138629, e-mail: streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4 Tel : 068/140812	DA
98-39	PLOSCA DANIEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Viorele, nr. 30, bl.20A, sc. A, ap 23, sector 4 Tel :3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com; pcostinescu@Fx.ro CP 53-107 BUCUREȘTI 53	DA
99-44	SPĂTARU DANIELA VICTORIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-45	VELȚAN LOREDANA	S.C. INVENTA - 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 Brașov, 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 -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: (004) 044/371390; GSM: 092 540580 ; 090207565, e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-57	HAȘIU ALEXANDRA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-58	PIȚU DALILA	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 2108342, GSM: 092 652044, Fax: 2105794, e-mail: rodall@fx.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, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217, 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@rnc.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
99-1130	CAMENIȚĂ ANA GABRIELA	S.N.P. PETROM S.A. Ploiești, B-dul Repubicii, 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 Șos. Roman – Iași Km 333 Jud Neamț Tel: 033/748201, Fax: 033/748465	NU
99-1138	OSIESCU TRAIAN	PERSOANĂ FIZICĂ București,Str. Batiștei 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. 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 , 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, Splaiul Independenței nr. 17, bl. 101, sc. 4, ap. 57, sector 5 Tel : 3351366, Fax : 3351735, GSM : 093 317631	
20-1162	BÎNDAR DANIELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1172	FRISCH CRINA NICOLETA	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1179	MOCANU ION	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1181	MUȘATESCU ANDRA-OANA	Cabinet – Mușatescu Andra București, Str. Drumul Taberei nr. 71, Bl. TD 42, sc. 1, et. 4, ap. 28, sector 6 GSM : 092 879810 ; e-mail : amusatescu@dnt.ro	DA
20-1184	NASTASE CRISTIAN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
20-1197	VOINESCU ANDREEA SIMONA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl.F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092 370300, e-mail: vlad@gmb.ro	DA
2001-1207	POPESCU RADU-ROMEO	Cabinet - Popescu Radu-Romeo București, Bd. Corneliu Coposu nr.3,bl. 101, sc. 3, ap. 50, sector 3, GSM : 092 510598 e-mail : 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

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

Nr. din Reg. Nat	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect *proprietatea industrială*
92-1	BĂLAN 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
92-2	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 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	LORENȚ ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 3200285, Tel/Fax : 3228325, e-mail : inventa@rnc.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, Tel3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217 e-mail: office@oproiu.ro	DA
92-9	LARION ELISABETA-SONIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. 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, 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	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550,jud. Neamț, Tel/Fax: 033/728923, GSM: 095 643738	DA

93-14	BUCĂTARU RODICA FILICA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-15	GHENU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel:3352938, GSM: 092 610635, Fax: 3121008	DA
93-25	BUZLEA ELISABETA	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48, Bl. D10, Ap.3, OP 9-CP128, Tel/Fax:059/153847, GSM: 095/040831 e-mail: intelect@go.ro	DA
93-93	DUȚULESCU CORINA CARMEN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, Str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 3455351, e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1017	ANDREI MARIANA	M.Ap.N. . – Direcția Cercetare Dezvoltare Drumul Taberei nr. 9-11, sector 6, Bucuresti 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:2316549 GSM: 093 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900 Tel/Fax: 057/255842, GSM:092 458129 e-mail: labirint@arad.ro	DA

