

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

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 4 / 1999

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

SECȚIUNEA INVENȚII

4

1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.4

30 aprilie 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	47
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	51
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	57
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	109
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	115
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, conform art.44 din Legea nr.64/1991 și lista acestor în ordinea numărului de brevet	123
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	129
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	137
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: □ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	151

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	47
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	51
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	57
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	109
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	115
Abrégés 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	123
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	129
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	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	151

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	47
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	51
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	57
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	109
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	115
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91 sorted by patent number	123
Patents granted published according to Law no.64/91	129
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	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	151

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

- Exemplar individual la prețul de 45.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 98-01438 A (51) **A 01 C 5/02** (22) 30.09.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO* (72) *Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO* (54) **PLANTATOR MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un plantator folosit la plantarea răsadurilor și puieților, semințelor mari, la distrugerea buruienilor, la afânarea solului și la alte lucrări agro-tehnice. Plantatorul conform invenției este constituit dintr-o lamă (2) profilată, având în partea inferioară un unghi de 110°, direcția de modelare făcând, cu axa longitudinală, un unghi de 45°, care se întinde pe o lungime de 6,5 cm de la vârf, iar unghiul la vârf este de 70°.

Revendicări: 1
Figuri: 5

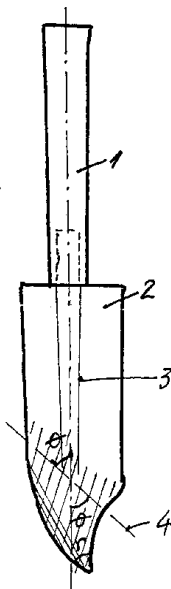


Fig. 1

(21) 96-00702 A (51) **A 01 C 15/00** (22) 02.04.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO* (72) *Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO* (54) **DISTRIBUITOR MECANIC DE SEMINȚE UNIVERSAL, PE DOUĂ RÂNDURI (D.M.S.U.-2)**

(57) Invenția se referă la un distribuitor mecanic care este destinat echipării secțiilor de semănat, pe două rânduri, a diverselor culturi, atât în câmp, cât și pe straturi modelate, cu o distanță minimă între rânduri de 4...5 cm. Distribuitorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (2) în care este plasat un rotor (1) închis cu ajutorul unui capac (8) de lagăr, pe un arbore al rotorului (1) fiind montate două roți (15 și 16) de lanț, de antrenare a rotorului (1) și, respectiv, de transmitere a mișcării de rotație la un arbore al unui agitator de semințe, în legătură cu un șurub de reglare a rotorului (1) fiind montate un disc central, niște semicuple cu gheare, pentru rotire în sensul de rotire a acelor de ceasornic sau invers acestuia, prin acționarea șurubului de reglare semicuplele cu gheare căpătând o mișcare de rototranslație, ceea ce determină glisarea unor gheare ale unor coroane (3) în lungul unor caneluri închise ale unei coroane (5).

Revendicări: 4
Figuri: 6

(21) 96-00702 A

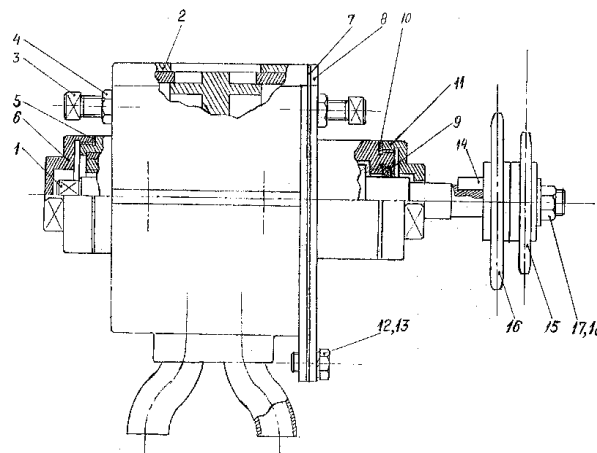


Fig. 1

(21) 95-00995 A (51) **A 01 G 25/02**// E 02 B 13/00 (22) 26.05.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO* (72) *Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE UDARE CU AUTOREGLARE PENTRU IRIGAȚIA LOCALIZATĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de distribuție localizată a apei, la plante. Dispozitivul conform invenției cuprinde un corp (1) paralelipipedic, prevăzut cu un racord (2) de cuplare la o conductă de aducțiune a apei, în corp (1) fiind practică o rețea hidraulică formată dintr-un canal (3) central, care comunică cu niște canale (4 și 5) înclinate, dispuse simetric în raport cu axa canalului (3) central, care comunică cu un canal (6) orizontal, care comunică, printr-un alt canal (7) central, cu o altă rețea hidraulică formată din canale (4, 5 și 6) înclinate și, respectiv, orizontal, acest aranjament de canale (7, 4, 5 și 6) repetându-se, dacă este cazul, în funcție de realizarea unei pierderi de sarcină, prescrisă.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 95-00995 A

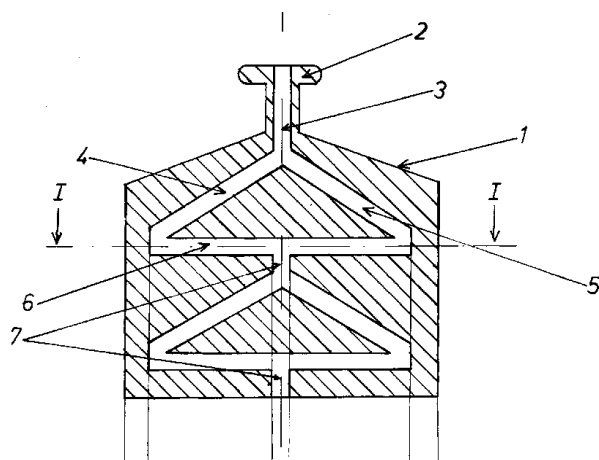


Fig. 1

(21) 96-00123 A (51) **A 01 J 5/10** (22) 23.01.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) S.C. "Rasvan Imex" S.R.L. Timișoara, Timișoara, RO (72) Irimescu Rasvan, Timișoara, RO (54) **PULSOCTOR PENTRU INSTALAȚII DE MULS**

(57) Invenția se referă la un pulsolector pentru instalațiile de muls, destinat recoltării laptelui din ugerul animalelor ce se mulg mecanic. Pulsocolectorul conform invenției este realizat dintr-un colector de lapte (A) și un generator de pulsații (B), legate între ele printr-o țevă (a) și un cuplaj (b) cu filet, în așa fel încât colectorul (A) și generatorul (B) pot funcționa împreună sau separat, în funcție de tipul instalațiilor de muls, generatorul de pulsații (B) fiind prevăzut cu două camere de vacuum (f și g) alternat cu aer, camere despărțite de o membrană (6) apăsată permanent de un resort (10), legătura pneumatică dintre camere (f și g) realizându-se prin intermediul unui tub (7) exterior, prevăzut cu un șurub (9) de reglaj al debitului de aer, șurub (9) solidar cu un taler (12) fixat pe un capac (5) al generatorului de pulsații (B), reglaj ce permite modificarea rapidă a raportului de pulsații, după necesitate.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 96-00123 A

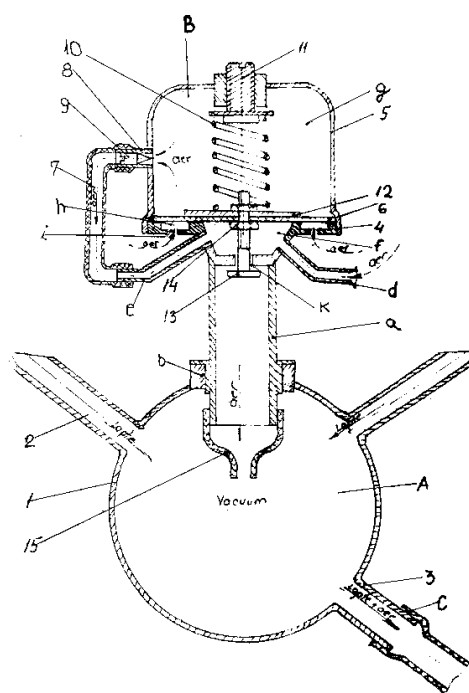


Fig. 1

(21) 96-02254 A (51) **A 47 J 36/28** (22) 26.05.95 (30) 31.05.94 US 08/250 537 (41) 30.04.99// 4/99 (86) US 95/06836 26.05.95 (87) WO 95/32656 07.12.95 (71) Insta-Heat, Inc., San Diego, US (72) Scudder James A., San Diego, US; Berntsen James L., Ramona, US (54) **CONTAINER CU MODUL INTERGRAL PENTRU ÎNCĂLZIREA SAU RĂCIREA CONȚINUTULUI**

(57) Invenția se referă la un container pentru încălzirea sau răcirea materialelor cum ar fi: alimente, băuturi, medicamente și altele asemănătoare. Containerul conform invenției are un corp (10) care poate conține o băutură (12) și un modul termic (14) pentru încălzirea băuturii (12), modulul termic (14) conținând reactanți chimici care se amestecă la acționarea containerului de către un beneficiar, amestecarea reactanților producând o reacție chimică exotermă sau endotermă, în funcție de reactanții selectați, modulul termic (14) având un corp cav (18) și un capac cilindric (20) de modul, corpul cav (18) conținând reactantul solid, iar capacul cilindric (20) conținând reactantul lichid și având o secțiune tubulară, cu un element flexibil ce închide un capăt, o barieră distructibilă (34) din folie metalică, una sau mai multe furci (24) care se deplasează în direcție axială spre barieră (34) și se pot desface radial, la comanda utilizatorului, astfel că bariera distructibilă (34) se rupe complet, conducând la amestecarea rapidă a reactanților.

Revendicări: 39

Figuri: 7

(21) 96-02254 A

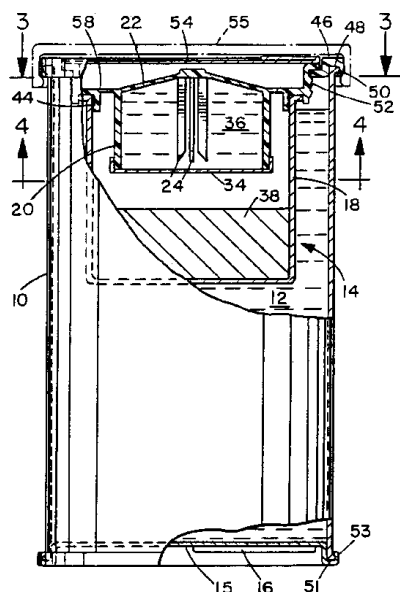


Fig. 1

(21) 98-01504 A (51) **A 47 J 37/07** (22) 22.10.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Schwartz Robert, Mazkeret Batya, IL (72) Schwartz Robert, Mazkeret Batya, IL (54) **GRĂTAR PENTRU FRIPT CARNE**

(57) Invenția se referă la un grătar pentru fript carne și produse din carne, care folosește o sursă de încălzire o flacăra de gaze, o plită electrică sau jăratec de cărbuni, și care poate fi transportabil și folosit în condiții de camping. Grătarul conform invenției este constituit dintr-un coșuleț (1) de formă paralelipipedică, realizat din sârmă din oțel inoxidabil, în care este așezată carnea, având dispuse niște margini laterale (a și b) care se suprapun pe alte margini laterale (c și d) ale unei carcase exterioare (2) și, respectiv, dintr-un deflector termic (4), acționat de o sursă de încălzire (3), sprijinit pe un cadru metalic (7), un jgheab de colectare a sucului de carne (5) și un capac perforat superior (8).

Revendicări: 1
Figuri: 3

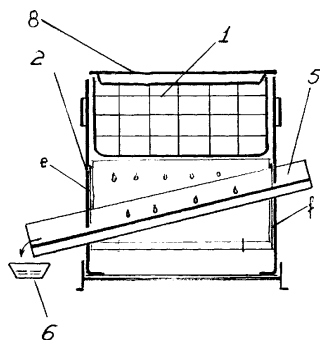


Fig. 2

(21) 95-01109 A (51) **A 47 K 13/00**// E 03 D 11/00 (22) 08.06.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Samoilă Robert Cătălin, Bacău, RO; Predescu Daniel Iulian, Bacău, RO (72) Samoilă Robert Cătălin, Bacău, RO; Predescu Daniel Iulian, Bacău, RO (54) **COLAC WC IGIENIC**

(57) Invenția se referă la un colac W.C., care asigură o igienă sporită în mediul în care este folosit. Colacul conform invenției este format dintr-o folie (1) inferioară, de care este atașată o bandă (6) adezivă de fixare pe un corp de W.C. și o folie (2) superioară, între care este plasat un set (4) de folii din masă plastică sau din celofan subțire, foliile fiind lipite între ele prin lipituri ermetice cu fir despărțitor, fiecare folie din set (4), precum și folia (2) superioară, având în partea din față un inel (3) legat de firul despărțitor al lipiturii, tragerea inelului (3) fiind făcută cu o tijă metalică sau din material plastic, detașabilă.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 95-01109 A

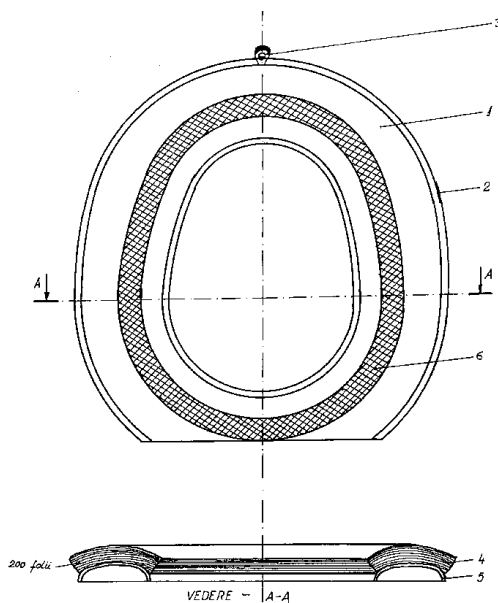


Fig. 2

(21) 98-01694 A (51) **A 61 B 19/00** (22) 16.12.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Peta Dumitru, București, RO; Cochior Daniel, București, RO* (72) *Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Peta Dumitru, București, RO; Cochior Daniel, București, RO* (54) **PROCEDEU CHIRURGICAL DE TRATAMENT AL CANCERULUI MAMAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratament chirurgical al cancerului mamar aflat în stadiu incipient, I și II A. Procedeu conform invenției constă în izolarea tendonului mușchiului mare pectoral și secționarea acestuia la 3-4 cm de inserția sa humerală; extirparea țesutului celulo-limfoganglionar interpectoral fără lezarea pachetului vasculo-nervos pectoral mare; izolarea tendonului mușchiului mic pectoral și dezinserția de pe procesul coracoid, cu expunerea, ca într-o operație Halstead, a conținutului axilar; celulo-limfodisectie axilară dinspre vârf spre bază, conform principiilor oncologice și efectuarea stadializării, urmată, în final, de refacerea peretelui anterior al axilei, prin reinserția mușchiului pectoral mic la procesul coracoid și sutura tranșelor de secțiune ale mușchiului pectoral mare.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(21) 94-00591 A (51) **A 61 F 11/00**; A 42 B 3/22 (22) 25.11.92 (41) 30.04.99// 4/99 (62) 92-01466 (71) *Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO* (72) *Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO* (54) **OCHELARI DE PROTECȚIE CU REGLARE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la niște ochelari de protecție cu reglare electrică, care pot fi folosiți, de exemplu, în metalurgie, siderurgie, medicină sau pentru agrement. Ochelarii conform invenției cuprind niște suporturi (11 și 12) de sticlă, transparente, pe fiecare dintre acestea fiind depus un strat de SiO₂ (13 și 14) cu o grosime de 0,1 m, doi electrozi (17) din aluminiu și un cristal (15) lichid, care este ermetizat între straturile de SiO₂ (13 și 14) cu o soluție care conține o rășină epoxidică, între straturile de SiO₂ (13 și 14) fiind plasat un distanțier (16) cu o grosime de 5...50 m, pe suprafața fiecărei lentile (2) fiind atașate, prin lipire, un analizor (10) și, respectiv, un polarizor (9), iar în porțiunea mediană a unei rame (1) fiind montate un sistem (3) de celule fotovoltaice și două potențiometre.

Revendicări: 3

Figuri: 4

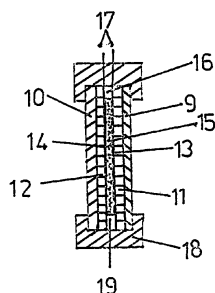


Fig. 2

(21) 98-01572 A (51) **A 61 K 9/20**; A 61 K 9/48 (22) 12.11.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *S.C. Europharm S.A., Brașov, RO* (72) *Miron Mihai, Brașov, RO* (54) **PRODUSE MEDICAMENTOASE CU ACȚIUNE ASUPRA SISTEMULUI CARDIOVASCULAR PRIN BLOCAREA SELECTIVĂ A CANALELOR DE CALCIU CONȚINÂND DILTIAZEM, RESPECTIV VERAPAMIL**

(57) Invenția se referă la produse medicamentoase cu acțiune asupra sistemului cardiovascular prin blocarea selectivă a canalelor de calciu, conținând diltiazem sau verapamil, produse destinate administrării pe cale orală. Produsele conform invenției, sub formă de capsule sau comprimate, sunt constituite din clorhidrat de diltiazem în asociere cu amidon, hidroxipropilceluloză, lactoză, lauril sulfat de sodiu, talc, stearat de magneziu, aerosil, poli-etilenoxid, PEG și PVP sau verapamil în asociere cu celuloză microcristalină, talc, stearat de magneziu, aerosil, glicolat de sodiu și amidon.

Revendicări: 1

(21) 98-00964 A (51) **A 61 K 31/00**; A 61 K 31/16 (22) 13.05.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Lazăr Elena Dorica, Arad, RO* (72) *Lazăr Elena Dorica, Arad, RO* (54) **TRATAMENTUL TUBERCULOZEI ÎN FAZA A II A (DE CONTINUARE)**

(57) Invenția se referă la un medicament pentru tratamentul tuberculozei în faza a doua, după negativarea sputei, medicament care se administrează până la vindecarea totală a pacientului. Medicamentul conform invenției este constituit din: 28,94% izoniazidă; 57,7% rifampicină și 13,48% silimarină, și se prezintă sub formă de comprimate stratificate sau sub formă de capsule operate.

Revendicări: 1

(21) 97-02016 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 29.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (72) Niculescu Maria, București, RO; Pintilie Gabriela, București, RO; Niculescu Mihail, București, RO; Ilica Ecaterina, București, RO; Vintilă Monica, București, RO; Iliescu Constanța, București, RO; Dobrovolschi Doina, București, RO; Teodorescu Marlena, București, RO; Paraschiv Ileana, București, RO; Ciulei Ioan, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI PRODUS MEDICAMENTOS ADJUVANT ÎN TERAPIA DIABETULUI ZAHARAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui produs medicamentos de uz intern, folosit ca adjuvant în terapia diabetului zaharat. Procedeu conform invenției constă în aceea că fructe imature, de *Momordica charantia.L.*, familia *Curcubitaceae*, uscate și măcinate, se extrag cu metanol, soluția extractivă metanolică rezultată se filtrează, se concentrează, după care extractul concentrat se dizolvă în etanol și se concentrează soluția etanolică până la obținerea unui produs de consistență vâscoasă.

Revendicări: 1

(21) 96-00234 A (51) **A 61 L 2/16**; A 61 L 2/02 (22) 12.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Bodnar Alexandrina, București, RO; Robu Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE SPLĂLARE A ARTICOLELOR MEDICALE ȘI APARAT PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru spălarea articolelor medicale, cum ar fi articolele textile medicale implantabile la om, și la un aparat pentru realizarea procedurii. Procedeu conform invenției prevede ca, după faza de extracție a oligomerilor sau ori de câte ori impune procesul tehnologic, produsele medicale să fie spălate cu o flotă ce conține 2 până la 4g/l hidroxid de sodiu p.a. și 1 până la 5g/l agent activ pe suprafață, cu efect de detergent și udare, cu stabilitate în soluții de hidroxid de sodiu, timp de 1 până la 5 min, după care produsele sunt clătite cu apă distilată și neutralizate cu o soluție de acid acetic glacial, de 0,3 ml/l. Aparatul pentru realizarea procedurii, conform invenției, este constituit dintr-o cuvă (1) prevăzută cu un orificiu de evacuare (3), care este acționată de niște traductori piezoceramici (2) ca sursă de ultrasunete.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 96-00234 A

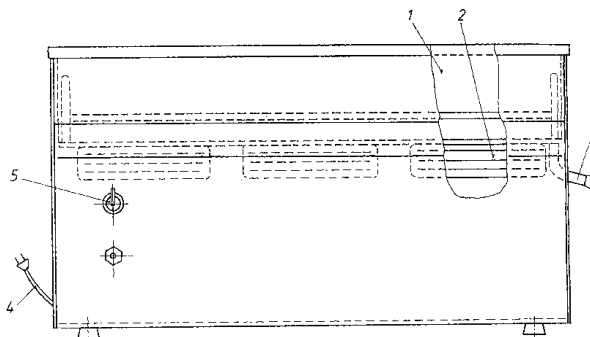


Fig. 1

(21) 98-01495 A (51) **A 63 F 3/08** (22) 20.10.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Beșleagă Marian, București, RO (72) Beșleagă Marian, București, RO (54) **TALON-INTEGRAMĂ**

(57) Invenția se referă la un talon-integramă destinat publicului larg și care reunește într-un singur obiect mai multe funcții distincte și anume: mijloc instructiv-educativ, talon de participare la un concurs cu premii și funcție publicitară. Talonul-integramă, conform invenției, este realizat sub forma unui suport plan, relativ rigid, obținut prin debitare și tipărire, și are o față (a) principală, pe care este tipărită o integramă având căsuțe despărțitoare (c), în interiorul cărora sunt tipărite niște definiții (b) acoperite apoi de niște straturi-mască (h) realizate prin tipărire cu o cerneală opacă, ce are o slabă aderență și poate fi, ulterior, înlăturată ușor, prin răzuire cu muchia unui obiect dur, iar pe spatele talonului-integramă fiind tipărită o serie de elemente într-un câmp publicitate (n), numele și adresa producătorului și organizatorul concursului cu premii fiind tipărite într-un câmp-destinat (k), alături de un câmp-timbru (l), prețul fiind tipărit într-o altă căsuță (p) și seria talonului-integramă într-o căsuță (q) și, totodată, fiind rezervat un câmp de identificare (j), în care dezlegătorul integramei își va înscrie datele sale de identitate și adresa.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-01495 A

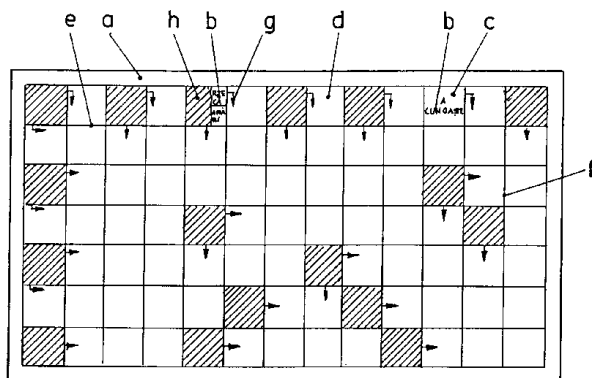


Fig. 1

(21) A(21) 95-00965 A (51) **A 63 F 9/06** (22) 24.05.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO* (72) *Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO* (54) **CILINDRU MOZAIC**

(57) Invenția se referă la un cilindru folosit ca un mijloc recreativ, în care se urmărește combinarea unor culori. Cilindrul conform invenției este alcătuit din șase inele (1) ordonate pe un ax (2) central, fiecare dintre inele (1) fiind prevăzut, la periferie, pe toate înălțimea sa, cu șase locașuri care, în secțiune în plan orizontal, au forma de "T" și care sunt dispuse echidistant unul față de celălalt, axa fiecărui locaș trecând prin punctul în care fiecare dintre două laturi adiacente ale unui hexagon regulat se intersectează pe circumferința cercului în care este înscris hexagonul, în fiecare locaș, în afară de un singur locaș al unui inel (1) de capăt, fiind plasată o piesă (3) exterioară, prevăzută cu o proeminență în formă de "T", interioară, și cu niște porțiuni curbe, care urmăresc un segment al conturului inelului (1), fiecare dintre piesele (3) exterioare având o altfel de culoare, prin niște orificii centrale ale inelelor (1) fiind introdus un cilindru cu perete subțire, metalic, care constituie axul (2) și care, la un capăt, este prevăzut cu un cep filetat pe care este înfiletată o piuliță, inelele (1) de capăt fiind acoperite cu ajutorul unor capace (4) cu autofixare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) 95-00965 A

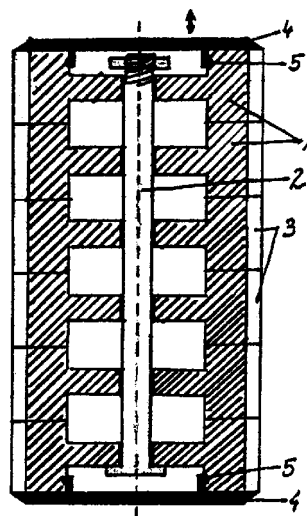


Fig. 3

(21) 98-01115 A (51) **B 01 D 15/00**// C 07 C 7/12 (22) 29.06.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Stratula Costică, București, RO*; *Oprea Florin, Ploiești, RO*; *Nan Ovidiu, Ploiești, RO* (72) *Stratula Costică, București, RO*; *Oprea Florin, Ploiești, RO*; *Nan Ovidiu, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A BENZINEI DE EXTRAȚIE 65-80 GRADE C, CU CONȚINUT LIMITAT DE BENZEN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a benzinei de extracție 65-80° C, cu conținut limitat de benzen. Procedul conform invenției constă în adsorbția benzenului pe silicagel, operația de adsorbție propriu-zisă, dar și operațiile de regenerare a silicagelului, desorbția benzenului, uscarea și răcirea acestuia efectuându-se în două adsorbitoare care operează alternativ, unul având rol de a adsorbi benzenul, timp în care, în cel de-al doilea, se realizează regenerarea materialului adsorbant.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01385 A (51) **B 05 C 7/02** (22) 25.07.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Văsai Aurelian, Buciumeni, RO (72) Văsai Aurelian, Buciumeni, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU VOPSIREA SUPRAFEȚELOR INTERIOARE ALE CILINDRILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru vopsirea suprafețelor interioare ale cilindrilor cu lungimi mari și cu diametru mai mare de un metru, care pot fi folosiți, de exemplu, în industria chimică, alimentară, petrolieră sau energetică. Procedul conform invenției constă în dirijarea jeturilor de vopsea, care sunt situate într-un același plan, după niște direcții radiale, aceste jeturi având o deplasare circulară în jurul unei axe care coincide cu axa de simetrie a suprafeței cilindrice de vopsit, combinată cu o deplasare longitudinală în lungul axei de simetrie. Dispozitivul pentru aplicarea procedului, conform invenției, cuprinde o platformă (7) pe care este montat un motor (3) electric, de la care mișcarea este transmisă la un compresor (9) prevăzut cu un filtru (10) de aer, care introduce aerul sub presiune într-un rezervor (11) aflat, la rândul său, în legătură cu un ștuț (12) fixat de un lagăr (13) montat pe un arbore (2) care primește mișcarea de rotație de la motor (3) și care este susținut de niște stâlpi (6) fixați de platforma (7) care, la rândul ei, execută o mișcare de translație prin intermediul unei role (8), lagărul (13) fiind prevăzut cu un orificiu (a) care comunică cu niște orificii, în acesta din urmă fiind practicate

(21) 97-01385 A
niște alte orificii (d) plasate în dreptul unor duze (1), astfel că aerul este condus până la o duză (15), tot pe arbore (2) fiind fixat, în dreptul duzelor (1), un lagăr (16) care susține rezervorul (17) și în care este practicat un orificiu (e) care comunică cu niște orificii (f) prevăzute în arbore (2), în acesta din urmă fiind practicat și un orificiu (g) aflat în comunicare cu niște alte orificii (h) situate în ansamblul de duze (1), astfel că, în final, vopseaua ajunge la duză (15), în care aceasta se amestecă cu aerul sub presiune.

Revendicări: 2

Figuri: 3

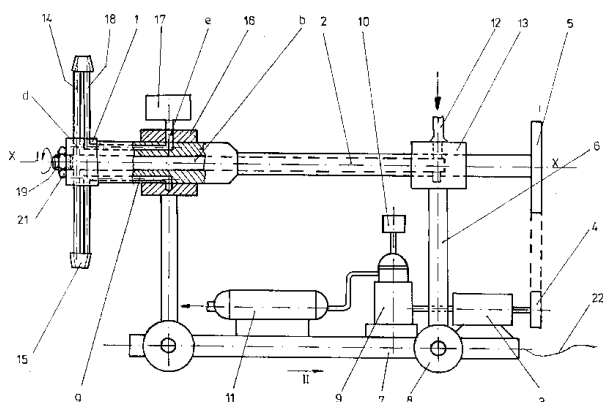


Fig. 1

(21) 95-02222 A (51) **B 07 B 1/40** (22) 19.12.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Mihăilescu Gh. Mihai, București, RO; Ion St. Constantin, București, RO; Bichir Valencia, București, RO (54) **ANSAMBLU VIBRATOR INTEGRAT CU MASE EXCENTRICE PENTRU MAȘINI DE SORTAT MATERIALE PULVERULENTE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu vibrator cu mase excentrice, destinat acționării sitelor la mașinile de sortat materiale pulverulente. Ansamblul conform invenției cuprinde o structură de poziționare, alcătuită din două suporturi (1), prevăzute la una dintre extremități cu câte un slit (a) și cu câte un orificiu (b), în care este introdusă și rigidizată o țevă (2) de care, între suporturi (1), sunt rigidizate alte două suporturi (3) pe care sunt fixate, diametral opus, prin intermediul unor elemente (4) egalizatoare de înălțime, niște tălpi (5) ale unor motoare (6) electrice asincrone, identice, care, în timpul funcționării se autosincronizează, iar pe niște arbori ai motoarelor (6), fie la unul dintre capete, fie la ambele capete, sunt fixate rigid două mase (7) excentrice paralelipipedice, reglabile ca deschidere unghiulară dintre ele, astfel că, prin poziționarea simetrică a maselor (7) excentrice atunci când au sensuri contrare de rotație cele două motoare (6) cu lăgăruire corespunzătoare solicitărilor grele, existente, și autosincronizarea acestora, se anulează reciproc, componentele forțelor centrifuge ale maselor

(21) 95-02222 A

(7) excentrice după o direcție (c) care traversează axele motoarelor (6) și se însumează componentele după direcția perpendiculară pe direcția (c), determinând vibrația după aceasta.

Revendicări: 5

Figuri: 6

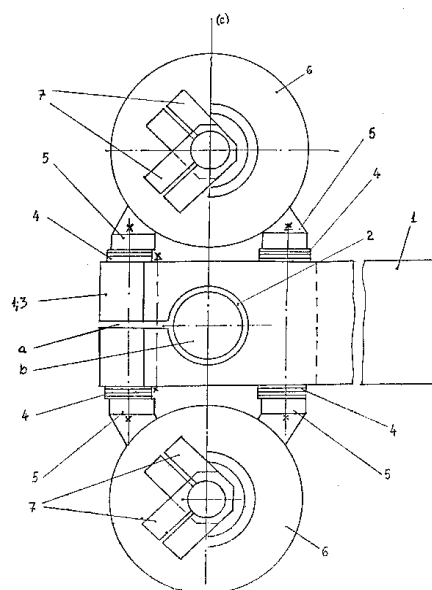


Fig. 1

(21) 95-01550 A (51) **B 09 B 3/00** (22) 03.03.94 (30) 03.03.93 US 08/025,992; 01.03.94 US 08/200,782 (41) 30.04.99// 4/99 (86) US 94/02297 03.03.94 (87) WO 94/20232 15.09.94 (71) Evergreen Global Resources, Inc., Tyler, Texas, US (72) Djerf Tobin, Tyler, Texas, US; Damico Gwen, Tyler, Texas, US (54) **METODĂ DE TRATARE A DEȘEURILOR SOLIDE, RECU- PERAREA MATERIALELOR CONSTITUENTE PENTRU RECI- CLARE ȘI REFOLOSIRE ȘI PRODUCEREA DIN ACESTEA DE PRODUSE FOLOSITOARE**

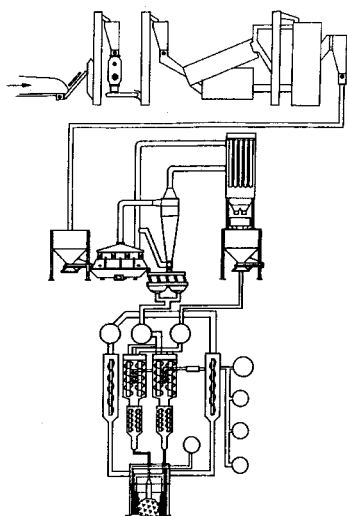
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru tratarea deșeurilor solide, în special, a celor municipale și a celor menajere. Procedul conform invenției cuprinde separarea metalelor feroase din fluxul de deșeuri, tocarea și măcinarea deșeurilor sub formă de pastile mici, uniforme, uscarea acestora pentru eliminarea întregii cantități de umezeală și aducerea lor în stare inertă din punct de vedere biologic, compactarea deșeurilor uscate în blocuri cu densitate uniformă și încapsularea acestora, după care urmează o separare a materialelor constituite din blocuri pe bază de diferență de densitate în pat fluidizant și prin cilonare, iar apoi are loc o supunere a deșeurilor la vibrație și o separare prin topire, în final având loc niște separări succesive și o rafinare a unor materiale recuperate, selectate prin tratament chimic. Instalația conform invenției este formată dintr-un tăietor (101) de pungi, în legătură cu care este dispus un transportor (102) pentru vehicularea deșeurilor la un separator (200) magnetic, materialele rezultate

(21) 95-01550 A

fiind dirijate, de către un elevator (103) cu cupă, într-un subansamblu de tăiere și mărunțire, din care particulele de material sunt dirijate într-un subansamblu (400) de uscare, prevăzut cu niște tambururi (40) înclinate și, respectiv, cu niște uscătoare (402) cu pat fluidizant, aerul încălzit și fără vapori de apă fiind furnizat de către un subansamblu (403) de încălzire, particulele de material fiind conduse într-un subansamblu.

Revendicări: 37

Figuri: 22



(21) 96-00188 A (51) **B 21 C 43/00** (22) 05.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Apetrei Valeriu, Galați, RO (72) Apetrei V. Valeriu, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE CURĂȚAT ȚEVI LA INTERIOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de curățat țevi la interior și poate fi aplicat și la curățarea burlanelor. Dispozitivul conform invenției are o rașchetă din oțel arc, prinsă cu niște șuruburi de un corp ce se leagă de un mâner printr-un cablu flexibil, rașcheta având o parte ascuțită, care apasă pe suprafața interioară a țevii cu o forță dată de elasticitatea rașchetei.

Revendicări: 2

Figuri: 2

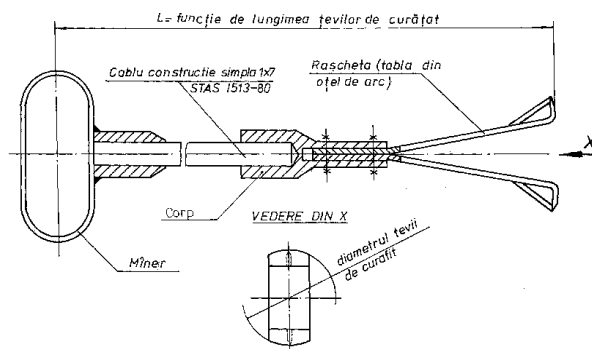


Fig. 1

(21) 95-01808 A (51) **B 23 B 5/46** (22) 18.10.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO (72) Ștefan Constantin, București, RO; Beca Paul, București, RO; Popa Ioan, București, RO; Rațiu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE PRIN STRUNJIRE A ELICEI CILINDRICE ÎNCHISE DISPUSĂ PE UN ARC DE CERC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare prin strunjire a unei elice cilindrice închise, dispusă pe un arc de cerc, care este destinată realizării unei spire pe un contact electric mobil, în formă de "S". Procedul conform invenției cuprinde antrenarea unui cap de prelucrare într-o mișcare de rotație care reprezintă mișcarea principală de așchiere, iar un cuțit fixat de cap execută o mișcare de intrare și de ieșire, de așchiere, care se realizează pe 1/2 rotație a cuțitului, și o mișcare de avans de pătrundere, pe care cuțitul cu reglare micrometrică o realizează la fiecare trecere, iar o piesă de prelucrat are o mișcare de rotație după un arc de cerc.

Revendicări: 1

Figuri: 9

(21) 95-01808 A

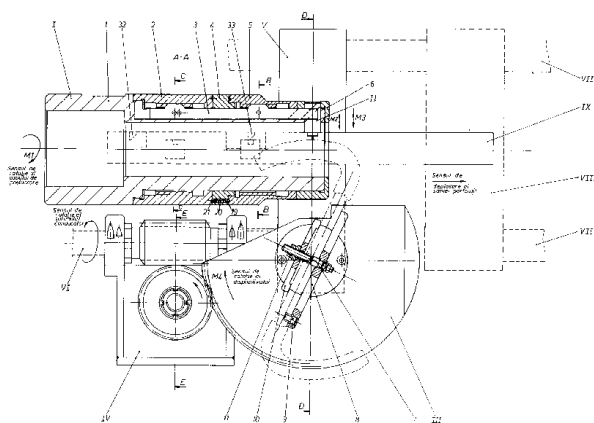


Fig. 1

(21) 97-01974 A (51) **B 23 B 27/04** (22) 23.10.97 (41) 30.04.99/
4/99 (71) *Plahteanu Boris, Iași, RO; Gheorghiu Constantin, Iași,*
RO (72) *Plahteanu Boris, Iași, RO; Gheorghiu Constantin, Iași,*
RO (54) **CUTIT DE STRUNG PENTRU RETEZARE**

(57) Invenția se referă la un cuțit cu placă așchietoare amovibilă, cu patru tăișuri, care este folosit pentru retezarea semifabricatelor rotunde cu dimensiuni relativ mari. Cuțitul conform invenției este alcătuit dintr-un corp **(1)** suport, paralelipipedic, prevăzut cu un picior **(a)** frontal în care sunt practicate două alezaje **(b)** destinate montării unor subansambluri **(A)**, fiecare din acestea din urmă cuprinzând o bucă **(2)** cu guler, un șurub **(3)** prevăzut cu un pinten **(c)** și, respectiv, o piuliță **(4)** înaltă, cu guler, care, la rândul ei, are o suprafață **(d)** conică de asigurare la autodesfacere, aceste subansambluri **(A)** permițând plasarea, între pinteni **(c)** și picior **(a)**, a unei plăci **(5)** așchietoare, pătrate, prevăzută cu patru tăișuri schimbabile, placa **(5)** având două suprafețe **(e și f)** cave, tronconice, laterale, și o gaură **(g)** centrală și, în final, fiind așezată și fixată pe o porțiune dintr-o suprafață **(h)** convexă, tronconică, ca negativ al suprafeței laterale a piciorului **(a)**, asigurându-se astfel poziția de lucru a plăcii **(5)** așchietoare.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 97-01974 A

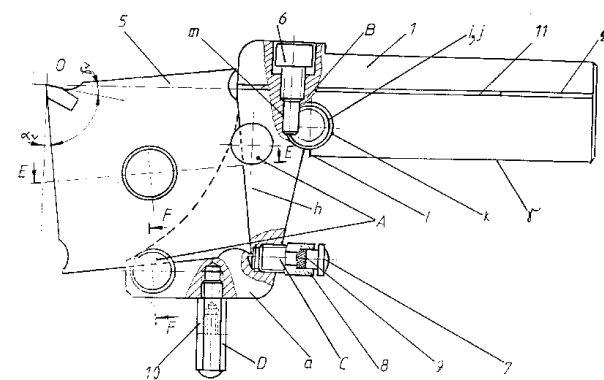


Fig. 1

(21) 98-00991 A (51) **B 23 B 31/26**; B 24 B 13/01 (22) 19.06.96
(30) 21.11.95 US 08/561.404 (41) 30.04.99/ 4/99 (86) IB
96/00741 19.06.96 (87) WO 97/18918 29.05.97 (71) *Micro
Optics Design Corporation, New Brunswick, CA* (72) *Savoie
Marc Y, New Brunswick, CA* (54) **APARAT PENTRU TĂIEREA
UNEI PIESE, CARE CUPRINDE MIJLOACE CINEMATICE DE
CUPLERE A UNEI SCULE**

(57) Invenția se referă la un aparat de tăiere a unei piese, folosit pentru generarea curburilor lentilelor oftalmologice. Aparatul conform invenției cuprinde o sculă (10) de tăiere rotativă, un arbore (42) de rotație, pentru rotirea sculei de tăiere, și un cuplaj cinematic de cuplare și decuplare rapidă, cu posibilitate de cuplare a sculei de tăiere cu arborele (42) de rotire, iar cuplajul cinematic cuprinde o pluritate de proeminențe (40) care conlucrează cu, și intră într-un număr de canale (44) pentru a plasa cu exactitate scula (10) tăietoare față de arborele (42) și a preveni deplasarea relativă dintre scula (10) tăietoare și arbore (42).

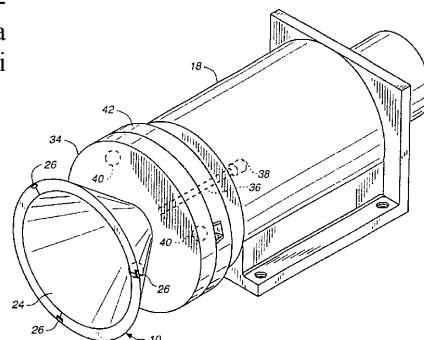


Fig. 2

Revendicări: 20
Figuri: 10

(21) 95-02167 A (51) **B 23 K 9/00** (22) 13.12.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice ICPE-ME-S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, București, RO; Mereanu Adrian Junior, București, RO (54) **PROCEDEU DE SUDARE A FOLIILOR DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sudare a foliilor din aluminiu de diferite grosimi și lățimi, folosite pentru fabricarea transformatoarelor electrice în ulei sau uscate. Procedul conform invenției cuprinde mai multe suduri succesive ale unor folii din aluminiu, folosind, pentru sudare, un ansamblu format din mai multe fascicule de electrozi, fiecare dintre aceste fascicule având nouă electrozi alimentați electric de la surse independente și fiecare fascicul fiind folosit pe o perioadă de timp predeterminată, diametrul unui electrod de control al fasciculului de electrozi fiind funcție de diametrul punctului de sudare a nucleului topit, iar diametrul fiecărui electrod de contact fiind funcție de grosimea foliilor de sudat.