94-14	STANCIU ADELINA	STANCIU ADELINA - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10 E, sc. B, ap.9 Tel. 067/325127	DA
94-23	FÂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ 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
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SÂRMEI SA Câmpia Turzii, Str.Laminatoriștilor nr. 145, cod 3351, Județ 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
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Șos. Olteniței nr. 103, sector 4, cod:75651 Tel: 3323764, Fax:3320775, e-mail:steh@ictcm.ro	NU
94-1052	ISOC DORIN	INTEGRATOR CONSULTING –SRL Cluj-Napoca, Str. Dunării nr.25, bloc.C1, ap.5, cod 3400 Tel/Fax: 064/142413 e-mail: dorin.isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUȘCAȘU DAN	S.C. LOYAL PARTNERS – AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str. Petru Rareș, nr. 7, bloc B3, ap. 69 Tel: 036/469189; Fax: 036/464847; GSM: 092 744241; e-mail:loyal@xnet.ro	DA
94-1058	STANCIU ION	S.N.P. PETROM S.A.-SUCURSALA I.C.P.T. CAMPINA Jud. Prahova, Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr. 29 Tel:044/334831, Fax: 044/370323, e-mail: icpt_ri@easy.net.ro	NU
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax:064/211847	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4, Tel: 033/223602 e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. 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. Calimănești, nr.110; GSM: 092 984909	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
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel: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 Indstrială - 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 Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7, Tel/fax:068/471650, GSM: 092 248415, e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl.2, ap.21 Tel: 069/218500, Fax: 069/216645, e-mail:protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER - "SPRÎNCEANU NICOLAE" Drobeta Turnu Severin Str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl.E2, sc.1, ap.8; Tel/Fax: 052/311690; GSM:091 796318 e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com	DA
97-18	LAZĂR DELIA SORINA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, e-mail: office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM:093 328633 e-mail:publio@xnet.ro, publio@mail.local.ro	DA
97-54	ȚEPEȘ MONICA LUMINIȚA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail:office@rominvent.ro	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 7808604, GSM: 093 051279	DA
97-1112	PIOARU GRAȚIELA GEORGETA	SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc. B, ap. 63, sector 3, Tel/Fax: 3222857, 3207419, e-mail :piva@hades.ro; piva@xnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	S.N.P. PETROM S.A. București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, Tel: 2125001, Fax: 3138629 e-mail: streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ 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, e-mail: pcostinescu@yahoo.com, CP53-107 BUCUREȘTI	DA
99-45	VELȚAN LOREDANA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 3200285, Tel/Fax : 3228325, e-mail : inventa@mark-patent.ro	DA

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

99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927 e-mail:pop@enpora.com	DA
99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1, Tel: 068/475269/1081, Fax: 068/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl.F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092 370300, e-mail: vlad@gmb.ro	DA
2001-1207	POPESCU RADU-ROMEO	Cabinet - Popescu Radu-Romeo București, Bd. Corneliu Coposu nr. 3,bl.101,sc.3,et.4, ap.50, sector 3, GSM : 092 510598 e-mail : 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 IUNIE 2002

Nr. din Reg. Nat.	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	LORENȚ ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 ap. 31,sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, e-mail: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 PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel: 3352938, GSM: 092 610635, Fax: 3121008	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 3455351, e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1019	CIOBANU MARIETTA	SC COMETAM SRL București, Str. Cetatea de Baltă nr. 118, bl. 9, ap. 5, sector 6, cod 77577,Tel/Fax: 7723008, e-mail: mciobanu@pcnet.pcnet.ro	DA
93-1024	CĂPĂȚÎNA ELENA	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC RomtemSRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRLȘos. Brăilei nr. 15 Tel: 038/710301; Fax: 038/710300	NU
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900, Tel: 056/222055, Fax: 056/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU

94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SÂRMEI SA Câmpia Turzii , Str. Laminoriştilor 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. Bucureşti, Şos. Olteniţei nr. 103 sector 4, Tel: 3323764, Fax: 3320775, cod 75651 e-mail:steh@ictcm.ro	NU
94-1056	PUŞCAŞU DAN	LOYAL PARTNERS - AGENŢIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galaţi, Mazepa I, Str. Petru Rareş 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. Bucureşti, 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. Bucureşti, 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 - AGENŢIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. Bucureşti, 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	ŢULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENŢIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. Bucureşti, 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. Bucureşti, Şos. 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	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
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; publio@mail.local.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	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
97-1116	STRECHE GHERGHINA	SNP – PETROM SA Bucureşti, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, cod 70177 Tel. 2125010, Fax: 3138629	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Braşov, 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 şi a Deciziei Primului Ministru nr. 45/ 13. 03. 1998, Directorul General al Oficiului de Stat pentru Invenții şi Mărci emite următorul:

O R D I N

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

Director General

ing. Gábor VARGA

CENTRE REGIONALE PENTRU PROMOVAREA PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE ÎN ROMANIA

Coordonatorul activității Centrelor Regionale din partea OSIM:

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

A- PE LÂNGĂ CAMERELE DE COMERȚ ŞI INDUSTRIE ALE JUDEȚELOR:

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

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

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

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

CONSTANȚA - str. Mircea cel Bătrân nr. 84, bloc MF1, Constanța 8700
- tel: 041 618475, 619854
- fax: 041 619454
- E-mail: office@ccina.ro
- www.ccina.ro
- Coordonator activitate Centru: dl.Cornel FLOREA- Preşedinte 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 şi mijlocii, din cadrul Camerei de Comerț Galați
- tel : 036 460029; 473580
- fax: 036 460302
- E-mail: camcomin1@xnet.ro
- Coordonator : dl. Dan Lilion GOGONCEA- Preşedinte 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 - Preşedinte CCIA
- Responsabil Centru: cons. jur. Ovidiu DONȚU
- persoană contact: ing. Mircea POPOVENIUC **tel.direct 030 523587**

TIMIŞ - ***Sediul lucrativ*** str. Simion Bărnuțiu 62, etaj 2, sediu al CCIA Timiş
- 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 Timiş
- Piața Victoriei nr. 3, Timişoara 1900, Sediul Central Cameră Județ Timiş
- tel. 056 190766; 190771; 190772
- fax. 056 190311
- Coordonator: dl. Emil MATEESCU - Preşedinte CCIA
- Responsabil Centru: dl. ing. Lucian TĂRĂBÂC

B- PE LÂNGĂ UNIVERSITĂȚI TEHNICE

BRAŞOV - Adresa de vizitare şi consultanță: **Colina Universității, Corp i**,
- Adresa de corespondență Braşov 2200, Județ Braşov, 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

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

C- PE LÂNGĂ FUNDAȚII PENTRU DEZVOLTAREA IMM-URILOR:

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

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

D- DE SINE STĂTĂTOARE

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

ERATE

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

ERATE

Număr brevet şi/sau dosar	Tip docu-ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul iniţial	Textul corect
110821	B1	pag.1, (72)	Dumitru Niculi, Nicolcioiu Alexandru, Stănescu Gheorghe, Spandole Nelu, Munteanu Marian, RO	DUMITRU NICULI, NICOLCIOIU ALEXANDRU, STĂNESCU GHEORGHE, SPANDOLE NELU, **CONSTANŢA**, MUNTEANU MARIAN, **NĂVODARI**, **JUDEŢUL CONSTANŢA**, RO
112506	B1	BOPI 10/97, pag.72, (71), (73), (72)	... MISE STIEPAN, **ZAGREB**, HR; ...	... MISE STIEPAN, **SPLIT**, HR;
	C1	BOPI 11/98, pag.127, (71), (73), (72)	... MISE STIEPAN, **ZAGREB**, HR; ...	... MISE STIEPAN, **SPLIT**, HR;
	B1	pag.1, (71), (73), (72)	... MISE STIEPAN, **ZAGREB**, HR; ...	... MISE STIEPAN, **SPLIT**, HR;
	C1	pag.1, (71), (73), (72)	... MISE STIEPAN, **ZAGREB**, HR; ...	... MISE STIEPAN, **SPLIT**, HR;
114661	H.G. 175/ 07.03.91	BOPI 6/1999, pag. 112, rândul 13, pag.117, rândul 3	Titular: **UZINA MECANICĂ PLOPENI**	Titular: **REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCŢIE DE TEHNICĂ MILITARĂ - RATMIL - UZINA MECANICĂ PLOPENI, PLOPENI, RO**
115730	A	BOPI 2/97, pag.15 (72)	COOK MICHAEL **ALLEN**, WORTHING, ...	COOK MICHAEL **ALAN**, WORTHING, ...
	B	BOPI 5/2000, pag.59, (72)	COOK MICHAEL **ALLEN**, WORTHING, ...	COOK MICHAEL **ALAN**, WORTHING, ...
	C	pag.1, (72)	COOK MICHAEL **ALLEN**, WORTHING, ...	COOK MICHAEL **ALAN**, WORTHING, ...
	B	pag.1, (72)	COOK MICHAEL **ALLEN**, WORTHING, ...	COOK MICHAEL **ALAN**, WORTHING, ...
116374	B1	BOPI 1/2001, pag.59, (72)	DIDELOT CLAUDE, THOUROTTE, FR	**M.** DIDELOT CLAUDE, THOUROTTE, FR

Număr brevet şi/sau dosar	Tip docu-ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul iniţial	Textul corect
116374	B1	BOPI 1/2001, pag.59, (71), (73)	SAINT-GOBAIN VITRAGE **"LES MIROIRS"**, ...	SAINT-GOBAIN VITRAGE, ...
		(72)	DIDELOT CLAUDE, THOUROTTE, FR	**M.** DIDELOT CLAUDE, THOUROTTE, FR
		pag.1, (71), (73)	SAINT-GOBAIN VITRAGE **"LES MIROIRS"**, ...	SAINT-GOBAIN VITRAGE, ...
116421	B1	BOPI 1/2001, pag.76, (86)	**CH** 94/01774 31.05.1994	**EP** 94/01774 31.05.1994
		pag.1, (86)	**CH** 94/01774 31.05.1994	**EP** 94/01774 31.05.1994
116548	B1	BOPI 3/2001, pag.69, (71), (73)	RHONE-POULENC AGROCH**E**MIE, FR;	RHONE-POULENC AGROCH**I**MIE, FR;
		pag.1, (71), (73)	RHONE-POULENC AGROCH**E**MIE, FR;	RHONE-POULENC AGROCH**I**MIE, FR;
116654	A	BOPI 4/2000, pag.25 (72)	... CORCIOVĂ MIOARA, **BUCUREŞTI**, RO; ...	... CORCIOVĂ MIOARA, **IAŞI**, RO; ...
	B	BOPI 4/2001, pag.77, (72)	... CORCIOVĂ MIOARA, **BUCUREŞTI**, RO; ...	... CORCIOVĂ MIOARA, **IAŞI**, RO; ...
	B, C	pag.1, (72)	... CORCIOVĂ MIOARA, **BUCUREŞTI**, RO; ...	... CORCIOVĂ MIOARA, **IAŞI**, RO; ...
117246	B1	BOPI 12/2001, pag.107 (72)	... CRIVAC CONSTANTIN, PITEŞTI, RO;	... CRIVAC CONSTANTIN, PITEŞTI, RO; **BULIGA DUMITRU, COMUNA ŞTEFĂNEŞTI, JUDEŢUL ARGEŞ, RO**
		pag.1, (72)	... CRIVAC CONSTANTIN, PITEŞTI, RO;	... CRIVAC CONSTANTIN, PITEŞTI, RO; **BULIGA DUMITRU, COMUNA ŞTEFĂNEŞTI, JUDEŢUL ARGEŞ, RO**
117346	B1	rândurile 954-955	...**etanşări permanente** (**50**, **50'**)...	...**cusături sudate** (**50**, **50'**) **etanşe**,...