Revendicări: 3
Figuri: 3

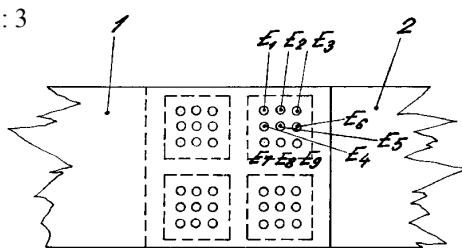


Fig. 1

(21) 96-00379 A (51) **B 23 Q 5/26** (22) 23.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Stan Cornel Daniel, Buzău, RO (72) Stan Cornel Daniel, Buzău, RO (54) **PROCEDEU CE ASIGURĂ SUSTENTAȚIA HIDROSTATICĂ LA MECANISMUL ȘURUB-PIULIȚĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu care asigură sustentația hidrostatică la mecanismul șurub-piuliță și poate fi folosit în construcțiile de mașini. Procedul conform invenției realizează niște jocuri între suprafețele flancurilor unei piulițe și cele ale unui șurub, pe flancurile de sens opus ale celor două părți ale piuliței fiind practicate niște buzunare sub forma unor canale în lungul flancurilor, iar în condițiile în care o forță axială, aplicată șurubului, crește, jocul de pe flancul stâng are tendința de scădere, determinând creșterea presiunii și comprimarea unui arc al unui regulator, ceea ce conduce la mărirea secțiunii de trecere a uleiului prin regulator, astfel că debitul refulat pe flancurile piuliței contribuie la restabilirea valorii normale a jocurilor.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 96-00379 A

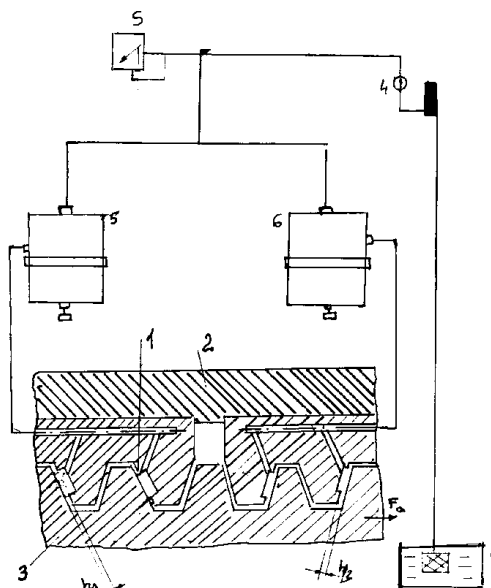


Fig. 1

(21) 95-02005 A (51) **B 23 Q 7/06** (22) 20.11.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Florean Andrei, Zalău, RO (72) Florean Andrei, Zalău, RO (54) **MANIPULATOR PNEUMNATIC**

(57) Invenția se referă la un manipulator pneumatic, destinat alimentării unui strung cu semifabricate de greutate mică și mijlocie, și menținerii acestora în poziția de lucru. Manipulatorul conform invenției este alcătuit dintr-un cadru (1) montat, cu posibilitate de rotație, în jurul unei axe (a), prin intermediul unor rulmenți, într-un corp (2) de bază, fixat cu ajutorul unei contrapläci (3), și prin cel al unor șuruburi (4), pe ghidajele unui strung, pe cadru (1) fiind montate o rolă (14) și un cilindru (A) pneumatic prevăzut inferior, respectiv superior, cu niște droslele (5 și 6) aflate în legătură, respectiv prin intermediul unor furtunuri (7 și 8), cu un distribuitor (9) legat la rândul lui o instalație pneumatică, cilindrul (A) pneumatic având prevăzute, la partea superioară, o rolă (13) și o tijă (10) la capătul căreia este montată o rolă (11), astfel că un cablu (12) elastic din oțel, având unul din capete fixat de partea superioară a cilindrului (A) pneumatic, urmărește rolele (11 și 12), precum și o rolă (14) fixată pe cadru (1), și având montat, la celălalt capăt, un dispozitiv (15) de menținere a semifabricatului în poziția de lucru a strungului.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(21) 95-02005 A

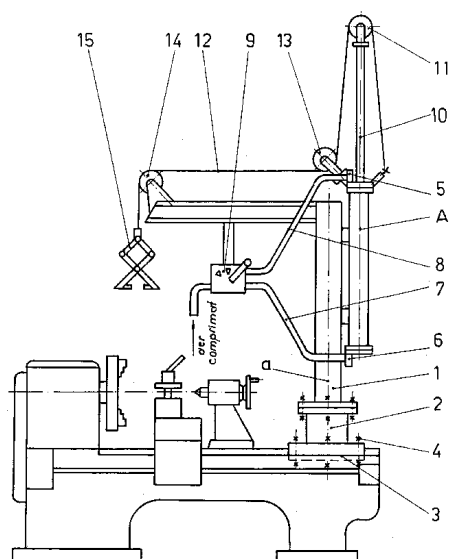


Fig. 1

(21) 95-00909 A (51) **B 28 B 3/22**; B 28 B 13/04 (22) 12.05.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Ghimpău Ionuț Allain, București, RO (72) Ghimpău Ionuț Allain, București, RO (54) **PRESĂ DE ȚIGLĂ**

(57) Invenția se referă la o presă de țiglă destinată producerii de țigle solz din beton. Presa conform invenției are în componență un melc (43) dispus într-o țevă (44) care preia, prin rotație, betonul sub formă de fluid, descărcat într-un coș (1) situat deasupra țevii (44), și îl transportă până într-un cap de formare a unei țigle, acesta din urmă fiind alcătuit dintr-un formator bazal și două formatoare (91 și 22) superioare, două porți (93 și 24) de culisare și, respectiv, dintr-un cap tăietor, mai multe țigle formate fiind poziționate pe o scândură (57) unsă cu un lubrifiant, care poate fi deplasată cu ajutorul unor role (58 și 54) transportoare, fixă și respectiv mobilă, rola (58) transportoare fixă fiind antrenată de către o curea (67) care face legătura între un pinion (69) al unui ax (12) de transmisie și niște pinioane (64 și 65) montate în legătură cu un ax (59) al rolei (54) transportoare fixe, sincronizarea deplasării scândurii (57) cu formatarea țiglei fiind făcută cu ajutorul unui cablu (78) de tracțiune, având un capăt fixat de o bară (94) de legătură, antrenată într-o mișcare oscilatorie liniară prin rotația unui disc (35) care primește mișcarea de la axul (12) de transmisie, iar celălalt capăt al cablului (78) de tracțiune fiind fixat de o bară (74) laterală, aflată în legătură cu un pinion (72) montat sub acțiunea forței elastice, înmagazinată într-un arc (75), astfel încât există o tendință de maximizare a aderenței curelei (67)

(21) 95-00909 A

pe pinioane (64 și 65), întreaga masă fiind plasată pe niște suporturi (8, 9, 14 și 15).

Revendicări: 1

Figuri: 12

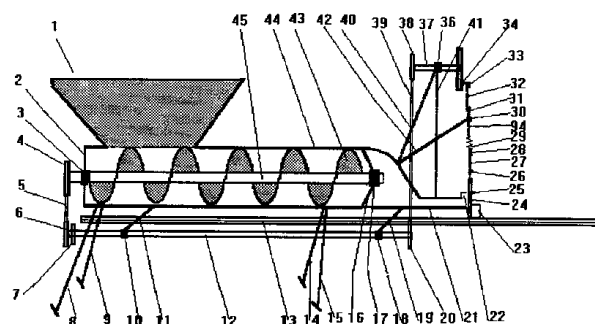


Fig. 1

(21) 98-01221 A (51) **B 28 B 23/02** (22) 29.11.96 (41) 30.04.99// 4/99 (86) PT 96/00010 29.11.96 (87) WO 97/47446 18.12.97 (71) Meli Giancarlo, Milano, IT; Vieira Alberto Tomas, Aveiro, PT (72) Meli Giancarlo, Milano, IT; Vieira Alberto Tomas, Aveiro, PT (54) **SISTEM DE PRODUCERE ȘI TURNARE A ELEMENTELOR DIN MASA DE BAZĂ DIN CIMENT ARMAT CU FIBRE DE STICLĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem de producere și turnare de elemente tridimensionale de ciment armat cu fibre de sticlă. Sistemul conform invenției realizează niște elemente tridimensionale (4, 5 și 6) având o structură combinată cu fibre de sticlă (1) de tip plasă, cu un amestec de pastă pe bază de ciment cu polimeri (3) și armată cu o fibră de sticlă alcalină, rezistentă (2), elementele tridimensionale (4, 5 și 6) putând fi folosite atât separat, cât și în elemente multistrat, prin intermediul unor legături nerigide (8), un spațiu monostrat (7) izolator termic fiind umplut cu un material de tip perlite.

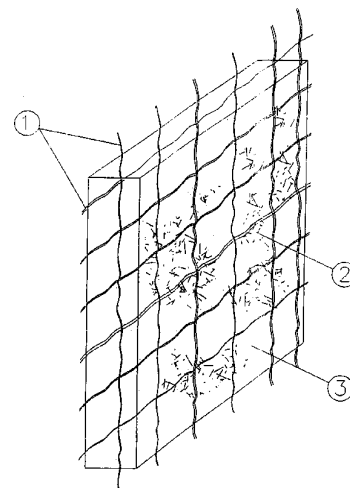


Fig. 1

Revendicări: 7

Figuri: 3

(21) 95-02262 A (51) **B 29 C 41/20**// H 01 B 19/00; H 01 B 17/26 (22) 13.06.94 (30) 25.06.93 EP 93 810 457.7 (41) 30.04.99// 4/99 (86) EP 94/01912 13.06.94 (87) WO 95/00310 05.01.95 (71) Ciba Geigy A.G., Basle, CH (72) Aus Der Au Hans Rudolf, Rheinfelden, CH; Lucchi Marco, Allschwil, CH; Voirol Peter, Oberwil, CH; Saner Niklaus, Hersberg, CH (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PIESELOR TURNATE CILINDRICE TUBULARE ȘI PIESĂ TURNATĂ CILINDRICĂ TUBULARĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pieselor turnate, tubulare, și la o piesă turnată, tubulară, cum ar fi un izolator de trecere pentru conductoare electrice de înaltă tensiune. Procedeu conform invenției cuprinde turnarea materialului lichid într-o formă de turnare, tubulară, încălzită inițial, căreia i se imprimă o mișcare de rotație până când se formează o piesă turnată, suficient de solidă, care apoi este îndepărtată din formă, în aceasta din urmă fiind introdusă, mai întâi, o țesătură tubulară, coaxială cu axa de rotație a formei de turnare, țesătura cilindrică prezentând un grad de reziliență inferior sau cel mult egal cu cel al piesei turnate, iar temperatura la care se încălzește forma de turnare este superioară temperaturii de solidificare a materialului de turnare. Piesa conform invenției este impregnată cu o țesătură (1) din poliester, impregnată cu o rășină pentru materiale plastice stratificate, cilindrică.

Revendicări: 18

Figuri: 8

(21) 95-02262 A

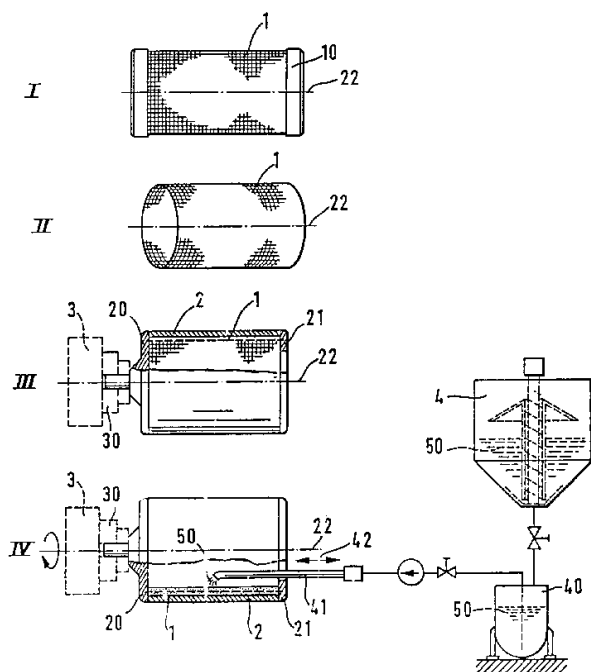


Fig. 1

(21) 97-01888 A (51) **B 29 D 9/00** (22) 13.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO (72) Buliga Anton, București, RO; Chiriac Viorel, București, RO; Mihăilă Mariana, Pietroasele, RO; Chiriac Mihaela Emilia, București, RO (54) **FOLII MULTISTRAT DIN MATERIALE POLIMERICE CU PROPRIETĂȚI FOTOSELECTIVE ȘI METODĂ DE DIRIJARE A FOTOSINTEZEI PLANTELOR CULTIVATE ÎN SPAȚII PROTEJATE**

(57) Invenția se referă la folii multistrat din materiale polimerice cu proprietăți fotoselective și la o metodă de utilizare a acestora. Foliile conform invenției cuprind în structură un prim strat cu proprietăți de protecție la radiația ultravioletă, un al doilea strat rezistent la sfâșiere, un al treilea strat cu proprietăți de fotoselectivitate, un al patrulea strat cu proprietăți de ecran la radiația infraroșie și un al cincilea strat cu rezistență mecanică superioară.

Revendicări: 44

(21) 96-00203 A (51) **B 43 L 21/00** (22) 07.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Pahone Marian Cristian, Iași, RO (72) Pahone Marian Cristian, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ȘTERS TABLA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru șters table, destinat ștergerii tablei din instituțiile de învățământ. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o riglă (1) în spatele căreia se află lipiți niște bureți (2 și 3), care este străbătută de o gaură interioară, în care se află un furtun (4), la capete rigla (1) având o tijă (5) care o fixează într-un suport lamelar (6), la marginea tablei, atât în dreapta, cât și în stânga, fiind montată, paralel cu tabla, o platbandă (7) care, cu ajutorul unor șuruburi (8) care apasă asupra unei lamele (9), asigură presarea uniformă a riglei (1) pe tablă.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 96-00203 A

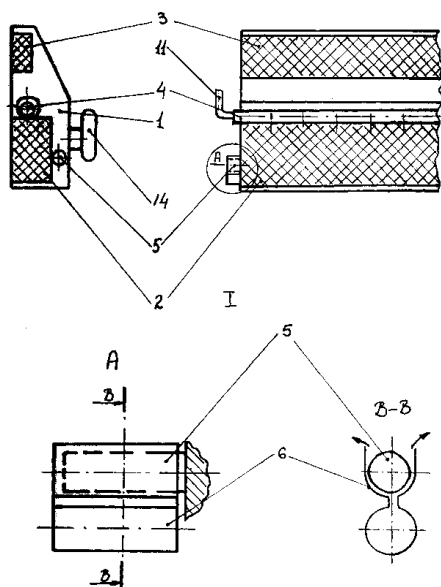


Fig. 1

(21) 95-00555 A (51) **B 60 G 11/54** (22) 20.03.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Cîslariu Tudor Ioan, Iași, RO (72) Cîslariu Tudor-Ioan, Iași, RO (54) **ARC AUTO**

(57) Invenția se referă la un arc destinat formării suspensiilor pentru autoturisme. Arcul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) de formă cilindrică, în care sunt montate, suprapus și coaxial, niște elemente (2) elastice, care sunt formate dintr-o coroană circulară, împărțită în mai multe segmente (4) triunghiulare, care, la rândul lor, sunt reținute în poziție de lucru de către un capac (3) înfiletat de un capăt superior al corpului (1), capacul (3) având și rolul de a pretensiona pachetul de elemente (2) elastice, segmentele (4) triunghiulare fiind curbate într-un plan axial al elementelor (2) elastice după forma curbei de deformare a unui segment plan, având la vârf distanța, față de planul coroanei circulare, egală cu deformația maximă suportată de către segmentul (4) triunghiular.

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) 95-00555 A

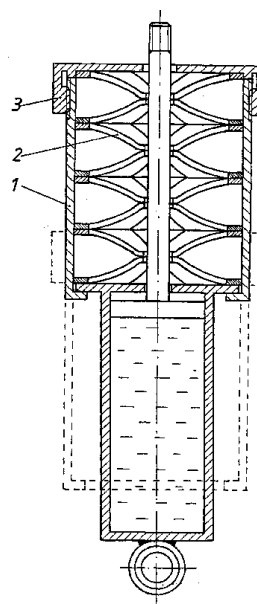


Fig. 3

(21) 99-00270 A (51) **B 60 H 1/00** (22) 15.03.99 (41) 30.04.99// 4/99 (71) S.C. Argeș Fotbal-S.A., Pitești, RO (72) Stănescu Liviu, Pitești, RO; Ștefan Ioan, Otopeni, RO; Mareș Valeriu, Pitești, RO (54) **INSTALAȚIE DE CONDIȚIONARE A AERULUI, PENTRU AUTOTURISME**

(57) Invenția se referă la o instalație de condiționare a aerului, destinată, în special, autoturismelor, în scopul sporirii confortului conducătorului auto și al însoțitorilor acestuia. Instalația de condiționare a aerului, conform invenției, cuprinde un evaporator (9) plasat într-o carcasă-evaporator (29) care, printr-o tubulatură rigidă (30), comunică cu un distribuitor de aer (A), carcasa-evaporator (29) fiind prevăzută cu o gură de aspirație (g) a aerului proaspăt și cu o gură de aspirație (h) a aerului recirculat din habitacul, care pot fi obturate pe rând, după necesități, de o clapetă (39) antrenată de un servomotor electric (40), comandat manual din habitacul, distribuitorul de aer (A) fiind prevăzut, pe fața sa superioară, cu o gură de evacuare (f) aflată în habitacul și orientată spre parbriz, care, pe durata funcționării instalației de condiționare a aerului, este obturată de o clapetă (36) acționată automat de un servomotor electric (37) și, când instalația este oprită, menține deschisă clapeta (36) pentru dezaburirea parbrizului.

Revendicări: 4
Figuri: 6

(21) 99-00270 A

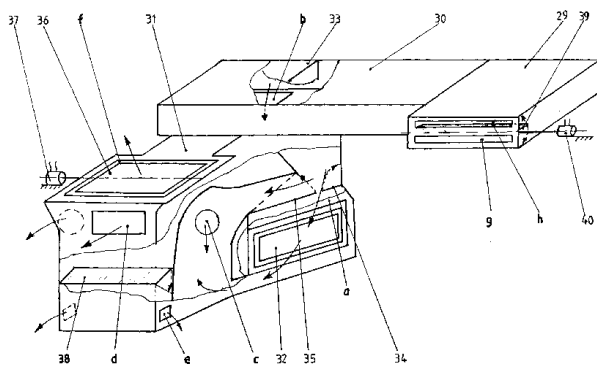


Fig. 5

(21) 96-01332 A (51) **B 61 F 5/30**; B 60 G 11/16// F 16 F 3/04 (22) 20.12.94 (30) 03.01.94 FR 94/00092 (41) 30.04.99// 4/99 (86) FR 94/01496 20.12.94 (87) WO 95/18735 13.07.95 (71) Arbel Fauvet Rail, S.A., Douai, FR (72) Ven Jean-Michel, Lille, FR (54) **DISPOZITIV DE MENȚINERE A UNUI ANSAMBLU ELASTIC DE SUSPENSIE PENTRU VEHICULE FERROVIARE, SUSPENSIE ȘI VEHICUL FERROVIAR CE CONȚINE DISPOZITIVUL RESPECTIV**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de menținere a unui ansamblu elastic de suspensie pentru vehicule feroviare. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un arc elicoidal (3), de tară, în care este amplasat un al doilea arc (4) de încărcare, în timpul lucrului arcurile (3 și 4) cooperând în acest scop cu fiecare dintre un reazem inferior și un reazem superior, având, de o parte, un capac (10) care, acoperind ansamblul elastic, primește sarcina șasiului și, de altă parte, niște mijloace de centrare (12) a extremității superioare a ansamblului elastic, reazemul superior al arcului (4) de încărcare fiind cel puțin indirect solidar cu capacul (10).

Revendicări: 10

Figuri: 2

(21) 96-01332 A

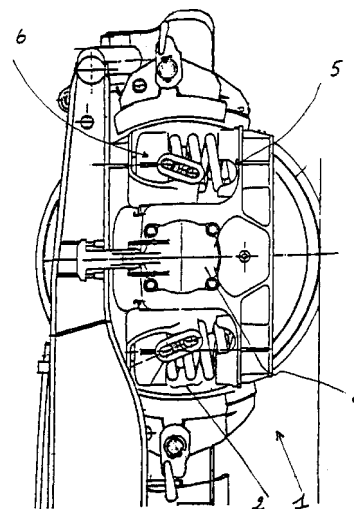


Fig. 1

(21) 98-01220 A (51) **B 62 K 17/00** (22) 27.07.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Cătănescu Florea, Holly Oak, US; Cătănescu Codruța Diana Ioana, Holly Oak, US; Cătănescu Florela Liana, Holly Oak, US (72) Cătănescu Florea, Holly Oak, US; Cătănescu Codruța Diana Ioana, Holly Oak, US; Cătănescu Florela Liana, Holly Oak, US (54) **METODĂ ȘI ANSAMBLU SCAUN BICICLETĂ PENTRU GIMNASTICA MEDICALĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un ansamblu de bicicletă folosit pentru exerciții medicale și în scopul menținerii și îmbunătățirii condițiilor de sănătate, în special pentru persoanele în vârstă, care se deplasează în căruciorul de invalizi, precum și pentru accidentați sau alte persoane cu deficiențe motorii recuperabile prin gimnastica medicală. Metoda conform invenției constă în cuplarea căruciorului de invalid cu un ansamblu de tip bicicletă, rigidizarea celor două ansambluri scaun bicicletă, asigurându-se cu o frână a scaunului și cu un dispozitiv de blocare, după care se reglează poziția unei perne a scaunului, astfel încât să se ajungă în mod confortabil cu picioarele la pedale, în cursul unei rotiri complete a acestora. Ansamblul scaun-bicicletă, conform invenției, este format dintr-un subansamblu, respectiv un cărucior de invalid (1), prevăzut cu niște elemente de blocare (4, 14 și 15) față de un al doilea subansamblu de tip bicicletă, și un scaun (8) cu o pernă (7), blocabile, cu posibilitatea de deplasare către înainte și înapoi, și un subansamblu de tip bicicletă, format dintr-un cadru cu două brațe (10) cu niște elemente de sprijin (5, 11 și 13),

(21) 98-01220 A

niște elemente de antrenare, formate din niște pedale (19), o roată dințată (17), respectiv un lanț de antrenare (18).

Revendicări: 6

Figuri: 1

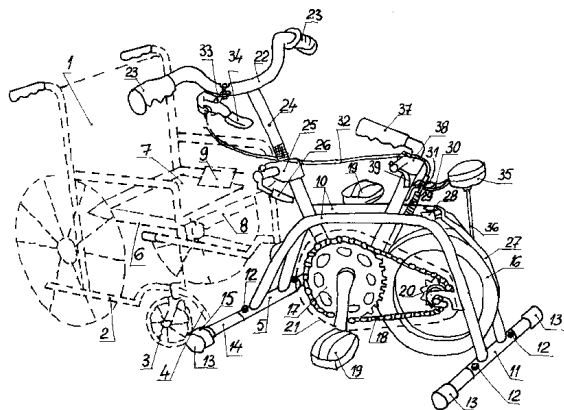


Fig. 1

(21) 97-01887 A (51) **B 64 C 39/12** (22) 13.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Golub Aleksandr Vladimirovich, Moscova, RU; Kondratev Vyacheslav Petrovich, Moscova, RU; Popov Serghei Ivanovich, Moskovskaya, RU (72) Golub Aleksandr Vladimirovich, Moscova, RU; Kondratev Vyacheslav Petrovich, Moscova, RU; Popov Serghei Ivanovich, Moskovskaya, RU (54) **AVION UȘOR**

(57) Invenția se referă la un avion ușor, de tip manomotor, conceput pentru zborurile de transport, în general. Avionul conform invenției are o instalație motrice de tip monomotor (1) și un fuselaj (2) rectangular în secțiune transversală, cu o aripă (3) rectangulară în plan, amplasată sus, prinsă prin intermediul unei hobane, un ampenaj vertical fix (4), un ampenaj orizontal de tip stabilizator-profundor (5) de formă rectangulară, amplasat sub suprafața aripii, având alungirea aripii λ între 10,3 și 10,6 iar momentul static al ampenajului orizontal de tip stabilizator-profundor Ar.o. având o valoare de 1,15 la 1,25.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-01887 A

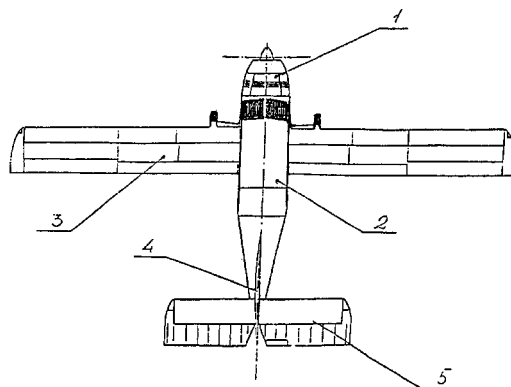


Fig. 1

(21) 98-01709 A (51) **B 65 D 59/02** (22) 17.12.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) S.C. Novoplast S.A., București, RO (72) Dakas Athanase, București, RO (54) **DOP SIGILIU PENTRU BUTELII DE ARAGAZ**

(57) Invenția se referă la un dop care asigură etanșarea buteliilor de gaz metan. Dopul sigiliu, conform invenției, este montat pe robinetul buteliei și este constituit dintr-un dop propriu-zis, care este centrat și presat de un cilindru (c) interior, și blocat de două urechi (a) de siguranță, care nu permit rotirea decât după ce, trăgând de un inel de deschidere (e), acesta cedează într-o zonă subțiată (f).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 98-01709 A

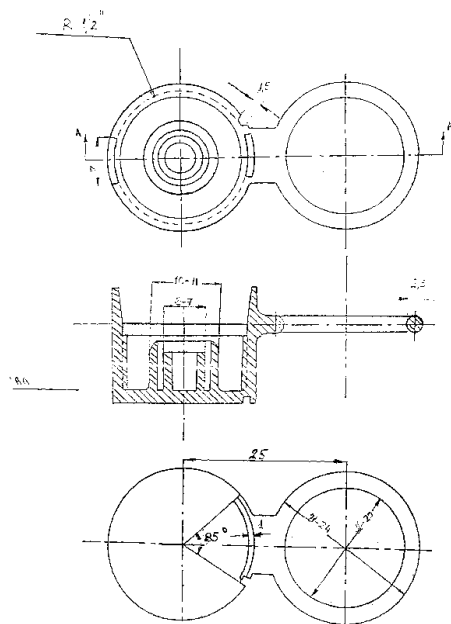


Fig. 2

(21) 96-00382 A (51) **B 66 D 3/00** (22) 23.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Butnaru Cristian Ovidiu, Iași, RO (72) Butnaru Cristian Ovidiu, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU PARCAREA AUTOTURISMELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru parcare autoturismelor. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un cadru (1) care se introduce sub un autoturism, după care se poziționează un cadru auxiliar (6) care este fixat în acest moment în niște găuri (4) practicate în primul cadru (1), cadrul auxiliar (6) fiind fixat în găuri (4) cu ajutorul unor bolțuri (8), autoturismul fiind suspendat pe cadrul auxiliar (6) prin intermediul unor tampoane (7), cele două cadre (1 și 6) fiind dispuse unul deasupra celuilalt, astfel că unul (1) este în contact cu solul, iar celălalt (6) va fi în contact cu mașina, după ce a fost ridicată cu un cric.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00382 A

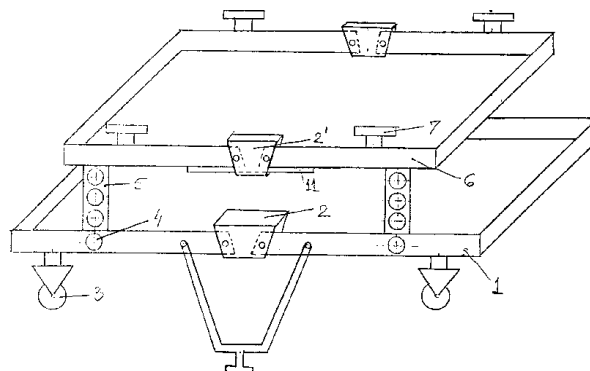


Fig. 1

(21) 96-00433 A (51) **C 01 G 53/00** (22) 01.03.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO (72) Lujeru Ileana, Craiova, RO; Popa Elena, Craiova, RO; Istrate Lăcrămioara, Buhuși, RO; Heves Adrian, Piatra Neamt, RO; Bucur Ilie, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A NICHELULUI DIN CATALIZATORUL UZAT, REZULTAT DIN PROCESUL DE OBTINERE A MARGARINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a nichelului din catalizatorul uzat rezultat în procesul de hidrogenare a grăsimilor vegetale, pentru obținerea margarinei. Procedeu conform invenției constă în atacul catalizatorului cu acid azotic, în următoarele condiții: exces de acid maxim 1,3 față de stoichiometrie, raport lichid: solid de 1...2,5:1, temperatură de 80...95°C, răcirea suspensiei la 15...20°C, filtrarea și spălarea șlamului pe filtru cu apă rece, la un raport lichid:solid de 0,5 ... 2:1.

Revendicări: 1

(21) 97-01718 A (51) **C 04 B 33/04**; C 04 B 35/00 (22) 15.09.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) S.C. *Refractară S.A. Baru Mare, Baru, RO* (72) *Mihuț Ioan, Baru, RO*; *Pocanschi Ioan, Baru, RO*; *Ionescu Iulian, Petroșani, RO*; *Popa Iosif Silviu, Baru, RO* (54) **CĂRĂMIDĂ REFRACTARĂ ȘI PROCEDEU DE FABRICAȚIE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la cărămidă refractară și la un procedeu de fabricație a acesteia, utilizată la înzidirea agregatelor termice din industria siderurgică. Cărămida conform invenției are în compoziția sa 30...42% în greutate Al_2O_3 , max. 2,5% în greutate Fe_2O_3 , 55...65% în greutate SiO_2 , densitate aparentă de 2,2...2,4 g/cm³. Procedul conform invenției constă în aceea că un amestec de 20...100% în greutate șist Anina și 0...60% în greutate șamotă refractară se umețează cu apă și se omogenizează timp de 6...8 min până la o umiditate de 3...5% sau 13...14%, la care se adaugă 0...30% în greutate caolin sau argilă refractară, cu o granulație sub 0,09 mm, și 0...5% în greutate alumină calcinată, amestecul fiind omogenizat timp de 2 min, presat și apoi ars.

Revendicări: 6

(21) 97-01745 A (51) **C 07 C 35/28**// A 01 N 27/00 (22) 18.09.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO* (72) *Gânsă Lucia Ileana, Cluj-Napoca, RO*; *Tăuțan Liontina, Cluj-Napoca, RO*; *Oprean Ioan, Cluj-Napoca, RO* (54) **PROCEDEU INDUSTRIAL DE PREPARARE A (+)-TRANS- VERBENOLULUI ȘI A (-)-TRANS- VERBENOLULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu industrial de preparare a (+)-trans-verbenolului și a (-)-trans-verbenolului, feromon de agregare pentru specia *Dendroctonus* și, respectiv, intermediar în sinteza terpenelor și a feromonului de agregare pentru gândacul tipograf *Ips typographus*. Procedul conform invenției constă în aceea că se realizează o hidroliză în fază omogenă a acetatului de (+) sau (-)-trans-verbenil preparat prin oxidarea (+) sau (-)-alfa-pinenului, aducând în reacție tetraacetat de plumb esorat, fără izolarea compușilor intermediari.

Revendicări: 1

(21) 98-01433 A (51) **C 07 K 14/805** (22) 27.03.97 (30) 28.03.96 US 60/014.389 (41) 30.04.99// 4/99 (86) US 97/05088 27.03.97 (87) WO 97/35883 02.10.97 (71) *Northfield Laboratories, Inc., Evanston, US* (72) *Dewoskin Richard E., St. Charles, US*; *Doubleday Marc D., Cary, US* (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU PRODUCEREA UNUI ÎNLOCUITOR ACELULAR DE CELULE ROȘII SAGUINE**

(57) Invenția se referă la un produs de hemoglobină practic lipsit de tetramer, în mod substanțial liber de stromă, piridoxilat, polimerizat. Este descris, de asemenea, un procedeu de obținere a produsului de hemoglobină, conform invenției, care constă în următoarele etape: aspirarea și filtrarea celulelor roșii, spălarea/lisarea celulelor, tratament termic, concentrare prin ultrafiltrare, degazeificare, modificare chimică, purificare, dezoxigenare, ajustarea pH-ului. Invenția descrie, de asemenea, o metodă de transfuzare la un pacient, de preferință un pacient uman, a unei cantități de până la 5 l produs de hemoglobină, conform invenției.

Revendicări: 17

Figuri: 6

(21) 96-01655 A (51) **C 08 L 27/06** (22) 14.08.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO (72) *Petraru Filip, Iași, RO*; *Cioară Petru, Iași, RO*; *Cioabanu Costică, Iași, RO* (54) **COMPOZIȚIE TERMOPLASTICĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINEREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de policlorură de vinil, destinată fabricării unor profiluri co-extruse și termosudate cu o bandă din aliaj de aluminiu, drept suport, și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din: 100 părți policlorură de vinil suspensie; 20...70 părți di-2-etilhexilftalat; sistem sinergic format din 2...3 părți sulfat tribazic de plumb și 1,8...2,5 părți fosfit bazic de plumb sau 1,5...3,5 părți săruri de bariu și cadmiu sau sistem sinergic format din 2,5...3,5 părți sulfat tribazic de plumb și 0,6...1,2 părți stearat de cadmiu sau sistem sinergic format din 3...5 părți sulfat tribazic de plumb, 0,8...2,5 părți fosfit bazic de plumb, 0,3...1,2 părți stearat bibazic de plumb; 1...10 părți ulei de soia expoxidat; 0,1...0,5 părți stearină animală; 0,7...1,8 părți stearat de calciu; până la 1,0 părți 2,2'-bis-(4-hidroxi-fenil propan); 0,25...3,5 părți negru de fum de tip furnal și 3...18 părți carbonat de calciu, părțile fiind în greutate.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 97-01832 A (51) **C 09 D 15/00** (22) 06.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Moldovan Dorel, Petrila, RO* (72) *Moldovan Dorel, Petrila, RO* (54) **PRODUS PENTRU PREVENIREA ȘI COMBATerea OXIDĂRII PREMATURE A BORNELOR DE ACUMULATORI AUTO ȘI A PAPUCILOR CONTACTORI DE LA ACESTE BORNE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs pentru prevenirea și combaterea oxidării premature a bornelor de acumulatori auto și a papucilor contactori de la aceste borne, și la un procedeu de obținere a acestuia. Produsul conform invenției este constituit din 50...90% în greutate miere de albine și 10...50% în greutate compoziție pe bază de vaselină.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(21) 98-01637 A (51) **C 09 D 179/08** (22) 02.12.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO* (72) *Garea Niculae, București, RO* (54) **EMAIL NITROCOMBINAT PENTRU PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR METALICE ȘI DIN LEMN**

(57) Invenția se referă la un email nitrocombinat pentru protecția suprafețelor metalice și din lemn. Emailul conform invenției este constituit din: 12...40% în greutate rășină alchidică "scurtă" și "medie"; 0,2...5% în greutate rășină cetonică; 7...18% în greutate rășină nitrocelulozică; 0,3...5% în greutate rășină colofoniu esterificat; 3...14% în greutate pigmenți anorganici din grupa din grupa bioxid de titan și 5...16% în greutate din grupa galben de crom și oxid verde de crom; 0,5...5% în greutate pigmenți organici.

Revendicări: 1

(21) 96-01656 A (51) **C 09 J 7/02**// B 29 C 65/02 (22) 14.08.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO* (72) *Petraru Filip, Iași, RO; Racu Petru, Iași, RO; Cioară Petru, Iași, RO; Ilieș Costache, Iași, RO; Troțuș Aurel, Iași, RO; Ifrose Ionel, Iași, RO; Maței Constantin, Iași, RO; Petrea Gicu, Iași, RO; Fotea Mihai, Hârlău, RO* (54) **BANDĂ TERMOSUDABILĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o bandă din aliaj de aluminiu, termosudabilă la suprafața unui profilat pe bază de polichlorură de vinil plastifiată, și la un procedeu de obținere a acesteia. Banda conform invenției, compusă din: 97,85...96,85% aluminiu; 2,00...2,80% magneziu și 0,15...0,35% crom, are una dintre fețe asperizată și acoperită cu un strat de lac termosudabil de copolimer clorură de vinil-acetat de vinil-anhidridă maleică, de compoziție: 84,8...84,0 părți în greutate clorură de vinil; 14,2...14,0 părți în greutate acetat de vinil și 1...2 părți în greutate anhidridă maleică, copolimerul fiind solvit într-un amestec de solvenți la un conținut de substanță uscată de 22%.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 99-00085 A (51) **C 10 M 105/14** (22) 25.01.99 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *S.C. Desan Prodserv Cominplex SRL București, RO* (72) *Bojan Elena, București, RO; Bojan Ruxandra, București, RO; Andrașiu Doina, București, RO; Stepan Adrian Emil, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU LICHIDE DE RĂCIRE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru lichide de răcire pentru autovehicule. Compoziția conform invenției este constituită în greutate din: 75...93% glicoli, maximum 3% hidroxid alcalin, respectiv 3% trietanolamină, 4% acid benzoic, 0,4% acid citric, 0,4% acid salicilic, 1% acid fosforic, 3% acid 2-etilhexanoic, 1% borax, 2% azotat de sodiu, 0,4% azotit de dicitlohexilamină, 0,15% *t*-butilhidroxitoluen și 0,01% antispumant, 0,1...0,3% un compus heterociclic cu azot, 0,01...0,02% colorant, 0,05...2% dietanolamida acidului ricinoleic și 3...20% apă.

Revendicări: 4

(21) 98-01230 A (51) **C 10 M 133/16** (22) 28.07.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) S.C. Desan Prodserv Cominplex SRL București, RO (72) Bojan Elena, București, RO; Bojan Ruxandra, București, RO; Andrașiu Doina, București, RO; Stepan Adrian Emil, București, RO (54) **ADITIV PENTRU LICHIDE DE FRÂNĂ PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA ȘI COMPOZIȚIE CONȚINÂND ACEST ADITIV**

(57) Invenția se referă la un aditiv pentru lichide de frână, la un procedeu de obținere a acestuia și la o compoziție conținând acest aditiv, cu aplicabilitate pentru transmiterea presiunii hidraulice în sisteme care funcționează cu lichide sub presiune. Aditivul conform invenției este constituit în greutate din: 68,8...86,7% dietanolamide ale acizilor grași, 5,2...7,6% glicerină, maximum, 8,1% dietanolamină, respectiv, 8,3% esteri ai acidului boric. Procedul conform invenției constă în aceea că, mai întâi, se tratează dietanolamină cu hidroxid de sodiu fulgi, se încălzește masa de reacție timp de 30 min la temperatura de 120 ... 130°C, se tratează produsul astfel obținut cu trigliceride naturale, menținându-se amestecul de reacție timp de 3...5 h la temperatura de 65...80°C; în final, aditivul obținut se utilizează ca atare sau se tratează în continuare cu acid boric. Compoziția conform invenției este constituită în greutate din: 0,1...6% aditiv descris anterior, 2...85% polialchilenglicol alchil eter, maximum 60% polietilenpolipropilen glicol, respectiv 80% ester al acidului boric, 0,2...5% agent de reglare al pH-ului și de inhibitor de coroziune, și 0,01...1% antioxidant.

Revendicări: 6

(21) 98-01362 A (51) **C 12 Q 1/02**; C 12 Q 1/00; C 12 Q 1/42// G 01 N 33/567; G 01 N 33/574 (22) 27.01.97 (30) 08.03.96 US 08/612, 542 (41) 30.04.99// 4/99 (86) US 97/01193 27.01.97 (87) WO 97/32994 12.09.97 (71) The Regents Of The University Of California, Oakland, US (72) Carrera Carlos J., San Diego, US; Carson Dennis A., Del Mar, US; Cottam Howard B., Fallbrook, US; Nobori Tsutomu, San Diego, US (54) **METODĂ DE INHIBARE A ACTIVITĂȚII ADENILOSUCCINAT SINTETAZEI LA CELULELE DEFICITARE ÎN METILTIOADENOZIN FOSFORILAZA**

(57) Invenția se referă la o metodă *in vivo*, pentru epuizarea celulelor mamifere de adenzin 5'-monofosfat (AMP), utilă în tratamentul anumitor cancere. Metoda conform invenției prezintă obținerea unei populații de celule de la o gazdă și analizarea acesteia pentru pierderea activității metiltioadenozin fosforilază (MTA_z). MTA_z catabolizează metiltioadenozina la adenină, pentru recuperarea încorporării endogene în depozitul AMP intracelular. Varianta de metodă preferată, pentru analiza pierderii activității MTA_z, este o tehnică de hibridizare pentru detectarea unei pierderi homozigote a genei care codifică MTA_z din celule cu o cantitate eficientă terapeutică, a unui agent, care inhibă activitatea adenilsuccinat sintetazei, care convertește inozin 5'-monofosfat la AMP, epuizând astfel celulele tumorale de substraturi, pentru producerea AMP de novo. L-alanozina este agentul inhibitor ASS preferat pentru folosire în metoda invenției.

Revendicări: 13

Figuri: 5

(21) 97-02333 A (51) **C 22 B 60/02** (22) 11.12.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO (72) Cecal Alexandru, Iași, RO; Calu Nicolae, Iași, RO; Palamaru Mircea, Iași, RO; Humelnicu Doina, Iași, RO; Calu Mihai, Iași, RO; Iordan Alexandra Raluca, Iași, RO; Popa Karin, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE SOLUBILIZARE ÎN TOPITURĂ ALCALINĂ A URANIULUI DIN MINEREURI URANIFERE SĂRACE ÎN MINERALE UTILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de solubilizare în topitura alcalină a uraniului din minereuri uranifere sărace în minerale utile. Procedul conform invenției constă în dezagregarea uraniului din minereuri uranifere prin topire alcalină oxidantă cu hidroxid de sodiu solid, în mai multe cicluri, într-un cuptor electric, la 400 ...500°C timp de 30 de min, cu creșterea randamentului de solubilizare finală a ionilor de uranil la 65...70%.

Revendicări: 3

(21) 98-00353 A (51) **C 22 C 33/00**; C 22 C 38/00// B 22 F 3/26 (22) 24.02.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO (72) Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO (54) **TEHNOLOGIE DE FABRICARE A LAGĂRELOR CU ALUNECARE, DIN PULBERI ALE ALIAJELOR DE CUPRU, CU CONȚINUT REDUS DE STANIU**

(57) Invenția se referă la o tehnologie de fabricare a lagărelor cu alunecare, din pulberi ale aliajelor de cupru cu conținut redus de staniu. Tehnologia conform invenției constă în aceea că se folosesc pulberi procesate prin metalurgia pulberilor în concentrație masică de 85% cupru, 5% zinc, 5% plumb și 5% staniu+1% grafit la presiuni de 188,7-212,31 MPa, se sinterizează în vid la 10⁻¹ bar, la o temperatură de sinterizare de 800...830°C, timp de 45 min, cu palier izoterm la o temperatură 250°C, timp de 20 min.

Revendicări: 1

(21) 95-00945 A (51) **C 23 C 14/35** (22) 19.05.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Mateescu Alice Ortansa, București, RO (72) Mateescu Alice Ortansa, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU DURIFICAREA ȘI REDUCEREA COEFICIENTULUI DE FRECARE A PIESELOR, SCULELOR ȘI DISPOZITIVELOR DIN OȚEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru durificarea și reducerea coeficientului de frecare, în vederea reducerii uzurii pieselor, sculelor și dispozitivelor din oțel. Procedeu conform invenției constă în durificarea preliminară în plasmă formată ca urmare a descărcării luminescente a unui amestec de azot și hidrogen sau de amoniac disociat, după care urmează depunerea, în vid, prin pulverizare magnetron reactivă în curent continuu de pelicule dure și lubrifiante din nitruuri, carburi sau carbonitruuri ale metalelor tranzitionale. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o cameră (1) de formă cilindrică, dispusă pe un platan (2) care, la rândul lui, susține un tripod (3) pe care este plasat un suport (4) care poate fi rotit de către un motoreductor (5) cuplat cu tripodul (3), pe platan (2) și/sau pe un capac al camerei (1) putând fi montat câte unul dintre niște magnetroane (7b și 7a) plane, circulare, alimentate de la niște surse (8b și 8a), gazul de lucru constând din argon, fiind depozitat într-o butelie (9) aflată în legătură cu un reductor (10) de presiune și, respectiv, cu un debitmetru (11) de gaze, gazul fiind introdus în cameră (1) prin niște robinete (12b și 12a), iar gazul reactiv, constând din

(21) 95-00945 A
azot, fiind condus dintr-o butelie (13) și dirijat în cameră (1) printr-un reductor (14) de presiune, un debitmetru (15) și un robinet (16) de dozare, iar amestecul de gaze folosit pentru butelie (17) fiind condus, prin intermediul unui reductor (18) de presiune, un debitmetru (19) și un robinet (20) de dozare, în cameră (1), aceasta din urmă fiind în legătură cu un sistem (21) de vidare.

Revendicări: 3

Figuri: 1

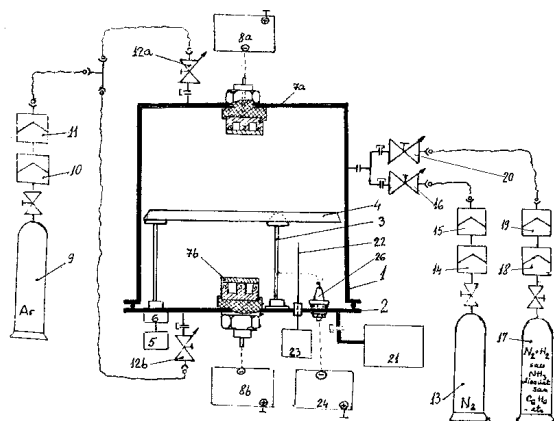


Fig. 1

(21) 98-00372 A (51) **D 06 M 13/00**; D 06 M 10/00 (22) 25.02.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO (72) Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO (54) **COMPOZIȚIE EMOLIENTĂ PENTRU TRATAREA MATERIALELOR TEXTILE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție emolientă pentru tratarea materialelor textile și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din 20...25% în greutate diamida acidului stearic cu dietilentriamină, 20...25% în greutate polietilenglicoli cu masă cuprinsă între 1500 și 4000, 5...15% în greutate emulgator neionic cu HLB cuprins între 20 și 30 și 35...45% în greutate apă. Procedeu conform invenției constă în aceea că diamida este obținută printr-o reacție a doi moli acid stearic și un mol dietilen triamină timp de 2 h, la o temperatură de 180°C și timp de 2 h, la o temperatură de 220°C, sub vid, în prezența poliglicolilor și a emulgatorului, urmată de răcirea amestecului la 120°C și de emulsionarea în apă cu abur sub presiune, la o temperatură de 100...140°C.