Număr brevet şi/sau dosar	Tip docu-ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul inițial	Textul corect
		rândul 960	...**etanşări permanente** (**50**, **50'**)...	...**cusături sudate** (**50**, **50'**) **etanşe**,...
		rândul 1043	... **cusăturile de etanşare** (**50**, **50'**)...	....**cusături sudate** (**50**, **50'**) **etanşe**,...
		rândul 1063	... **unei** cusături sudate **de separare** (**50**, **50'**)...	...cusături sudate (**50**, **50'**) **etanşe**,...
		rândul 1098	... **unei** cusături (**50**, **50'**)...	....cusături **sudate** (**50**, **50'**) **etanşe**,...
117354	B	pag.2, rândurile 54 şi 55	unde Q_{met} - consumul volumetric; - pentru piese turnate cu pereți subțiri de configurație complicată	unde Q_{met} - consumul volumetric; **F_{pt} = secțiunea predominantă a piesei în plan perpendicular direcției de deplasare a aliajului în formă;** **V_{met} = viteza de deplasare a aliajului în formă.** **În funcție de debitul volumetric (Q_{met}) se calculează diametrul orificiului de scurgere a aliajului în cupă (d_c).** **Locul îngust al rețelei de turnare se consideră orificiul din cupă, coeficientul de consum al orificiului din cupă (μ_c) se consideră egal cu 0,8÷0,9, deci:** $d_c = Q_{met} / 0{,}785\ \mu_c \sqrt{(2gh_c)}$ (2) **unde: - g = accelerația gravitațională;** **- h_c= înălțimea aliajului în cupă;** **- μ_c = coeficientul de consum al orificiului din cupă.**

Număr brevet şi/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul iniţial	Textul corect
117354	B			**Suprafaţa secţiunii transversale a piciorului de turnare (canal vertical) se determină din condiţiile:** **- de preîntâmpinare a expulzării aliajului din formă sub acţiunea gazelor de termodistrucţie;** **- de eliminare (diminuare) a mişcării de oscilaţie în timpul turnării,** **$f_{cv} = n\ G_{pt}/d_{met}\ (h_{pt} + h_{cxc})$ (3)** **G_{pt} = masa piesei turnate;** **d_{met} = densitatea aliajului;** **h_{pt} = înălţimea piesei turnate;** **h_{cxc} = presiunea excesivă (exercitată de gazele din cavitatea formei) se consideră în calcul egală cu $(8 \div 10)\ 10^{-2}$ m.** **Secţiunea transversală totală a alimentatoarelor (f_{al}) se ia în funcţie de construcţia piesei turnate şi de grosimea peretelui acesteia:** **$\sum f_{al} = a \times f_{cv}$ (4)** **unde coeficientul a ia valori astfel:** **- pentru piese turnate compacte, masive** **a = 0,5** - pentru piese turnate cu pereţi subţiri de configuraţie complicată

Număr brevet şi/sau dosar	Tip docu-ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul inițial	Textul corect
117354	B	pag.2 şi 3 rândurile 87÷122	**F_{pt}= secțiunea predominantă a piesei în plan perpendicular direcției de deplasare a aliajului în formă; V_{met} = viteza de deplasare a aliajului în formă.** **În funcție de debitul volumetric (Q_{met}) se calculează diametrul orificiului de scurgere a aliajului în cupă (d_c).** **Locul îngust al rețelei de turnare se consideră orificiul din cupă, coeficientul de consum al orificiului din cupă (μ_c) se consideră egal cu 0,8÷0,9, deci:** $f_c = Q_{met} / 0,785\ \mu_c \sqrt{(2gh_c)}$ (2 **unde:** **- g = accelerația gravitațională;** **- h_c= înălțimea aliajului în cupă;** **- μ_c = coeficientul de consum al orificiului din cupă.** **Suprafața secțiunii transversale a piciorului de turnare(canal vertical) se determină din condițiile:** **- de preîntâmpinare a expulzării aliajului din formă sub acțiunea gazelor de termodistrucție;** **- de eliminare (diminuare) a mişcării de oscilație în timpul turnării,** $f_{cv} = n\ G_{pt}/d_{met}\ (h_{pt} + h_{cxc})$ (3)	-

Număr brevet şi/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul iniţial	Textul corect
117354	B		**în care: - n = coeficient egal cu 0,3 ÷ 0,5; G_{pt} = masa piesei turnate; d_{met} = densitatea aliajului; h_{pt} = înălţimea piesei turnate; h_{cxc} = presiunea excesivă (exercitată de gazele din cavitatea formei) se consideră în calcul egală cu (8 ÷ 10) 10^{-2} m. Secţiunea transversală totală a alimentatoarelor (f_{al}) se ia în funcţie de construcţia piesei turnate şi de grosimea peretelui acesteia: $\sum f_{al} = a \times f_{cv}$ (4) unde coeficientul a ia valori astfel: - pentru piese turnate compacte, masive a = 0,5**	-
117359	B	BOPI 2/2002, pag. 69, (54)	Procedeu **şi dispozitiv pentru** obţinerea continuă a spumei poliuretanice, sub formă de plăci, **într-un domeniu de presiune prestabilit**	Procedeu de obţinere continuă a spumei poliuretanice sub formă de plăci **şi instalaţie pentru aplicarea acestuia**
		pag. 1, (54)	Procedeu **şi dispozitiv pentru** obţinerea continuă a spumei poliuretanice, sub formă de plăci, **într-un domeniu de presiune prestabilit**	Procedeu de obţinere continuă a spumei poliuretanice sub formă de plăci **şi instalaţie pentru aplicarea acestuia**
117412	B1	BOPI 3/2002, pag. 43	...se referă la un filtru...	...se referă la un **procedeu de realizare a unui** filtru...
		BOPI 3/2002, pag. 43	...de proteină, care cuprinde...	...de proteină **şi** care cuprinde...

Număr brevet şi/sau dosar	Tip docu-ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul iniţial	Textul corect
117412	B1	pag. 1, (57),	...se referă la un filtru...	...se referă la un **procedeu de realizare a unui** filtru...
		pag. 1, (57),	...de proteină, care cuprinde...	...de proteină **şi** care cuprinde...
117421	B1	BOPI 3/2002, pag. 46, (72)	**CLICKMAN** JOEL I., ...	**GLICKMAN** JOEL I., ...
		pag.1, (72)	**CLICKMAN** JOEL I., ...	**GLICKMAN** JOEL I., ...
117438	B1	BOPI 3/2002, pag.54, 80,84 (71), (73)	**VAGGON** UNION GMBH, ...	**WAGGON** UNION GMBH, ...
		pag.1, (71), (73)	**VAGGON** UNION GMBH, ...	**WAGGON** UNION GMBH, ...
117455	B1	BOPI 3/2002, pag.60 (71)	**GALXO** INC., RESEARCH TRIANGLE PARK, **NOTRH** CAROLINA, US;	**GLAXO** INC., RESEARCH TRIANGLE PARK, **NORTH** CAROLINA, US;
		pag.1, (71)	**GALXO** INC., RESEARCH TRIANGLE PARK, **NOTRH** CAROLINA, US;	**GLAXO** INC., RESEARCH TRIANGLE PARK, **NORTH** CAROLINA, US;
117484	B	BOPI 3/2002, pag. 72, (57)	... se referă la **un procedeu** şi	... se referă la **o metodă** şi
		pag. 1, (57)	... se referă la **un procedeu** şi	... se referă la **o metodă** şi
117497	A	BOPI 4/1999, pag.10, (74)	---	**ŞOVAR IOAN, TIMIŞOARA, RO**
	B	BOPI 4/2002, pag.56, (74)	---	**ŞOVAR IOAN, TIMIŞOARA, RO**
		pag.1, (74)	---	**ŞOVAR IOAN, TIMIŞOARA, RO**
117514	B1	BOPI 3/2002, pag. 64, (57) rândul 5	...portabil, format....	..portabil **este** format....
		BOPI 3/2002 pag. 64, (57) rândul 3	....**pentru mecani-zarea operaţiilor de maşini**....	-