Revendicări: 2

(21) 98-01456 A (51) **D 06 P 3/874**// C 09 B 67/32 (22) 06.10.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO (72) Coman Diana, Sibiu, RO; Grigoriu Aurelia, Iași, RO; Drăgan Stela Ecaterina, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE RETRATARE A VOPSIRILOR CU COLORANȚI DIRECTI PE FIBRE CELULOZICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu destinat industriei textile, de retratare a vopsirilor cu coloranți direcți pe fibre celulozice, în vederea stabilizării acestora. Procedeu conform invenției constă într-o operație de tratare a materialului textil din fibre celulozice vopsit cu coloranți direcți, cu un produs policationic, obținut prin polimerizarea condensativă a epiclorhidrinei cu dietilamina și trietilamina, produs care se aplică într-o baie, prin epuizare, la o temperatură de 36,5...55°C, în concentrație-raportată la materialul textil- de 1,94...3%, timpul de aplicare fiind de 26...35 min. Invenția prezintă avantajul folosirii unui produs cu toxicitate redusă și care asigură îmbunătățirea rezistenței vopsirilor la spălare.

Revendicări: 1

(21) 98-01313 A (51) **E 01 B 3/40**; E 01 B 1/00 (22) 17.02.97 (30) 21.02.96 DE 196 06 469.4; 18.04.96 DE 196 15 330.1 (41) 30.04.99// 4/99 (86) DE 97/00296 17.02.97 (87) WO 97/31154 28.08.97 (71) *Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE* (72) *Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE* (54) **LINIE DE CALE FERATĂ, TRAVERSĂ ȘI ELEMENT DE ACOPERIRE A UNUI SPAȚIU LIBER AL ACESTEIA**

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

Revendicări: 35
Figuri: 38

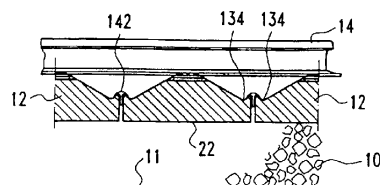


Fig. 1

(21) 96-00645 A (51) **E 04 H 13/00** (22) 25.03.96 (41) 30.04.99//
4/99 (71) S.C. "Constar'94 S.R.L.", București, RO (72) Iliescu
Constantin, București, RO (54) **CAVOU DIN ELEMENTE**
PREFABRICATE DE BETON ARMAT

(57) Invenția se referă la un cavou din elemente prefabricate de beton armat, folosit în construcțiile funerare. Cavoul conform invenției este constituit dintr-o placă de fundare (1), așezată pe un strat de nisip de egalizare, peste care se așează, prin suprapunere, niște rame dreptunghiulare rigide, de beton armat (2), a căror secțiune transversală permite îmbinarea prin suprapunere a acestora, precum și niște plăci (3) prevăzute cu nervuri (a) longitudinale, o ramă terminală (4) și un capac (5) prefabricat din beton armat.

Revendicări: 4
Figuri: 2

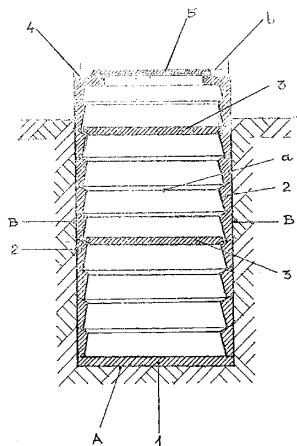


Fig. 1

(21) 97-01990 A (51) **E 05 C 19/16** (22) 27.10.97 (41) 30.04.99//
4/99 (71) *Atudorei C. Aurel, Iași, RO* (72) *Atudorei C. Aurel, Iași,*
RO (54) **SERVOMECANISM PENTRU ÎNCHIDEREA UȘILOR,**
TELECOMANDAT

(57) Invenția se referă la un servomecanism pentru închiderea ușilor, telecomandat, care lucrează interactiv cu încuietoarea ușii sau cu orice sistem de asigurare a ușii, putând fi folosit în sisteme de închidere centralizate, la deschiderea automată a ușilor în caz de inundații, putând fi conectat la sisteme de alarmă, sau putând fi inclus în toate variantele și tipodimensiunile de yale. Servomecanismul conform invenției cuprinde un ansamblu motor-reductor care acționează, prin două pinioane de atac (**D** și **C**), o cremalieră dublă (**A** și **B**) care, fiind solidară cu zăvorul, determină cele două stări "închis" respectiv "deschis". Deși pinioanele de atac (**D** și **C**) au poziții strict compatibile, stabilite de un butuc cu chei (**K2**), există posibilitatea ruperii curelei de transmisie a mișcării de la un motor de acționare, situație în care pinionul de atac (**D**) rămâne în poziție aleatorie, situație în care intervine un bolț (**x**) pe una din cremaliere (**A**) și acționare cu chei pentru deblocarea mecanică. O manetă de acționare manuală permite din interior deblocarea/ blocarea ușii.

Revendicări: 3
Figuri: 8

(21) 97-01990 A

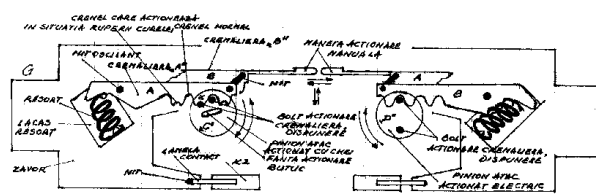


Fig. 1

(21) 98-00753 A (51) **F 01 C 1/07**; F 01 C 1/077; F 02 B 53/00 (22) 16.09.96 (30) 19.09.95 AU PN 5504; 19.09.95 AU PN 5505 (41) 30.04.99//4/99 (86) AU 96/00584 16.09.96 (87) WO 97/11258 27.03.97 (71) Ron Richards Engine Technologies Pty. Ltd, West End, AU (72) Richards Ronald Leslie, Alderley, AU (54) **MOTOARE ROTATIVE CU COMBUSTIE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la niște motoare rotative cu combustie internă, precum și la niște aparate relative cu deplasare pozitivă, cum sunt pompele hidraulice și motoarele rotative, care au un cilindru toroidal pentru camerele de lucru. Motorul conform invenției este prevăzut cu niște ansambluri (45) rotor opuse (45), care asigură suportul unor pistoane (47), între pistoane (47) formându-se niște camere de lucru, parțial toroidale, în care un amestec de aer și combustibil se formează și apoi se aprinde la volumul minim al camerei de lucru, forțând pistoanele (47) devenite active și ansamblurile (45) rotor să se accelereze, ansamblurile (45) rotor antrenând un element (50) planetar în mișcare de rotație în jurul axei sale, printr-o conexiune cu un știft (56) alunecător, elementul (50) planetar sau fiecare element (50) planetar fiind sprijinit pe un buton (50) de manivelă a unui arbore (40) cotit și fiind dintr-o bucată cu o roată (52) planetară care este în angrenaj cu o roată (53) soare/inelară, centrată pe axa arborelui (40) cotit, acesta din urmă putând fi dispus să se rotească în sens contrar față de ansam-

(21) 98-00753 A
blurile (45) rotor, angrenând roata (52) elementului planetar cu o roată (53) inelară sau în același sens, angrenând-o cu o roată solară.

Revendicări: 2
Figuri: 20

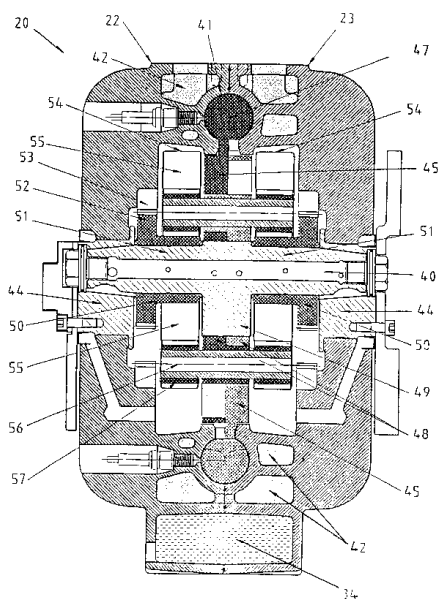


Fig. 13

(21) 96-01803 A (51) **F 01 D 15/10** (22) 12.09.96 (41) 30.04.99//4/99 (71) Ștefan Sorin, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Ștefan Sorin, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **SISTEM PENTRU MOTOARE CU VAPORI**

(57) Invenția se referă la un sistem de acționare pentru motoare cu vapori. Sistemul conform invenției cuprinde un generator electric (G), care, la închiderea unui întrerupător (i_1), alimentează un cuptor cu microunde (C), în interiorul căruia este plasată o serpentină cu lichid, vaporii rezultați acționând pistonul unui motor cu vapori (M) răciți într-un răcitor (3), pentru pornire fiind prevăzut un acumulator (A) care, prin închiderea unui al doilea întrerupător (i_2), alimentează cu energie electrică atât cuptorul cu microunde (C), cât și un electromotor (E) al răcitorului (3).

Revendicări: 6
Figuri: 2

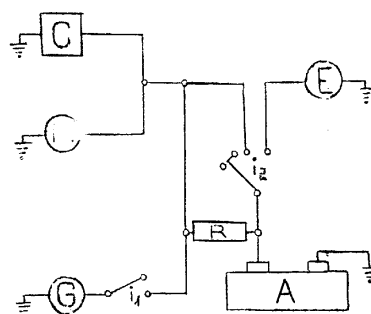


Fig. 2

(21) 99-00087 A (51) **F 02 B 53/02** (22) 25.01.99 (41) 30.04.99//4/99 (71) Buțincu Toader, București, RO (72) Buțincu Toader, București, RO (54) **MOTOR CIRCULATOR TERMIC**

(57) Invenția se referă la un motor termic cu ardere internă cu pistoane rotative. Motorul conform invenției are unul sau mai multe rotoare motoare (1 și 2) prevăzute cu niște pistoane rotative (11 și 12), asupra cărora acționează gazele arse, pistoanele rotative (11 și 12) mișcându-se circular în câte o cameră toroidală (13 și 14), sincronizarea și controlul rotirii acestora fiind asigurate prin intermediul unor pistoane (9) și al unui rotor central (5) de comandă și alimentare forțată cu aer furnizat de un compresor centripet (15).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(21) 99-00087 A

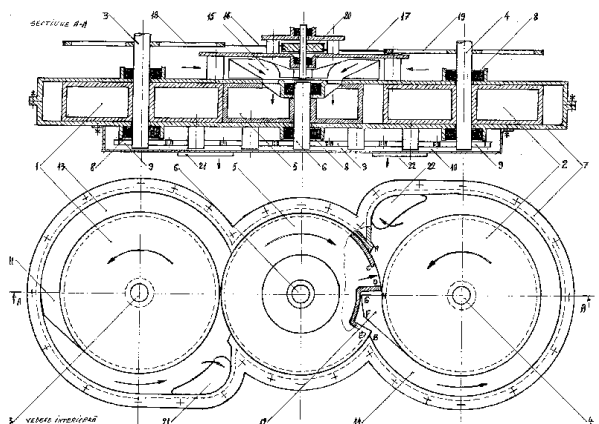


Fig. 1

(21) 98-01193 A (51) **F 02 B 75/02** (22) 17.07.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ ÎN CINCI TIMPI ȘI RESPECTIV ÎN TREI TIMPI**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă în cinci timpi și respectiv în trei timpi, destinat echipării mijloacelor de transport și folosirii ca motor staționar. Motorul conform invenției are un mecanism (A) de amortizare în interiorul unui piston (6), mecanismul (A) fiind compus dintr-un piston (7) etanșat cu niște segmente (8), menținut în contact cu o siguranță (9) prin intermediul unui arc (10).

Revendicări: 3

Figuri: 7

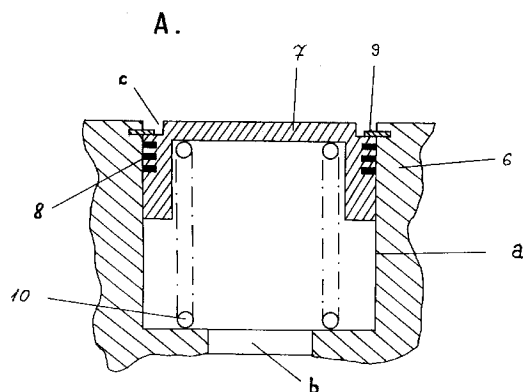


Fig. 2

(21) 98-00068 A (51) **F 02 C 3/045** (22) 15.01.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Societatea Comercială Socet S.A., București, RO (72) Cărdă Mircea, București, RO (54) **INSTALAȚIE COMPACTĂ CU TURBINĂ CU GAZ**

(57) Invenția se referă la o instalație cu turbină de gaz, care este folosită pentru antrenarea, de exemplu, a unui turbocompresor sau a unei turbosuflante sau, prin intermediul unui reductor de turație, a unei mașini de propulsie cu turație scăzută. Instalația conform invenției cuprinde, în principal, un compresor (CC) de aer alcătuit dintr-un difuzor (1) de admisie, un rotor (2) prevăzut cu niște palete (3) radiale și un difuzor (4) rotor, precum și un difuzor (6) statoric fără palete și un difuzor (7) statoric cu palete, și niște palete (5) ale unei turbine cu gaz, cu niște canale interioare de aer, care contribuie și la procesul de comprimare a aerului și la o preîncălzire a aerului comprimat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-00068 A

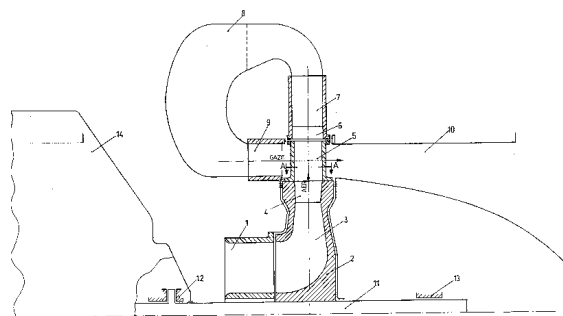


Fig. 1

(21) 98-01605 A (51) **F 02 M 1/00** (22) 20.11.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Deriş Neacşu, Drobeta Turnu Severin, RO (72) Deriş Neacşu, Drobeta Turnu Severin, RO (54) **CARBURATOR**

(57) Invenția se referă la un carburator utilizat la prepararea amestecului carburant-aer și folosit la motoarele cu ardere internă de tip Otto. Carburatorul conform invenției este prevăzut cu un corp (A) în care este poziționat un cartuş dispersor (B), iar deasupra acestuia, și cu un ansamblu picurător (C) racordat cu menționatul corp suport (A) cu ajutorul unui emulsor tubular (1), pe un ax (2) al unei clapete de aer (D) fiind montate o pârghie de acționare (7) și un multiplicator (E) aflat în contact permanent cu o tijă de acționare (29), corpul suport (A) fiind prevăzut și cu niște bosaje (a și b) în care este lăgăruit un ax (2), în bosaj (a) capătul acestuia fiind presat de un arc lamelar (3) iar în celălalt bosaj (b) fiind etanșat cu o garnitură (6) presată de o piuliță olandeză (5), iar un difuzor (s) fiind plasat în dreptul emulsorului tubular (1), corpul suport (A) având la partea inferioară o flanșă (e) în care este înșurubată o tijă racord (12) și, în aceasta, un șurub de reglaj (13), destinat avansului vacuumatic, subansamblul picurător (C) fiind alcătuit dintr-un corp picurător (18), dotat cu un locaș axial (j) și cu un orificiu axial (f), corp (18) în interiorul căruia este înșurubat un cilindru de comandă (19) și o supapă anti-

(21) 98-01605 A
refulare (20) înșurubată și ea în partea inferioară a nimitului corp (18) și susținând, într-un scaun sferic (i), o bilă (24), partea exterioară a cilindrului de comandă (9) fiind etanșată față de corp (18) printr-un simering (21).

Revendicări: 8

Figuri: 12

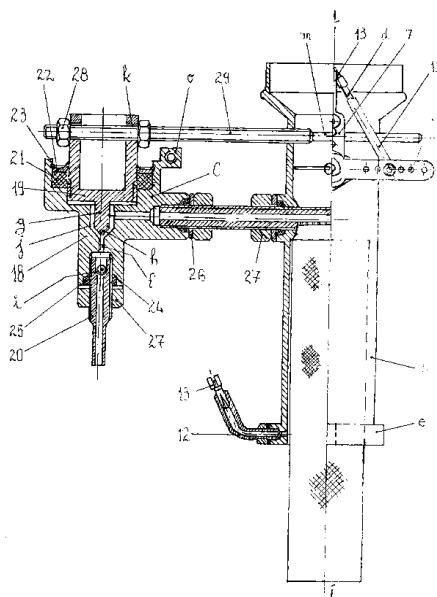


Fig. 1

(21) 98-01267 A (51) **F 02 M 29/00** (22) 06.08.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Ariciu I. Ion, Pitești, RO (72) Ariciu I. Ion, Pitești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU OMOGENIZAREA AMESTECULUI CARBURANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv care intră în componența carburatorului unui motor cu ardere internă și cu aprindere prin scânteie, și este destinat omogenizării amestecului carburant. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o piesă (1) cilindrică, prevăzută cu o flanșă (a) pentru fixarea sa pe galeria (2) de admisie a amestecului carburant, într-un alezaj (b), pentru mărirea vitezei de curgere a amestecului carburant piesa (1) cilindrică având un ajutoraj (c) convergent-divergent, raportul dintre diametrul interior și diametrul exterior al piesei (1) cilindrice fiind $0,7 < \frac{r}{R} < 1,2$ iar raportul dintre înălțime și diametrul exterior fiind $0,08 < \frac{h}{D} < 0,3$.

Revendicări: 2

Figuri: 2

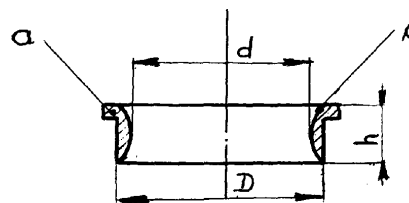


Fig. 2

(21) 98-01724 A (51) **F 03 D 1/04** (22) 21.12.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Ioancea Marin, Drăcșani, RO (72) Ioancea Marin, Drăcșani, RO (54) **MECANISM DE CAPTARE A ENERGIEI EOLIENE (MCEE)**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru captarea forței vântului și transformarea ei în energie electrică. Mecanismul conform invenției este alcătuit dintr-un cadru metalic (2) din țevă dreptunghiulară, sudată, care poate fi rotit de către forța vântului, în care scop este montat în niște lagăre cu rulmenți în jurul unui ax (1), pe cadru (2) fiind prinse, în față, niște panouri pasive (3), cu marginea de sus și cea de jos din cornier, pe care se prinde o foaie de tablă pentru devierea curenților de aer spre jumătatea exterioară a unor panouri active (4) și, totodată, preluând forța vântului care s-ar fi putut opune înaintării prin rotire a panourilor active (4) interioare, în spatele panourilor pasive (3), perpendicular pe cadru (2), fiind montate două axe (5) cu panourile active (4) din fibră de sticlă. Axele (5) cu panourile active (4) intercalate sunt montate pe cadru (2) cu ajutorul unui lagăr cu rulmenți (8) și cuplate cu niște ridicătoare de turație (6) prinse și ele pe cadru (2), între cele două ridicătoare de turație (6) fiind prins pe cadru (2), un generator de curent (7), cuplat și acționat prin intermediul unor cuplaje (9).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 98-01724 A

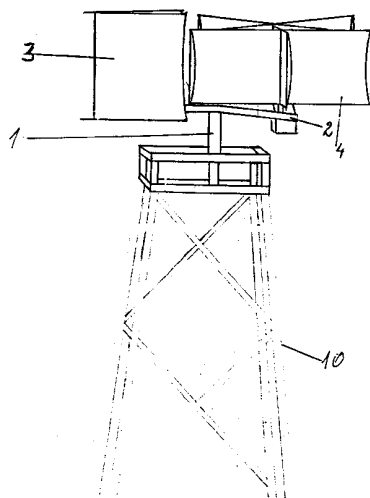


Fig. 1

(21) 98-01175 A (51) **F 03 G 1/02** (22) 14.07.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO (72) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO (54) **SISTEM DE RECUPERARE A ENERGIEI MECANICE**

(57) Invenția se referă la un sistem de recuperare a energiei mecanice, degajată în timpul tratamentelor de kinetoterapie pe aparate specifice, și la utilizarea ei în mod direct tot în aparate de kinetoterapie, fie prin transformarea ei în energie electrică și utilizarea pentru încărcarea unor baterii de acumulatori, fie direct, pentru alimentarea unor mici consumatori. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-un acumulator de energie mecanică (A), care primește energia de la un aparat de kinetoterapie (E), prin intermediul unui mecanism de transformare a mișcării (D) sub formă de mișcare oscilatorie, rectilinie, alternativă sau de rotație, în mișcare de rotație unisens, un mecanism dinamometric (C) și un mecanism de cuplare și decuplare (B), eliberând energia stocată printr-un mecanism de distribuție a mișcării (F), fie înapoi spre aparatul de kinetoterapie (E), fie spre un generator electric, întregul sistem fiind coordonat de o instalație electronică (H).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 98-01175 A

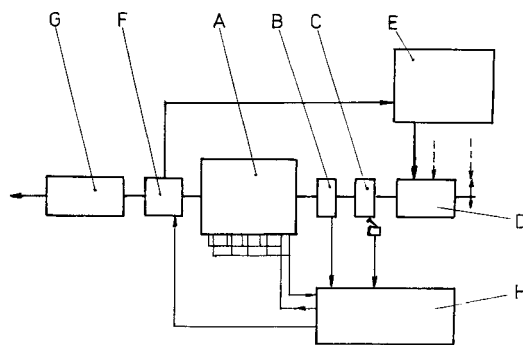


Fig. 1

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

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

(21) 98-01647 A

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

(21) 98-01647 A

înecat, niște găuri (i) pentru acționarea de indexare cu o cheie cu nas, cu niște teșituri (j) de fixare prin indexare a flanșei (10) pe poziția închis, precum și cu un inel (15) elastic, de uzură.

Revendicări: 6

Figuri: 3

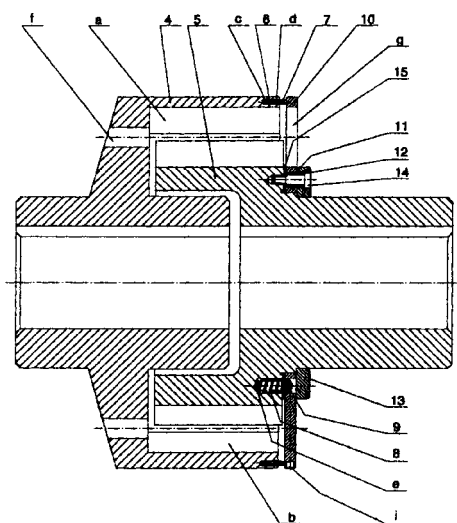


Fig. 2

(21) 95-01616 A (51) **F 16 D 3/50** (22) 15.09.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (54) **CUPLAJ ELASTIC**

(57) Invenția se referă la un cuplaj elastic care este folosit pentru transmiterea mișcării de rotație și a momentului de torsiune între doi arbori montați cu abateri unghiulare și radiale, cu valori relativ mari. Cuplajul conform invenției este alcătuit din două flanșe (1 și 2) pe care este fixat, cu ajutorul unor inele (4 și 5) de prindere, rigidizate de flanșe (1 și 2), un compensator (3) lenticular, flanșele (1 și 2) putând fi fixate de niște flanșe ale unor arbori.

Revendicări: 2

Figuri: 2

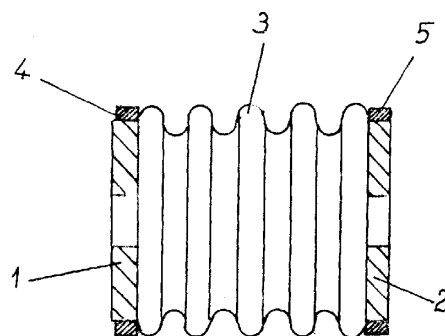


Fig. 1

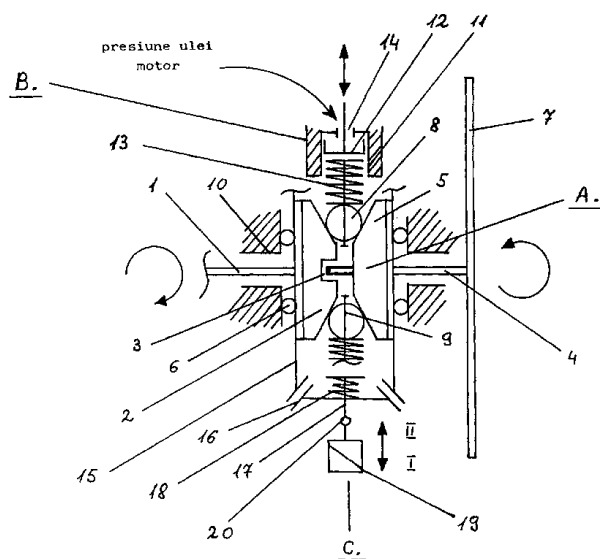
(21) 98-01168 A (51) **F 16 F 15/31** (22) 13.07.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **VOLANT CU ROL DE CONTRAARBORE PENTRU MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un volant cu rol de contraarbore, pentru motoare cu ardere internă. Volantul conform invenției are un mecanism (A) pentru schimbare de sens, care este interpus între un arbore (1) cotit și un volant (7) care se va roti în sens invers sensului de rotație a arborelui (1) cotit, mecanismul (A) de schimbare de sens fiind completat cu un mecanism (B) de tensionare a unor role (8) și cu un dispozitiv (C) pentru pornirea motorului, ungerea mecanismelor (A, B și C) fiind asigurată de sistemul de ungere a motorului.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 98-01168 A



(21) 96-00202 A (51) **F 16 K 3/00** (22) 07.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Pahone Marian Cristian, Iași, RO (72) Pahone Marian Cristian, Iași, RO (54) **ROBINET CU DISC**

(57) Invenția se referă la un robinet cu disc, destinat instalațiilor de apă, gaz, abur etc. Robinetul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) în interiorul căruia se află un disc (2) îmbrăcat cu o garnitură (8) și care are patru găuri așezate diametral opus, iar pentru deschiderea robinetului, este necesar ca una din găurile discului (2) să fie coaxială cu un orificiu al corpului (1), iar pentru închidere, nici una din găurile discului nu trebuie să se afle în zona orificiului corpului (1), în acest scop un capac superior (6) fiind marcat.

Revendicări: 5
Figuri: 1

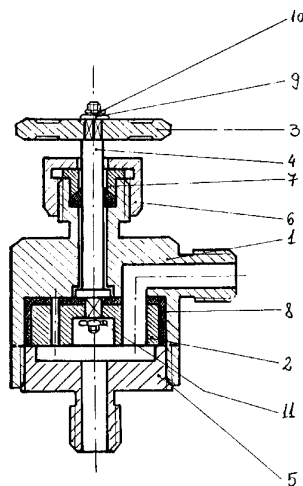


Fig. 1

(21) 97-01922 A (51) **F 16 K 3/02** (22) 17.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Keresztes Feri, Brașov, RO; Lovin Costică Eugeniu, Brașov, RO (72) Keresztes Feri, Brașov, RO; Lovin Costică Eugeniu, Brașov, RO (54) **METODĂ DE REALIZARE A ETANȘĂRII LA ÎNCHIDEREA APEI LA ROBINETE**

(57) Invenția se referă la o metodă de realizare a etanșării la închiderea apei la robinete. Metoda conform invenției constă în așezarea unei garnituri (1) pe un scaun (2) al unui corp de robinet, scaunul (2) fiind realizat cu ajutorul unei scule combinate.

Revendicări: 2
Figuri: 2

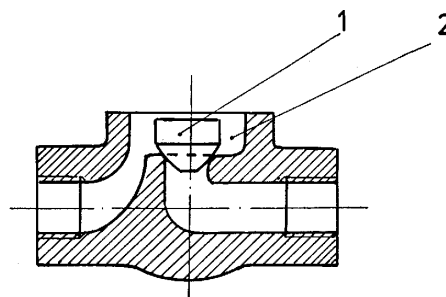


Fig. 1

(21) 96-00375 A (51) **F 16 K 13/00** (22) 23.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO (72) Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO (54) **ROBINET CU TIMP DE FUNCȚIONARE LIMITAT**

(57) Invenția se referă la un robinet care funcționează doar o perioadă de timp, după care robinetul se închide automat, evitând pierderile de lichid. Robinetul conform invenției este prevăzut cu o tijă de acționare (1) prin care se acționează pentru a comprima un arc (2) cu ajutorul unei garnituri (6); în momentul în care arcul (2) este comprimat, lichidul trece dintr-o țevă de alimentare (3), prin arc (2), prin garnitură (6) și curge, printr-o fantă din partea inferioară a tijei (1), într-o țevă de curgere (4), timpul de funcționare a robinetului fiind egal cu timpul de destindere a arcului (2), timp care poate fi modificat prin folosirea de către constructor a unor arcuri (2) cu constantă elastică diferită.

Revendicări: 1
Figuri: 2

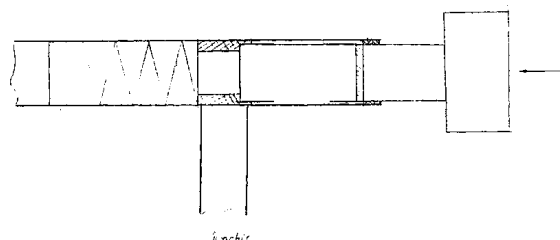


Fig. 1

(21) 98-01576 A (51) **F 16 K 15/20**// B 60 C 29/00 (22) 14.05.97 (30) 14.05.96 DK 9600168; 24.05.96 DK 9600180; 28.06.96 DK 9600227; 31.01.97 DK 9700048 (41) 30.04.99// 4/99 (86) DK 97/00223 14.05.97 (87) WO 97/43570 20.11.97 (71) NVB International, Birkerød, DK (72) Van Der Blom Nicolaas, Birkerød, DK (54) **BOLȚ DE ACTIVARE**

(57) Invenția se referă la un bolț de activare pentru o piesă de legătură a valvei de umflare a unui pneu. Bolțul conform invenției este construit ca un piston cu o tijă (302) a pistonului, care se deplasează în carcasa de cuplare a piesei de legătură a valvei, respectivul bolț de activare având o gaură centrală (303) și un bolț (304) ținut închis de către forța unui arc. Pe tija (302) a pistonului și/sau pe o tijă (322) a valvei pistonului din bolțul de activare asamblat, sunt practicate mai multe canale (303 sau 321), canalele (303, 321) fiind poziționate pe o direcție, în principal longitudinală, în raport cu o linie centrală (337) a bolțului de activare, a căror secțiune transversală poate fi definită cel puțin de către o curbă închisă, care poate fi definită de două lărgiri în serie Fourier de parametrizare modulară, unică, una pentru fiecare funcție de coordonate (A) unde (a), (b), 0 mai mic sau egal x mai mic sau egal 2pi, x R, p mai mare sau egal 0, p N, p_p = valori medii ponderate de cosinus; d_p = valori medii ponderate de sinus; p = ordinul de finețe trigonometrică.

Revendicări: 19

Figuri: 28

(21) 98-01576 A

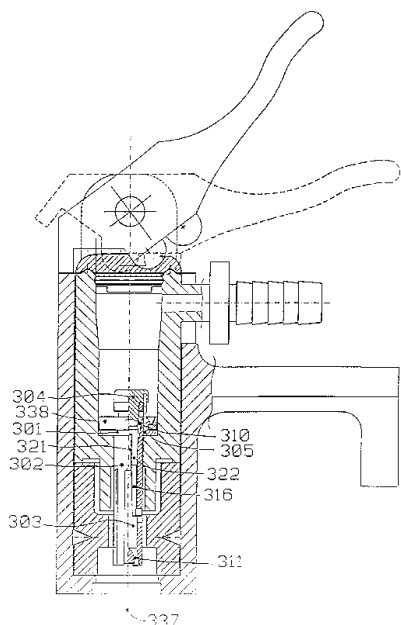


Fig. 4

(21) 98-01412 A (51) **F 21 K 2/08** (22) 22.09.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Arghirescu Marius, București, RO (72) Arghirescu Marius, București, RO (54) **BEC DECORATIV CU EFECT DE PIRAMIDĂ**

(57) Invenția se referă la o cavitate piramidală multiplă, transparentă, în interiorul căreia se produce, fără consum energetic, luminescența slabă a unui amestec gazos care poate fi folosită decorativ, în întuneric, și care se compune din 2-3 cavități piramidale (1, 7 și 13), introduse una în alta pentru amplificarea efectului de piramidă, cu pereții din plexiglas transparent sau semitransparent, făcut electret cu fața polarizată negativ spre interiorul cavității piramidale în interiorul căreia se introduce o rețea conductoare (3, 8, respectiv 14) cu vârful prelungit la primele două, cu o prelungire (4, respectiv 9) ce iese printr-un orificiu (b, respectiv c) al unei fețe de închidere (a, respectiv d) ce secționează vârful piramidal (5, respectiv 11) care se atașează ca izolator electric după ce cavitățile piramidale au fost umplute cu un gaz rar (Ar, Ne, Xe) cu maximum 10% sulf ce este încărcat electric negativ la un potențial de minimum 10 KV ce se îndepărtează apoi, prin rețelele conductoare (3, respectiv 8), generându-se o stare de neechilibru electric al gazului ionizat astfel luminescent, prin polarizarea pereților și sub acțiunea micro-undelor de 21 cm lungime de undă ale fondului cosmic, coerentizate de cavitatea piramidală. Pentru amplificarea efectului, pe câte două fețe opuse,

(21) 98-01412 A

piramidale, se poate atașa câte o pereche de electreți (2-2', respectiv 10-10'), de aceeași polarizare electrică ca a pereților piramidali, iar la baza primelor două piramide, se poate plasa un magnet (6, respectiv 12) de stimulare a rezonanței electronice de spin cu microundele de 21 cm lungime de undă. De asemenea, ultima cavitate piramidală poate fi vidată, pentru a împiedica scurgerea de sarcină electrică. Becul decorativ, astfel construit, are o durată de funcționare, fără consum de energie, de ordinul duratei de viață a electreților (mai mulți ani).

Revendicări: 4

Figuri: 1

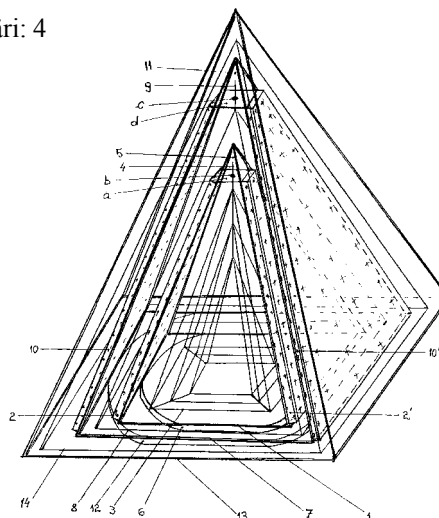


Fig. 1

(21) 96-00311 A (51) **F 23 C 1/08** (22) 20.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Caluianu V. Monica, București, RO (72) Caluianu V. Monica, București, RO (54) **CAZAN DE APĂ CALDĂ DIN ELEMENTE TIP FUNCȚIONÂND CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS**

(57) Invenția se referă la un cazan de apă caldă, care funcționează cu combustibil lichid sau gazos, destinat preparării apei calde pentru încălzirea, de exemplu, a clădirilor de tip vilă, a blocurilor de locuințe, a clădirilor industriale sau agrozootehnice. Cazanul conform invenției este alcătuit dintr-un focar (3) de tip cameră și un singur drum convectiv, în interiorul focarului (3) fiind montată o piesă de întoarcere (9), alcătuită din tablă din oțel refractar care formează mai multe triunghiuri isoscele amplasate pe un cadru paralelipipedic și cu puncte de contact pe niște țevi (1) ale focarului (3), în interiorul fiecărui triunghi fiind introdus un dispozitiv (11) de turbiditate din tabla refractară, creându-se astfel condiții pentru intensificarea schimbului de căldură, prin radiație și convecție, de la flacăra și gazele de ardere la apa din interiorul țevilor (1), iar în drumurile convective sunt montate niște dispozitive (11) de turbiditate.

Revendicări: 3
Figuri: 2

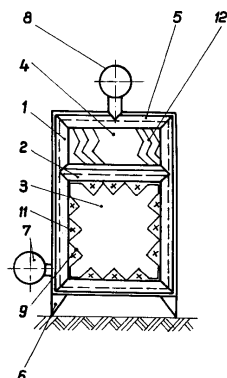


Fig. 1

(21) 95-01078 A (51) **F 28 F 1/10** (22) 02.06.95 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO (72) Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO (54) **CORP DE INCALZIRE**

(57) Invenția se referă la un corp de încălzire care asigură transferul de căldură, de la agentul termic spre aerul care trebuie încălzit, cu un randament ridicat. Corpul conform invenției este format dintr-un distribuitor (1) și un colector (3), în legătură cu care sunt montate niște racorduri (2 și 4) de alimentare cu agent termic și, respectiv, de evacuare a acestuia, între acestea fiind montate niște țevi (5) pe care sunt fixate niște țevi (6) verticale, de care pot fi rigidizate alte țevi (7) verticale.

Revendicări: 1
Figuri: 7

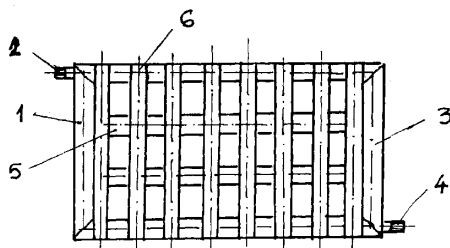


Fig. 1

(21) 97-02013 A (51) **G 01 B 7/06** (22) 29.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Antoniu Mihai, Iași, RO; Antoniu Gheorghe, Iași, RO; Nica Viorel, Iași, RO (72) Antoniu Mihai, Iași, RO; Antoniu Gheorghe, Iași, RO; Nica Viorel, Iași, RO (54) **TRADUCTOR PENTRU MĂSURAREA GROSIMII MATERIALELOR TEXTILE NEȚESUTE PUFOASE**

(57) Invenția se referă la un traductor pentru măsurarea grosimii materialelor textile, nețesute, ușor compresibile-pufoase-în laborator și pe fluxul tehnologic. Traductorul conform invenției este alcătuit dintr-un sensor capacitiv de grosime, asociat cu un convertor capacitate-tensiune. Materialul textil pufoș (MTP), a cărui grosime (g_x) trebuie măsurată, alunecă pe o placă metalică șlefuită (2) și este palpat cu ajutorul unui disc șlefuit de aluminiu (3), disc a cărui masă este echilibrată aproape complet, cu ajutorul unei contragreutăți (4) legată de disc (3) printr-o sfoară (5) trecută pe două role (6 și 7). Pe discul palpator (3) este fixată o armătură cilindrică (8), ce poate culisa în interiorul unei armături cilindrice fixe (9), formând împreună un condensator cilindric a cărui capacitate (C_x) este proporțională cu grosimea materialului (g_x). Circuitul de măsurat convertește capacitatea (C_x) într-o tensiune proporțională (U_0) cu ajutorul unui divizor de tensiune capacitiv (C_x și C_r), asociat cu două redresoare de precizie (RPU_x, RPU_r), și al unui dispo-

(21) 97-02013 A
zitiv electronic de raport (DER). Traductorul de grosime, conform invenției, mai poate fi alcătuit și prin asocierea condensatorului cilindric (C_x) cu un convertor capacitate-frecvență, situație când, la ieșire, dă o frecvență (f) proporțională cu grosimea materialului (g_x).

Revendicări: 2
Figuri: 3

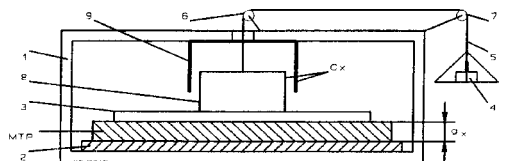


Fig. 1

(21) 97-01933 A (51) **G 01 J 5/10** (22) 20.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică-2000, București, RO (72) Dorogan Valerian, Chișinău, MD; Coseac Valeriu, Chișinău, MD; Vieru Tatiana, Chișinău, MD; Chiriță Florian, București, RO; Zisu Tudor, București, RO; Micloș Sorin, București, RO (54) **FOTORECEPTOR DE RADIAȚIE UTRAVIOLETĂ**

(57) Prezența invenției se referă la un fotoreceptor cu semiconductori pentru radiație ultravioletă, utilizat în sisteme optoelectronice pentru determinarea intensității și dozei radiației ultraviolete emise de Soare sau de alte surse folosite în medicină, agricultură și industrie, realizat pe baza structurii cu barieră de potențial superficială, formată din semiconductoarele A^3B^5 și SnO_2 sau ITO, caracterizat prin aceea că, în semiconductorii A^3B^5 , la o distanță, de preferință, mai mică decât lungimea de absorție a radiației vizibile, este formată o heteroconjecție izotipă compusă din semiconductoarele A^3B^5 și soluțiile lor solide, cu bandă energetică interzisă mai mare, determinând lipsa sensibilității fotoreceptorului față de spectrul vizibil și infraroșu, apropiat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01933 A

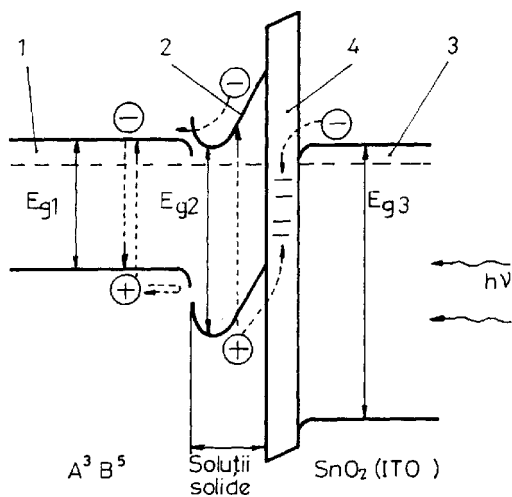


Fig. 1

(21) 96-00458 A (51) **G 01 M 17/013** (22) 06.03.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) S.C. "Electromotor" S.A., Timișoara, RO (72) Dulca Gheorghe, Timișoara, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU MĂSURAREA ȘI COMPENSAREA DINTR-O SINGURĂ LANSARE A DEZECHILIBRULUI EXISTENT LA O ROATĂ DE AUTOVEHICUL**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru măsurarea și compensarea, prin intermediul operatorului, dintr-o singură lansare, a dezechilibrului existent la o roată de autovehicul. Metoda conform invenției constă în aceea că, pentru determinarea poziției și valorilor "greutăților" de compensare, se admite ipoteza că forța de dezechilibru existentă își are originea întotdeauna pe cercul de rază egală cu raza jenții roții de autovehicul și se află în planul situat la mijlocul distanței dintre cele două plane de compensare, respectiv ipoteza ca forța de dezechilibru se repartizează pe cele două plane de compensare ale roții cu ponderi egale, iar pe baza unor relații de calcul se determină atât poziția și valoarea vectorului de dezechilibru, cât și poziția și valorile vectorilor de compensare distribuiți pe cele două plane de compensare ale roții de autovehicul. Aparatul este constituit dintr-un suport metalic pe care sunt fixate, un sistem mecanic elastic (2), un motor electric (1) care antrenează roata de autovehicul (3), un traductor inerțial

(21) 96-00458 A

(4), un filtru trece-bandă (5), un sistem electronic de calcul (6), valorile calculate fiind afișate simultan, după o singură lansare pe un dispozitiv (7) situat, de asemenea, pe suportul metalic.

Revendicări: 2

Figuri: 4

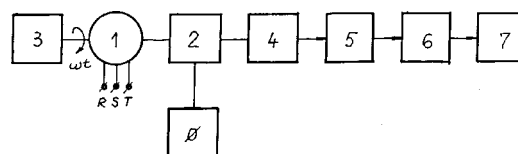


Fig. 1

(21) 98-00817 A (51) **G 01 N 3/48** (22) 02.04.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Savu C. Ion, Piatra Neamț, RO; Dascălu Mircea, Piatra Neamț, RO (72) Savu C. Ion, Piatra Neamț, RO; Dascălu Mircea, Piatra Neamț, RO (54) **METODĂ DINAMICO-ELASTICĂ ȘI APARAT PENTRU DETERMINAREA DURITĂȚII MATERIALELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la o metodă dinamico-elastică și la un aparat pentru determinarea durității materialelor metalice. Metoda conform invenției este caracterizată prin aceea că determinarea se face cu ajutorul unei diagrame de corespondență dintre timpul de urcare a unei bile percutoare, după ce aceasta lovește suprafața de încercat, și duritatea convențională HRC sau HRB, sau HB, sau HV, sau altele asemenea. Aparatul conform invenției cuprinde un percutor (A) ce conține o bilă percutoare (8); se măsoară timpul de urcare a bilei percutoare, după ce aceasta lovește în cădere liberă suprafața materialului de încercat (B), timp de urcare măsurat cu ajutorul unui cronometru numeric (D), care primește start și stop numărare, prin intermediul unei conexiuni electrice (C), de la o barieră optică (E) cu care este prevăzut percutorul (A).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 98-00817 A

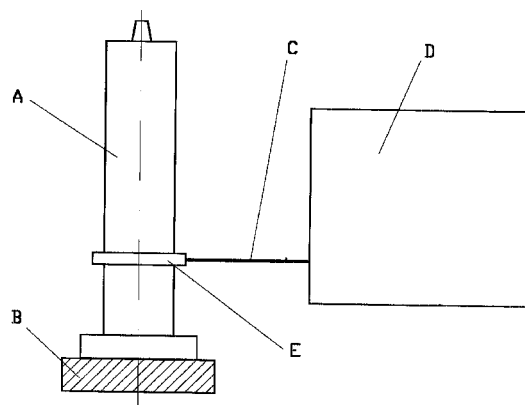


Fig. 1

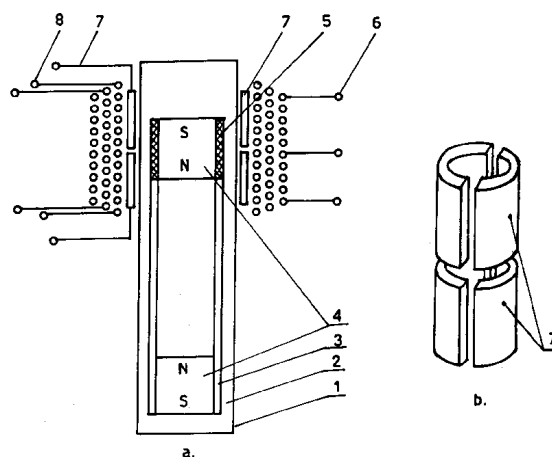
(21) 96-02393 A (51) **G 01 N 27/26** (22) 18.12.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Cotaș Constantin, Iași, RO (54) **TRADUCTOR CU LICHID MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un traductor cu lichid magnetic, servoasistat, destinat determinării conținutului de austenită reziduală a materialelor metalice pe zone restrânse de suprafață. Procedeu conform invenției se bazează pe fenomenul de levitație de ordinul doi, în lichide magnetice, caz în care un magnet sau sistem magnetic este imersat într-un lichid magnetic; acest sistem plutitor mobil, datorită construcției sale, levitează și se autocentrează pe axa senzorului, la o distanță prestabilită de baza senzorului, controlată electronic. Sistemul electromagnetic care face parte dintr-un sistem rezonant diferențial RLC, de echilibrare și reechilibrare a plutitorului, este alimentat cu un curent proporțional la reechilibrare cu conținutul de fază α , pentru care a fost etalonat. Dispozitivul conform invenției cuprinde un plutitor (3) dispus într-un lichid magnetic (2) și un magnet sau un sistem de magneți (4) într-o configurație ce asigură levitația și autocentrarea plutitorului, un dispozitiv electronic RLC asigurând compensarea automată atât pentru echilibrare, reechilibrare, cât și pentru preluare, preluare semnal.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-02393 A



(21) 97-00502 A (51) **G 01 N 33/49**// C 12 Q 1/25 (22) 17.03.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Pușcaș Ioan, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Iuliana Carmen, Șimleu Silvaniei, RO; Colțău Marcela, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Șimleu Silvaniei, RO (72) Pușcaș Ioan, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Iuliana Carmen, Șimleu Silvaniei, RO; Colțău Marcela, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Șimleu Silvaniei, RO (54) **METODĂ RAPIDĂ DE DIAGNOSTIC A CANCERELOR**

(57) Invenția se referă la o metodă rapidă de diagnosticare a cancerelor, care poate fi utilizată în domeniul oncologic, fără specificarea formei de cancer. Metoda conform invenției constă în aceea că diluții diferite de ser sanguin se tratează, în raport volumetric de 1:1, cu soluție apoasă de concentrații 10^{-9} M... 10^{-6} M anhidrază carbonică II purificată, la temperatura de 20...25°C și pH=7,5, după care se determină activitatea anhidrazei carbonice II în mod cunoscut, iar valori ale activării de către ser a anhidrazei carbonice II mai mari de 100% indică prezența bolii canceroase.

Revendicări: 1

(21) 96-00462 A (51) **G 05 F 1/00** (22) 06.03.96 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Moroșan Mihail, Câmpulung Moldovenesc, RO (72) Moroșan Mihail, Câmpulung Moldovenesc, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU REGLAREA DEBITULUI ȘI A TEMPERATURII APEI MENAJERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru reglarea debitului și temperaturii apei menajere. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din niște rezistențe (R_1 și R_2) hidraulice, care reglează debitele din niște conducte pentru apă caldă și, respectiv, pentru apă rece, și sunt acționate de niște servomotoare (SM_1 și SM_2), un amestecător (1) prevăzut cu un încălzitor (2), niște traductoare (TT_1 , TT_2 și TT_3) de temperatură care măsoară temperatura apei, un traductor (TQ) de debit și un bloc (BC) electronic de comandă, pentru prescrierea unui debit (QP) și, respectiv, a unei temperaturi (TP).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00462 A

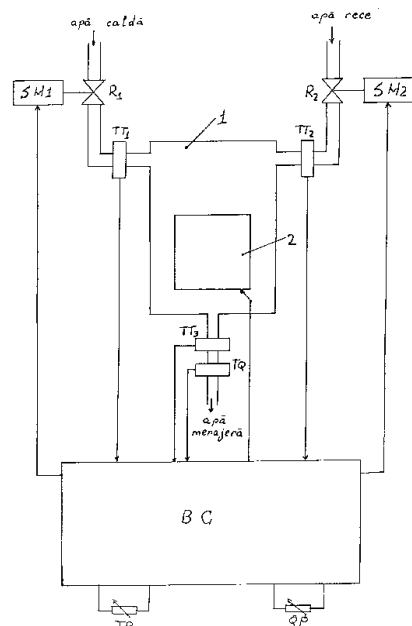


Fig. 1

(21) 98-00816 A (51) **G 06 K 7/10**; G 06 K 21/04 (22) 01.04.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) S.C. Electronic Research Center S.R.L., Iași, RO (72) Mușcheru Radu, Iași, RO (54) **CARTELĂ DE ACCES OPTICĂ**

(57) Invenția se referă la o cartelă de acces, optică, destinată stocării informațiilor de identificare a purtătorului și utilizată la accesarea sistemelor de închidere a clădirilor, și la instalațiile de interfoane. Cartela de acces, optică, într-o primă variantă de realizare, conform invenției, este confecționată dintr-un material flexibil, cum ar fi, de exemplu, polietilenă. Ea este prevăzută cu un orificiu de agățare (b), iar într-un plan median, cu un șir de orificii înfundate (c), destinat codului de date de identificare, realizat prin străpungerea combinată a acestora, fapt care conduce la obținerea unor perforații cilindrice (d). Niște șiruri de fante dreptunghiulare (e), destinate codului de tact de ceas, sunt plasate simetric față de menționatul plan median. În cea de-a doua variantă de realizare, cartela de acces, optică, utilizează fantele dreptunghiulare pentru codul tactului de ceas (e), pe poziția planului median, iar orificiile înfundate, străpunse combinate în perforații cilindrice (d), pentru codul de date de indentificare, sunt plasate simetric față de planul median.

Revendicări: 2

Figuri: 4

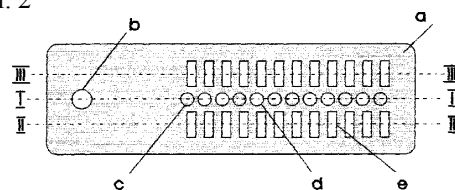


Fig. 1

(21) 98-00686 A (51) **G 09 B 17/04** (22) 04.09.96 (30) 04.09.95 AU PN 5204 (41) 30.04.99// 4/99 (86) AU 96/00552 04.09.96 (87) WO 97/09704 13.03.97 (71) *Charon Holdings Pty. Ltd., Townsville, AU* (72) *Edgar Mark Andrew, Townsville, AU* (54) **METODĂ DE CITIRE**

(57) Invenția se referă la un sistem pentru prezentarea informației de tip text și/sau de tip grafic, pentru citire. Sistemul (11) include o unitate de afișare vizuală (15), pentru afișarea informației tip text și/sau grafic, pe un ecran, într-o așezare generală în pagină, un microcalculator incluzând mijloace de procesare (13) pentru a recepționa informația tip text și/sau grafic, într-o formă codată electronic, și a o procesa pentru prezentarea pe unitatea vizuală de afișare (15). Este prevăzut un program de calculator (19) pentru controlul prezentării informației tip text și/sau grafic, pe unitatea vizuală de afișare (15), într-un mod prescris, o tastatură și un maus de intrare pentru introducerea semnalelor pentru operarea mijloacelor de procesare (13) și a programului de calculator (19) sau pentru modificarea parametrilor lui de control. Programul de calculator (19) alocă secvențial porțiuni discrete și succesive de informație tip text și/sau grafic, în aceeași poziție a așezării în pagină într-un timp parțial de blankare prescris, fiecare porțiune fiind afișată în această poziție pentru un timp de afișare prescris. Așezarea generală în pagină a ecranului este împărțită

(21) 98-00686 A

într-o zonă de răsfoire (37), pentru afișarea blocului de informație tip text și/sau grafic, pentru a fi prezentată, și o zonă luminată (39), în care poziția pentru alocarea secvențială a porțiunilor discrete și succesive, de informație tip text și/sau grafic, este situată central.

Revendicări: 42

Figuri: 18

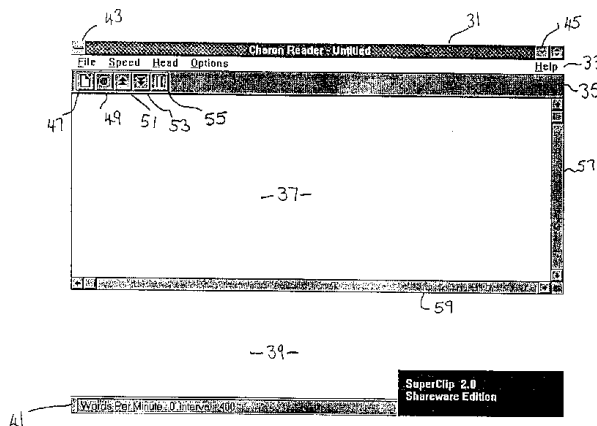


Fig. 4

(21) 97-02015 A (51) **G 10 G 5/00** (22) 29.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO* (72) *Mitu Constantin, Filderstadt, DE; Ciobanu Mihai, București, RO* (54) **SUPORT RABATABIL**

(57) Invenția se referă la un suport rabatabil care poate fi folosit pentru menținerea, de exemplu, a unui instrument muzical sau a unei partituri muzicale. Suportul conform invenției cuprinde niște piese (1 și 2) de susținere inferioară și, respectiv, superioară, și un ax (3) central, piesa (1) de menținere inferioară având o frezare (a) și fiind prevăzută cu un filet (b) prin intermediul căruia este poziționată piesa (2) de menținere superioară, care, la rândul ei, are o frezare (c) și, respectiv, un alezaj (d).

Revendicări: 7

Figuri: 2

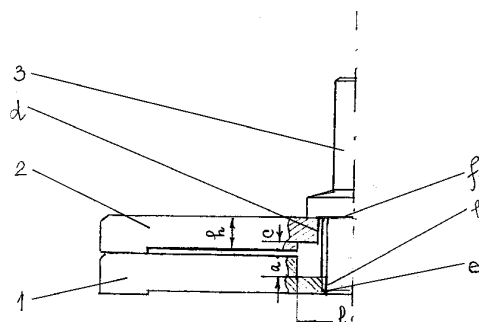


Fig. 1

(21) 97-01915 A (51) **H 01 M 10/00** (22) 16.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) *Buzia Teodor, Buzău, RO* (72) *Buzia Teodor, Buzău, RO* (54) **PROCEDEU DE TRANSFORMARE A ENERGIEI INTERNE ÎN ENERGIE ELECTRICĂ ȘI ACUMULATOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de transformare a energiei interne în energie electrică și la un acumulator electric. Procedeuul conform invenției constă în transformarea energiei cinetice a ionilor unui electrolit în energie electrică. Încărcarea acumulatorului electric, conform invenției, se face legând electrozii secundari (3) la o sursă de curent continuu. Descărcarea acumulatorului electric se face deconectând electrozii secundari (3) de la sursa de curent continuu și legând electrozii principali (2) la un receptor de curent continuu.

Revendicări: 3

Figuri: 3

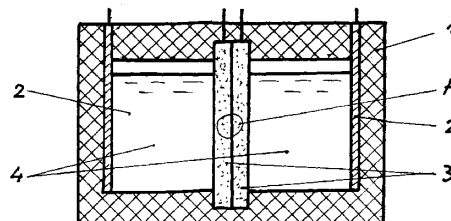


Fig. 1

(21) 98-01341 A (51) **H 03 K 7/08**; H 02 M 1/00 (22) 28.08.98 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Floricău Dan, București, RO (72) Floricău Dan, București, RO (54) **METODĂ DE MODULARE DISCONTINUĂ A IMPULSURILOR ÎN DURATĂ PENTRU COMANDA CONVERTOARELOR TRIFAZATE DE TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la o metodă numerică de modulare discontinuă a impulsurilor în durată, la nivel de bază, pentru determinarea duratelor ciclice de conducție a dispozitivelor semiconductoare dintr-un convertor trifazat de tensiune în montaj punte. Comanda este realizată pe sectoare de câte 60°el., în funcție de maximum în valoare absolută al tensiunilor de fază de referință, astfel încât, prin rotație, dispozitivele semiconductoare de pe o fază nu comută, iar pentru celelalte, impulsurile de comandă sunt modulate în durată în funcție de tensiunile de linie calculate în raport cu faza care are tensiunea de fază de referință maximă în valoare absolută. Deși evoluția duratelor ciclice de conducție este discontinuă, curenții de pe fiecare fază au o variație sinusoidală, comanda fiind continuă. Alte avantaje ale metodei sunt: centrarea impulsurilor de comandă în raport cu jumătatea perioadei de comutație, reducerea pierderilor în comutație în funcție de faza curentului și simplificarea algoritmului, pentru determinarea duratelor ciclice de conducție, în vederea implementării comenzii cu microprocesoare. Pentru

(21) 98-01341 A
convertoarele trifazate de tensiune, care funcționează la un factor de putere unitar, pierderile în comutație se reduc cu 50%.

Revendicări: 1
Figuri: 3

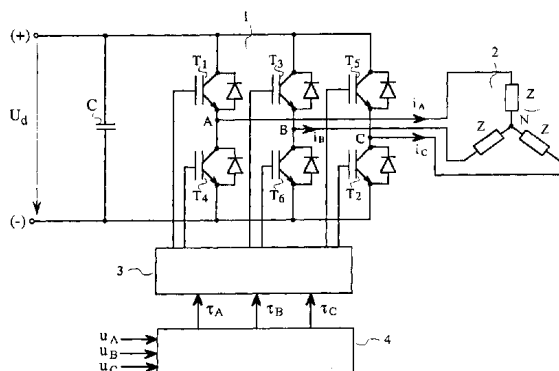


Fig. 1

(21) 97-02425 A (51) **H 04 H 1/00** (22) 26.06.96 (30) 28.06.95 DE 195 23 414.6; 14.02.96 DE 196 05 381.1 (41) 30.04.99// 4/99 (86) DE 96/01124 26.06.96 (87) WO 97/01894 16.01.97 (71) Deutsche Telekom AG, Bonn, DE (72) Andress Ralph Petersen, Freital, DE; Huberty Manfred, Mertesdorf, DE; Stampe Thomas, Marburg, DE (54) **PROCEDEU DE MODULARE ȘI ORDINEA DE CONECTARE PENTRU TRANSMITEREA SEMNALELOR DE DATE**

(57) Ca sursă de date pentru emiterea semnalului RDS-banda laterală simplă pe unde lungi, se folosește un codificator RDS, care poate pune la dispoziție o modulație QDSB cu sau fără frecvență purtătoare. Semnalul RDS-SSB cu purtătoare reziduală de modulație se produce cu ajutorul metodei cu filtru și prin mixare, transformat la frecvența de emisie. Ca purtător rezidual de modulație, se poate utiliza și purtătorul ARI conectabil la codificatorul RDS. Pentru recepția semnalului SSB-RDS se utilizează un receptor cu bandă universală cu demodulator sincron. Prelucrarea în continuare a benzii de bază RDS (semnale bifază) este posibilă fără probleme.

Revendicări: 9
Figuri: 3

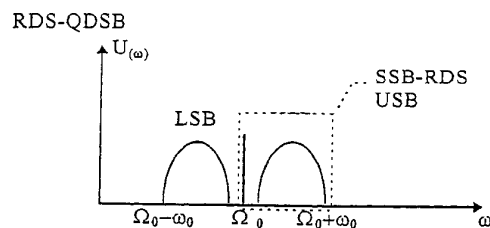


Fig. 1

(21) 98-00669 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 N 5/64 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.04.99// 4/99 (86) GB 96/02145 02.09.96 (87) WO 97/09842 13.03.97 (71) New Transducers Limited, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Cambridge, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Cambridge, GB (54) **DISPOZITIV ACUSTIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv acustic (81) care include un element (2) extensibil transversal, a cărui grosime este capabilă să susțină unde transversale întreținute cel puțin peste o suprafață activă acustică, a numitului element (2), un mod de distribuție rezonantă a undelor de vibrație transversale naturale cel puțin peste numita suprafață care este dependentă de valoarea parametrilor particulari ai numitului element (2), incluzând configurația geometrică și direcționarea rigidității transversale a cărei valoare a fost selectată la predeterminarea numitei distribuții a modurilor de rezonanță naturală, fiind consonantă cu acțiunea acustică, realizabilă, cerută sau solicitată, a numitului element (2), pentru funcționarea numitului dispozitiv (81) peste un domeniu de frecvență operativă ridicată.

Revendicări: 246
Figuri: 66

(21) 98-00669 A

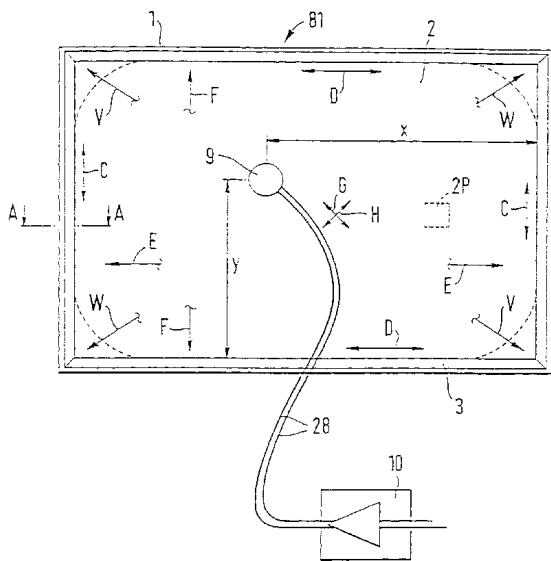


Fig. 1

(21) 97-02007 A (51) **H 05 B 6/64**// A 23 L 3/005 (22) 29.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Lazurca Dumitru, Săcele, RO; Avram Gabriel, București, RO (72) Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Lazurca Dumitru, Săcele, RO; Avram Gabriel, București, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDU DE DESTINATE PASTEURIZĂRII PRODUSELOR LICHIDE ȘI DEZINFECȚIEI MATERILOR PRIME PRODUSE VEGETALE**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu, destinate pasteurizării produselor lichide și de dezinsecție a materiilor prime, produse vegetale folosind energia combinată a microundelor și a radiațiilor infraroșii. Instalația conform invenției se compune dintr-o incintă metalică (1), izolată termic și ecranată electromagnetic, prevăzută cu accese pentru microunde și radiații infraroșii, o cavitate (2) din inox ce permite rotirea produselor supuse tratamentului în câmpul de radiații, un reductor (3) și un motor electric (4) care asigură antrenarea cavității (2) din inox, un bloc generator de microunde (5), un generator de radiații infraroșii (6), un electroventilator (7), un senzor de temperatură în infraroșu (8), două dulapuri de forță (10) și un dulap de comandă și control (11). Procedul conform invenției constă din supunerea produselor, antrenate într-o mișcare de rotație, acțiunii combinate a unui câmp de microunde și radiații infraroșii, aburul rezultat fiind eliminat prin antrenare cu aer cald. Parametrii procesului sunt controlați și reglați auto-

(21) 97-02007 A

mat, tratamentul întrerupându-se la realizarea umidității și a temperaturii prestabilite.

Revendicări: 5

Figuri: 1

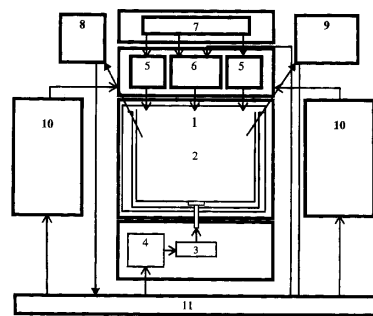


Fig. 1

(21) 97-01934 A (51) **H 05 B 6/64**// F 26 B 3/347 (22) 20.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (71) Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO (72) Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDU DE DESTINATE USCĂRII PLANTELOR MEDICINALE**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu, destinate uscării plantelor medicinale, folosind energie combinată a microundelor și radiațiilor infraroșii. Instalația conform invenției se compune dintr-o incintă metalică (1), izolată termic și ecranată electromagnetic, prevăzută cu accese pentru microunde și radiații infraroșii, un coș (2) interior, pentru rotirea masei verzi în câmpul de radiații, un reductor (3) și un motor electric (4) care asigură antrenarea coșului (2), un bloc (5) generator de microunde, un generator de radiații infraroșii (6), un electroventilator (7), un senzor (8) de temperatură în infraroșu, două dulapuri de forță (10) și un dulap de comandă și control (11). Procedul de uscare a plantelor medicinale constă din supunerea masei verzi, antrenată într-o mișcare de rotație, acțiunii combinate a unui câmp de microunde și radiații infraroșii, aburul rezultat fiind eliminat prin antrenare cu aer cald. Parametrii procedurii sunt controlați și reglați automat, uscarea întrerupându-se la realizarea umidității stabilite.

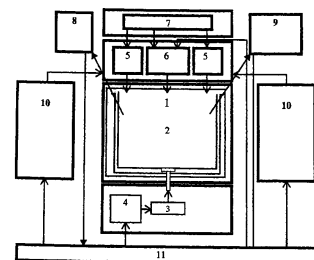


Fig. 1

Revendicări: 5

Figuri: 1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00591 A	A 61 F 11/00; A 42 B 3/22	25.11.92	Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO	12
95-00555 A	B 60 G 11/54	20.03.95	Cîslariu Tudor Ioan, Iași, RO	21
95-00909 A	B 28 B 3/22; B 28 B 13/04	12.05.95	Ghimpău Ionuț Allain, București, RO	19
95-00945 A	C 23 C 14/35	19.05.95	Mateescu Alice Ortansa, București, RO	28
95-00965 A	A 63 F 9/06	24.05.95	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	14
95-00995 A	A 01 G 25/02// E 02 B 13/00	26.05.95	Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO	9
95-01078 A	F 28 F 1/10	02.06.95	Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO	37
95-01109 A	A 47 K 13/00// E 03 D 11/00	08.06.95	Samoilă Robert Cătălin, Bacău, RO; Predescu Daniel Iulian, Bacău, RO	11
95-01550 A	B 09 B 3/00	03.03.94	Evergreen Global Resources, Inc., Tyler, Texas, US	16
95-01616 A	F 16 D 3/50	15.09.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	34
95-01808 A	B 23 B 5/46	18.10.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	16
95-02005 A	B 23 Q 7/06	20.11.95	Florea Andrei, Zalău, RO	18
95-02167 A	B 23 K 9/00	13.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice ICPE-ME-S.A., București, RO	18
95-02222 A	B 07 B 1/40	19.12.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	15
95-02262 A	B 29 C 41/20// H 01 B 19/00; H 01 B 17/26	13.06.94	Ciba Geigy A.G., Basle, CH	20
96-00123 A	A 01 J 5/10	23.01.96	S.C. "Rasvan Imex" S.R.L. Timișoara, Timișoara, RO	10
96-00188 A	B 21 C 43/00	05.02.96	Apetrei Valeriu, Galați, RO	16
96-00202 A	F 16 K 3/00	07.02.96	Pahone Marian Cristian, Iași, RO	35
96-00203 A	B 43 L 21/00	07.02.96	Pahone Marian Cristian, Iași, RO	20
96-00234 A	A 61 L 2/16; A 61 L 2/02	12.02.96	Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO	13
96-00311 A	F 23 C 1/08	20.02.96	Caluianu V. Monica, București, RO	37
96-00375 A	F 16 K 13/00	23.02.96	Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO	35
96-00379 A	B 23 Q 5/26	23.02.96	Stan Cornel Daniel, Buzău, RO	18
96-00382 A	B 66 D 3/00	23.02.96	Butnaru Cristian Ovidiu, Iași, RO	24
96-00433 A	C 01 G 53/00	01.03.96	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00458 A	G 01 M 17/013	06.03.96	S.C. "Electromotor" S.A., Timișoara, RO	38
96-00462 A	G 05 F 1/00	06.03.96	Moroșan Mihail, Câmpulung Moldovenesc, RO	40
96-00645 A	E 04 H 13/00	25.03.96	S.C. "Constar'94 S.R.L.", București, RO	29
96-00702 A	A 01 C 15/00	02.04.96	Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO	9
96-01332 A	B 61 F 5/30; B 60 G 11/16// F 16 F 3/04	20.12.94	Arbel Fauvet Rail, S.A., Douai, FR	22
96-01655 A	C 08 L 27/06	14.08.96	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	25
96-01656 A	C 09 J 7/02// B 29 C 65/02	14.08.96	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	26
96-01803 A	F 01 D 15/10	12.09.96	Ștefan Sorin, Râmnicu Vâlcea, RO	30
96-02254 A	A 47 J 36/28	26.05.95	Insta-Heat, Inc., San Diego, US	10
96-02393 A	G 01 N 27/26	18.12.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	39
97-00502 A	G 01 N 33/49// C 12 Q 1/25	17.03.97	Pușcaș Ioan, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Iuliana Carmen, Șimleu Silvaniei, RO; Colțău Marcela, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Șimleu Silvaniei, RO	40
97-01385 A	B 05 C 7/02	25.07.97	Vâsoi Aurelian, Buciumeni, RO	15
97-01718 A	C 04 B 33/04; C 04 B 35/00	15.09.97	S.C. Refractoră S.A. Baru Mare, Baru, RO	25
97-01745 A	C 07 C 35/28// A 01 N 27/00	18.09.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	25
97-01832 A	C 09 D 15/00	06.10.97	Moldovan Dorel, Petrila, RO	26
97-01887 A	B 64 C 39/12	13.10.97	Golub Aleksandr Vladimirovich, Moscova, RU; Kondratev Vyacheslav Petrovich, Moscova, RU; Popov Serghei Ivanovich, Moskovskaya, RU	23
97-01888 A	B 29 D 9/00	13.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO	20
97-01915 A	H 01 M 10/00	16.10.97	Buzia Teodor, Buzău, RO	41
97-01922 A	F 16 K 3/02	17.10.97	Keresztes Feri, Brașov, RO; Lovin Costică Eugeniu, Brașov, RO	35
97-01933 A	G 01 J 5/10	20.10.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică- 2000, București, RO	38
97-01934 A	H 05 B 6/64// F 26 B 3/347	20.10.97	Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO	43
97-01974 A	B 23 B 27/04	23.10.97	Plahteanu Boris, Iași, RO; Gheorghiu Constantin, Iași, RO	17
97-01990 A	E 05 C 19/16	27.10.97	Atudorei C. Aurel, Iași, RO	29
97-02007 A	H 05 B 6/64// A 23 L 3/005	29.10.97	Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Lazurca Dumitru, Săcele, RO; Avram Gabriel, București, RO	43

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02013 A	G 01 B 7/06	29.10.97	Antoniou Mihai, Iași, RO; Antoniou Gheorghe, Iași, RO; Nica Viorel, Iași, RO	37
97-02015 A	G 10 G 5/00	29.10.97	S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO	41
97-02016 A	A 61 K 35/78	29.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	13
97-02333 A	C 22 B 60/02	11.12.97	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO	27
97-02425 A	H 04 H 1/00	26.06.96	Deutsche Telekom AG, Bonn, DE	42
98-00068 A	F 02 C 3/045	15.01.98	Societatea Comercială Socet S.A., București, RO	31
98-00353 A	C 22 C 33/00; C 22 C 38/00// B 22 F 3/26	24.02.98	Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO	27
98-00372 A	D 06 M 13/00; D 06 M 10/00	25.02.98	Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	28
98-00669 A	H 04 R 1/02; H 04 N 5/64	02.09.96	New Transducers Limited, Huntingdon, GB	42
98-00686 A	G 09 B 17/04	04.09.96	Charon Holdings Pty. Ltd., Townsville, AU	41
98-00753 A	F 01 C 1/07; F 01 C 1/077; F 02 B 53/00	16.09.96	Ron Richards Engine Technologies Pty. Ltd, West End, AU	30
98-00816 A	G 06 K 7/10; G 06 K 21/04	01.04.98	S.C. Electronic Research Center S.R.L., Iași, RO	40
98-00817 A	G 01 N 3/48	02.04.98	Savu C. Ion, Piatra Neamț, RO; Dascălu Mircea, Piatra Neamț, RO	39
98-00964 A	A 61 K 31/00; A 61 K 31/16	13.05.98	Lazăr Elena Dorica, Arad, RO	12
98-00991 A	B 23 B 31/26; B 24 B 13/01	19.06.96	Micro Optics Design Corporation, New Brunswick, CA	17
98-01115 A	B 01 D 15/00// C 07 C 7/12	29.06.98	Stratula Costică, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Nan Ovidiu, Ploiești, RO	14
98-01168 A	F 16 F 15/31	13.07.98	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	34
98-01175 A	F 03 G 1/02	14.07.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO	33
98-01193 A	F 02 B 75/02	17.07.98	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	31
98-01220 A	B 62 K 17/00	27.07.98	Cătănescu Florea, Holly Dak, US; Cătănescu Codruța Diana Ioana, Hollyoak, US; Cătănescu Florela Liana, Hollyoak, US	22
98-01221 A	B 28 B 23/02	29.11.96	Meli Giancarlo, Milano, IT; Vieira Alberto Tomas, Aveiro, PT	19
98-01230 A	C 10 M 133/16	28.07.98	S.C. Desan Prodserv Cominplex SRL București, RO	27
98-01267 A	F 02 M 29/00	06.08.98	Ariciu I. Ion, Pitești, RO	32
98-01313 A	E 01 B 3/40; E 01 B 1/00	17.02.97	Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01341 A	H 03 K 7/08; H 02 M 1/00	28.08.98	Florica Dan, București, RO	42
98-01362 A	C 12 Q 1/02; C 12 Q 1/00; C 12 Q 1/42// G 01 N 33/567; G 01 N 33/574	27.01.97	The Regents Of The University Of California, Oakland, US	27
98-01412 A	F 21 K 2/08	22.09.98	Arghirescu Marius, București, RO	36
98-01433 A	C 07 K 14/805	27.03.97	Northfield Laboratories, Inc., Evanston, US	25
98-01438 A	A 01 C 5/02	30.09.98	Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO	9
98-01456 A	D 06 P 3/874// C 09 B 67/32	06.10.98	Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO	28
98-01495 A	A 63 F 3/08	20.10.98	Beșleagă Marian, București, RO	13
98-01504 A	A 47 J 37/07	22.10.98	Schwartz Robert, Mazkeret Batya, IL	11
98-01572 A	A 61 K 9/20; A 61 K 9/48	12.11.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-01576 A	F 16 K 15/20// B 60 C 29/00	14.05.97	Nvb International, Birkerød, DK	36
98-01605 A	F 02 M 1/00	20.11.98	Deriș Neacșu, Drobeta Turnu Severin, RO	32
98-01637 A	C 09 D 179/08	02.12.98	S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO	26
98-01647 A	F 16 D 3/19	07.12.98	Procop Miron, Constanța, RO	33
98-01694 A	A 61 B 19/00	16.12.98	Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Peta Dumitru, București, RO; Cochior Daniel, București, RO	12
98-01709 A	B 65 D 59/02	17.12.98	S.C. Novoplast S.A., București, RO	23
98-01724 A	F 03 D 1/04	21.12.98	Ioancea Marin, Drăcșani, RO	32
99-00085 A	C 10 M 105/14	25.01.99	S.C. Desan Prodserv Cominpex SRL București, RO	26
99-00087 A	F 02 B 53/02	25.01.99	Buțincu Toader, București, RO	30
99-00270 A	B 60 H 1/00	15.03.99	S.C. Argeș Fotbal-S.A., Pitești, RO	21

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01438 A	A 01 C 5/02	30.09.98	Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO	9
96-00702 A	A 01 C 15/00	02.04.96	Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO	9
95-00995 A	A 01 G 25/02// E 02 B 13/00	26.05.95	Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO	9
96-00123 A	A 01 J 5/10	23.01.96	S.C. "Rasvan Imex" S.R.L. Timișoara, Timișoara, RO	10
96-02254 A	A 47 J 36/28	26.05.95	Insta-Heat, Inc., San Diego, US	10
98-01504 A	A 47 J 37/07	22.10.98	Schwartz Robert, Mazkeret Batya, IL	11
95-01109 A	A 47 K 13/00// E 03 D 11/00	08.06.95	Samoilă Robert Cătălin, Bacău, RO; Predescu Daniel Iulian, Bacău, RO	11
98-01694 A	A 61 B 19/00	16.12.98	Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Peta Dumitru, București, RO; Cochior Daniel, București, RO	12
94-00591 A	A 61 F 11/00; A 42 B 3/22	25.11.92	Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO	12
98-01572 A	A 61 K 9/20; A 61 K 9/48	12.11.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-00964 A	A 61 K 31/00; A 61 K 31/16	13.05.98	Lazăr Elena Dorica, Arad, RO	12
97-02016 A	A 61 K 35/78	29.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	13
96-00234 A	A 61 L 2/16; A 61 L 2/02	12.02.96	Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO	13
98-01495 A	A 63 F 3/08	20.10.98	Beșleagă Marian, București, RO	13
95-00965 A	A 63 F 9/06	24.05.95	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	14
98-01115 A	B 01 D 15/00// C 07 C 7/12	29.06.98	Stratula Costică, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Nan Ovidiu, Ploiești, RO	14
97-01385 A	B 05 C 7/02	25.07.97	Vâsoi Aurelian, Buciumeni, RO	15
95-02222 A	B 07 B 1/40	19.12.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	15
95-01550 A	B 09 B 3/00	03.03.94	Evergreen Global Resources, Inc., Tyler, Texas, US	16
96-00188 A	B 21 C 43/00	05.02.96	Apetrei Valeriu, Galați, RO	16
95-01808 A	B 23 B 5/46	18.10.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	16
97-01974 A	B 23 B 27/04	23.10.97	Plahteanu Boris, Iași, RO; Gheorghiu Constantin, Iași, RO	17
98-00991 A	B 23 B 31/26; B 24 B 13/01	19.06.96	Micro Optics Design Corporation, New Brunswick, CA	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-02167 A	B 23 K 9/00	13.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice ICPE-ME-S.A., București, RO	18
96-00379 A	B 23 Q 5/26	23.02.96	Stan Cornel Daniel, Buzău, RO	18
95-02005 A	B 23 Q 7/06	20.11.95	Florea Andrei, Zalău, RO	18
95-00909 A	B 28 B 3/22; B 28 B 13/04	12.05.95	Ghimpău Ionuț Allain, București, RO	19
98-01221 A	B 28 B 23/02	29.11.96	Meli Giancarlo, Milano, IT; Vieira Alberto Tomas, Aveiro, PT	19
95-02262 A	B 29 C 41/20// H 01 B 19/00; H 01 B 17/26	13.06.94	Ciba Geigy A.G., Basle, CH	20
97-01888 A	B 29 D 9/00	13.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO	20
96-00203 A	B 43 L 21/00	07.02.96	Pahone Marian Cristian, Iași, RO	20
95-00555 A	B 60 G 11/54	20.03.95	Cîslariu Tudor Ioan, Iași, RO	21
99-00270 A	B 60 H 1/00	15.03.99	S.C. Argeș Fotbal-S.A., Pitești, RO	21
96-01332 A	B 61 F 5/30; B 60 G 11/16// F 16 F 3/04	20.12.94	Arbel Fauvet Rail, S.A., Douai, FR	22
98-01220 A	B 62 K 17/00	27.07.98	Cătănescu Florea, Holly Dak, US; Cătănescu Codruța Diana Ioana, Hollyoak, US; Cătănescu Florela Liana, Hollyoak, US	22
97-01887 A	B 64 C 39/12	13.10.97	Golub Aleksandr Vladimirovich, Moscova, RU; Kondratev Vyacheslav Petrovich, Moscova, RU; Popov Serghei Ivanovich, Moskovskaya, RU	23
98-01709 A	B 65 D 59/02	17.12.98	S.C. Novoplast S.A., București, RO	23
96-00382 A	B 66 D 3/00	23.02.96	Butnaru Cristian Ovidiu, Iași, RO	24
96-00433 A	C 01 G 53/00	01.03.96	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO	24
97-01718 A	C 04 B 33/04; C 04 B 35/00	15.09.97	S.C. Refractoră S.A. Baru Mare, Baru, RO	25
97-01745 A	C 07 C 35/28// A 01 N 27/00	18.09.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	25
98-01433 A	C 07 K 14/805	27.03.97	Northfield Laboratories, Inc., Evanston, US	25
96-01655 A	C 08 L 27/06	14.08.96	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	25
97-01832 A	C 09 D 15/00	06.10.97	Moldovan Dorel, Petrila, RO	26
98-01637 A	C 09 D 179/08	02.12.98	S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO	26
96-01656 A	C 09 J 7/02// B 29 C 65/02	14.08.96	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	26
99-00085 A	C 10 M 105/14	25.01.99	S.C. Desan Prodserv Cominplex SRL București, RO	26
98-01230 A	C 10 M 133/16	28.07.98	S.C. Desan Prodserv Cominplex SRL București, RO	27

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01362 A	C 12 Q 1/02; C 12 Q 1/00; C 12 Q 1/42// G 01 N 33/567; G 01 N 33/574	27.01.97	The Regents Of The University Of California, Oakland, US	27
97-02333 A	C 22 B 60/02	11.12.97	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO	27
98-00353 A	C 22 C 33/00; C 22 C 38/00// B 22 F 3/26	24.02.98	Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO	27
95-00945 A	C 23 C 14/35	19.05.95	Mateescu Alice Ortansa, București, RO	28
98-00372 A	D 06 M 13/00; D 06 M 10/00	25.02.98	Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	28
98-01456 A	D 06 P 3/874// C 09 B 67/32	06.10.98	Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO	28
98-01313 A	E 01 B 3/40; E 01 B 1/00	17.02.97	Unbehaun Olaf, Neunkirchen, DE	29
96-00645 A	E 04 H 13/00	25.03.96	S.C. "Constar'94 S.R.L.", București, RO	29
97-01990 A	E 05 C 19/16	27.10.97	Atudorei C. Aurel, Iași, RO	29
98-00753 A	F 01 C 1/07; F 01 C 1/077; F 02 B 53/00	16.09.96	Ron Richards Engine Technologies Pty. Ltd, West End, AU	30
96-01803 A	F 01 D 15/10	12.09.96	Ștefan Sorin, Râmnicu Vâlcea, RO	30
99-00087 A	F 02 B 53/02	25.01.99	Buțincu Toader, București, RO	30
98-01193 A	F 02 B 75/02	17.07.98	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	31
98-00068 A	F 02 C 3/045	15.01.98	Societatea Comercială Socet S.A., București, RO	31
98-01605 A	F 02 M 1/00	20.11.98	Deriș Neacșu, Drobeta Turnu Severin, RO	32
98-01267 A	F 02 M 29/00	06.08.98	Ariciu I. Ion, Pitești, RO	32
98-01724 A	F 03 D 1/04	21.12.98	Ioancea Marin, Drăcșani, RO	32
98-01175 A	F 03 G 1/02	14.07.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO	33
98-01647 A	F 16 D 3/19	07.12.98	Procop Miron, Constanța, RO	33
95-01616 A	F 16 D 3/50	15.09.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	34
98-01168 A	F 16 F 15/31	13.07.98	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	34
96-00202 A	F 16 K 3/00	07.02.96	Pahone Marian Cristian, Iași, RO	35
97-01922 A	F 16 K 3/02	17.10.97	Keresztes Feri, Brașov, RO; Lovin Costică Eugeniu, Brașov, RO	35
96-00375 A	F 16 K 13/00	23.02.96	Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO	35
98-01576 A	F 16 K 15/20// B 60 C 29/00	14.05.97	Nvb International, Birkerød, DK	36
98-01412 A	F 21 K 2/08	22.09.98	Arghirescu Marius, București, RO	36
96-00311 A	F 23 C 1/08	20.02.96	Caluianu V. Monica, București, RO	37

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-01078 A	F 28 F 1/10	02.06.95	Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO	37
97-02013 A	G 01 B 7/06	29.10.97	Antoniou Mihai, Iași, RO; Antoniou Gheorghe, Iași, RO; Nica Viorel, Iași, RO	37
97-01933 A	G 01 J 5/10	20.10.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică- 2000, București, RO	38
96-00458 A	G 01 M 17/013	06.03.96	S.C. "Electromotor" S.A., Timișoara, RO	38
98-00817 A	G 01 N 3/48	02.04.98	Savu C. Ion, Piatra Neamț, RO; Dascălu Mircea, Piatra Neamț, RO	39
96-02393 A	G 01 N 27/26	18.12.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	39
97-00502 A	G 01 N 33/49// C 12 Q 1/25	17.03.97	Pușcaș Ioan, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Iuliana Carmen, Șimleu Silvaniei, RO; Colțău Marcela, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Șimleu Silvaniei, RO	40
96-00462 A	G 05 F 1/00	06.03.96	Moroșan Mihail, Câmpulung Moldovenesc, RO	40
98-00816A	G 06 K 7/10; G 06 K 21/04	01.04.98	S.C. Electronic Research Center S.R.L., Iași, RO	40
98-00686 A	G 09 B 17/04	04.09.96	Charon Holdings Pty. Ltd., Townsville, AU	41
97-02015 A	G 10 G 5/00	29.10.97	S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO	41
97-01915 A	H 01 M 10/00	16.10.97	Buzia Teodor, Buzău, RO	41
98-01341 A	H 03 K 7/08; H 02 M 1/00	28.08.98	Florica Dan, București, RO	42
97-02425 A	H 04 H 1/00	26.06.96	Deutsche Telekom AG, Bonn, DE	42
98-00669 A	H 04 R 1/02; H 04 N 5/64	02.09.96	New Transducers Limited, Huntingdon, GB	42
97-02007 A	H 05 B 6/64// A 23 L 3/005	29.10.97	Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Lazurca Dumitru, Săcele, RO; Avram Gabriel, București, RO	43
97-01934 A	H 05 B 6/64// F 26 B 3/347	20.10.97	Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO	43

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

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

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

- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;

- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.03.1999.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.04.1999, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 114393 B (51) **A 01 M 1/06** (21) 97-02087 (22) 10.11.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4607451; 40774458 (71) Ivaş Spiridon, Săveni, RO (73) Ivaş Spiridon, Săveni, RO (72) Ivaş Spiridon, Săveni, RO (54) **MINIASPIRATOR PENTRU ȚÂNȚARI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electromecanic, alimentat cu baterii, ce se utilizează pentru prinderea și distrugerea țânțarilor din încăperi, unde aceștia se găsesc în număr mic, având avantajul de a fi portabil, economic și nepoluant. Dispozitivul cuprinde o cupă transparentă (1), în care se găsește o elice albă (3), ce absoarbe, prin rotație rapidă, aerul și țânțarii din fața cupei (1), țânțarii pe care îi zdrobește față de o sită (7), elicea (3) fiind acționată de un motor electric, alimentat cu baterii (6) prin intermediul unui buton (5), întregul dispozitiv putând fi orientat, cu o articulație (8) și un braț telescopic (9), asupra țintei.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114393 B

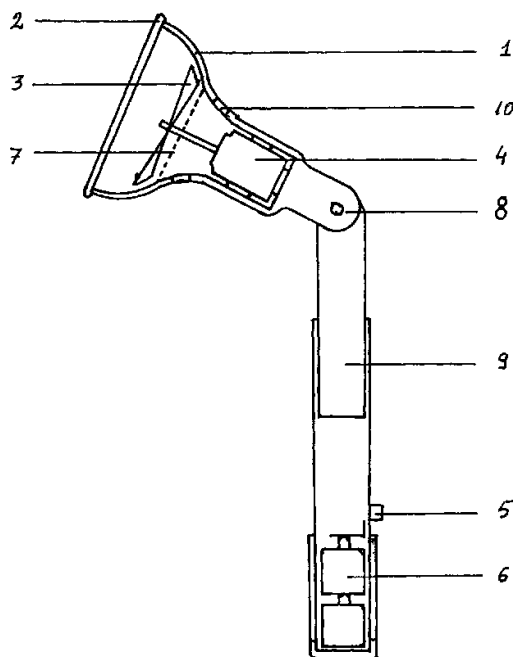


Fig. 1

(11) 114394 B1 (51) **A 01 N 43/40**; A 01 N 47/40 (21) 94-01920 (22) 21.05.93 (30) 01.06.92 US 891848 (42) 30.04.99// 4/99 (86) EP 93/01286 21.05.93 (87) WO 93/24004 09.12.93 (56) WO 91/04965; RO 112566 (71) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Hafez Ayad, Cary, US (54) **METODĂ PENTRU COMBATAREA OUĂLOR DE INSECTE DĂUNĂTOARE RECOLTELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă pentru combaterea ouălor de insecte dăunătoare recoltelor, metodă care constă în aplicarea, la locul în care sunt localizate ouăle de insecte, a unei cantități eficiente dintr-un compus cu formula generală (I): $R^1-X-N(R^2)-C(R^3)=Z-R^4$, în care R^1 este un ciclu heteroaromatic cu 5...6 atomi, R^2 este H, carbamoil, R^3 este H, alchil C_{1-5} , R^4 este ciano sau nitro, Z este CH sau N, într-o doză de la 0,04 la 2 kg/ha, de preferință de la 0,1 la 1 kg/ha.

Revendicări: 8

(11) 114395 B1 (51) **A 21 C 13/00** (21) 98-00605 (22) 27.02.98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 80424 (71) S.C. Ludwig Prodimpex S.R.L., București, RO (73) S.C. Ludwig Prodimpex SRL, București, RO (72) Iancu Ludovica, București, RO (54) **DOSPITOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un dospitor pentru pregătirea produselor de panificație și patiserie, înainte de introducerea acestora într-un cuptor în care are loc coacerea. Dospitorul conform invenției are un suport (1) de care sunt fixate niște teci (3) longitudinale inferioare și, respectiv, niște teci (4) transversale superioare, în formă de opt, în care sunt plasate niște rezistențe (5 și 6) electrice inferioare și, respectiv, superioare, protejate cu ajutorul unor izolatoare (7 și 8) ceramice lungi și, respectiv, cu cel al unor izolatoare ceramice scurte (12), toate izolatoarele (7, 8 și 12) având, în secțiune transversală, forma de opt, iar de o parte și de alta a izolatoarelor (12) ceramice scurte, rezistențele (5 și 6) fiind protejate de niște mărgeli (14 și 15) lungi și, respectiv, scurte, izolatoarele (7 și 8) ceramice lungi fiind plasate în niște suporturi (9 și 10) metalice deschise superior și frontal, inferioare și, respectiv, superioare, în dreptul capetelor posterioare închise fiind plasate niște straturi (11) izolatoare pentru protecția rezistențelor (5 și 6), iar în dreptul capetelor frontale deschise, izolatoarele (12) ceramice scurte fiind fixate de suporturi (9 și 10) cu ajutorul unor bride (13), suporturile (9 și 10) fiind introduse în teci (3 și 4).

Revendicări: 2

Figuri: 10

(11) 114395 B1

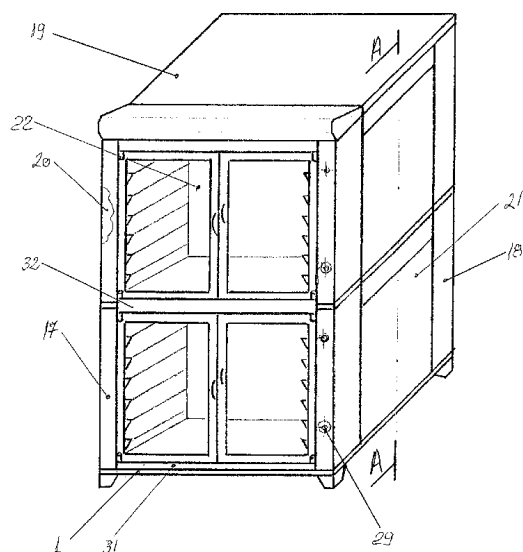


Fig. 1

(11) 114396 B1 (51) **A 47 G 25/06** (21) 95-00384 (22) 24.02.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) EP 0548786 (71) Gherasim Iulian, Iași, RO (73) Gherasim Iulian, Iași, RO (72) Gherasim Iulian, Iași, RO (54) **CUIER CU BRAȚE RABATABILE**

(57) Invenția se referă la un cuier cu brațe rabatabile, alcătuit dintr-o tijă (1) de secțiune inelară, fixată, la partea inferioară, de o placă circulară (2), prevăzută cu niște picioare (3) dispuse la unghiuri de 120°, în interiorul tijei (1), rigidizată de placă (2), fiind dispusă o tijă (7) pe care se deplasează un piston cilindric (8), pe care sunt montate, cu ajutorul unor scoabe (10), niște brațe superioare (11), pe tijă (1) fiind fixate niște cadre (4) dispuse la unghiuri de 90°, pe care sunt fixate niște brațe inferioare (6).

Revendicări: 3
Figuri: 5

(11) 114396 B1

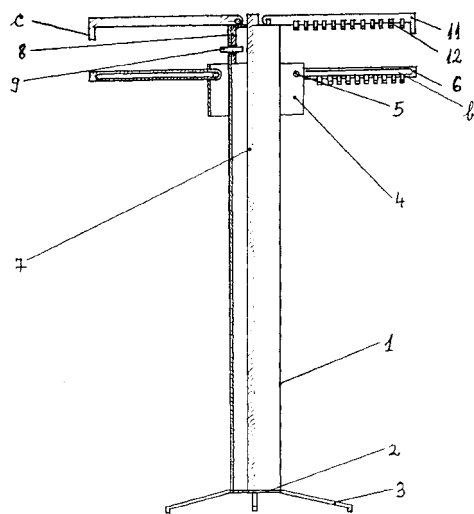


Fig. 1

(11) 114397 B (51) **A 47 J 37/00**; A 47 J 27/12 (21) 95-00148 (22) 01.02.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2409736 (71) Sigma Star Service S.R.L., București, RO (73) Sigma Star Service S.R.L., București, RO (72) Șerban Viorel, București, RO (54) **CUPTOR CU COACERE RAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la un cuptor cu coacere rapidă, utilizat pentru prepararea mâncărurilor. Cuptorul conform invenției cuprinde un ax (7) pe care se montează ventilatorul (6) acționat de motorul electric (8), rezistențele electrice (4), grătarul de protecție (10) și stratul de protecție termică (5) având în alcătuire un vas cilindric (1), care este susținut de un suport (11) și în care se montează, pe mai multe nivele, grătarele (9, 9' și 9''), precum și un capac (2) cu margine înaltă, etasarea dintre vasul cilindric (1) și capac (2) făcându-se cu garnitura (3) fixată între capac (2) și stratul de protecție termică (5).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114397 B

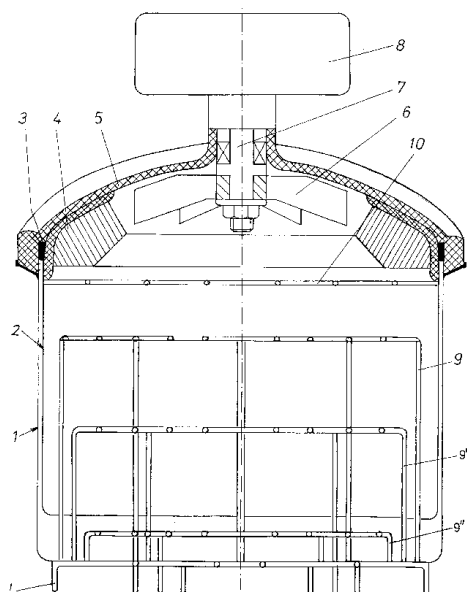


Fig. 1

(11) 114398 B1 (51) **A 47 J 37/00** (21) 95-00354 (22) 22.02.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 72127; US 3800692 (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (73) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (54) **CUPTOR DE UZ CASNIC**

(57) Invenția se referă la un cuptor de uz casnic, care se poate utiliza, de exemplu, pentru prepararea mâncărilor. Cuptorul conform invenției este alcătuit din niște cilindri (1), fiecare având o nervură (a) la partea inferioară și o nervură (b) la partea superioară, niște grătare (2) care se sprijină pe nervuri (a) și un capac (3) superior, grătarele (2) susținând niște vase (4) cu capac sau niște tăvi (5), iar capacul (3) putând susține un vas (6); încălzirea se poate realiza de la o sursă termică cu flacără sau de la o plită electrică, neredată în figuri, căldura produsă de sursa termică se ridicându-se la partea superioară prin circulație naturală, pentru prepararea produselor din vase (4) sau tăvile (5), vaporii produși fiind menținuți în interiorul cuptorului, dând naștere unui mediu saturat, care reduce foarte mult viteza de evaporare și deci, de uscare a produselor; o parte din vaporii condensează pe pereții cilindrilor (1) și pe capac (3), și se preling spre partea inferioară, revaporizându-se.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 114398 B1

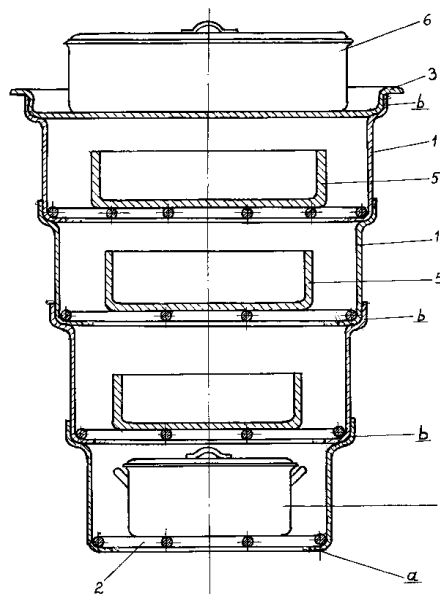


Fig. 1

(11) 114399 B1 (51) **A 47 J 43/14** (21) 95-00379 (22) 24.02.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 1237205; RO 73041 (71) Kopakz Gabriel, Bicăz, RO; Anastasiei Adrian, Bacău, RO (73) Kopakz Gabriel, Bicăz, RO; Anastasiei Adrian, Bacău, RO (72) Kopakz Gabriel, Bicăz, RO; Anastasiei Adrian, Bacău, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU COJIREA OUĂLOR FIERTE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru cojirea ouălor fierte, destinată utilizării în industria alimentară. Instalația conform invenției se bazează pe principiul distrugerii cojii oului cu ajutorul ultrasunetelor, fiind alcătuită dintr-un generator de ultrasunete cu cristal piezoelectric (11), ce produce spargerea cojii oului dispus pe un ovoid superior (3), realizat din plasă de sârmă zimțată, pe interior, și rotit cu viteză constantă prin intermediul roților dințate (10 și 12), antrenate de un motor electric monofazat (8), oul fiind transferat într-un ovoid (2), pentru finisare, prin intermediul unui jgheab (6) confecționat din plasă de sârmă dințată.

Revendicări: 3

Figuri: 2

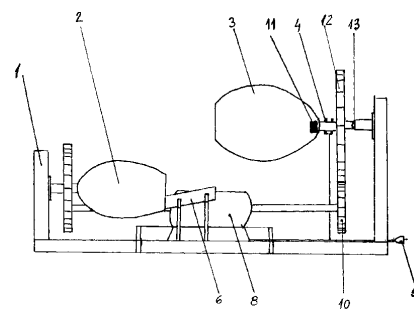


Fig. 1

(11) 114400 B (51) **A 47 K 10/22** (21) 95-01838 (22) 23.10.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) CBI FR 2483765 (71) *Iancu Niță, Galați, RO* (73) *Iancu Niță, Galați, RO* (72) *Iancu Niță, Galați, RO* (54) **DISPOZITIV ANTIFURT PENTRU HÂRTIE IGIENICO-SANITARĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antifurt pentru hârtie igienico-sanitară, destinat fixării sulului de hârtie igienică în suporturile existente, la care tija metalică are capătul liber filetat, ce se continuă cu un vârf filetat tip burghiu, o bucășă manșon și o piuliță.

Revendicări: 1

Figuri: 2

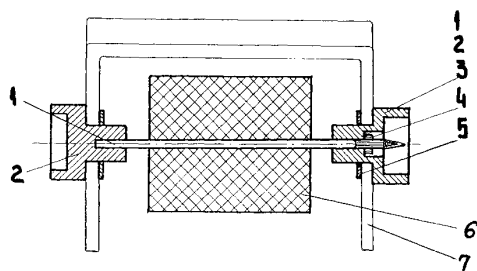


Fig. 1

(11) 114401 B1 (51) **A 61 C 8/00** (21) 97-02230 (22) 04.12.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4872840 (71) *Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO* (73) *Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO* (72) *Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO* (54) **MEMBRANĂ ȘI TRUSĂ INSTRUMENTAR PENTRU REGENERARE OSOASĂ DIRIJATĂ**

(57) Membrana conform invenției este alcătuită dintr-o componentă endobucală și, respectiv, din una, din două componente endosoase, componenta endobucală fiind alcătuită dintr-un corp (1) neted, de formă dreptunghiulară, prima componentă endosoasă este alcătuită dintr-un corp (2) prevăzut cu o porțiune (c) cilindrică, pe care se execută un filet (d), a doua componentă endosoasă fiind alcătuită dintr-un corp (3) prevăzut cu o porțiune (j) cilindrică, continuată, în jumătatea inferioară, cu un filet (k). Trusa de instrumentar, conform invenției, este alcătuită dintr-o cutie din oțel inoxidabil austenitic și cuprinde o foarfecă dreaptă, pentru croit membrane (A), o foarfecă curbă, pentru croit membrane (B), un clește de modelat membrane (C), un clește de perforat membrane (D), un burghiu circular zimțat (4), un instrument de găurit (5), un instrument pentru fixat șuruburi (6) și o pensetă (E). Modalitatea chirurgicală pentru regenerare osoasă dirijată constă în incizia și decolarea muco-periostală, în vederea evidențierii

(11) 114401 B1

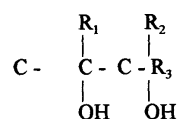
defectului osos. În continuare, se înlătură țesutul patologic din regiunea defectului osos, cu ajutorul foarfecii de croit membrane (A și/sau B) și al cleștelui pentru modelat membrane (C). Cu ajutorul cleștelui pentru perforat membrane (D) se fac găuri de fixare în membrană (1) sau în membrane lise, neperforate, în cazurile când se folosesc acestea. După înlăturarea țesutului osos patologic, se face augmentarea defectului osos cu os natural și/sau artificial, utilizându-se burghiul circular zimțat (4), cu irigare internă, și se fixează membrana prin utilizarea șurubului pentru os cortical (2) și/sau a șurubului pentru os spongios (3).

Revendicări: 3

Figuri: 11

(11) 114402 B1 (51) **A 61 F 2/24**// C 14 C 3/16; C 14 C 3/08 (21) 94-01488 (22) 08.03.93 (30) 13.03.92 US 07849940 (42) 30.04.99// 4/99 (86) US 93/02090 08.03.93 (87) WO 93/19209 30.09.93 (56) US 5002566; 4911713; GB 2180755 (71) *Seifter Eli, New Hyde Park, New York, US; Frater Robert William, Mayo, Bronxville, New York, US* (73) *Seifter Eli, New Hyde Park, New York, US; Frater Robert William, Mayo, Bronxville, New York, US* (72) *Seifter Eli, New Hyde Park, New York, US; Frater Robert William, Mayo, Bronxville, New York, US* (54) **METODĂ DE ANTICALCIFIERE IN VIVO, A ȚESUTURILOR BIOLOGICE TANATE ALDEHIDĂ**

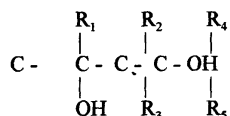
(57) Invenția se referă la o metodă de tratare a țesuturilor biologice tanate cu aldehydă, destinate, în special, bioprotezelor valvulare, care minimizează calcifierea *in vivo* și reduce citotoxicitatea fără să modifice rezistența mecanică a țesutului. Metoda constă în tratarea țesutului biologic tanat cu aldehydă prin introducerea sa într-o soluție de cel puțin 60% de poliol lichid, ales din grupul constând dintr-un glicol și un diol neglicolic, și combinații ale acestora, care formează un aduct ciclic cu 5-6 membri, al aldehydei, în care glicolul are formula:



R_1, R_2, R_3 I C - C - C - R₃ I I OH OH în care R, R₁, R₂ și R₃ sunt în mod independent H, C₁-C₅ alchil, CH₂OH, CH₂O -

(11) 114402 B1

acil în care grupa acil este C₂ - C₉, sau CH₂ - alchil; iar diolul neglicolic are formula:



R₁ R₂ R₄ I I I C - C - C - OH I I I OH R₃ R₅ în care R₁, R₂, R₃, R₄ și R₅ sunt, în mod independent, H, C₁, -C₅ alchil, CH₂ - alchil, în care grupa acil este C₂-C₉, sau CH₂O-alchil.

Revendicări: 7

(11) 114403 B1 (51) **A 61 K 7/26** (21) 96-01260 (22) 20.06.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 63397 (71) Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO (73) Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO (72) Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO (54) **APĂ DE GURĂ, ANTISEPTICĂ**

(57) Invenția se referă la o apă de gură, antiseptică, constituită din 6...7% alcool etilic concentrat, 12...13% propilenglicol, 0,001...0,10% propolis, 0,003...0,35% aldehydă cinamică, 0,003...0,35% clorură de alchil dimetilbenzilamoniu și apă distilată până la 100%, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114404 B (51) **A 61 K 7/32** (21) 95-00878 (22) 10.05.95 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2233074; 2649609; 2678829 (71) Calciu Alexandru, București, RO (73) Calciu Alexandru, București, RO (72) Calciu Alexandru, București, RO (54) **COMPOZIȚIE ANTISUDORIPARĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție antisudoripară, destinată combaterii transpirației excesive a picioarelor, prin aplicare locală, constituită din soluție formaldehidă 37% 15...25 părți, alcool etilic 80% 40...60 părți, apă distilată 25...35 părți și o substanță odorantă 1,5...2 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114405 B1 (51) **A 61 K 9/00** (21) 97-01498 (22) 08.08.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 111243 (71) Chirmis Farmimpex S.R.L., București, RO (73) Chirmis Farmimpex SRL, București, RO (72) Chiriță Alexandru, București, RO; Chiriță Ileana Cornelia, București, RO; Chiriță Mihaela, București, RO; Chiriță Cornel, București, RO (54) **GEL ANTIINFLAMATOR ȘI ANALGEZIC LOCAL**

(57) Invenția se referă la un gel antiinflamator și analgezic local, constituit din 1...5% diclofenac sodic, 0,1 ... 2% camfor și/sau salicilat de metil, 0,7...1% carbopol 940, 10...15% propilenglicol, 10...15% alcool etilic, 0,3 ...2% hidroxid de sodiu sau trietanolamină, 0,05...0,10% edetat sodic, 0,10...0,20% nipagin și până la 100% apă distilată, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114406 B1 (51) **A 61 K 9/48** (21) 97-02337 (22) 12.12.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) Agenda medicală 98, pag.155; Editura Medicală, București, 1988 Ionescu Stoian, *Tehnica farmaceutică*, pag.642, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1974 (71) *Universitatea de Vest "Vasile Goldiș"*, Arad, RO (73) *Lazăr Elena Dorica, Arad, RO* (72) *Rocsin Alexandru Valeriu Mircea, Arad, RO; Lazăr Elena Dorica, Arad, RO; Nini Gheorghe, Arad, RO; Ardelean Dorina, Arad, RO* (54) **MEDICAMENT PENTRU TRATAMENTUL TUBERCULOZEI ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un medicament pentru tratamentul tuberculozei, constituit din 8...10% izoniazidă, 9...25% rifampicină, 55...63% pirazinamidă sau etambutanol în asociere cu 0,10...0,20% soluție cloroformică de lecitină sau 16,66% extract de drojdie de bere și 27,9 ... 11,8% excipienți, și la un procedeu de preparare a acestuia, conform căruia se granulează umed fiecare component medicamentos în parte și hepatoprotectorul, se acoperă cu un polimer natural biodegradabil, de galatină, sau cu un polimer sintetic biodegradabil, de exemplu, acetofalcat de celuloză, se usucă granulele la 55...60°C, se cântăresc, se usucă granulele la 55...60°C, se cântăresc, se omogenizează prin amestecare; amestecul se introduce în capsule gelatinoase sau se poate comprima.

Revendicări: 2

(11) 114407 B1 (51) **A 61 K 31/155** (21) 98-00381 (22) 25.02.98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 74801 (71) *Iosub Aurica, București, RO* (73) *Iosub Aurica, București, RO* (72) *Iosub Aurica, București, RO* (54) **METODĂ DE TRATAMENT AL CANCERULUI, PE BAZĂ DE LEUCOMAX**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratament al cancerului, pe bază de Leucomax, care constă în aceea că se aplică 3...6 serii de chimioterapie specifică fiecărei localizări canceroase, se începe tratamentul la 24 h după chimioterapie cu 150...300 mcg/zi subcutan Leucomax, timp de 3 zile și, după 7...14 zile, se tratează timp de 1...3 zile consecutiv, cu 3 milioane U.I./zi de Interferon alfa, tratament care se repetă lunar timp de până la 2 ani și se asociază, în afara zilelor de chimioterapie, cu 25...50 mg/zi, oral, Tretinoin.

Revendicări: 1

(11) 114408 B1 (51) **A 61 K 31/185** (21) 97-02336 (22) 12.12.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) G. Popa, V. Stănescu, *Controlul sanitar - veterinar al alimentelor*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1974 (71) *Mocanu Gheorghe Ioan, Bistrița, RO* (73) *Mocanu Gheorghe Ioan, Bistrița, RO* (72) *Mocanu Gheorghe Ioan, Bistrița, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PREVENIREA ȘI TRATAREA INFECȚIILOR CU FUNGI A BRÂNZETURILOR TARI ȘI SEMITARI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru prevenirea și tratarea infecțiilor cu fungi a brânzeturilor tari și semitari, constituită din 5...7,5 părți acid acetilsalicilic, 5...7,5 părți acid benzoic, 85 părți vaselină și/sau 5...7,5 părți acid salicilic, 5 părți acid boric, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114409 B (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00734 (22) 27.05.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) *Produse farmaceutice*, Editura Medicală, 1982, pag. 816; Gr. Constantinescu și al., *Plante medicinale*, Editura Medicală, 1979, pp. 159...162 (71) *Chiriță Alexandru, București, RO; Ciupea Rodica, București, RO; Ștefan Vila, București, RO; Donoiu Ecaterina Ileana, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Teoteoi Nina, București, RO* (73) *Chiriță Alexandru, București, RO; Ciupea Rodica, București, RO; Ștefan Vila, București, RO; Donoiu Ecaterina Ileana, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Teoteoi Nina, București, RO* (72) *Chiriță Alexandru, București, RO; Ciupea Rodica, București, RO; Ștefan Vila, București, RO; Donoiu Ecaterina Ileana, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Teoteoi Nina, București, RO* (54) **GRANULE LAXATIVE**

(57) Granulele laxative, conform invenției, sunt constituite din 40...60 părți mucilag din *Herba* sau *Radix Symphytum off.*, 4...10 părți total rezinoidic din *Herba Convolvulus arvensis*, 5...10 părți oxid de magneziu, 3...5 părți polivinilpirolidonă K₃₀ și glucoză monohidrat sau lactoză până la 100 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 114410 B (51) **A 61 K 35/78**; A 61 K 9/16 (21) 93-00735 (22) 27.05.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 90577 (71) Chiriță Alexandru, București, RO; Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Niculescu Maria, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO (73) Chiriță Alexandru, București, RO; Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Niculescu Maria, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO (72) Chiriță Alexandru, București, RO; Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Niculescu Maria, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO (54) **MEDICAMENT PENTRU TRATAMENTUL VIROZELOR RESPIRATORII**

(57) Medicamentul conform invenției este constituit din 10...20 părți produs bioactiv, ce conține 2,9% flavone exprimate în rutin, 3% taninuri exprimate în acid galic, 4,2% acizi polifenolcarboxilici exprimați în acid cafeic, precum și compuși derivați de acid salicilic și timol, 1...5 părți oxid de magneziu, 1...5 părți polivinilpirolidonă K₃₀, 0,1...1 părți ciclamat de sodiu, 0,01...0,10 părți zaharină sodică, 1...2 părți aerosil și până la 100 părți lactoză, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 114411 B (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00736 (22) 27.05.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 90577; 83317 (71) Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Chiriță Alexandru, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Niculescu Maria, București, RO (73) Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Chiriță Alexandru, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Niculescu Maria, București, RO (72) Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Chiriță Alexandru, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Niculescu Maria, București, RO (54) **PRODUS BIOACTIV UTILIZAT ÎN TERAPIA VIROZELOR RESPIRATORII ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Produsul bioactiv, conform invenției, este constituit din 2,9% flavone exprimate în rutin, 3% taninuri exprimate în acid galic și 4,2% acizi polifenolcarboxilici exprimați în acid cafeic, precum și compuși derivați de acid salicilic și timol. Procedeul de obținere a produsului constă în aceea că un amestec din *Flores Sambucus nigra*, *Herba Filipendula ulmaria*, *herba Melissa off.*, *Herba Ocimum basilicum*, *Herba Thymus vulgaris* și *Cortex Salix species* (1:1:1:1:0,5:0,5) se extrage, în două etape, la fierbere timp de 1 h, cu etanol 30° (raport 1:10), după care extractele reunite se concentrează la presiune redusă, până la obținerea unui produs cu 60% substanță uscată.

Revendicări: 2

(11) 114412 B1 (51) **A 61 M 1/00** (21) 97-01852 (22) 08.10.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2354103 (71) Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO (73) Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO (72) Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO (54) **DISPOZITIV DE DRENAJ CHIRURGICAL POSTOPERATORIU**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de drenaj chirurgical postoperatoriu, destinat drenării sângelui și lichidului cefalo-rahidian. Dispozitivul conform invenției are în compunerea sa o supapă (3) acționată de o clemă (4) și prinsă, prin intermediul unui corp obturator (5), prevăzut cu un închizător (8), și al unei agrafe (7), la un burduf (6). Supapa (3), care poate fi din circuit, are la interior niște canale (m, n, r) legate între ele prin alte canale conice (o și p) și o gâtuire (1).

Revendicări: 2

Figuri: 2

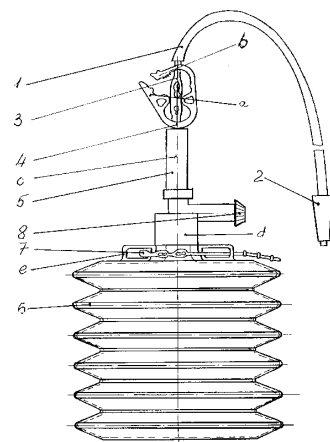


Fig. 1

(11) 114413 B1 (51) **A 62 C 13/76** (21) 97-01698 (22) 10.09.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 108534; 108416 (71) Știrbei Neculai, Buzău, RO; Vioreanu Adrian Ion, Buzău, RO (73) Știrbei Neculai, Buzău, RO; Vioreanu Adrian Ion, Buzău, RO (72) Știrbei Neculai, Buzău, RO; Vioreanu Adrian Ion, Buzău, RO (54) **CORP DE EVACUARE CU INDICATOR DE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un corp de evacuare cu indicator de presiune, destinat să echiipeze stingătoare de incendiu presurizate permanent, ce utilizează agenți de stingere sub formă de pulberi, lichide sau gaze, și are o construcție unitară, îndeplinind rol de presurizare, de evacuare a agentului de stingere și de indicare a presiunii din interiorul stingătorului, în vederea verificării permanente a acesteia, construcția corpului de evacuare având prevăzute o cameră de legătură (a) și o gaură (d) în care culisează o tijă (7) a unei pene (8) ce acționează asupra unui cilindru (9), cu semn indicator (10), prevăzut cu un cep (11) de fixare a unui arc (12) care asigură revenirea cilindrului (9), la scăderea presiunii.

Revendicări: 3

Figuri: 2

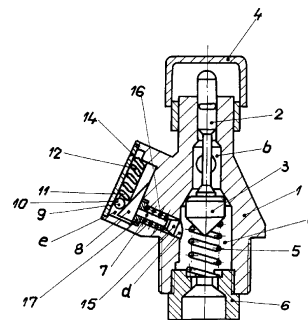


Fig. 1

(11) 114414 B (51) **A 63 F 9/08**; A 63 F 9/12 (21) 95-00364 (22) 23.02.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 107350; SU 980739; CBI FR 2667797 (71) Ghișoiu Gheorghe Sorin, București, RO (73) Ghișoiu Gheorghe Sorin, București, RO (72) Ghișoiu Gheorghe Sorin, București, RO (54) **CUB LOGIC CU CINCI PLANURI**

(57) Invenția se referă la un cub logic, distractiv și pentru perfecționarea gândirii logice, destinat utilizării ca obiect de joc individual și de grup. Cubul conform invenției este alcătuit dintr-un element central și cinci grupuri de elemente de diferite tipuri, asamblate în jurul acestuia, grupul lateral stânga (I) fiind alcătuit din patru elemente de colț (A), opt elemente intermediare de muchie (B), patru elemente mijlocii de muchie (C), patru elemente intermediare prime de față (D) și patru elemente intermediare secunde de față (E), grupul intermediar stânga (II) compunându-se din patru elemente intermediare de muchie (B), opt elemente intermediare prime de față (D), patru elemente intermediare secunde de față (E), patru elemente cubice prime de interior (F) și patru elemente prismatice secunde de interior (G), grupul central (III) cuprinzând patru elemente mijlocii de muchie (C), opt elemente intermediare secunde de față (E) și patru elemente prismatice secunde de interior (G), grupurile intermediar dreapta (IV) și lateral dreapta (V) având în componență aceleași elemente ca și grupurile intermediar stânga (II) și, respectiv, lateral stânga (I), ansamb-

(11) 114414 B
lul permițând rotirea celor cinci grupuri în toate cele trei planuri de rotație, în jurul unui corp central (CC).

Revendicări: 13

Figuri: 16

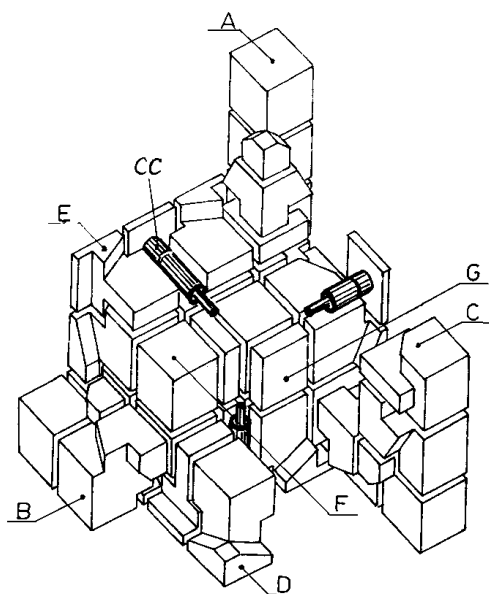


Fig. 8

(11) 114415 B (51) **B 01 F 11/02** (21) 94-02003 (22) 14.12.94 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 102869 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Dumitraș Petru, Chișinău, MD; Paucov Iurie, Chișinău, MD; Liute Dumitru, Iași, RO; Bologa Mircea, Chișinău, MD (54) **INSTALAȚIE DE CAVITAȚIE CU FRECVENȚĂ MIXTĂ ȘI APARAT DE CAVITAȚIE HIDRODINAMICĂ PENTRU REALIZAREA EI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru realizarea unui amestec continuu, lichid-lichid sau lichid-material pulverulent, precum și la un aparat de cavitație hidrodinamică pentru realizarea ei. În mod concret, putem cita, ca domenii de aplicare, prepararea apreturilor de încliere, a coloranților complecși din industria chimică și din cea textilă, la curățirea benzilor în industria metalurgică, la omogenizarea sucurilor în industria alimentară etc. Instalația este constituită dintr-un vas de amestec (1), o pompă de recirculare (2), un aparat (A) pentru realizarea cavitației de joasă frecvență și un cap (4) de ultrasunare de înaltă frecvență; capul (4) de generare a cavitației acustice este constituit din mai multe generatoare ultrasunore (9), de înaltă frecvență, de peste 8kHz, dispuse la intrarea în vasul de amestec (1) și se montează pe evacuarea pompei (2), iar aparatul (A) pentru realizarea cavitației de joasă frecvență se dispune, funcție de viscozitatea și omogenitatea amestecului, fie între ieșirea din vasul de amestec (1) și admisia pompei de recirculare

(11) 114415 B
(2), fie între pompă și capul de generare (4). Aparatul pentru realizarea cavitației de joasă frecvență la instalația menționată este alcătuit dintr-o cameră conică (11), prevăzută cu un ștuț de admisie (3), având pe axa ei un con deplasabil, central (6), cu niște flanșe prin intermediul cărora se assemblează cu o cameră cilindrică (8) prevăzută cu o sită (13) de reținere a impurităților, pe conul deplasabil (6) sprijinindu-se, prin intermediul unor arcuri (12), niște cavitatori cilindrici (7) dispuși perpendicular pe generatoarele conului deplasabil (6), în formă de tablă de șah și capabili să genereze o frecvență cuprinsă între 100 Hz și 5kHz.

Revendicări: 4

Figuri: 2

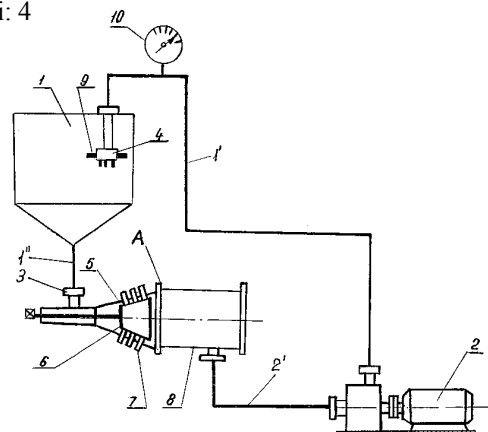


Fig. 1

(11) 114416 B (51) **B 01 J 21/00** (21) 97-01140 (22) 19.06.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 5508256; 4895832 (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO; Institutul de Chimie Fizică "I.G.Murgulescu", București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO; Institutul de Chimie Fizică "I.G.Murgulescu", București, RO (72) Brezeanu Maria, București, RO; Patron Luminița, București, RO; Carp Oana, București, RO; Mîndru Ioana, București, RO; Petre Natalia Luminița, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PULBERI ULTRAFINE DE OXIZI MICȘTI**

(57) Invenția prezintă un procedeu de obținere a unor pulberi ultrafine de oxizi micști, utilizate la prepararea catalizatorilor, ca materiale magnetice, optice și feroelectrice. Aceasta constă în tratarea cu uree a azotaților metalici hidratați, bivalenți și/sau trivalenți și/sau azotați de lantanide, la un raport azotat:uree = 1:4...1:10. Rezultă aducți care se supun descompunerii termice la 80...120°C și apoi calcinării timp de 1...5 h la 700...1000°C. Produsele finite sunt oxizi micști, cu structură cubică, de tip spinel, perovskit, hexagonală sau K_2NiF_4 .

Revendicări: 5

(11) 114417 B (51) **B 01 J 21/04**; C 07 C 37/11 (21) 93-00354 (22) 15.03.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) E.P. 0180513 A₁; JP 60178836; 60178.835; RO 68601 (71) S.C. Petrobrazzi S.A., Brazi, RO (73) S.C. Petrobrazzi S.A., Brazi, RO (72) Pandele Cocuța, Ploiești, RO; Andrei Constantin, București, RO; Câmporeanu Aurica, Ploiești, RO; Duca Mihaela, Ploiești, RO; Tomescu Constantina, Ploiești, RO; Alexandrescu Titus, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI CATALIZATOR DE γ -Al₂O₃ PROMOTAT CU Zr SAU Al**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui catalizator de tip γ -Al₂O₃ promotat cu Zr sau Al, pentru *orto* alchilarea selectivă a fenolului cu olefine C₄ ca, de exemplu, alchilarea cu fracțiunea *n*-butenă-2, pentru obținerea *orto-sec*-butil-fenolului, în sistem continuu, eterogen și în fază de vapori, prin impregnarea suportului de γ -Al₂O₃, în formă extrudată, cu soluțiile clorurilor metalului activ, la temperatură relativ scăzută, urmată de uscarea și calcinarea catalizatorului.

Revendicări: 5

(11) 114418 B (51) **B 01 J 27/16**; B 01 J 32/00// C 07 C 37/14 (21) 93-01658 (22) 09.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 3044964; EP 9401513; 0201949A2 (71) S.C. "Petrobrazzi" S.A., Brazi, RO (73) S.C. "Petrobrazzi" S.A., Brazi, RO (72) Georgescu Daniela, Ploiești, RO; Nicolau Dumitru, Ploiești, RO; Ionescu Caliopei, Ploiești, RO; Anghel Valentina Luminița, Ploiești, RO; Bunghez Mariana, Ploiești, RO; Ionescu Gheorghe, Ploiești, RO; Drăgan Valeriu, Ploiești, RO; Minea Gheorghe, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE DE SUPTURI INERTE, PENTRU DILUAREA CATALIZATORULUI DE ALCHILARE ȘI OLIGOMERIZARE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la compoziții de suporturi inerte catalitice, pentru diluarea catalizatorului de alchilare și oligomerizare, și la procedeul de obținere a acestora. Compoziția suportului inert catalitic este alcătuită dintr-un amestec de Kieselguhr în proporție de 40...50% g, bentonită în proporție de 12,5...35,0% g și apă în proporție de 27,5...37,5% g. Compoziția suportului catalitic inert este individualizată de agentul tixotrop de tip bentonită, utilizat în funcție de caracteristicile calitative, care conferă valori diferite ale rezistenței mecanice. Destinația utilizării fiecărei compoziții de suport inert este determinată de valoarea rezistenței mecanice a catalizatorului care urmează a fi diluat. Procedeul de obținere a compoziției de suport inert catalitic constă în amestecarea fizică a materiilor prime, prin malaxare, timp de 30 ... 50 min, urmată de calcinarea extrudatelor crude, la 320...600°C, timp de 4...8 h. Suportul inert catalitic este utilizat în industria petrochimică, în procesele de alchilare și oligomerizare.

Revendicări: 5

(11) 114419 B (51) **B 04 C 5/13**; B 04 C 5/16; B 04 C 5/18// C 02 F 3/12 (21) 93-01283 (22) 27.03.92 (30) 28.03.91 FR 91.03813 (42) 30.04.99// 4/99 (86) FR 92/00281 27.03.92 (87) WO 92/17278 15.10.92 (56) FR-A-2205369; DE-C-967474; US-A-3802570; GB-A-960342 (71) Codicex (S.N.C.), Velizy-Cedex, FR (73) Codicex (S.N.C.), Velizy-Cedex, FR (72) Mercier Dominique, Meudon La Foret, FR (54) **DISPOZITIV SEPARATOR DE PARTICULE CU CIRCULAȚIE DE FLUID CU DUBLU EFECT DE EXTRAȚIE ȘI DISPOZITIV DE PURIFICARE, CU MIJLOACE BIOLOGICE, A UNUI LICHID UTILIZÂND UN ASEMENEA SEPARATOR DE PARTICULE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv separator de particule conținute într-un lichid de tratat, cuprinzând o incintă cilindrică (1), prevăzută cu mijloace de injecție (15) apte să creeze, în aceasta, o curgere turbionară forțată, incinta (1) incluzând la bază un canal inelar (26), un element deflector și o cameră de reținere (17), elementul deflector generând o curgere turbionară centrală ascendentă, a fluidului tratat și, la partea sa superioară, un tub de ieșire axial (9), pentru a asigura evacuarea coloanei axiale de fluid tratat în afara incintei (1). Acest dispozitiv este caracterizat prin aceea că elementul deflector include cel puțin o parte centrală plană și mijloace de reglare a poziției sale longitudinale, pentru modificarea și reglarea valorii secțiunii de trecere a canalului inelar (26) și prin aceea că tubul de ieșire axial este prelungit în jos printr-un element de reglare

(11) 114419 B1

a fluxului (10), încât să creeze un jet de curgere cu secțiune inelară.

Revendicări: 15

Figuri: 14

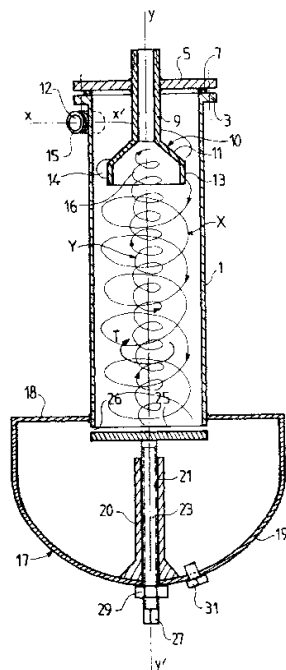


Fig. 1

(11) 114420 B (51) **B 05 C 17/025**; B 05 B 3/10 (21) 97-01017 (22) 04.06.97 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2567424 (71) Căpitanu Daniel, București, RO (73) Căpitanu Daniel, București, RO (72) Căpitanu Daniel, București, RO (54) **APARAT DE VOPSIT, CU CARTUȘ CU NIVEL CONSTANT**

(57) Invenția se referă la un aparat de vopsit, cu cartuș cu nivel constant, destinat acoperirii suprafețelor prin aplicare directă, prin contact cu o pensulă rotativă sau prin pulverizare, cu o perie rotativă, folosind vopsele cu viscozitate mică și medie, în finisajele din construcții, în industria constructoare de mașini etc. Aparatul de vopsit este format dintr-un motor electric (1) care antrenează în mișcare de rotație o perie rotativă (5) care se află în contact permanent cu o rolă de încărcare (14), introdusă într-un cartuș (7) cu nivel constant. Cartușul (7) este alimentat cu vopsea sau cu alt lichid de lucru, aflat într-un rezervor (9) închis ermetic, prevăzut cu un robinet (10) care permite trecerea vopselei printr-un furtun (8) care, la capătul său inferior, este solidar cu o greutate (16). Vopseaua este pulverizată la contactul periei rotative (5) cu o pană detașabilă (18). În locul periei rotative (5) se poate utiliza o pensulă rotativă, prin care vopseaua se aplică prin contactul direct al pensulei cu suprafața supusă acoperirii.

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 114420 B

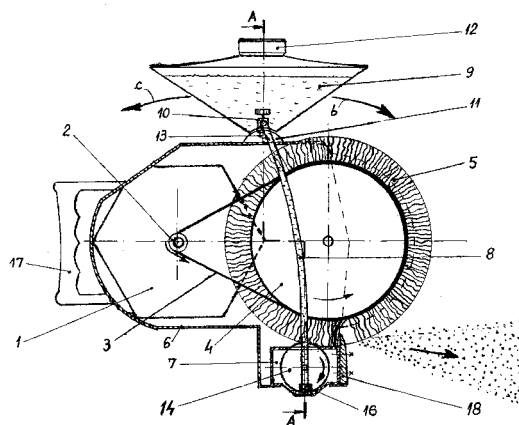


Fig. 1

(11) 114421 B1 (51) **B 21 D 22/06** (21) 96-00205 (22) 07.02.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) DE 3911441 (71) Iliescu Constantin, Brașov, RO (73) Iliescu Constantin, Brașov, RO (72) Iliescu Constantin, Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE PLASTICĂ LA RECE ȘI LINIE TEHNOLOGICĂ PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare prin deformarea la rece și la o linie tehnologică pentru realizarea procedeuului, utilizat pentru fabricarea de semicuzineți cu gulere, din tablă bimetal. Procedeuul conform invenției include un semifabricat inițial, obținut prin debitare și prevăzut cu niște găuri de poziționare (d1), dispuse longitudinal, semifabricat îndoit în forma literei U, pentru obținerea unui semifabricat tehnologic (P2), după care se realizează o îndoire simultană a capetelor, la o rază finală, de îndoire, (R) și se obține un semifabricat intermediar (P3), precum și o îndoire a părții centrale la raza finală (R), obținându-se semicuzinet final, (P4), care poate fi supus operației de calibrare, prin rulare la rece. Linia tehnologică pentru realizarea procedeuului este alcătuită dintr-o ștanță de debitare și de perforare (A), și dintr-o matriță de îndoire tehnologică (B), precum și dintr-o matriță combinată (C) și dintr-o mașină de calibrare, prin rulare la rece, (D), ștanța de debitare și perforare (A) asigurând realizarea unor găuri de poziționare (d1), care permit fixarea semifabricatului inițial (P1) în matrița de îndoire tehnologică (B), precum și în matrița combinată (C), iar matrița de îndoire tehnologică (B) asigură realizarea semifabricatului tehnologic (P2), în forma literei U, care permite ghidarea sa în

(11) 114421 B1
matrița combinată (C) și în mașina de calibrare, prin
rulare la rece (D).

Revendicări: 4
Figuri: 6

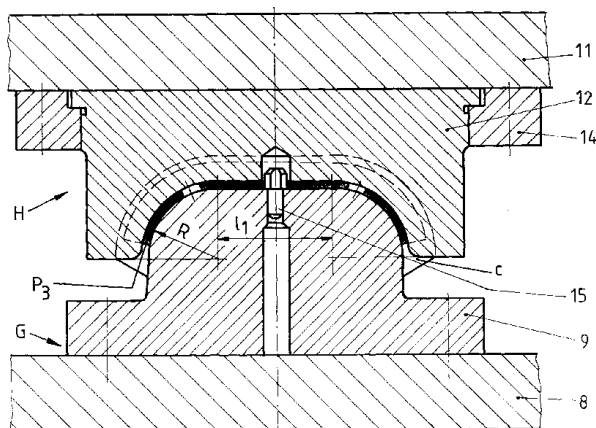


Fig. 4.1

(11) 114421 B1

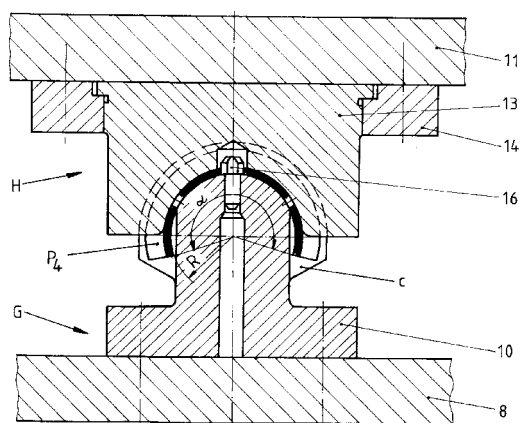


Fig. 4.2

(11) 114422 B1 (51) **B 22 C 1/00** (21) 148990 (22) 20.12.91 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 103053; FR 2492289 (71) *Institutul Național Tehnologii și Echipamente la Cald, București, RO* (73) *Institutul Național Tehnologii și Echipamente la Cald, București, RO* (72) *Drăgoi Florea, București, RO; Rădoi Ion, București, RO; Moldovan Eugen, Făgăraș, RO; Constantin Sofia, București, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A AMESTECURILOR DE FORMARE-MIEZUIRE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a amestecurilor de formare cu autoîntărire și miezuire, destinate realizării formelor și miezurilor utilizate la turnarea pieselor din aliaje feroase și neferoase. Procedul conform invenției constă în amestecarea componentului refractar constituit, în principal, din nisip cuarțos sau nisip de zirconiu, cu 0,1...4% component de întărire de tip ester, timp de 2 min, după care se adaugă imediat componentul de liere în proporție de 1...8%, amestecându-se în continuare timp de 1...2 min, după acest timp, amestecul putând fi evacuat și trimis spre utilizare la formare și miezuire, componentul de liere fiind o rășină fenolică modificată cu soluții de hidroxizi alcalini cu pH cuprins între 10,5 și 12,5.

Revendicări: 2

(11) 114423 B (51) **B 23 K 7/10** (21) 94-01655 (22) 13.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2528341 (71) *Damian Dinu Liviut, Mangalia, RO; Brătășanu Constantin, Mangalia, RO* (73) *Damian Dinu Liviut, Mangalia, RO; Brătășanu Constantin, Mangalia, RO* (72) *Damian Dinu Liviut, Mangalia, RO; Brătășanu Constantin, Mangalia, RO* (54) **DUZĂ DE DEBITARE OXI-GAZ**

(57) Invenția se referă la o duză de debitare oxi-gaz, folosită la debitarea tablelor de oțel pe mașini de debitat, cu utilizarea, ca agent de încălzire, a unui amestec oxi-gaz și, ca agent de tăiere, a oxigenului. Duza conform invenției este prevăzută cu o piesă (1) centrală, o piesă (2) de capăt fixată pe piesa (1) prin intermediul unui con, precum și o piesă (3) de strângere.

Revendicări: 3
Figuri: 4

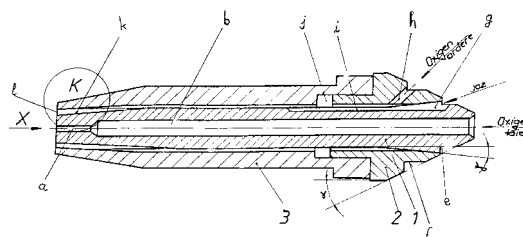


Fig. 1

(11) 114424 B1 (51) **B 24 B 5/42** (21) 97-01808 (22) 29.09.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2430292 (71) Roman Ioan, Baia Mare, RO (73) Roman Ioan, Baia Mare, RO (72) Roman Ioan, Baia Mare, RO (54) **DISPOZITIV DE RECTIFICAT ARBORI COTIȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de rectificat arbori cotiți, montat pe o mașină de rectificat universală, utilizat în construcția de mașini. Dispozitivul conform invenției este constituit din două dispozitive de prindere (A), identice, unul montat într-o păpușă fixă, nereprezentată, a unei mașini de rectificat (C), universală, în sine cunoscută, iar celălalt, într-un suport mobil (B), deplasabil pe niște ghidaje (12) ale mașinii de rectificat (C). Dispozitivul de prindere (A) are în componență un con de prindere (1), pe care glisează un corp intermediar (2), prevăzut cu niște ghidaje (c), acționat de un șurub (3). Pe corpul intermediar (2) culisează, pe niște canale de ghidare (d), dispuse perpendicular față de ghidajele (c), o sanie port-universal (4). Suportul mobil (B) este alcătuit din niște linete (7 și 9) culisante pe ghidajele mașinii de rectificat (C), pe linetele (12) fiind dispus un corp (8). În interiorul corpului (8) pivotează un ax rotativ (13), de care este fixat un suport pentru contragreutăți (10), de care se prind niște contragreutăți (11).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 114424 B1

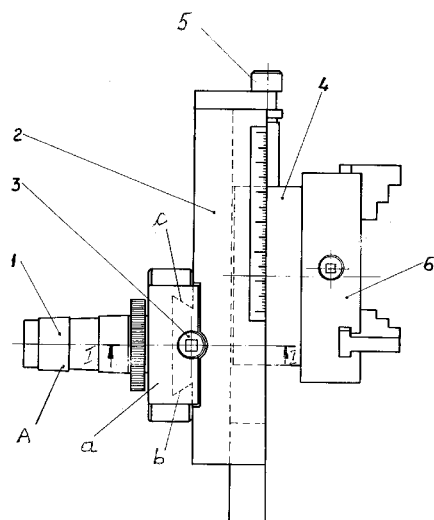


Fig. 1

(11) 114425 B1 (51) **B 24 B 19/16** (21) 98-01240 (22) 30.07.98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4173100 (71) S.C. Sanevit S.A., Arad, RO (73) S.C. Sanevit S.A., Arad, RO (72) Molnar Ladislau, Arad, RO; Tulcan Petru, Arad, RO; Lenghel Zoltan, Arad, RO (54) **DISPOZITIV DE STRÂNGERE A UNUI ȘIR DE CANULE ÎN VEDEREA RECTIFICĂRII VÂRFULUI LOR**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de strângere pneumatică, înclinare și rotire limitată în plan vertical, precum și de transport al unui șir de canule în vederea rectificării vârfului lor la mașina de rectificat vârfuri. Ansamblul conform invenției include o falcă principală (A), prevăzută cu o placă suport (13) a barei magnetice, ce poartă șirul de canule în vederea ascuțirii vârfului lor, o falcă mobilă (B), mijloace de basculare limitată a falcii principale (A), în plan vertical, în fața pietrei de rectificat și de limitare a basculării, în vederea realizării unghiului primar de ascuțire și a celui secundar, mijloace de strângere a falcii mobile (B), mijloace de rotire limitată a canulelor în vederea obținerii unghiurilor laterale de țesire a vârfului canulelor, și un dispozitiv de indexare (F) a poziției mediane a plăcii suport (13). Mijloacele de basculare limitată a falcii principale (A), în plan vertical, în fața pietrei de rectificat, includ două suporturi intermediare (C), fixate de masa mobilă a mașinii de rectificat prin intermediul a două pene înclinate, una superioară (36) și una inferioară, reglabilă (37), prin a cărei deplasare, într-un sens sau în celălalt, suporturile (C) se ridică, respectiv coboară, și al unor prezoane cu

(11) 114425 B1

piuliță (38, 39); falca principală este lăgăruită stânga-dreapta în cele două suporturi intermediare (C) și este prevăzută, în porțiunea ei centrală, inferioară, cu o prelungire (K) având partea terminală de forma unei furci, între ale cărei brațe (1) este fixată o rolă (33), prin intermediul unui ax (34).

Revendicări: 8

Figuri: 7

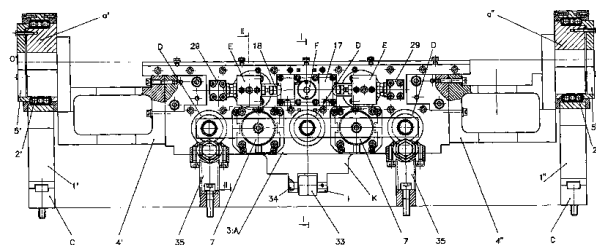


Fig. 1

(11) 114426 B1 (51) **B 25 B 27/06** (21) 142183 (22) 30.10.89 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 101190 (71) *Întreprinderea Electromotor-Timișoara, Timișoara, RO* (73) *Mezo Aurora, Timișoara, RO; Bach Mihai, Timișoara, RO* (72) *Mezo Aurora, Timișoara, RO; Bach Mihai, Timișoara, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU EXTRAGEREA PIESELOR FIXATE PRIN PRESARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru extragerea pieselor montate prin presare. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un sistem de pârghii (1) solidar printr-o articulație cu corpul dispozitivului (2) și cu un tampon mobil (3), care se deplasează orizontal pe niște coloane (4) și în care se fixează o piesă (5) ce urmează a fi extrasă de pe un ax (6) sprijinit într-un tampon (7) montat pe coloanele de ghidare (4) printr-un dispozitiv de fixare (8). Depresarea piesei (5) are loc ca urmare a acționării, prin intermediul unei tije (11), asupra sistemului de pârghii (1).

Revendicări: 1

Figuri: 3

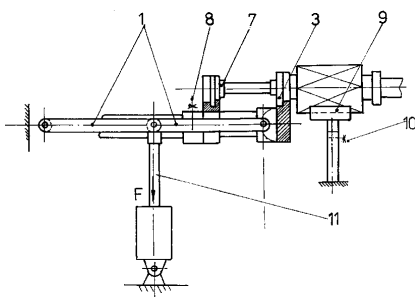


Fig. 1

(11) 114427 B (51) **B 25 J 5/02**// G 21 C 19/00// B 62 D 57/02 (21) 95-00312 (22) 17.02.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4460920. (71) *Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO* (73) *Renel RA - Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO* (72) *Popa I. Ilie, Pitești, RO; Ionescu Silviu Ionuț, Pitești, RO* (54) **MANIPULATOR CU DEPLASARE AUTONOMĂ ÎN INTERIORUL CORPURILOR CILINDRICE**

(57) Invenția se referă la un manipulator cu deplasare autonomă în interiorul corpurilor cilindrice goale, de formă cilindrică, cum sunt tuburi țevi și rezervoare în special în domeniul centralelor energetice nucleare, pentru executarea unor operații de control, inspecții, intervenții și reparații. Manipulatorul este alcătuit din două module de pășire (D și E), legate între ele prin două cuplaje canelate (F), pentru a permite deplasări relative ale unui modul în raport cu celălalt, mișcarea fiind furnizată de un modul de translație (B), ce utilizează o transmisie cu șurub (30) și piuliță (29). Al doilea modul (E) susține, la rândul său, un modul de rotație (C), prin care este antrenată o cameră video, sau diverse scule și dispozitive de lucru cu acționare proprie. Cele două module de pășire (D și E) sunt prevăzute cu câte un dispozitiv de fixare (G) și un dispozitiv de rulare (H), cu picioare de fixare (8) și picioare de rulare (7), dispuse radial. Dispozitivul de fixare (G) al primului modul (D) este legat, prin elementele cuplajului canelat (F), cu dispozitivul de rulare (H) al celui de al doilea modul (E) și invers.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 114427 B

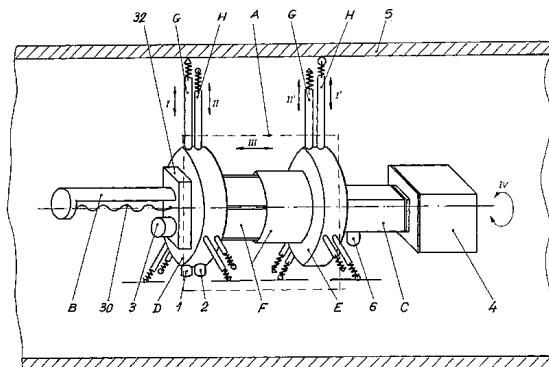


Fig. 1

(11) 114428 B1 (51) **B 41 M 5/025**; B 32 B 27/36 (21) 98-00049 (22) 13.01.98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 79491; WO 8800139; EP 0275319 (71) *Fao Art & Design SRL, București, RO* (73) *Fao Art & Design SRL, București, RO* (72) *Fuiorea Ovidiu Alexandru, București, RO* (54) **PROCEDU DE REALIZARE A OBIECTELOR DECORATIVE STRATIFICATE, CU IMAGINE ÎNGLOBATĂ PRIN TRANSFER TERMIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a obiectelor decorative stratificate, cu imagine înglobată prin transfer termic, constând într-o primă fază de transfer al imaginii imprimate, de exemplu, pe o folie intermediară de material plastic, plasată într-o matriță, într-un strat suport transparent sau opac, de rășină poliesterică, și o a doua fază, de acoperire a stratului suport, după răcirea sa, cu unul sau mai multe straturi transparente de protecție, din rășină poliesterică, urmată de finisarea muchiilor obiectului astfel realizat, prin metode mecanice uzuale în care, pentru obținerea unor obiecte cu imagini mai bine fixate, care să nu se degradeze în timp sau datorită condițiilor atmosferice, și care să nu mai necesite prelucrarea mecanică a suprafeței, transferul imaginii se realizează lent, sub acțiunea căldurii degajate în timpul procesului de polimerizare a rășinii sintetice în matriță, la o temperatură de aproximativ 95°C, la presiune atmosferică, iar pentru obținerea luciului stratului transparent de protecție, pe suprafața acestuia, imediat după turnarea în matriță, se aplică o folie de material plastic cu rugozitate scăzută, decupată după conturul piesei, care se desprinde de pe stratul respectiv după aproximativ 24 h, timp suficient pentru întărirea completă a rășinii.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114429 B1 (51) **B 60 G 7/02** (21) 97-00055 (22) 16.01.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 105606. (71) S.C. El-Term SRL București, RO (73) S.C. El-Term S.R.L., București, RO (72) Lupulescu Constantin, București, RO (54) **BRAȚ INFERIOR DE SUSPENSIE**

(57) Invenția se referă la un braț inferior de suspensie, utilizat la autovehicule. Brațul are fixată câte o bușă-lagăr (2) în fiecare din niște orificii (b), în interiorul acestora fiind dispuse niște bușe amortizoare (3), realizate din cauciuc, care, la rândul lor, sunt montate pe niște bușe conice (4), care depășesc, la cele două capete, cota de gabarit, cu o distanță (c), pentru montarea ansamblului de urechile (5) șasiului autovehiculului fiind prevăzut un ax (6) pe care sunt dispuse niște talere (7) și o țevă distanțieră (8), iar la partea superioară a brațului (1), fiind executată o gaură (d) în care este introdus un tub de plastic (11) și un dop de protecție (12), pentru consolidarea construcției fiind fixată, prin sudură, o brătară de rigidizare (13).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 114429 B1

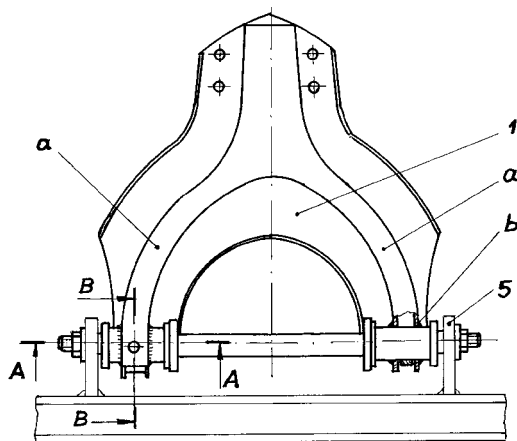


Fig. 2

(11) 114430 B1 (51) **B 60 Q 1/00**// G 01 M 11/06 (21) 94-00546 (22) 04.04.94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2468114; 2558120; 2658606 (71) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO (73) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO (72) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO (54) **SISTEM PENTRU VERIFICAREA REGLĂRII LUMINII FARURILOR, LA AUTOVEHICULE**

(57) Invenția se referă la un sistem pentru verificarea reglării luminii farurilor, la autovehicule. În scopul verificării înclinării fasciculelor de lumină emise de faruri, se folosesc două ecrane semitransparente (1 și 2), din plasă metalică sau textilă, pe care sunt trasate benzi orizontale înguste, colorate diferit, care pun în evidență diferența de înălțime la care se formează spoturile luminii care le străbat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

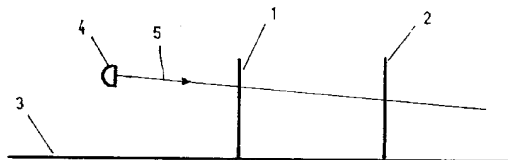


Fig. 1

(11) 114431 B1 (51) **B 61 L 3/12** (21) 95-01539 (22) 30.08.95 (30) 31.08.94 FR 94 10476 (42) 30.04.99// 4/99 (56) Ericsson Review, 1981, Suedia, vol.58, nr.1, pag. 22-29, Sjöberg A. "Controlul Automat al Trenului" DE-A-2902238; FR-A-2640570 (71) Gec Alsthom Transport SA, Paris, FR (73) Gec Alsthom Transport SA, Paris, FR (72) Riffaud Didier, Choisy le Roi, FR (54) **DISPOZITIV ȘI METODĂ DE TRANSMITERE A INFORMAȚIILOR PRIN BALIZE ȘI BALIZA UTILIZATĂ ÎNTR-UN ASEMENEA DISPOZITIV**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de transmitere a unor informații (Mn) cu ajutorul unei balize (1) comandată printr-un dispozitiv de comandă (2), informațiile menționate (Mn) fiind transmise unei antene (3) cu ajutorul balizei menționate (1), antena menționată (3) fiind montată pe un vehicul (5), dispozitivul de comandă (2) fiind susceptibil de a efectua o comutare C între primele mesaje (Mn) și mesaje imediat următoare (Mn+1), menționate. Invenția se referă, de asemenea, la o baliză (1) pentru un dispozitiv de transmitere a informațiilor, precum și la o metodă de transmitere a informațiilor.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 114431 B1

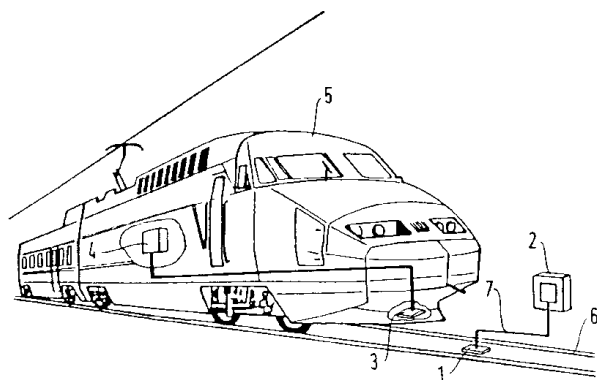


Fig. 1

(11) 114432 B (51) **B 62 M 11/02** (21) 97-01490 (22) 07.08.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 1020214 (71) Panait Lucian, București, RO (73) Panait Lucian, București, RO (72) Panait Lucian, București, RO (54) **BICICLETĂ**

(57) Invenția se referă la o bicicletă prevăzută cu niște roți fără spițe, acționată prin pedale de către conducătorul uman, utilizată în transporturi. Bicicleta conform invenției este constituită dintr-un cadru (A) pe care sunt poziționate o șa (2) și un ghidon (1). Tot pe cadrul (A) amintit mai sunt montate o furcă față (B) și o furcă spate (E), pe care sunt dispuse niște role asamblate (C), protejate de niște manșete de protecție (16), care asigură montarea liberă a unor roți (D). Acționarea este asigurată de un mecanism de antrenare (F) în contact cu un lanț (67) poziționat într-o decupare (d) practică într-un profil (48) fixat pe roata (D) spate.

Revendicări: 3

Figuri: 20

(11) 114432 B

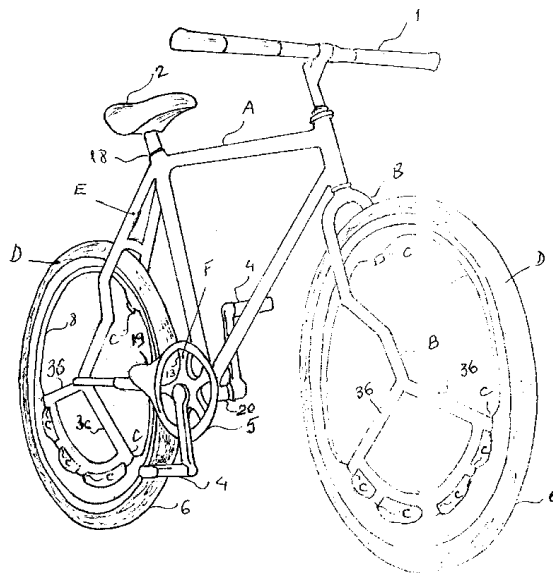


Fig. 1

(11) 114433 B1 (51) **B 64 C 27/10** (21) 146697 (22) 08.01.91 (42) 30.04.99// 4/99 (56) PCT/FR 88/00204. (71) Popescu Bogdan, București, RO; Giurgiuțu Victor, București, RO (73) Popescu Bogdan, București, RO; Giurgiuțu Victor, București, RO (72) Popescu Bogdan, București, RO; Giurgiuțu Victor, București, RO (54) **ROTOR DE ELICOPTER**

(57) Prezenta invenție se referă la un rotor de elicopter, destinat creării forței de portanță și asigurării condițiilor de sustentație și zbor ale unui aparat de zbor de tip elicopter. Rotorul de elicopter este constituit dintr-o placă rigidă (1), care face legătura între două pale (2) aflate în prelungire, fiind fixată de butucul unui rotor (3) prin intermediul a două buloane (4) care asigură transmiterea momentului motor și a două piese (5) care asigură transmiterea forței portante a palelor (2). Placa rigidă (1) poate culisa pe direcția palelor (2), fiind prevăzută cu niște decupări (a). Piese (5) sprijină un capăt al fiecăruia din cele patru resorturi (6), iar celălalt capăt al resorturilor (6) se sprijină pe un suport (b) solidar cu placa rigidă (1).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 114433 B1

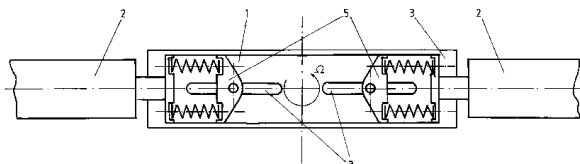


Fig. 1

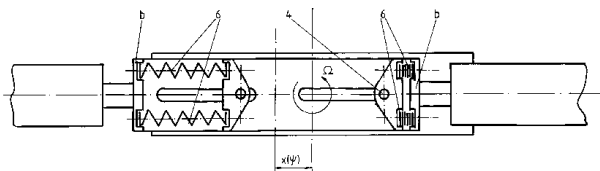


Fig. 2

(11) 114434 B (51) **B 65 D 41/28** (21) 93-01333 (22) 07.10.93 (41) 28.04.95// 4/95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4455719 (71) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (73) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (72) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO (54) **DOP PENTRU ÎNCHIDEREA RECIPIENTELOR**

(57) Invenția se referă la un dop pentru închiderea recipientelor, care asigură o bună etanșare și siguranță în exploatare. Dopul pentru închiderea recipientelor, conform invenției, este alcătuit dintr-o parte interioară și un capac, și este caracterizat prin aceea că partea interioară se prezintă sub forma unui balon sferic (1), din material elastic, umplut cu aer, iar capacul este de forma unui disc (2) din cauciuc, prevăzut cu o coroană circulară feromagnetică (3), sau sub forma unui tub gonflat (4), prevăzut cu niște magneți (5), respectiv o tijă (6). Dopul pentru închiderea recipientelor, conform invenției, prezintă avantajul că se mulează perfect pe gâtul recipientelor, asigurând o bună etanșare.

Revendicări: 3

Figuri: 3

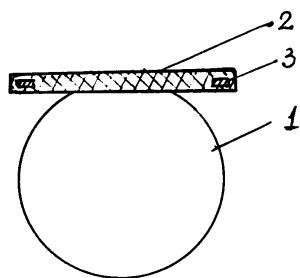


Fig. 1

(11) 114434 B

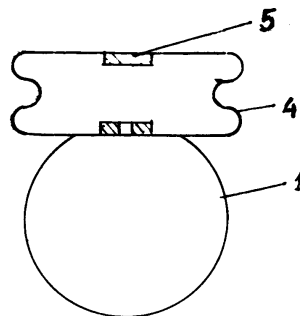


Fig. 2

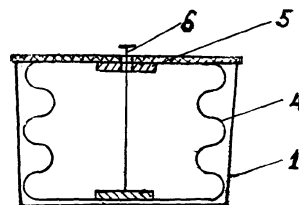


Fig. 3

(11) 114435 B1 (51) **B 65 D 47/12**; B 65 D 43/02 (21) 145411 (22) 22.06.90 (30) 23.06.89 FR 8908.413 (42) 30.04.99// 4/99 (56) DE 3840251 (71) Sollac, Puteaux, FR (73) Sollac, Puteaux, FR (72) De Smet Gabriel, Nogent Sur Oise, FR (54) **ELEMENT DE ÎNCHIDERE A UNEI CUTII, ÎN SPECIAL METALICE, DESTINAT DESCHIDERII CONTROLATE A ACESTEIA, ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A ELEMENTULUI DE ÎNCHIDERE**

(57) Invenția se referă la un element de închidere a unei cutii, în special metalice, destinat deschiderii controlate a acesteia, și la un procedeu de fabricare a elementului de închidere. Elementul de închidere conform invenției prezintă un orificiu (5) delimitat de un perete cilindric periferic (10c), la nivelul căruia este sertizat un căpăcel detașabil (4), bordura de sertizare (10e), formată pe peretele cilindric periferic (10c) fiind retrasă în raport cu marginea orificiului (5). Procedeul de fabricare a elementului de închidere, plecând de la un semifabricat (10) de tablă, cuprinde următoarele etape: ambutisarea semifabricatului (10) pentru a forma o zonă bombată (10a), formarea unei zone profilate (10b) și a unui perete cilindric periferic (10c), plecând de la zona bombată (10a), efectuarea unei decupări (10d) pentru a realiza un orificiu (5) delimitat de peretele cilindric periferic (10c), lărgirea unei părți a acestui perete cilindric periferic (10c) și sertizarea, pe orificiu (5), a căpăcelului detașabil (4), formându-se o bordură de sertizare (10e), constituită

(11) 114435 B1
din peretele cilindric periferic (10c).

Revendicări: 14

Figuri: 17

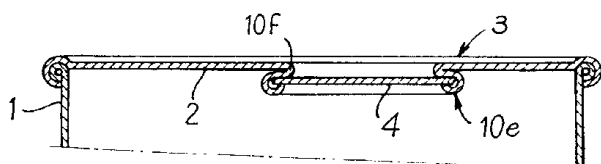


Fig. 1

(11) 114436 B (51) **C 01 B 17/69** (21) 93-00767 (22) 02.06.93 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 89184; EP 93105950 (71) Chimopar SA, București, RO (73) Chimopar SA, București, RO (72) Muchitsch Stănescu Anton, București, RO; Jianu Valentin, București, RO; Bartha Olga, București, RO; Ionică Magdalena, București, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A ACIDULUI SULFURIC DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a acidului sulfuric de înaltă puritate, prin barbotarea SO_2 purificat prin spălare în soluție de H_2O_2 distilată, rezultând în final o soluție de H_2SO_4 prin care, ulterior, se barbotează aer până la eliminarea completă a SO_2 absorbit fizic.

Revendicări: 1

(11) 114437 B (51) **C 01 B 25/16** (21) 95-00509 (22) 10.03.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 94715; 50850 (71) S.C. Chimopar S.A., București, RO (73) S.C. Chimopar S.A., București, RO (72) Ambrono Daniela, București, RO; Ganea Venera Maria, București, RO; Drăgan Elisabeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FOSFITULUI DIBAZIC DE PLUMB**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fosfitului dibazic de plumb, folosit ca stabilizator pentru mase plastice, din deșeuri de acid fosforos. Procedeu conform invenției constă în purificarea acidului fosforos rezidual, trecerea acestuia în fosfit monosodic, pentru continuarea purificării, urmată de precipitarea fosfitului bibazic de plumb din suspensia de litargă, în prezență de acid acetic.

Revendicări: 2

(11) 114438 B1 (51) **C 01 B 39/00** (21) 97-00532 (22) 19.03.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 3898324; 5236878 (71) S.C. Katmandu S.R.L., Timișoara, RO (73) S.C. Yukon S.R.L., Timișoara, RO (72) Burtică Georgeta, Timișoara, RO; Pode Rodica, Timișoara, RO; Negrea Petru, Timișoara, RO; Mihaș Aurelian David, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ÎNLĂTURAREA MIROSURILOR PROVENITE DE LA DEJEȚIILE ANIMALELOR DOMESTICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru înlăturarea mirosurilor provenite de la dejețiile animalelor domestice, constituită din 60...90% zeolit clinoptilolitic natural, 10...40% zeolit clinoptilolitic în formă de Na. Avantajele aplicării invenției constau în faptul că, pe lângă adsorbția mirosurilor neplăcute, se realizează și neutralizarea acidității dejețiilor, iar când capacitatea de reținere a mirosurilor scade foarte mult, această compoziție poate fi reutilizată ca îngrășământ, în agricultură.

Revendicări: 1

(11) 114439 B (51) **C 02 F 1/42** (21) 97-02036 (22) 31.10.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 111671; FR 2636940 (71) A.P. Systems Prodserv S.R.L., București, RO (73) A.P. Systems Prodserv S.R.L., București, RO (72) Chirică Mihai, București, RO; Chirică Bogdan, București, RO (54) **INSTALAȚIE CU DEBIT MIC, DE TRATARE A FLUIDELOR CU SCHIMBĂTORI DE IONI**

(57) Invenția se referă la o instalație cu debit mic, de tratare a fluidelor folosind schimbători de ioni sau alte materiale granulare. Instalația conform invenției este constituită din două sau mai multe recipiente (1) legate în serie și/sau în paralel cu volumul de 0,5...2,5 l, din material plastic recuperat, rezistente la funcționare sub presiune, la care este înfiletat un capac de etanșare (2) prevăzut cu două ștuțuri (3 și 4) din care un ștuț (3) este utilizat la introducerea și distribuirea fluidului de tratat, iar al doilea ștuț (4) este racordat, cu ajutorul unui manșon (5) din material plastic elastic, la un tub (6) din plastic, care este imersat într-un strat filtrant (7), eventual și într-un strat din material inert (8), pentru a colecta fluidul tratat de la partea inferioară a recipientelor. Capătul inferior al primului ștuț (3), precum și capătul inferior al tubului (6), sunt prevăzute cu un dispozitiv (9) cu fante de circa 0,2 mm, pentru prevenirea antrenării granulelor în fluid, iar pentru regenerarea suspensiilor din fluidul de tratat, este prevăzut un recipient (1) similar celor menționate, echipat cu schimbători de ioni uzați din punct de vedere chimic. Recipientele, cu toate legăturile aferente, sunt introduse într-un ambalaj din

(11) 114439 B material plastic, pentru a forma o instalație portabilă, care are la exterior doar racordurile de intrare și ieșire; numărul recipientelor racordate, precum și tipul schimbătorilor de ioni depind de calitatea și debitul fluidului de tratat.

Revendicări: 1
Figuri: 5

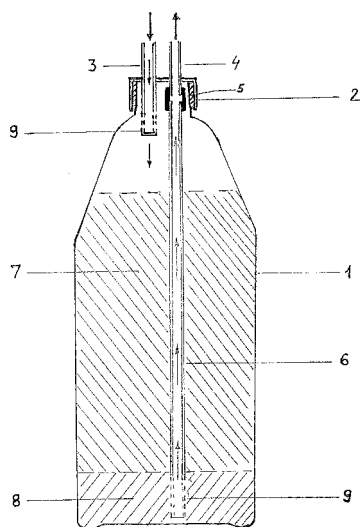


Fig. 1

(11) 114440 B1 (51) **C 09 B 45/10**; C 09 B 45/20 (21) 148232 (22) 12.08.91 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 93283; 99155; 98096 (71) Societatea Comercială "Colorom" S.A., Codlea, RO (73) Societatea Comercială "Colorom" S.A., Codlea, RO (72) Anghelescu Marilena Cristina, Brasov, RO; Berindei Ileana, Brasov, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI COLORANT METAL COMPLEX 2:1, ÎN SOLUȚIE DE CULOARE BORDO**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui colorant metal-complex 2:1 în soluție de culoare bordo, utilizat în industria pielăriei. Procedeu conform invenției constă în aceea că se supun reacției de complexare, la temperatura de 90...100°C, timp de 1 h, un colorant monoazoic, constituit din 2-aminofenol-4- sulfonamidă-beta-naftol, cu $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, în prezență de dimetilsulfonamidă cu rol de solvent, raportul în greutate amestec colorant: solvent fiind de 4: 1.

Revendicări: 1

(11) 114441 B (51) **C 01 F 11/06** (21) 93-01406 (22) 20.10.93 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 105940; 67275 (71) Academia Română, Filiala Timișoara, Laboratorul de Chimie Anorganică, Timișoara, RO (73) S.C. "UPSOM" S.A., Ocna-Mureș, RO (72) Policec Septimia Livia, Timișoara, RO; Taubert Lidia Maria, Timișoara, RO; Bucerzan Ioan, Cluj-Napoca, RO; Morovan Ilie, Ocna-Mureș, RO; Fenyves Ladislau, Ocna-Mureș, RO; Kudler Ana-Maria, Ocna-Mureș, RO; Nastasiu Matilda, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CARBO-NATULUI DE CALCIU ȘI/SAU CARBO-NATULUI ȘI OXIDULUI DE MAGNEZIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a carbonatului de calciu și/sau carbonatului și oxidului de magneziu din dolomite complet decarbonatate prin extracție cu dioxid de carbon. Laptele dolomitice care se introduce în coloanele de carbonatare, precum și deșeurile de carbonat de calciu precipitat, se purifică prin metode hidrodinamice de separare a impurităților nedorite, cum ar fi SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , fiind aplicată clasarea în câmp centrifugal, cu ajutorul hidrocicloanelor cu diametre diferite. Se obține un produs finit, constând, în principal, din carbonat de calciu cu conținut relativ ridicat de carbonat de magneziu, utilizat, în special, în industria cauciucului.

Revendicări: 2

(11) 114442 B (51) **C 01 G 49/06**; C 09 C 1/24 (21) 92-200235 (22) 02.03.92 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 64443; 91285 (71) *Diaconescu S.N.C., Tîrgoviște, RO* (73) *Diaconescu S.N.C., Tîrgoviște, RO* (72) *Roșca Dumitru, București, RO*; *Diaconescu Ion, Tîrgoviște, RO*; *Gogoiu Constantin, București, RO*; *State Ion, Tîrgoviște, RO* (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A PIGMENȚILOR PE BAZĂ DE OXIZI DE FIER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a pigmenților pe bază de oxizi de fier, prin desprăfuirea gazelor rezultate la elaborarea oțelului. Praful este separat în două sau trei fracțiuni, prin cernere sau prin separare pneumatică. Fracțiunea grosieră, care conține particule cu diametrul peste 63 μ mai mult de 1% se returnează ca materie primă la furnal, iar celelalte fracțiuni sunt respectivii pigmenți pe bază de oxizi de fier.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114443 B (51) **C 01 G 49/06**// H 01 F 1/06 (21) 92-01426 (22) 16.11.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 88614; 87231; 107401; 69300; 90459 (71) *Petruț Mihail, Iași, RO* (73) *Petruț Mihail, Iași, RO* (72) *Petruț Mihail, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A PULBERILOR FEROOXIDICE ACICULARE, PENTRU ÎNREGISTRĂRI MAGNETICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a pulberilor magnetice ferooxidice aciculare, pentru înregistrări magnetice, precum și a altor materiale magnetice peliculogene, prin precipitarea unui hidroxid feric dintr-o sare de fier, ca materie primă, precum și alte săruri, obținând o dopare corespunzătoare a particulelor, urmată de o recristalizare a precipitatului în mediu alcalin, pentru obținerea acicularității particulelor. Procedul prezentat în invenție folosește o instalație simplă, pentru tratamentele termice (oxidare - reducere). Procedul poate fi aplicat peste tot acolo unde sunt folosite particule magnetice aciculare, cu o coercitivitate cuprinsă între 350 și 600 Oe și o remanență de până la 1400 Gs.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 114444 B1 (51) **C 02 F 11/12**; C 02 F 3/28; C 02 F 7/00 (21) 94-01288 (22) 01.02.93 (30) 30.01.92 GB 9201973.6; 29.06.92 GB 9213782.7 (42) 30.04.99// 4/99 (86) GB 93/00211 01.02.93 (87) WO 93/15026 05.08.93 (56) RO 106238; EP 0048723; WO-A-8102888 (71) *Chemring Group PLC, Fareham, GB* (73) *Chemring Group PLC, Fareham, GB* (72) *Grant Roy Arthur, Poole, GB* (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAREA EFLUENȚILOR**

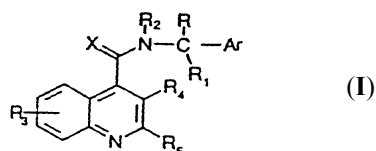
(57) Procedul conform invenției, pentru tratarea efluenților cum ar fi efluenții biologici netratați, utilizează un decantor primar, în care solidele noroiului sunt sedimentate dintr-o fracțiune lichidă de noroi. Solidele noroiului trec într-un bazin de fermentare, unde acestea sunt supuse fermentării anaerobe, pentru a produce noroi fermentat și biogaz. Noroiul fermentat este deshidratat, și fracțiunea lichidă de noroi și componenta lichidă a noroiului fermentat deshidratat sunt trecute într-un rezervor de noroi activat. Solidele de noroi activat, rezultate, sunt apoi concentrate prin sedimentare, deshidratate și flocculate în condiții alcaline și acide. Solidele de noroi activat acide, rezultate, sunt neutralizate înainte și trecute într-o instalație de amestecare și uscare, în care solidele sunt amestecate cu noroiul fermentat și uscate, utilizând biogazul drept combustibil.

Revendicări: 19

Figuri: 3

(11) 114445 B (51) **C 07 D 215/52**; C 07 D 221/18; C 07 D 401/04; C 07 D 409/04; C 07 D 405/04; C 07 D 409/12; C 07 D 417/04; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12; C 07 D 201/00; A 61 K 31/17 (21) 96-02234 (22) 23.05.95 (30) 27.05.94 IT MI94A001099; 14.03.95 IT MI95A000494 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.04.99// 4/99 (86) EP 95/02000 23.05.95 (87) WO 95/32948 07.12.95 (71) *Smithkline Beecham S.P.A., Baranzate Di Bollate, IT* (73) *Smithkline Beecham S.P.A., Baranzate Di Bollate, IT* (72) *Farina Carlo, Baranzate Di Bollate, IT*; *Giardina Giuseppe Arnaldo Maria, Milano, IT*; *Grugni Mario, Milano, IT*; *Raveglia Luca, Milano, IT* (54) **DERIVAȚI DE CHINOLINĂ ANTAGONIȘTI AI RECEPTORULUI NK₃ TACHICHININĂ, PROCEDEU DE PREPARARE, COMPOZIȚII FARMACEUTICE PE BAZA ACESTORA ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

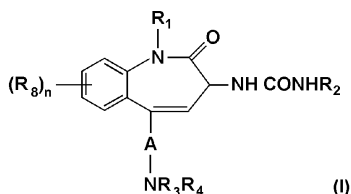
(57) Invenția privește derivați de chinolină, procedeu de preparare și utilizare a lor în medicină, la tratarea, printre altele, a bolilor pulmonare, bolilor SNC și tulburărilor neurodegenerative. Antagoniștii receptorului NK₃ au formula generală I:



Revendicări: 16

(11) 114446 B1 (51) **C 07 D 243/14** (21) 95-01064 (22) 02.12.93 (30) 05.12.92 GB 9225492.9 (42) 30.04.99// 4/99 (86) GB 93/03381 02.12.93 (87) WO 94/13648 23.06.94 (56) EP-A-0514133 (71) *Glaxo Group Limited, Greenford, GB* (73) *Glaxo Group Limited, Greenford, GB* (72) *Armour Duncan Robert, Ware, GB; Box Philip Charles, Stevenage, GB; Shah Pritom, Stevenage, GB* (54) **DERIVAȚI DE 5-AMINO-ALCHIL-1,4-BENZODIAZEPINĂ ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de 5-amino-alchil-1,4-benzodiazepină cu formula generală (I):

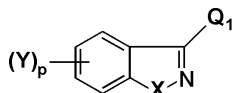


în care R_1 reprezintă $CH_2CONR_5R_6$ sau CH_2COR_7 ; R_2 reprezintă o grupă fenil substituită, A reprezintă alchil liniar sau ramificat, R_3 și R_4 reprezintă hidrogen sau alchil sau formează împreună un heterociclu, un heteroatom ales dintre oxigen, sulf sau azot; R_5 reprezintă hidrogen sau alchil, R_6 este alchil sau fenil, sau împreună un heterociclu, R_7 este alchil sau fenil substituit, R_8 este hidrogen sau halogen; utilizabili ca modulator asupra acțiunii gastrinei și/sau colicistochininei la mamifere, precum și la procedee pentru prepararea acestor derivați.

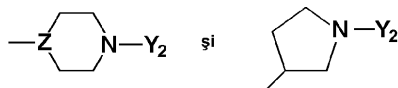
Revendicări: 10

(11) 114447 B1 (51) **C 07 D 261/20**; C 07 D 275/04; C 07 D 231/56; A 61 K 31/445 (21) 94-00761 (22) 04.11.92 (30) 05.11.91 US 07/788,269; 30.10.92 US 07/969,383 (42) 30.04.99// 4/99 (86) US 92/09276 04.11.92 (87) WO 93/09102 13.05.93 (56) EP 0402644; 0398425; GB 2163432; EP 01960916; 0314098 (71) *Hoechst-Roussel Pharmaceuticals, Inc., Somerville, US* (73) *Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US* (72) *Strupczewski T. Joseph, Flemington, US; Helsley C. Grover, Pottersville, US; Chiang Yulin, Convent Station, US; Bordeau J. Kenneth, Upper Black Eddy 18972, US; Glamkowski J. Edward, Warren 07059, US* (54) **DERIVAȚI DE 1,2-BENZIZOXAZOL, 1,2-BENZIZOTIAZOL ȘI 1H-IMIDAZOL ȘI COMPOZIȚIE ANTIPSIHOTICĂ ȘI ANALGEZICĂ CARE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la compuși heteroarilici care prezintă activitate antipsihotică, utilizați în compoziții farmaceutice, cu formula generală:



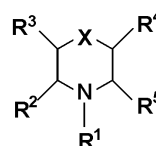
în care X este -O-, -S-, -NH sau =N- R_2 ; R_2 este alchil inferior, arilalchil inferior, aril, cicloalchil, aroil, alcanoil și fenilsulfonil, p este 1 sau 2, Y este H, alchil inferior, hidroil, clor, fluor, brom, iod, alcoxi inferior, trifluorometil, nitro sau amin, o dacă p este 1, Q este ales dintre:



Revendicări: 96

(11) 114448 B1 (51) **C 07 D 265/32**; C 07 D 265/30; C 07 D 279/12; C 07 D 413/06// A 61 K 31/535 (21) 94-02095 (22) 29.06.93 (30) 29.06.92 US 905976; 04.11.92 US 971448; 19.05.93 US 061914 (42) 30.04.99// 4/99 (86) US 93/06181 29.06.93 (87) WO 94/00440 06.01.94 (56) EP 436334; 528495 (71) *Merck & Co., Inc., Rahway, US* (73) *Merck & Co., Inc., Rahway, US* (72) *Dorn P. Conrad, Rahway, US; Hale Jeffrey J., Rahway, US; Maccoss Malcolm, Rahway, US; Mills Sander G., Rahway, US; Ladduwahetty Tamara, Buckhurst Hill, GB; Shah Herenik K., Metuchen, US* (54) **DERIVAȚI DE MORFOLINĂ ȘI TIOMORFOLINĂ, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Invenția se referă la derivați de morfolină și tiomorfolină, cu formula generală I:



utilizabili în tratamentul bolilor inflamatorii, astmului, precum și în tratamentul bolilor cardiovasculare ca angina, hipertensiunea sau ischemia, la procedeu pentru prepararea acestora și la compoziții farmaceutice care îi conțin, și la o metodă de tratament.

Revendicări: 20

(11) 114449 B1 (51) **C 07 D 271/04**// A 61 K 31/41// C 08 B 37/16 (21) 95-02248 (22) 25.04.95 (30) 26.04.94 HU P 94 01183 (42) 30.04.99// 4/99 (86) HU 95/00011 25.04.95 (87) WO 95/29172 02.11.95 (56) US 5298496 (71) *Therabel Research S.A., Bruxelles, BE* (73) *Therabel Industries S.A., La Seyne-sur-Mer, FR* (72) *Geczy Joseph, Bruxelles, BE; Vikmon Andrasne, Budapest, HU; Szejtli Jozsef, Budapest, HU; Szenté Lajos, Budapest, HU; Szeman Julianna, Budapest, HU* (54) **COMPLECȘI DE INCLUZIUNE PE BAZĂ DE N-MORFOLINO-N-NITROZOAMINOACETONITRIL ȘI CICLODEXTRINE ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la complexi de incluziune pe bază de N-morfolino-N-nitrozoaminoacetonitril și ciclodextrine, care se utilizează la prepararea unor medicamente folosite la tratarea insuficienței cardiace anginice și ischemice, controlul tensiunii, medierea relaxării peristaltismului, și la procedee de obținere a acestor complexi. Acești complexi de incluziune pe bază de N-morfolino-N-nitrozoaminoacetonitril și ciclodextrine conțin N-morfolino-N-nitrozoaminoacetonitril și o ciclodextrină sau un derivat de ciclodextrină în raport molar aproximativ echivalent, și, eventual, un ion acceptabil fiziologic, cu rol de catalizator sau de stabilizator, sunt stabili în stare solidă, eliberează azot la temperatura camerei, prin dizolvarea în apă sau în sisteme apoase.

Revendicări: 10

Figuri: 2

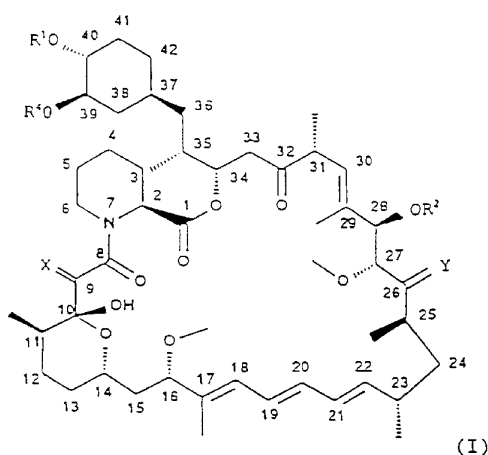
(11) 114450 B1 (51) **C 07 D 295/04** (21) 95-00552 (22) 20.03.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 3297700; RO 67361 (71) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO* (73) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO* (72) *Cotiga Maria, Mediaș, RO; Petruțiu Elena, Mediaș, RO; Blăjan Olimpiu, Mediaș, RO* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A PIPERAZINEI HEXAHIDRAT DIN REZIDUURILE REZULTATE DE LA FABRICAREA ALCHILENAMINELOR**

(57) Invenția prezintă un procedeu simplificat de obținere a piperazinei hexahidrată, de puritate corespunzătoare normelor farmaceutice, prin recuperare din reziduurile de la fabricarea alchilenaminelor. Procedeu constă în rectificarea reziduurilor cu separarea a două fracțiuni: prima fracțiune, între 100 și 145°C, conține apă, etilendiamină și o cantitate mică de piperazină, și fracțiunea a doua, între 145 și 152°C, care conține peste 88% din piperazina existentă în reziduuri. Pentru a înlătura pericolul înfundării instalației, la vârful coloanei, între deflagmator și condensator, se introduce apă caldă în cantitate suficientă pentru a obține, cu distilatul, o soluție apoasă de piperazină, din care, prin răcire, cristalizează hexahidratul.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114451 B1 (51) **C 07 D 498/18**; C 07 F 7/18// A 61 K 31/435 (21) 95-00686 (22) 24.09.93 (30) 09.10.92 GB 9221220.8 (42) 30.04.99// 4/99 (86) EP 93/02604 24.09.93 (87) WO (56) US5151413; 5120842 (71) *Sandoz Ltd, Basel, CH* (73) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Cottens Sylvain, Basle, CH; Sedrani Richard, Basle, CH* (54) **DERIVAȚI O-ALCHILAȚI AI RAPAMICINEI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la compuși noi, având formula generală I: în care:



X este (H,H) sau O, Y este (H, HO) sau O, R₁ și R₂ sunt independent selectați dintre: hidrogen, alchil, tioalchil, arialchil, hidroxialchil, dihidroxialchil, hidroxialchilarialchil, dihidroxialchilarialchil, alcoxialchil, aciloxi-

(11) 114451 B1
alchil, aminoalchil, alchilaminoalchil, alcoxicarbonil-aminoalchil, acilaminoalchil, arilsulfonamidoalchil, alil, dihidroxialchilarial, dioxolanilalil, aralcoxialchil, și (R₃)₃Si în care fiecare R₃ este independent selectat dintre hidrogen, metil, etil, isopropil, *t*-butil și fenil; în care "alc" sau "alchil" se referă la alchil C1-6 ramificat sau liniar, de preferat alchil C1-3, în care lanțul alchilic poate fi opțional întrerupt de o punte eterică (-O-); R₄ este metil sau R₄ și R₁, împreună, formează alchilenă C2-6, cu condiția ca R₁ și R₂ să nu fie amândoi hidrogen și cu condiția ca, atunci când R₁ este carboxialchil sau (R₃)₃Si, X și Y să nu fie amândoi oxigen, destinați a fi utilizați ca imunosupresanți sub formă de compoziții farmaceutice.

Revendicări: 6

(11) 114452 B (51) **C 08 G 63/49** (21) 96-01221 (22) 13.06.96 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 105177; 104961 (71) *S. C. "Azur" S.A., Timișoara, RO* (73) *S. C. "Azur" S.A., Timișoara, RO* (72) *Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Vaszilcsin Ileana, Timișoara, RO; Leipnik Alexandru, Timișoara, RO; Moțiu Georgeta, Timișoara, RO; Roșu Marieta, Timișoara, RO; Matyasini Marta, Timișoara, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE RĂȘINĂ ALCHIDICĂ SLABĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de rășină alchidică slabă, sub formă de soluție 55%, cu un conținut de ulei de ricin deshidratat de 36%, care se folosește, în combinație cu rășinile ureo și melaminaformaldehidice, la fabricarea lacurilor pentru lemn și a emailurilor cu proprietăți peliculogene de luciu, duritate și viteză de uscare, superioare.

Revendicări: 1

(11) 114453 B1 (51) **C 08 L 9/00** (21) 146300 (22) 12.11.90 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 93802; 94698; US 4579906 (71) C.C.M.P. - Modificare Polimeri, București, RO (73) S.C. Carom S.A., Onești, RO (72) Panaiteanu Denis Mihaela, București, RO; Ojog Liliana, București, RO; Vuluga Zina, București, RO; Smădu Ion, Onești, RO; Marcu Petre, Onești, RO (54) **COMPOZIȚIE AUTOSTINGĂTOARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție autostingătoare, pe bază de ABS de tip I și de tip II, conținând plastifiant ignifugant primar și secundar, și la un procedeu de obținere a compoziției, constând dintr-o fază de realizare a unui preamestec încălzit la o temperatură de 50...70°C, timp de 10 min, urmată de diluarea preamestecului în stare pulverulentă sau în topitură, obținând amestecul final, care se prelucrează în continuare în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 7

(11) 114454 B (51) **C 08 L 9/06**; C 08 L 17/00 (21) 98-00273 (22) 17.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 100769; 110240 (71) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (73) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (72) Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO; Bercea Ioan Nicolae, Târgu Jiu, RO; David Viorel, Târgu Jiu, RO; Grămadă Ion, Târgu Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO; Vlăduț Titu, Târgu Jiu, RO; Zamfira Cornel Pantelimon, Târgu Jiu, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PENTRU REALIZAREA CARCASEI BENZILOR DE TRANSPORT CU CORD DE OȚEL, ANTISTATICE ȘI IGNIFUGE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de cauciuc pentru realizarea carcasei benzilor de transport cu cord de oțel, antistatice și ignifuge, montate pe mașinile de haldare, alcătuită din cauciuc poliizoprenic, cauciuc polibutadienstirenic, cauciuc regenerat, agenți de ignifugare, plastifianți, agent de aderizare.

Revendicări: 2

(11) 114455 B1 (51) **C 08 L 63/00** (21) 146746 (22) 17.01.91 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 98179; EP 0000578 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Stere Eugeniu Alexandru, București, RO; Botu Adrian Tudor, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR MASE EPOXIDICE DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor mase epoxidice de turnare, utilizate la înglobarea rotoarelor disc bobinate ale motoarelor electrice și transformatoarelor uscate de clasă F. Procedeu conform invenției constă în amestecarea, la temperatura de 120°C, sub agitare, a rășinilor epoxidice cu diaminodifenilsulfonă; se continuă agitarea cu creșterea temperaturii la 130 ... 132°C, urmată de răcire la 90°C, adăugare de făină de cuarț, omogenizare timp de 20...25 min la un vid de 30...40 torr și o temperatură de 95...100°C, după care se adaugă diaminodifenilmetan și se omogenizează timp de 5 min.

Revendicări: 4

(11) 114456 B (51) **C 09 D 5/08**; C 09 D 163/02 (21) 93-00890 (22) 24.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 70251; 111 093 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Alexandru Aurica, București, RO; Ilie Cornelia, București, RO; Trifu Florica, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE EMAIL EPOXIDIC**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de email epoxidic în doi componenți pentru protecție anticorozivă interioară, a tancurilor navale pentru transportul produselor petroliere, uleiuri vegetale, seuri, melasă. Compoziția de email epoxidic, conform invenției, este constituită dintr-un component I, pe bază de rășină epoxidică, pigmenți anorganici, materiale de umplutură, agent de tixotropizare, agent antidepozant, agent de etalare și amestec de solvenți, și un component II, alcătuit din amine aromatice modificate.

Revendicări: 1

(11) 114457 B1 (51) **C 09 D 129/04**; C 09 D 5/18 (21) 96-01598 (22) 06.08.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 94108; 100212; 109.663; EP 0175059 (71) Ignat Ștefan, Vaslui, RO; Bigu Maria, Vaslui, RO; Cautis Stela, Bîrlad, RO (73) Ignat Ștefan, Vaslui, RO; Bigu Maria, Vaslui, RO; Cautis Stela, Bîrlad, RO (72) Ignat Ștefan, Vaslui, RO; Bigu Maria, Vaslui, RO; Cautis Stela, Bîrlad, RO (54) **COMPOZIȚIE DE PROTECȚIE ȘI FINISAJ, CU ROL IGNIFUG ȘI HIDROFUG, ȘI PROCÉDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de protecție și finisaj, cu rol ignifug și hidrofug, și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția de protecție și finisaj, cu rol ignifug și hidrofug, conform invenției, este constituită din 39...45% catalizator de echilibru rezultat ca reziduu în urma procesului de cracare catalitică a fracțiunilor petroliere, 40...41% alcool polivinilic și 15...20% apă. Procedeul de obținere constă în introducerea alcoolului polivinilic și a apei într-un vas prevăzut cu agitator, amestecarea timp de maximum 30 min, urmată de introducerea catalizatorului de echilibru și agitarea până la omogenizare, timp de maximum 60 min.

Revendicări: 3

(11) 114458 B (51) **C 09 D 163/00** (21) 94-00666 (22) 20.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 109095; Aurel Blaga, Constantin Robu, *Tehnologia Acoperirilor Organice*, Editura Tehnică, București, 1982, pp.165...174 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO (72) Ilie Cornelia, București, RO; Trifu Florica, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE VOPSELE EPOXI-POLIAMIDICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de vopsele epoxi-poliamidice pentru protecția anticorrosivă a suprafețelor din aliaje de aluminiu, oțel, beton, zidărie, în scopuri speciale. Compoziția conform invenției este constituită din componentul I, alcătuit din 25...35 p.g. rășină poliaminoamică, 0...24 p.g. bioxid de titan, 0...10 p.g. oxid galben de fier, 0...10 p.g. oxid roșu de fier, 0...22 p.g. oxid verde de crom, 0...0,4 p.g. albastru de ftalocianină, 0...4 p.g. negru de fum, 0...20 p.g. galben de crom mijlociu, 15...25 p.g. talc alb micronizat, 0,3...0,6 p.g. adjuvant antidepozant, un derivat organic de magneziu montmorillonit, 0,005...0,02 p.g. adjuvant de etalare ulei de silicon, 28...45 p.g. amestec de solvenți aleși dintre etilglicol, xilen, toluen, butanol în orice proporție, și componentul II de întărire, constituit din 67 p.g. rășină epoxidică, 15 p.g. agent de mătuire, bioxid de siliciu, 2 p.g. adjuvant de etalare, ulei de silicon, și 19 p.g. amestec de solvenți ca toluen, butanol, în orice proporție, raportul de amestecare între cei doi componenți fiind de 100 p.g. component I și 50...70 p.g. component II. Produsul asigură, conform inven-

(11) 114458 B

ției, obținerea unor pelicule uniforme, fără defecte de suprafață, cu un grad de mat avansat, cu bune proprietăți mecanice de aderență, flexibilitate, elasticitate, cu rezistențe chimice superioare la carburanți și lubrifianți, rezistență la căldură, la frig, la șocuri termice, rezistență la ceață salină, cu caracteristici spectrale corespunzătoare pentru scopuri speciale în spectrul vizibil și infraroșu apropiat ($\gamma = 0,4...2 \mu\text{m}$).

Revendicări: 1

(11) 114459 B (51) **C 09 D 163/00** (21) 94-00971 (22) 08.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) Aurel Blaga, *Tehnologia Acoperirilor Organice* vol.II, Editura Tehnică, 1982, pp.172...174; RO 109095; 111.093 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele ICEPALV S.A., București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele ICEPALV S.A., București, RO (72) Soare Violeta, București, RO; Alexandrescu Nicoleta, București, RO; Trifu Florica, București, RO; Alexandru Aurica, București, RO; Ilie Cornelia, București, RO; Târâna Alexandru, București, RO; Dănculescu Vasile, București, RO; Lazan Sanda, București, RO; Stoicea Antoaneta, București, RO; Haralambie Georgeta, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE EMAILURI ÎN DOI COMPONENTI**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de emailuri în doi componenți, pentru protecția suprafețelor mari din oțel sau beton cum ar fi suprafețele aferente centralelor nucleare. Compoziția conform invenției este constituită din: 25...40 părți în greutate rășină epoxidică, 15...25 părți în greutate bioxid de titan, 0...0,05 părți în greutate negru de fum, 15...25 părți în greutate talc micronizat, 2,50...3,70 părți în greutate microazbest, 12,50...19,00 părți în greutate adjuvant de tixotropizare, 0,90...1,20 părți în greutate bioxid de siliciu coloidal, 0,45...0,60 părți în greutate adjuvant de etalare, 12,30...22,00 părți în greutate amestec de solvenți ca toluen și metiletilcetona în orice proporție, componenta de întărire fiind formată din 94,2% rășină poliaminoamică și 5,8% amestec de solvenți, compusul final fiind obținut din 100 părți în greutate compus epoxidic, 16,0...25,5 părți în greutate compus poliaminoamic și 0...12,5 părți în greutate amestec de solvenți. Produsele

(11) 114459 B

asigură realizarea unor pelicule aderente, uniforme, fără defecte de suprafață, cu rezistență la iradiere, decontaminabile, impermeabile la gaze, cu rezistență chimică deosebită, cu rezistență mecanică bună la șoc și abraziune, și cu rezistență la foc. Emailurile se aplică în strat gros, asigurând, după uscare, o grosime a peliculei de 150 μ .

Revendicări: 2

(11) 114460 B1 (51) **C 09 K 3/10** (21) 96-02106 (22) 07.11.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 90976; 103577; FR 2354360; 2113605 (71) Renel-Grupul de Studii, Cercetări și Inginerie - GSCI, București, RO (73) Compania Națională de Electricitate - S.A., București, RO (72) Albișor Rodica, București, RO; Sârbu Elena, București, RO (54) **COMPOZIȚII PENTRU GARNITURI DE ETANȘARE ȘI PROCEDEU DE FABRICAȚIE A ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la compozițiile pentru fabricarea garniturilor expandate pe bază de elastomeri, de profiluri diverse și lungimi mari, precum și la tehnologia de fabricare a acestora, în flux discontinuu. Tehnologia se remarcă prin aceea că vulcanizarea se realizează fără aport de presiune din exterior, într-o incintă de vulcanizare încălzită electric, echipată cu o matriță. În cursul vulcanizării, produsul expandează, luând forma și dimensiunile matriței pe care le păstrează și după vulcanizare.

Revendicări: 4

(11) 114461 B1 (51) **C 09 K 3/10** (21) 96-02108 (22) 07.11.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2553782 (71) Renel-Grupul de Studii, Cercetări și Inginerie-GSCI, București, RO (73) Compania Națională de Electricitate-S.A., București, RO (72) Albișor Rodica, București, RO; Sârbu Elena, București, RO (54) **COMPOZIȚII PE BAZĂ DE ELASTOMERI, PENTRU GARNITURI REZISTENTE LA ÎMBĂTRÂNIRE ÎN AER**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții pe bază de elastomeri, prin a căror vulcanizare se pot obține garnituri cu duritatea situată în jurul valorii de 60° Sh A, respectiv 70° Sh A. Compozițiile conform invenției prezintă o bună capacitate de prelucrare în fazele de malaxare, vâlțuire și extrudare, premergătoare vulcanizării. Garniturile obținute prin vulcanizarea compozițiilor conform invenției se caracterizează prin faptul că prezintă o rezistență foarte bună la îmbătrânirea în aer și pot fi utilizate pentru etanșarea instalațiilor la care presiunea de lucru este de maximum 200 at.

Revendicări: 3

(11) 114462 B1 (51) **C 09 K 7/02**// E 21 B 43/00 (21) 96-00246 (22) 13.02.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 5515924; RO 72421 (71) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice-Mediaș, Mediaș, RO (73) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice-Mediaș, Mediaș, RO (72) Blăjan Olimpiu, Mediaș, RO; Becuș Carmen, Mediaș, RO; Belea Augustin, Mediaș, RO (54) **PRODUS PENTRU ELIMINAREA APEI DIN SONDELE DE GAZE**

(57) Invenția se referă la un produs pentru eliminarea apei, prin spumare, din sonde de gaze, constituit din 4% nonilfenolotoxilat având grad de etoxilare 6...9, 8% nonilfenoletoxilat având grad de etoxilare 16...18, maximum 80% nonilfenoletoxilat având grad de etoxilare 35...38, respectiv 4% un agent tensioactiv cationic, de tip stearat de dimetilbenzilamoniu, și 8% stabilizator de spumă, ales dintre polietilenglicol având o masă moleculară medie 4000, poliacrilați hidrosolubili, celuloză modificată, alcool polivinilic și amidon modificat.

Revendicări: 1

(11) 114463 B (51) **C 09 K 15/06** (21) 93-00287 (22) 01.03.93 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) Manualele: *Degradarea și stabilizarea polimerilor*, Editura Tehnică, București, pp. 103...132; 277...315, S. Horun și O. Sebe, *Aditivi pentru prelucrarea polimerilor*, Editura Tehnică, București, pp. 254...256 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Vasile Cornelia, Iași, RO; Hartmut Seliger, Ulm, DE; Cașcaval Alexandru, Iași, RO; Eșanu Martha, Iași, RO; Cașariu Maria, București, RO; Pascu Mihaela, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR STABILIZATORI PENTRU POLIPROPILENA IZOTACTICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor stabilizatori pentru propilena izotactică. Procedul constă în efectuarea unei reacții Mannich folosind amini, în mediu neutru, la temperatura de fierbere a solventului, după care produsul obținut se purifică prin recristalizare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114464 B (51) **C 10 M 101/00**; C 10 M 125/10 (21) 97-00658 (22) 04.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 85846; 76960 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (73) S.C. Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (72) Anghel Ciprian, Ploiești, RO; Florea Ortansa, Ploiești, RO; Stelian Cornelia, Ploiești, RO; Florea Florian, Ploiești, RO (54) **UNSOARE PE BAZĂ DE SĂPUN COMPLEX DE SODIU ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o unsoare pe bază de săpun complex de sodiu și la un procedeu de obținere a acesteia, având utilizare pentru ungerea rulmenților, a lagărelor de alunecare și rostogolire, precum și a unor organe de mașini de uz general. Unsoarea conform invenției este constituită, în greutate, din: 5...7% stearină, 0,65...0,95% hidroxid de sodiu, 2,5...7% benzoat de sodiu, maximum 0,3% fosfat di-sodic, 1...2% talc, 4...5% ulei de ricin, maximum 0,5% difenilamină, respectiv 5% grafit coloidal, 4% meta-bi sulfat de sodiu, 3% aditiv amestec de di-tio-fosfat de zinc, di-tio- carbat de plumb și naftenat de plumb, având o densitate de 1,1...1,5 g/cm³, o inflamabilitate de minimum 100°C și o viscozitate, la temperatura de 40°C, de minimum 60 cSt, 5% pulbere de politetra-fluor-etilenă având diametrul mediu al particulelor de maximum 10 μ și o temperatură de topire de minimum 310°C, cât și, în rest, până la 100% ulei de compresor ne-aditivat, având o viscozitate de 90...110 cSt la 40°C, inflamabilitate minimum 220°C, indice de viscozitate de minimum 60 cSt. Procedul de obținere a unsorii, conform invenției, constă din incorporarea aditivilor specifici în amestec de ulei mineral și stearat de sodiu, la temperatură adecvată.

Revendicări: 2

(11) 114465 B1 (51) **C 10 M 101/02**; C 10 M 105/16; C 10 M 125/10; C 10 M 125/02 (21) 97-01529 (22) 13.08.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 112963; 68404; 93531 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Stelian Cornelia, Ploiești, RO; Cosma Cornelia, Ploiești, RO; Anghel Alexandru Ciprian, Ploiești, RO; Cososchi Adrian, Ploiești, RO; Stanciu Petre Gheorghe, Ploiești, RO (54) **UNSOARE PENTRU TUBINGUL SONDELOR DE MARE ADÂNCIME**

(57) Invenția se referă la o unsoare pentru tubingul sondelor de mare adâncime, fiind constituită în greutate din: 5...8% acid C12 hidroxistearic și/sau stearină, 0,5...0,8% oxid de calciu, maximum 5% aditivi antioxidanți, antiuzură și pentru extremă presiune, de tip amine, compuși cu sulf, clor, sulfonați de sodiu, ditiofosfat de zinc, ditio-carbat de plumb, naftenat de plumb, respectiv 0,5% aditiv anticorosiv, de tip benzotriazol, 3% talc și 3% oxid de magneziu, 20...30% grafit coloidal, 20...40% pulbere de zinc, cât și, în rest, până la 100% ulei mineral solventat, având o viscozitate, la temperatura de 40°C, de 15...165 cSt și un indice de viscozitate de minimum 50.

Revendicări: 1

(11) 114466 B1 (51) **C 10 M 101/02**; C 10 M 125/10 (21) 98-00474 (22) 26.02.98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 76981; 97809 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Florea Ortansa, Ploiești, RO; Constantinescu Anca Gabriela, Ploiești, RO; Florea Florian, Ploiești, RO; Boiangiu Victor Ion, Ploiești, RO; Anghel Alexandru Ciprian, Ploiești, RO; Nicolescu Gheorghe, Ploiești, RO; Stanciu Petre Gheorghe, Ploiești, RO; Cososchi Adrian, Ploiești, RO (54) **UNSOARE DE FILET PENTRU LUBRIFIAREA ȘI ETANȘAREA BURLANELOR DE FORAJ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o unsoare de filet și la un procedeu de obținere a acesteia. Unsoarea conform invenției este constituită din 2...11% stearat de aluminiu, maximum 5% acid benzoic, 5...31% pulbere lamelară de aluminiu, 1...10% pulbere de zinc, 6...15% grafit coloidal sau fulgi, 2...5% disulfură de molibden, maximum 3% aditiv pentru extremă presiune și antiuzură, de tip dialchil-ditio-carbat de stibiu având o densitate 1,01 ... 1,15 g/cm³, o viscozitate, la temperatura de 100°C, de 7,5...15 cSt, maximum 1% aditiv antioxidant de tip difenilamină, cât și, în rest, până la 100% ulei mineral naftenic, având o viscozitate, la temperatura de 40°C, de 90...100 cSt, un punct de inflamabilitate de minimum 220°C, un indice de viscozitate de minimum 60 și un punct de congelare de maximum -25°C și/sau ulei mineral frigorific, având o viscozitate, la temperatura de 50°C, de 15...23 cSt și o viscozitate, la temperatura de -10°C, de maximum 2000 cSt, un punct de inflamabilitate de minimum 170°C și un punct de congelare de

(11) 114466 B1 maximum -40°C. Procedul de obținere a unsorii, conform invenției, constă din încorporarea, la temperatură, a aditivilor specifici, în amestec de ulei mineral și stearat de aluminiu. Invenția are aplicabilitate în lubrifierea îmbinărilor filetate ale burlanelor de foraj, țevelor de extracție și conductelor.

Revendicări: 2

(11) 114467 B1 (51) **C 10 M 115/00**// B 22 C 3/00 (21) 98-00392 (22) 25.02.98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 66731 (71) Adam S Prodexcom S.R.L., București, RO (73) Munteanu Ilie, București, RO (72) Munteanu I. Ilie, București, RO (54) **LUBRIFIANT PENTRU PRELUCRAREA LA RECE A PRODUSELOR METALURGICE**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant utilizat, cu precădere, în cazul obținerii produselor metalurgice prin laminare la rece și prin tragere la rece, și este alcătuit, în procente de greutate, din 60...85% amestecuri de săruri de sodiu ale acizilor grași saturați și nesaturați, din 0,1...3,5% ulei vegetal, din 0,1...3,5% stearină, din 0,01...0,75% *p*-hidroxibenzoat de metil și/sau propil, din 0,1...2% borax, din 0,1...0,5% dezodorizant și 0,1...5% talc.

Revendicări: 1

(11) 114468 B1 (51) **C 11 D 1/83** (21) 94-01827 (22) 14.11.94 (30) 16.11.93 US 8/153522 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4329335; 4259204; 4329334 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Aszman W. Harry, Englishtown, US; Gomes S. Gilbert, Somerset, US; M. Lee Chung, Edison, US (54) **DETERGENT LICHID GELIFIAT, PENTRU SPĂLĂRI UȘOARE**

(57) Invenția se referă la un detergent gelifiat, pentru spălări ușoare, cu proprietăți de curățare dorite și inofensiv pentru pielea omului, cuprinzând un surfactant anionic din alchil sulfat sau sulfonat, un alchil eter etoxilat sulfat, un polimer de hidroxipropil celuloză, un compus conținând magneziu, și apă.

Revendicări: 15

(11) 114469 B1 (51) **C 12 N 9/22**; C 12 P 19/34 (21) 145344 (22) 14.12.88 (30) 15.12.87 AU PI 5911/87; 19.08.88 AU PI 9950/88; 09.09.88 AU PJ 0353/88; 04.11.88 AU PJ 1304/88; 07.11.88 AU PJ 1333/88 (42) 30.04.99// 4/99 (86) AU 88/00478 14.12.88 (87) WO 89/05852 29.06.89 (56) WO/04300 (71) Gene Shears Pty. Limited- C/- Macphillamy, Cummins & Gibson, Canberra, Act, AU (73) Gene Shears Pty. Limited- C/- Macphillamy, Cummins & Gibson, Canberra, Act, AU (72) Haseloff James Phillip, O'Connor, Australian Capital Territory, AU; Gerlach Wayne Lyle, Hughes, Australian Capital Territory, AU; Jennings Philip Anthony, Chatswood, New South Wales, AU; Cameron Fiona Helen, Forestville, New South Wales, AU (54) **COMPUS OLIGORIBONUCLEOTIDIC, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI METODĂ DE INACTIVARE**

(57) Compusul oligoribonucleotidic, din prezenta invenție, cuprinde o regiune de hibridizare cuprinzând unul sau mai multe brațe formate dintr-un unic fascicul de ARN și având o secvență complementară la cel puțin o parte a țintei ARN, respectivul braț sau respectivele brațe fiind asociate cu o zonă catalitică capabilă să scindeze respectiva țintă, și acolo unde regiunea de hibridizare cuprinde un singur braț de ARN, respectivul braț conține cel puțin 9 nucleotide, iar acolo unde regiunea de hibridizare cuprinde două sau mai multe brațe de ARN, totalul nucleotidelor în respectivele brațe este mai mare de 9 nucleotide. Procedul de obținere a produsului cuprinde etapele de: a) legare într-un vector de transfer cuprins în ADN, ARN sau o combinație a acestora, a unei secvențe nucleotidice corespunzând compusului respectiv; b) transcripția secvenței nucleotidice din etapa (a) cu o ARN polimerază; c) recuperarea compusului.

(11) 114469 B1

Metoda de inactivare cuprinde contactarea ARN țintă din celulă cu compusul care este capabil să interacționeze, prin împerechere de baze, cu secvența ARN țintă în astfel de condiții, încât compusul interacționează stabil, prin împerechere de baze cu ARN țintă, iar ARN țintă este scindat.

Revendicări: 15

Figuri: 17

(11) 114470 B1 (51) **C 13 D 3/18** (21) 147631 (22) 27.05.91 (30) 27.05.90 NL EP90201337 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 2818851; 4229677; GB 2014188, DE 3238280; *Chemical Abstracts* 74-98265; RO 84565 (71) *Duphar International Research B.V., Weesp, NL* (73) *Duphar International Research B.V., Weesp, NL* (72) *Pluim Henk, Weesp, NL; Kraaijenbrink G., Weesp, NL* (54) **METODĂ PENTRU SEPARAREA SUBSTANȚELOR ORGANICE**

(57) Invenția se referă la o metodă de separare a compușilor organici dintr-un amestec, pe baza capacității lor de a complexa cu un acid slab, prin electrodializa unui amestec conținând cel puțin un astfel de compus organic și acid slab, de preferință, în prezența, în celula de electrodializă, a unei rășini schimbătoare de ioni.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(11) 114471 B (51) **C 21 B 5/06** (21) 95-01469 (22) 14.08.95 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) EP 0135667A2 (71) *Iancu Niță, Galați, RO; Belciug Spiridon, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Banu Ștefan, Galați, RO; Mantea Ștefan, Galați, RO* (73) *Iancu Niță, Galați, RO; Belciug Spiridon, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Banu Ștefan, Galați, RO; Mantea Ștefan, Galați, RO* (72) *Iancu Niță, Galați, RO; Belciug Spiridon, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Banu Ștefan, Galați, RO; Mantea Ștefan, Galați, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A GAZULUI DE FURNAL DE LA APARATELE DE ÎNCĂRCARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de recuperare a gazului de furnal, utilizat pentru presurizarea camerei superioare (1) a aparatului de încărcare a furnalului, prin valorificarea presiunii acestuia pentru auto-injectarea lui în conducta de gaz epurat, pentru consumatori (9), printr-o conductă (2), după epurarea uscată a gazului recuperat într-un miniciclon de epurare (4) conducta (2) fiind prevăzută cu o clapetă de închidere-deschidere (3), un ventil de izolare (6), două șubere (7) și (8), două derivații (a și b) de purjare, prevăzute cu un ventil (11), și o clapetă de siguranță (12).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114471 B

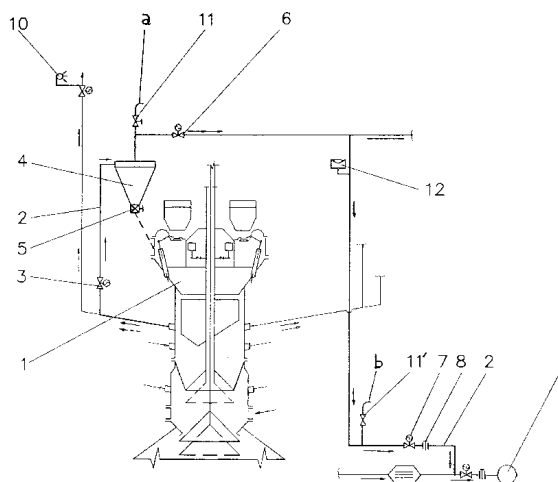


Fig. 1

(11) 114472 B1 (51) **C 21 B 11/00**; C 21 B 13/00 (21) 94-00436 (22) 17.09.92 (30) 20.09.91 AU PK8456 (42) 30.04.99// 4/99 (86) AU 92/00489 17.09.92 (87) WO 93/06251 01.04.93 (56) GB 2213834 (71) Ausmelt Limited, Dandenong, AU (73) Ausmelt Limited, Dandenong, AU (72) Floyd John Millice, Upper Beaconsfield, AU; Chard Ian Leonard, Cranbourne, AU; Baldock Brian Ross, Skye, AU (54) **PROCEDEU DE PRODUCERE A ALIAJELOR FEROASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru producerea aliajelor feroase, care constă din introducerea continuă a materiei prime, cu conținut scăzut în fier, într-un reactor în care se află o baie de zgură. Încălzirea, reducerea materiei prime se realizează prin injecția de combustibil/ reducător prin intermediul unor lănci parțial imersate în baia de zgură, utilizând un gaz purtător, care poate conține de la 40 la 100% oxigen, în vederea asigurării unui grad de combinație a combustibilului/reducătorului, în proporție de 40...50%. Totodată, procedeul conține o fază de portcombustie a monoxidului de carbon și a hidrogenului cu ajutorul unei anumite condiții de oxigen sau gaz, care conține oxigen, introdusă deasupra suprafeței zgurii.

Revendicări: 28

Figuri: 4

(11) 114472 B1

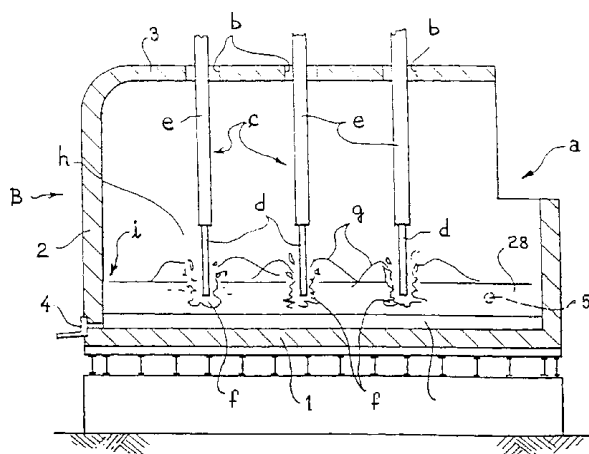


Fig. 2

(11) 114473 B (51) **C 21 C 7/064** (21) 97-02227 (22) 03.12.97 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 94101 (71) Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO (73) Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO (72) Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO (54) **PRODUS PENTRU RAFINAREA ALIAJELOR FEROASE**

(57) Invenția se referă la un produs pentru rafinarea aliajelor feroase, elaborate în cuptoare electrice, cubilouri, furnale, cuptoare Siemens-Martin și convertizare, prin formare de zgură desulfurantă, conținând, în procente de greutate: 10...25% amestec de reducători; 50...80% fondanți de tip Ca O și Mg O; 10...20% fluidificatori tip Ca F₂; 5...10% emulsionați de tip Na Cl, Na₂CO₃; restul - inhibitori de tip Al₂O₃, amestecul de reducători conținând: 25...80% feroaliaje alese dintre Fe Si, Fe Mn sau Fe Si Ca; 0...50% Fe Si Ca; 0...25% Al metallic; 0...25 purtători de carbon aleși între grafit și pulbere de cocs. Produsul are o granulație maximă de 30mm.

Revendicări: 2

(11) 114474 B1 (51) **C 22 C 21/00** (21) 95-01308 (22) 14.07.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2172197 (71) S.C. I.M.N.R.-S.A., București, RO (73) S.C. I.M.N.R.-S.A., București, RO (72) Gurgu Constantin, București, RO; Jula Gheorghe, București, RO; Neagu Constantin, București, RO; Secanu Victor Corneliu, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ALIAJELOR DE ALUMINIU- SILICIU HIPEREUTECTICE**

(57) Procedeul de obținere a aliajelor de aluminiu - siliciu hipereutectice prezintă modalitatea de îmbunătățire a structurii și, implicit, a caracteristicilor fizico- mecanice și de exploatare a acestor aliaje. În acest scop, în afara operațiilor tehnologice aplicate curent pentru obținerea aliajelor de aluminiu - siliciu hipereutectice, se realizează în primul rând o degazare suplimentară, cu hexacloretan sau clor gazos, pentru scăderea conținutului de sodiu cu mult sub limitele admisibile, crescându-se în acest fel eficacitatea de modificare a structurii prin microalierea cu fosfor (0,15...0,20%) și în al doilea rând, o microaliere complexă, cu 0,1...0,2% Ti + 0,03... 0,04%B și 0,10...0,15% mișmetal, în vederea obținerii unor structuri de turnare corespunzătoare, efectul de modificare constatându-se atât asupra matricei de bază, cât și asupra dimensiunilor și repartiției cristalelor de siliciu și a compuşilor intermetalici. Aliajele aluminiu - siliciu hipereutectice se folosesc, în principal, pentru obținerea pieselor turnate din componența motoarelor cu ardere internă.

Revendicări: 2

(11) 114475 B1 (51) **C 21 D 8/06** (21) 97-01055 (22) 11.06.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 5252153 (71) S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO (73) S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO (72) Porumb Mircea, Câmpia Turzii, RO; Crișan Alexandru, Câmpia Turzii, RO; Rațiu Călin, Turda, RO; Nagy Francisc, Câmpia Turzii, RO; Moga Mihai, Câmpia Turzii, RO; Haiduc Cristian, Câmpia Turzii, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SÂRMELOR CU DEFORMABILITATE RIDICATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sârmelor cu deformabilitate ridicată, destinate fabricării de șuruburi pentru industria electrotehnică și auto, utilizând un oțel cu 0,1...0,17%C; 0,25...0,45% Mn; max. 0,07% Si; max. 0,04% P; max. 0,04% S; max. 0,2% Cr; max. 0,2% Ni; max. 0,2% Cu; max. 0,007% N₂, cu raportul masic al elementelor Mn/S de min. 40, raportul elementelor: Al/ N₂, de 2,5...2,9 și conținutul însumat al elementelor: Cu %, Mn % și Cr %, de max. 0,4 %, constând în: laminarea lingourilor în țagle și apoi în urmă de 8mm, o trefilare de rotunjire la 7,5mm diametru, urmată de o broșare, cu o viteză de 60...90m/min și un adaos de prelucrare de max. 0,2mm/ trecere, o recoacere de globulizare, o trefilare intermediară, o recoacere de recristalizare și o trefilare finală, de calibrare.

Revendicări: 2

(11) 114476 B1 (51) **C 22 B 17/00**; C 02 F 1/42 (21) 96-00249 (22) 13.02.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 75506 (71) Institutul de Metale Neferoase și Rare S.A., București, RO (73) Institutul de Metale Neferoase și Rare S.A., București, RO (72) Ulmanu Mihaela, București, RO (54) **PROCEDEU DE SEPARARE AVANSATĂ A CADMIULUI DIN SOLUȚII DILUATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare avansată a cadmiului din soluții diluate, destinat îndepărtării cadmiului din ape reziduale ce provin din metalurgie, chimie, electrotehnică. Procedeu de separare avansată a cadmiului din soluții diluate, asigură adsorbția cadmiului și constă în tratarea unei soluții cu conținut de Cd de 30 - 350 mg/l cu materiale cu proprietăți adsorbante, argile, cenuși sau zeoliți, și menținerea lor în contact, sub agitare, timp de 30...200 min. Fazele obținute se separă prin filtrare, obținându-se un filtrat cu o concentrație de Cd mai mică decât 1 mg/l.

Revendicări: 1

(11) 114477 B (51) **C 25 D 11/32** (21) 92-01493 (22) 27.11.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 102320 (71) Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, București, RO (73) Popescu I. Benedict, București, RO (72) Popescu I. Benedict, București, RO (54) **PROCEDEU DE CREȘTERE A OXIZILOR ANODICI PE STRATURI SUBȚIRI DE TA-AL-N CU CONȚINUT MARE DE AZOT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de creștere a oxizilor anodici pe straturi subțiri de Ta-Al-N cu conținut mare de azot, destinat, în special, obținerii ansamblului poartă/izolator de poartă la structurile metal-izolator-semiconductor cu poartă rezistivă, realizate în tehnologia straturilor subțiri. Conform procedurii, prin pulverizare catodică în același ciclu de vid, peste stratul de Ta-Al-N este depus un strat de Ta, apoi, utilizând o mască de foto-rezist organic sau una de rezist metalic-Al depus în vid, prin etapa de oxidare anodică este convertit selectiv, în oxid, stratul de Ta, pe întreaga lui grosime, și o parte relativ mică din grosimea stratului de Ta-Al-N, obținându-se, în final, stratul rezistiv de Ta-Al-N acoperit parțial cu un strat de oxid format, în principal, din Ta₂O₅, acesta fiind de fapt ansamblul poartă/izolator de poartă, care poate fi utilizat la realizarea structurilor metal-izolator-semiconductor cu poartă rezistivă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114477 B

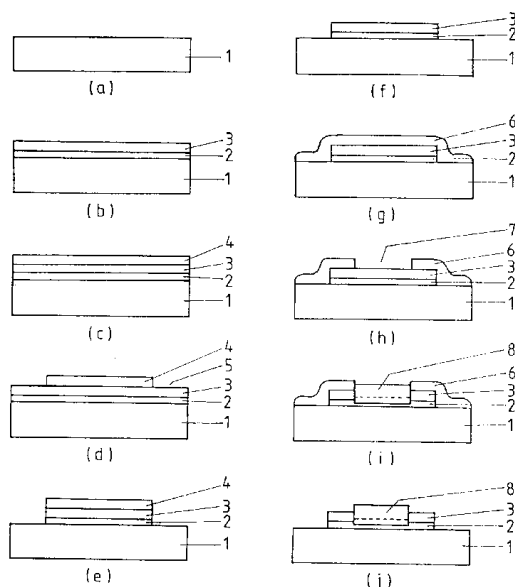


Fig. 1

(11) 114478 B1 (51) **D 02 G 3/44** (21) 97-02392 (22) 19.12.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2595724 (71) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO (73) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO (72) Moroșanu Marin, Piatra Neamț, RO; Lupu Maria, Piatra Neamț, RO; Apetrei Ion, Piatra Neamț, RO; Doroftei Constantin, Bacău, RO (54) **FIR TEXTIL IGNIFUG ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir textil ignifug, destinat fabricării materialelor de protecție antitermice și antifoc, sub formă de țesături, tricoturi, șnururi, și la un procedeu de realizare a acestuia. Firul textil ignifug este alcătuit din pale acrilice ignifuge sau un amestec al acestora cu max.50 % pale de lână, și are un indice limită de oxigen de peste 35 %, și o umiditate de 4...10 % . Procedeu de obținere a firului ignifug constă în aceea că palele acrilice ignifuge rupte, cu finețea fibrelor de 1,2...3,3 dtex, se prelucrează prin trei treceri pe un laminor cu câmp simplu de ace în fazele desfibrat-omogenizat, la un raport de laminare de 3...4, cu o viteză de debitare de 50...60 m/min, și apoi se prelucrează benzile de fibre ignifuge cu finețea fibrelor de 1,2...3,3 dtex, pe fluxul de filare tip lână pieptănată, în condiții climatice de 20...22 °C temperatură și 40...45% umiditate, prin două treceri pe laminor cu câmp simplu de ace și două treceri pe laminor cu câmp dublu de ace, la un raport de laminare de 6...8 și viteză de debitare de 60...80 m/min, obținerea semitortului din bandă la un raport de laminare 8...10, ecartament 160 ...180 mm, obținerea firelor prin filarea semitortului la un raport de laminare de 15...26, ecartament maxim, sau prin filarea direct din bandă, la un raport de laminare 22 .

Revendicări: 3

(11) 114479 B1 (51) **D 03 D 15/12** (21) 96-02084 (22) 05.11.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) CBE 0288355 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Nicula Gheorghe, București, RO; Cârpuș Eftalea, București, RO; Panait Alexandru, București, RO; Niculescu Marilena, București, RO (54) **ȚESĂTURĂ TERMOREZISTENTĂ**

(57) Invenția se referă la o țesătură termorezistentă, destinată utilizării ca material filtrant, în instalațiile de epurare a gazelor fierbinți, sau ca material izolator, în instalațiile de încălzire-calandrare din industria textilă, și care are în urzeală și în bățatură fire din fibre *meta*-aramidice, sau în urzeală are fire filate din fibre *meta*-aramidice și, în bățatură, fire din amestec de 50 % fibre PAN oxidat cu 50% fibre celulozice ignifugate în masă, firele filate din fibre *meta*-aramidice pentru urzeală având finețea Nm 60/2 și fiind răsucite cu 500...600 tors/m, iar firele pentru bățatură au finețea Nm 40/2 și răsucite cu 400...500 tors/m, iar într-o variantă de realizare, firele de bățatură au finețea Nm 20/2 și sunt răsucite cu 200...300 tors/m, iar legătura folosită este diagonal încrucișat .

Revendicări: 3

(11) 114480 B1 (51) **D 04 H 1/44** (21) 97-02395 (22) 19.12.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) CBI FR 2595725 (71) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO (73) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO (72) Lupu Maria, Piatra Neamț, RO; Corduneanu Dumitru, Piatra-Neamț, RO; Toc Valer, Piatra Neamț, RO; Miclăuș Gheorghe, Piatra-Neamț, RO; Lupu Vasile, Piatra Neamț, RO; Iosif Mariana, Piatra Neamț, RO; Ciobanu Elena, Piatra Neamț, RO; Muntean Cristina, Piatra Neamț, RO; Balint Vasile Sorin, Piatra Neamț, RO (54) **MATERIAL NEȚESUT, IGNIFUG ȘI TERMOIZOLANT, ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material nețesut, ignifug și termoizolant, și la un procedeu de realizare a acestuia .Materialul nețesut, ignifug și termoizolant este format din fibre sintetice ignifuge acrilice, termostabilizate, cu finețea de 1,2...3,3 dtex, cu o tenacitate de 1,8 cN/dtex, cu minimum 3 ondulații/cm și tăiate la 80 mm, cu un indice de oxigen LOI peste 45% sau amestecuri ale acestora cu fibre poliesterice, 4,4 dtex/60 mm, în proporție de maximum 30% . Procedeu de realizare a materialului nețesut, ignifug și termoizolant, constă în avivarea amestecului fibros cu un amestec de produse de avivare neionice și anionice, concentrație 6%, dozat cu 60 l/h, lupuit-desfibrat și cardat pe cardă tip lână cu garnituri rigide, la o viteză de 16...20 m/min, vâul astfel obținut este depus în straturi, în număr de 44 și interțesut cu 180 băți/min la o adâncime de penetrație de 3/3, iar într-o variantă de realizare, amestecul fibros este avivat cu 1,5% produs de avivare neionic, lupuit și cardat pe cardă tip lână, la o viteză de 10 m/min, vâul obținut fiind depus în straturi, în număr de 17, și interțesut cu 300 băți/min, rezultând un material nețesut, cu masa de 125 g/m², ce este dublat și consolidat mecanic, prin interțesere cu 400 băți/min, la o adâncime de penetrație de 7/7 .

Revendicări: 3

(11) 114481 B (51) **D 06 P 3/24**; D 06 P 3/14 (21) 97-00992 (22) 02.06.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 110075 (71) Pop Mircea Dumitru, Târgu- Mureș, RO (73) S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO (72) Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU VOPSIREA EGALĂ A LÂNII ȘI POLIAMIDEI, ȘI PROCEDEU PENTRU PENTRU APLICAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru vopsirea egală a lânii și poliamidei cu coloranți acizi și metal complecși, constituită din 20...30% tensioactiv neionic, 10...15% detergent Kritchevsky și 55...70% apă. Procedeu pentru aplicarea compoziției conform invenției constă în pregătirea materialului, vopsirea cu o flotă care conține compoziția adăugată la început alături de coloranți, generatori de pH, sulfat de sodiu, cu ridicarea temperaturii la 80...100°C, cu 2...3°C/min și menținerea la această temperatură timp de 30...120 min, și tratarea ulterioară. Se realizează o vopsire egală a lânii și poliamidei cu coloranți acizi și metal complecși, prin formarea unui complex molecular între compoziție și coloranți, vitezele de epuizare fiind practic identice, chiar în cazul în care se utilizează coloranți cu viteze de epuizare diferite.

Revendicări: 3

(11) 114482 B (51) **D 06 P 3/38** (21) 95-01352 (22) 24.07.95 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 108023; 90217 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Ifrim Savel, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE VOPSIRE A FIBRELOR POLIESTERICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru vopsirea fibrelor poliesterice de tip polietilentereftalat care constă în imersarea materialului textil în apă sau în soluție apoasă slab alcalină, cu $pH=11$, unde se menține 20...30 min, folosindu-se un raport de flotă de 1/100, 3...4°C, adăugarea sub continuă agitare a soluției de diazoniu, proaspăt preparată, menținându-se în contact cu polietilentereftalatul 30...0 min, spălare cu apă, uscare în aer. Se obțin vopsiri uniforme, bine pătrunse, într-o gamă largă de nuanțe.

Revendicări: 1

(11) 114483 B (51) **E 02 D 29/09** (21) 94-00553 (22) 05.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 82804 (71) *Visoiu Dan Ioan, București, RO; Bratianu Silviu, București, RO* (73) *Visoiu Dan Ioan, București, RO; Bratianu Silviu, București, RO* (72) *Visoiu Dan Ioan, București, RO; Bratianu Silviu, București, RO* (54) **STRUCTURĂ METALICĂ ADIȚIONALĂ LA PLATFORMELE MARINE FIXE**

(57) Invenția se referă la o structură metalică la platformele marine fixe, montată alăturat și legată de aceasta, fiind alcătuită dintr-o structură plană de rezistență (A) cu două sau mai multe picioare metalice, tubulare (1 și 2), legate prin bare (3 și 4), structură care, deplasată prin plutire, se montează lângă platforma fixă existentă (16), printr-un cadru dublu articulată (12) și prin subansambluri de articulare (C și D), și este fixată de sol prin niște piloți metalici, tubulari (19), introduși și bătuți prin picioarele (1 și 2), iar pe capetele acestora se instalează și sudează o platformă (20) care se cuplează de platforma fixă (16) cu subansambluri de articulare (D) sau, în altă variantă, se poate folosi în locul cadrului articulată (12), un braț-suport de faclă (25), pentru arderea gazelor.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 114483 B

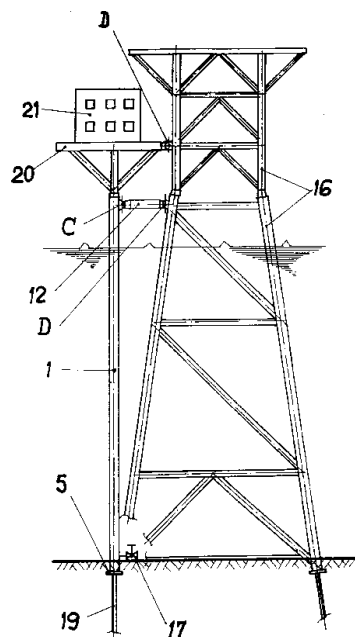


Fig. 1

(11) 114484 B1 (51) **E 04 B 1/78**// D 04 H 1/70// E 04 C 2/16 (21) 96-01542 (22) 27.01.95 (30) 28.01.94 DK 128/94 (42) 30.04.99// 4/99 (86) DK 95/00041 27.01.95 (87) WO 95/20708 03.08.95 (56) RO 112771; 112772; 112902 (71) *Rockwool International A/S, Hedehusene, DK* (73) *Rockwool International A/S Hedehusene, DK* (72) *Noergaard Luis Joergen, Roskilde, DK; Brandt Kim, Karlslunde, DK; Cridland Ian, Vanloese, DK* (54) **PLACĂ DIN FIBRE MINERALE NEȚESUTE, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA, INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNUI ELEMENT IZOLATOR TUBULAR**

(57) Placa din fibre minerale nețesute, conform invenției cuprinde un corp (148/274) cu structură necompozită sau compozită, constituit dintr-o multitudine de segmenti adiacenți (228, 230, 236 etc.) și care poate să fie încadrat între două straturi compactizate, din fibre minerale nețesute (147, 149, 272), sau să fie acoperit, pe una sau ambele fețe, cu învelișuri (242, 244, 246). Procedul de obținere a plăcii din fibre minerale nețesute prevede obținerea unei prime pături din fibre minerale nețesute, din care, prin plieri și deplasări succesive, se obține pătura în forma finită, din care se secționează plăcile. Instalația pentru realizarea procedului este constituită atât dintr-o succesiune din stații formate de benzi transportoare, role și mijloace tăietoare, cât și dintr-o etuvă pentru realizarea păturii finite, condiționarea și secționarea ei.

(11) 114484 B1

Procedeul de obținere a elementelor tubulare izolatoare prevede formarea plachetelor din plăci conform invenției și decuparea tuburilor de secțiune corespunzătoare.

Revendicări: 37

Figuri: 27

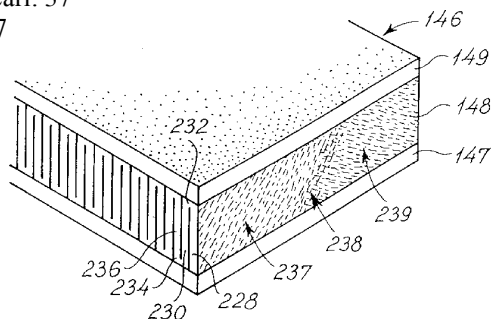


Fig. 8

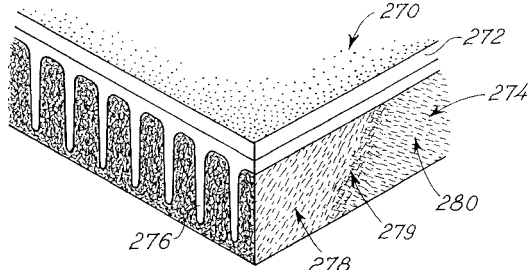


Fig. 14

(11) 114485 B (51) **E 04 C 2/04**; E 04 B 2/02 (21) 98-00093 (22) 21.01.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 63178 (71) Sigma Star Service S.R.L., București, RO (73) Sigma Star Service S.R.L., București, RO (72) Șerban Viorel, București, RO (54) **ELEMENT PREFABRICAT, COFRAJ PENTRU REALIZAREA ACESTUIA ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A UNOR STRUCTURI DE CLĂDIRI UTILIZÂND ELEMENTUL PREFABRICAT**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat destinat realizării unor construcții ca, de exemplu: case, construcții agro-industriale, drumuri, garduri, la un cofraj pentru obținerea elementului și la un procedeu de realizare a unor structuri de clădiri utilizând elementul prefabricat. Elementul prefabricat (A), conform invenției, este realizat dintr-o placă (1) armată, prevăzută pe o față cu niște cavități (a) profilate, cu niște nervuri (b și c) de formă trapezoidală, iar pe margine, cu niște borduri (d, e, f și g) prevăzute cu niște canale (h, i, j, k și l). Pe fața laterală, bordurile (d și g) sunt prevăzute cu câte o nervură (m și n) de secțiune transversală trapezoidală, iar bordurile (e și f) sunt prevăzute cu câte un canal (o și p) cu secțiunea transversală trapezoidală. Elementul prefabricat este prevăzut cu niște orificii (r) transversale, care se continuă, pe partea opusă feței profilate, cu niște cavități (s). Cofrajul pentru realizarea elementului prefabricat este prevăzut, în zona centrală a plăcii de fund, cu niște elemente profilate, iar pe laterale, are prevăzute niște nervuri și niște canale pentru realizarea profilurilor elementului. Procedeul de realizare a unor structuri de clădiri constă în realizarea pereților de tip multistrat,

(11) 114485 B

la care elementele prefabricate (A) se îmbină prin formă, realizând între ele goluri atât pentru protecția termică și fonică, cât și pentru reducerea greutateii acestora fără a fi afectată rezistența lor mecanică. Utilizând elementul prefabricat (A) în construcții, se obțin structuri de clădiri care pot prelua și amortiza solicitări seismice mari, fără a se distruge.

Revendicări: 3

Figuri: 22

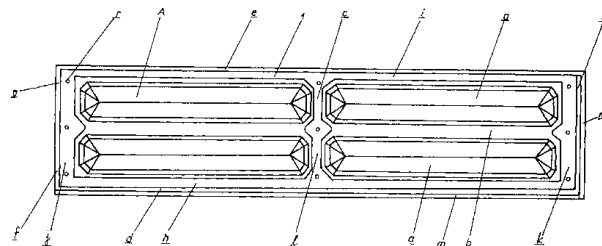


Fig. 1

(11) 114486 B (51) **E 04 C 2/08** (21) 98-01040 (22) 02.06.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 97465 (71) Moisii Talea, Gucești, RO (73) Moisii Talea, Gucești, RO (72) Moisii Talea, Gucești, RO (54) **PANOU DE COFRAJ**

(57) Invenția se referă la un panou de cofraj metallic, refolosibil, destinat lucrărilor în construcții, folosit pentru cofraje la plăci drepte, planșee, betoane în elevație, la ziduri de sprijin etc. Panoul de cofraj, conform invenției, este realizat dintr-o foaie subțire, de tablă (1), cu marginile ambutisate într-o nervură de contur (b), având aplicate, pe spate, prin sudură, niște nervuri profilate (2).

Revendicări: 1

Figuri: 3

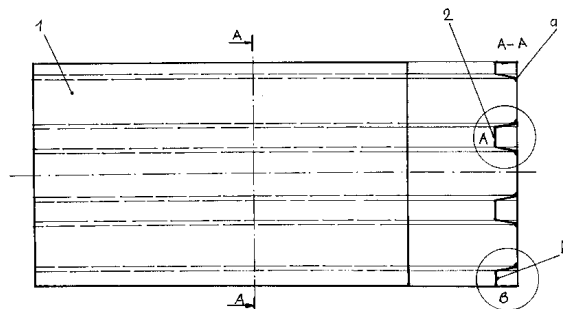


Fig. 2

(11) 114487 B (51) **E 04 C 3/04** (21) 98-01039 (22) 02.06.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 94375 (71) *Moisii Talea, Gucești, RO* (73) *Moisii Talea, Gucești, RO* (72) *Moisii Talea, Gucești, RO* (54) **GRINDĂ DE COFRARE**

(57) Invenția se referă la o grindă de cofrare metalică, rezemată pe popi metalici, destinată lucrărilor în construcții, respectiv susținerii de cofraje la plăci drepte sau planșee. Grinda de cofrare, conform invenției, este alcătuită dintr-o țevă (1) de secțiune rectangulară, care are prevăzute, la capete, două capace (2), pe lateral, niște plăci de întărire (3) și niște aripi (5) de susținere a cofrajelor, la partea superioară, o placă (4) de întărire a rigidității, ansamblul țevă (1) - aripi (5) fixându-se prin intermediul unui bolț (6) prevăzut cu o pană de strângere (7).

Revendicări: 1

Figuri: 3

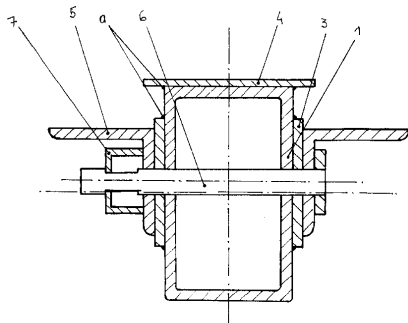


Fig. 2

(11) 114488 B1 (51) **E 04 H 6/02** (21) 96-01945 (22) 08.10.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 113375B1 (71) *Șerban Viorela Maria, București, RO* (73) *Șerban Viorela Maria, București, RO* (72) *Șerban Viorela Maria, București, RO* (54) **INSTALAȚIE DE RIDICARE ȘI TRANSPORT AL AUTOVEHICULELOR ÎN GARAJE TURN**

(57) Invenția se referă la o instalație de ridicare și transport al autovehiculelor în garaje turn, în vederea unei parcuri temporare în celule suprapuse. Instalația de ridicare și transport al autovehiculelor cuprinde un troliu (12), niște scripeti (15 și 16), o contragreutate (17) și niște cabluri (13) ce susțin, prin intermediul unor elemente de sprijin și ghidare (23 și 24), o platformă de ridicare (14) pe care sunt fixate niște suporturi (22) ale unor căi de rulare (21). Platforma (14) este prevăzută și cu un orificiu central (d), în care se află montat un subansamblu de acționare (D), prevăzut cu un braț de susținere (29) cu niște roți de lanț (25 și 27) ce antrenează lanțurile (26) și niște roți dințate (28) ce acționează o platformă de transport (C).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 114488 B1

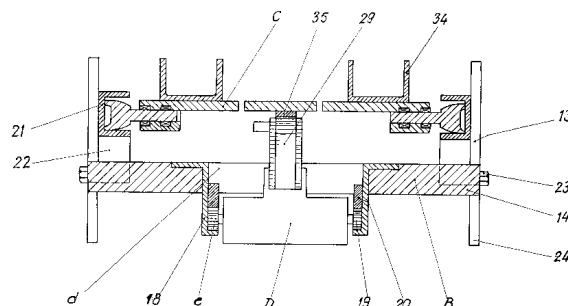


Fig. 4

(11) 114489 B (51) **E 05 B 37/22** (21) 96-02292 (22) 06.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 107444 (71) *Neculai Dănuț, Bucecea, RO* (73) *Neculai Dănuț, Bucecea, RO* (72) *Neculai Dănuț, Bucecea, RO* (54) **LACĂȚ**

(57) Invenția se referă la un lacăt alcătuit dintr-un corp (4), o parte fixă (12), prevăzută cu niște găuri longitudinale (h) în două trepte, în care culisează niște pistonase (13), și cu o gaură transversală (c), în care culisează un ax (5) ce are prelucrate transversal niște degajări (b) prin care culisează pistonasele (13) acționate de o cheie (C).

Revendicări: 6

Figuri: 2

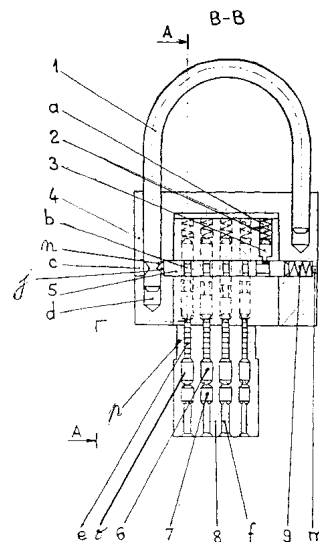


Fig. 1

(11) 114490 B1 (51) **E 05 B 65/19** (21) 95-00758 (22) 17.04.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 74 040 (71) *Universitatea Tehnică din Timișoara - Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO* (73) *Universitatea Tehnică din Timișoara - Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO* (72) *Topală Iulian, Timișoara, RO; Nani Viorel Mihai, Timișoara, RO* (54) **DISPOZITIV ANTIFURT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antifurt, destinat închiderii capotei autoturismelor, în vederea reducerii posibilității de deschidere prin efracție a acesteia, fiind alcătuit dintr-o clemă metalică (1), ce se fixează pe caroseria autoturismului și este prevăzută cu ferestre (b) în care pătrud niște cârlige metalice (3), care se fixează pe capota portbagajului și care sunt menținute în poziție închisă de către un arc inelar (4), închiderea capotei, cu blocarea automată a cârligelor (3), făcându-se prin apăsarea acesteia, iar deblocarea realizându-se cu ajutorul unei chei tubulare (13), introdusă în fanta dispozitivului care, prin împingere axială, presează o agrafă (10) cu rolul de a împiedica deplasarea, în alte condiții, a unui bolț (8) plasat cu extremitatea conică între cârligele (3).

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 114490 B1

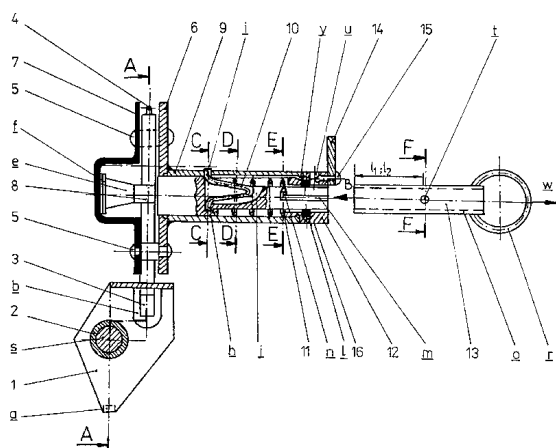


Fig. 1

(11) 114491 B1 (51) **E 05 B 67/36** (21) 95-00759 (22) 17.04.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 107.444 (71) *Universitatea Tehnică din Timișoara - Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO* (73) *Universitatea Tehnică din Timișoara - Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO* (72) *Nani Viorel Mihai, Timișoara, RO; Topală Iulian, Timișoara, RO* (54) **DISPOZITIV ANTIFURT CU BOLȚ**

(57) Dispozitivul antifurt cu bolț, conform invenției, este destinat protejării contra accesului prin efracție, la incinte închise, și se compune dintr-un corp metalic (1), având o fereastră paralelipipedică (b) pentru două elemente tip ureche (4), fixate cu două eclise (5) cu câte o pereche de șuruburi cu cap înecat (6), o cheie tubulară (3), prevăzută cu două nuturi (j), bolțul fiind armat printr-un arc eliocidal (7) și prevăzut cu două canale (e) corespunzătoare nuturilor (j), poziția unghiulară (α) a celor două canale, lungimea fiecărui canal, diametrul interior și diametrul exterior al cheii constituind parametrii variabili ai dispozitivului, care conduc la unicitatea dispozitivului..

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114491 B1

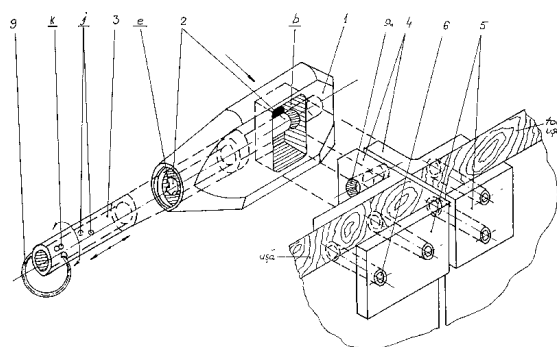


Fig. 1

Fig. 2

(11) 114492 B (51) **F 02 B 71/04** (21) 96-01237 (22) 17.06.96 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) DE 3727335; 3224723 (71) Chioresanu Nicolae Liviu, Oradea, RO (73) Chioresanu Nicolae Liviu, Oradea, RO (72) Chioresanu Nicolae Liviu, Oradea, RO (54) **GENERATOR DE ENERGIE FLUIDICĂ**

(57) Invenția se referă la un generator de energie fluidică, care transformă energia termică sau electrică în energie hidraulică sau pneumatică, utilizată pentru acționarea mașinilor și echipamentelor industriale. Generatorul conform invenției este alcătuit dintr-o electropompă sau o termopompă (A), precum și dintr-un acumulator de presiune (1), un circuit de presiune (B) și un rezervor de stocare (8), ciclul de funcționare a electropompei sau termopompei (A) fiind corelat cu variația presiunii în acumulatorul de presiune (1), cu ajutorul unor distribuitoare intermediare (2) și al unor supape hidraulice (3) ale circuitului de presiune (B); electropompa sau termopompa (A) este prevăzută cu niște cilindri principali (4), cuplați cu niște cilindri secundari (6), precum și cu o parte mobilă, principală (5), solidară cu o parte mobilă, secundară (7).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114492 B

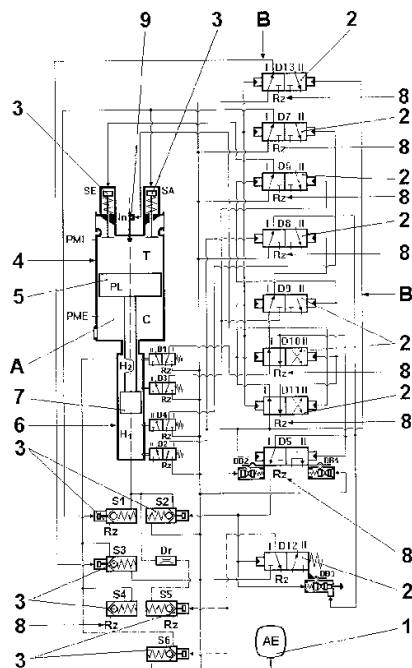


Fig. 2

(11) 114493 B1 (51) **F 02 C 3/067** (21) 146884 (22) 07.02.91 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 87814. (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Ursescu Dan, Iași, RO; Burcoveanu Alexandru, Iași, RO; Ursescu Gabriel, Iași, RO (72) Ursescu Dan, Iași, RO; Burcoveanu Alexandru, Iași, RO; Ursescu Gabriel, Iași, RO (54) **MOTOR TURBOVENTILATOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un motor turboventilator, destinat pentru propulsia aeronavelor. Motorul turboventilator, conform invenției, în scopul menținerii unor valori ridicate a randamentului la turații coborâte și gabarite reduse, fără utilizarea reductorului de turație, se compune dintr-un generator de gaze (1), o conductă distribuitoare (9), terminată cu o rețea de pretensionare (10), și două rotoare contrarotative (12 și 13), ce au, la periferie, paletetele turbinei, care se montează pe paletetele ventilatorului, iar în centru este dispus discul cu locașul rulmenților.

Revendicări: 1

Figuri: 11

(11) 114493 B1

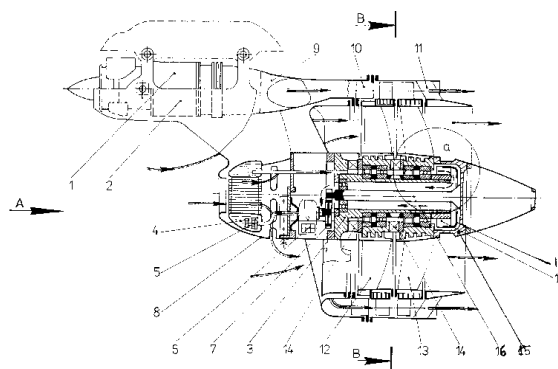


Fig. 1

(11) 114494 B1 (51) **F 02 C 3/08** (21) 146885 (22) 07.02.91 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 87814. (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Ursescu Dan, Iași, RO; Vasiliu Pavel-Doru, Iași, RO; Ursescu Gabriel, Iași, RO (72) Ursescu Dan, Iași, RO; Vasiliu Pavel-Doru, Iași, RO; Ursescu Gabriel, Iași, RO (54) **MOTOR TURBOVENTILATOR CU RECUPERATOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un motor turboventilator dotat cu un recuperator rotativ, destinat pentru propulsia aeronavelor. Motorul turboventilator cu recuperator, conform invenției, se compune dintr-un generator de gaze (1) care are montat, între turbină și compresor, un bloc de două camere de evacuare pentru aer și gaze (A și G), camera de ardere direct la intrarea în turbină, și un ventilator care are montată, la periferie, rețeaua de palete a turbinei de putere, care se rotește în canalul toroidal al carenajului de intubare a ventilatorului în care se montează și matricea rotativă a suprafețelor de schimb ale recuperatorului (16), canal toroidal care, funcțional, este împărțit în două sectoare. Aerul care este introdus în sectorul superior, după turbină, străbate matricea recuperatorului (16), intră în camera de ardere, iar gazele de ardere trec prin turbina generatorului de gaze (1), pătrund în sectorul inferior al canalului toroidal, străbat sectorul de ajutaje cu admisie parțială, paletetele turbinei de putere, matricea recuperatorului (16), și sunt evacuate în atmosferă.

Revendicări: 1

Figuri: 15

(11) 114494 B1

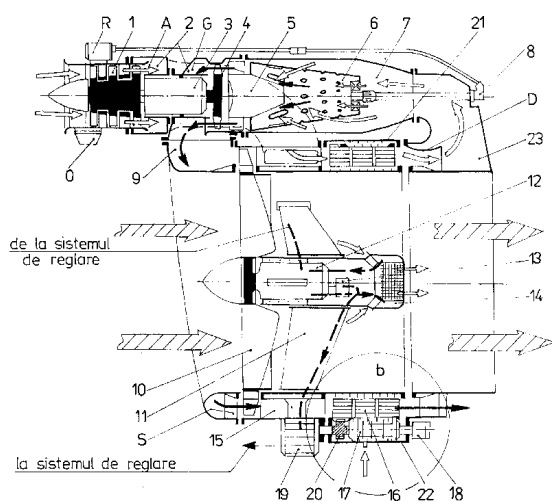


Fig. 1

(11) 114495 B1 (51) **F 03 B 17/04** (21) 149069 (22) 07.01.92 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4981015; FR. 2624209 (71) Duca M. Octavian, București, RO (73) Duca M. Octavian, București, RO (72) Duca M. Octavian, București, RO; Nocasian Angel, București, RO (54) **MOTOR TERMO-HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un motor termo-hidraulic, destinat instalațiilor termoelectrice care utilizează surse neconvenționale. Motorul termo-hidraulic este constituit dintr-o serie de baloane (10) cu pereți flexibili și termoconductivi, care conțin o anumită cantitate de fluid de lucru cu punct de fierbere scăzut, în particular triclor-metan, baloane fixate echidistant, pe un lanț (11) care le asigură transportul prin două bazine (1 și 5) alimentate continuu cu apă rece, respectiv apă caldă, de la niște rețele de alimentare (2 și 6), prevăzute cu niște robinete (3 și 7) și niște retururi (4 și 8), bazine racordate la bază cu o cameră de separație (9). Lanțul pe care sunt legate baloanele este dispus pe niște pinioane (12) și pe o roată dințată (13), nivelurile fluidelor în cele două bazine și în camera de aspirație fiind menținute cu ajutorul unei instalații de automatizare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114495 B1

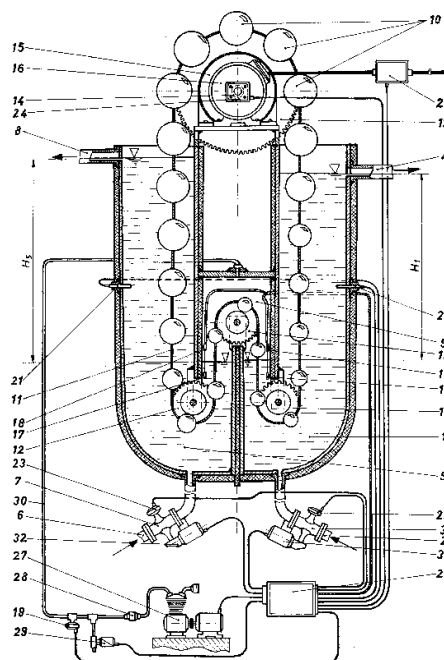


Fig. 1

(11) 114496 B (51) F 03 G 3/00// H 02 K 49/00 (21) 94-01933 (22) 05.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 104569 (71) Olariu Virgil, Braşov, RO; Macovei Marius, Braşov, RO; Repanovici Angela, Braşov, RO (73) Olariu Virgil, Braşov, RO; Macovei Marius, Braşov, RO; Repanovici Angela, Braşov, RO (72) Olariu Virgil, Braşov, RO; Macovei Marius, Braşov, RO; Repanovici Angela, Braşov, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRO-MAGNETIC DE ANTRENARE CU VIBRAȚII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electromagnetic care funcționează cu vibrații întreținute și este destinat unor aplicații în care sunt necesare cupluri motoare de valoare mică, de exemplu, în industria de jucării mecanice. Dispozitivul conform invenției prezintă cel puțin un electromagnet, având un miez metalic (2) și o bobină (1) parcursă de curent electric alternativ, montat pe un suport izolator (13), și cel puțin un disc de antrenare (6), echipat cu niște bare elastice (3), prevăzute la un capăt cu câte o bilă (4), și montat pe un arbore de antrenare (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114496 B

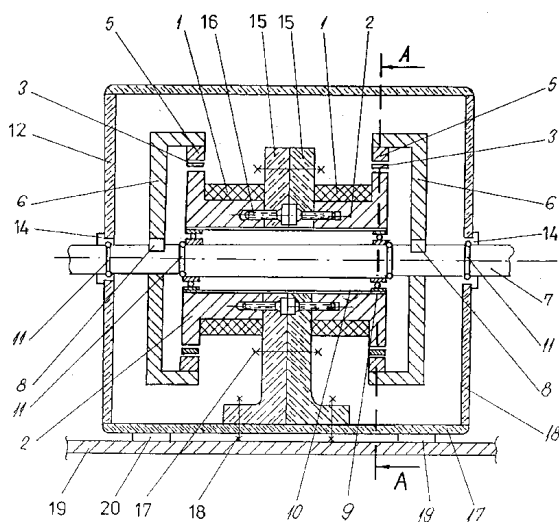


Fig. 1

(11) 114497 B (51) F 04 B 43/04 (21) 94-00458 (22) 21.03.94 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2420671 (71) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București Măgurele, RO (73) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București Măgurele, RO (72) Cojocaru Emil, București, RO; Potoroacă Eugen, București, RO (54) **ELECTROPOMPA CU MEMBRANĂ DUBLĂ**

(57) Invenția se referă la o electropompă cu membrană dublă, destinată vehiculării unor fluide. Electropompa conform invenției este alcătuită dintr-un corp (1) pe care este fixat motorul (2) electric, care, printr-un excentric (3) antrenează o bielă (4) dublă, pe capetele căreia se fixează membranele (5 și 6) similare, care sunt fixate și între niște flanșe (7 și 8) interioare și niște flanșe (9 și 10) exterioare, fixate la rândul lor pe un corp (1), supapele (11 și 12) de aspirație și supapele (13 și 14) de refulare fiind montate între corp (1) și flanșele (7 și 8) interioare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114497 B

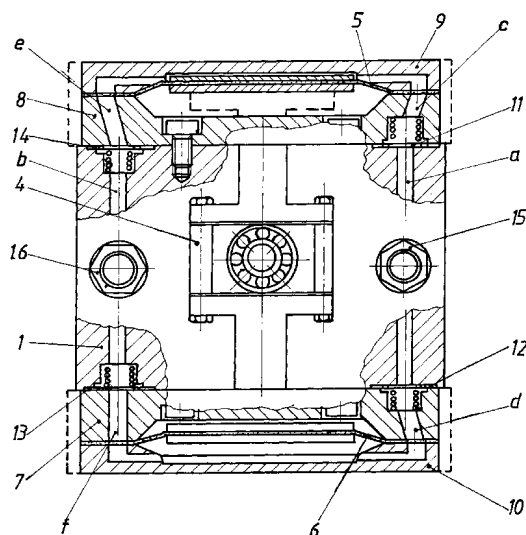


Fig. 2

(11) 114498 B1 (51) **F 16 C 1/20** (21) 97-01879 (22) 13.10.97 (42) 30.04.99// 4/99 (61) 110085 (56) RO 110085; DE 3707449. (71) Gherman Maria, Braşov, RO (73) Gherman Maria, Braşov, RO (72) Gherman Maria, Braşov, RO (54) **CABLU SEMIRIGID PENTRU TRANSMISII MECANICE**

(57) Invenţia se referă la un cablu semirigid pentru transmisii mecanice, construit în două variante, destinat transmiterii comenzilor la diverse motoare, mecanisme de direcţie, sau altor comenzi pentru mijloace de transport sau utilaje staţionare. Cablul semirigid pentru transmisii mecanice, într-o primă variantă de realizare, este prevăzut cu un tub de ghidare (1), în care se introduc nişte mărgelile distanţiere (2), prin care trece un cablu monofilar (3), fixarea mărgelilor distanţiere (2) pe cablul monofilar (3) realizându-se cu ajutorul unor capete de cablu (4 şi 5), sertizate pe capetele cablului monofilar (3), lângă unul din capetele de cablu (4 sau 5), introducându-se o mărgelă de capăt (6). Mărgelile distanţiere (2), de formă sferică, sunt prevăzute cu un canal diametral (b), mărginit de o cavitate sferică (a). Mărgelăua de capăt (6), de formă sferică, este prevăzută cu un canal diametral (c), mărginit, la capete, de cavităţile sferice (d şi e). Cablul semirigid pentru transmisii mecanice, într-o a doua variantă de realizare, are o construcţie asemă-

(11) 114498 B1
nătoare cu prima variantă de realizare, cu excepţia înlocuirii cablului monofilar (3) cu un arbore flexibil (7), iar prevăzute cu canalele (m) sau canelurile frontale (n), pentru antrenarea cablului în mişcarea de rotaţie.

Revendicări: 2
Figuri: 6

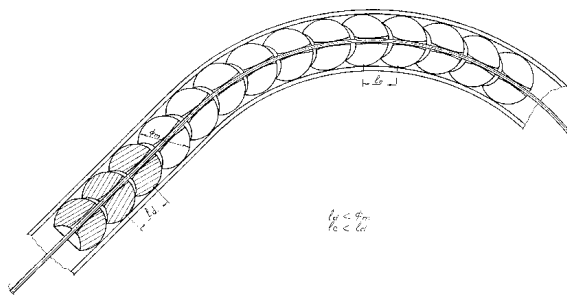


Fig. 5

(11) 114499 B1 (51) **F 16 F 1/38** (21) 96-01358 (22) 04.07.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 92660 (71) Borota Daniel, Baia Mare, RO (73) Borota Daniel, Baia Mare, RO (72) Borota Daniel, Baia Mare, RO (54) **BUCSĂ AMORTIZOARE**

(57) Invenţia se referă la o bucsă amortizoare, destinată preluării forţelor radiale şi axiale, concomitent cu momentele de torsiune. Bucsă se compune dintr-un corp (1) din cauciuc, care are încorporat în el un cilindru metalic (2), un inel (3) din cauciuc, căptuşit pe părţile frontale cu nişte pânză cauciucată (4 şi 5), pentru migrarea cauciucului la solicitările de compresie fiind prevăzute nişte spaţii circulare sau spirale (a), la exterior, şi nişte spaţii oblice (b), la interior, iar pentru migrarea cauciucului la solicitarea axială în inelul (3) din cauciuc, sunt prevăzute nişte canale (c şi d). Într-o variantă constructivă, într-o bucsă (7) din cauciuc, căptuşită cu pânză cauciucată (4 şi 5) sunt încorporate nişte inele (6). Într-o altă variantă constructivă, bucsă este constituită din două inele (3) din cauciuc, căptuşite frontal cu pânză cauciucată (4 şi 5) şi nişte armături metalice (8 şi 9) dispuse la interiorul, respectiv exteriorul, unui corp (10).

Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 114499 B1

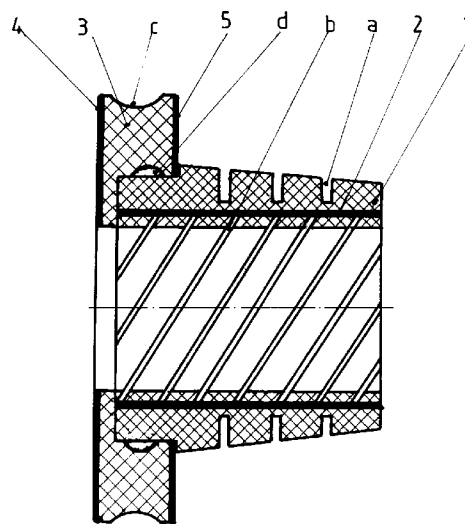


Fig. 1

(11) 114500 B (51) **F 16 H 1/20** (21) 97-00600 (22) 26.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 3796108 (71) S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO (73) S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO (72) Miloiu Gheorghe, Bănești, RO (54) **REDUCTOR DE ACȚIONARE A ARMĂTURILOR INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la un reductor antrenat manual sau electric, destinat acționării armăturilor cu tijă ascendentă. Reductorul este alcătuit din două module (**I**, **II**), având primul modul, ca treaptă planetară cu axul de intrare cu excentric (**1**) pe care este dispusă o roată satelit (**2**) cu rotația absolută reținută față carcasa prin două bolțuri (**4**) fixate pe sateliț și rezemate pe două alezaje, într-un capac (**6**), sateliț care este în antrenare cu o roată cu dantură interioară (**3**), fixată pe arborele pinion conic (**11**), care este rezemat bilateral în carcasa celui de-al doilea modul, pinion în angrenare cu roata dințată conică (**14**), rezemată axial pe un șir de bile (**18**) pe carcasa (**9**) roată conică care este solidarizată cu un butuc cu craboți (**15**) care cuplează cu craboții arborelui de ieșire (**20**), rezemat pe rulmenți axiali (**21**, **22**) și prevăzut cu filet de antrenare a tijei armăturii.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114500 B

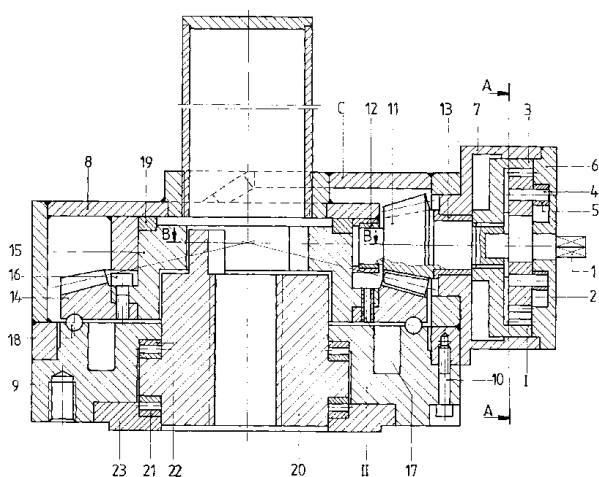


Fig. 1

(11) 114501 B (51) **F 16 H 1/22** (21) 97-00601 (22) 26.03.97 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) DE 2423905 (71) S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO (73) S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO (72) Miloiu Gheorghe, Bănești, RO (54) **MOTOREDUCTOR DE TURAȚIE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un grup motoreductor care realizează o turație reglabilă în limite largi în domeniul turațiilor joase. Motoreductorul este alcătuit dintr-o carcasă (**3**) pe care sunt fixate frontal două motoare electrice asincrone cu rotorul bobinat, identice (**1** și **2**), cuplate cu doi arbori melcați (**6**, **7**), care angrenează cu o roată melcată (**12**), fixată pe un arbore (**13**) de ieșire a transmisiei, rotoarele celor două motoare fiind cuplate mecanic între ele prin însuși angrenajul reductorului și conectate electric direct - având unul dintre arborii melcați (**7**) deplasați axial și, prin aceasta, rotindu-se relativ pe roata melcată, în raport cu al doilea arbore melcat (**6**), care poartă lagărul exterior al unuia dintre arborii melcați (**7**), deplasarea axială a acestuia producând decalarea axelor electrice ale rotoarelor celor două motoare și, prin aceasta, obținerea unei tensiuni electromotoare și a unei turații reglabile de la turația nominală la turația zero.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114501 B

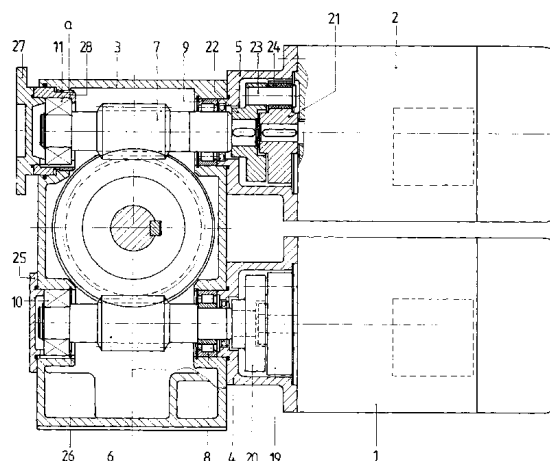


Fig. 1

(11) 114502 B1 (51) **F 16 H 25/06** (21) 96-01301 (22) 26.06.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 110272 (71) *Crișan Ioan, Cluj-Napoca, RO; Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO; Crișan Ioan, Reghin, RO* (73) *Crișan Ioan, Cluj-Napoca, RO; Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO; Crișan Ioan, Reghin, RO* (72) *Crișan Ioan, Cluj-Napoca, RO; Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO; Crișan Ioan, Reghin, RO* (54) **MECANISM PENTRU RECUPERAREA ENERGIEI GAZELOR EVACUATE DE LA MOTORUL TERMIC ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru recuperarea energiei gazelor evacuate de la motorul termic rotativ. Mecanismul este compus dintr-un angrenaj cu roți dințate (1) cilindrice, cu dinți drepți, niște arbori canelați (2) dispuși simetric, o camă cilindrică (3), executată pe arborele principal al motorului termic, care este în contact permanent cu o rolă (4) care este dispusă pe o pârghie de genul I, prevăzută cu un sector dințat (5), și care are, la o distanță bine determinată, o gaură în care sunt montate un bolț (6), niște bușe canelate (7), la momentul evacuării gazelor, determinând deplasarea rectilinie în lungul arborilor canelați, a unor palete (8) care preiau energia gazelor de evacuare și o transformă într-o mișcare de rotație a roților dințate (1) care se însumează, la mișcarea de rotație a arborelui principal.

Revendicări: 1

Figuri: 9

(11) 114502 B1