Număr brevet şi/sau dosar	Tip docu-ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul inițial	Textul corect
117514	B1	pag. 1, (57), rândul 3	....**pentru mecaniza**-	-
		pag. 1, (57), rândul 6	....portabil, format....	..portabil **este** format....
		pag. 1, (57), rândul 4	**rea operațiilor de maşini**....	
117512	B1	BOPI 4/2002, pag. 63, (57)	... a : b : c = ...	... a : b : c : **d** = ...
		pag. 1, (57)	... a : b : c = ...	... a : b : c : **d** = ...
117574	B1	BOPI 4/2002, pag. 90, (57)	...curbi **definiți** între **partea de** numitele căi curbe între...	... curbi **care definesc între părțile lor** numitele căi curbe
		pag. 1, (57)	...curbi **definiți între partea de** numitele căi curbe între...	... curbi **care definesc între părțile lor** numitele căi curbe dintre...
97-02149	A	BOPI 7/99, pag. 34	**Figuri: 3**	-
		pag. 1, (57)	**Figuri: 3**	-

LICENȚE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular brevet	Beneficiar licență	Tip licență	Data de când are efect contractul de licență	Data când expiră contractul de licență
97-01177	113087	ANGHEL NECULAI, ONEŞTI, RO; ANASTASIU VALENTIN, ONEŞTI, RO; CABULEA VALENTIN, ONEŞTI, RO; CONSTANTINESCU ANGHEL, BUCUREŞTI, RO; DIACONIȚĂ VASILE, ONEŞTI, RO; GAGEA NICOLAE, BUCUREŞTI, RO; GĂUREANU TOADER, ONEŞTI, RO; LUPU IONEL, ONEŞTI, RO; MAILAT ŞTEFAN, ONEŞTI, RO; MANEA GHEORGHE, ONEŞTI, RO; CIOCAN FLORENTINA, ONEŞTI, RO; MIRCEA GHEORGHE, ONEŞTI, RO; NICOLCEA GELU, ONEŞTI, RO; STANCU ZAMFIR, PLOIEŞTI, RO; STANCU MARIAN, ONEŞTI, RO; MANOLACHE ROMULUS, BUCUREŞTI, RO	S.C.CAROM S.A.ONEŞTI, ONEŞTI, RO	neexclusivă	21.05.1998	24.06.2017
97-01480	113114	TEODORESCU RODICA, BUCUREŞTI, RO	S.C.MIRAJ S.A., BUCUREŞTI, RO	exclusivă	28.10.1998	30.07.2000
98-00810	115226	CIOBANU OCTAVIAN, BUCUREŞTI, RO; ISTRATE MARCEL, BUCUREŞTI, RO; GUBANDRU MUGUREL, BUCUREŞTI, RO; SĂLCEANU IULIAN, BUCUREŞTI, RO; SCARLAT NICOLAE, BUCUREŞTI, RO	S.C.STIMPEX S.A., BUCUREŞTI, RO	neexclusivă	23.10.2001	01.06.2002

CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

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

CESIUNI
BREVETE DE INVENȚIE

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

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT

Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
a 2000 01176	SOCIETATEA COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ŞI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ŞI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE IPA-S.A., BUCUREŞTI, RO	SOCIETATEA COMERCIALĂ “ IPA” - S.A., BUCUREŞTI, RO	

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

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

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

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

MODIFICĂRI ADRESĂ SOLICITANT

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

Colegiul de redacție

*B*ogdan *B*oreschievici - **Director, Direcția CNIS**
Cristina-**M**aria *B*araru - **Șef Serviciu Editură - Tipografie**
Mihaela Târcolea - Consilier editorial
Adina Stanciu - Redactor responsabil *B*OPI - Secțiunea Invenții
Georgeta **Andrei - Tehnoredactor**
Daniela Trancă - Procesare computerizată imagini
Dragoș Tiugan - Secretar de redacție

Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®

Coperta: Cristina-Maria *B*araru

Tiparul executat *s*ub comanda nr. 52/2002, la
Tipografia OFICIULUI DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI, *B*UCUREȘTI

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 http: www.osim.ro
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI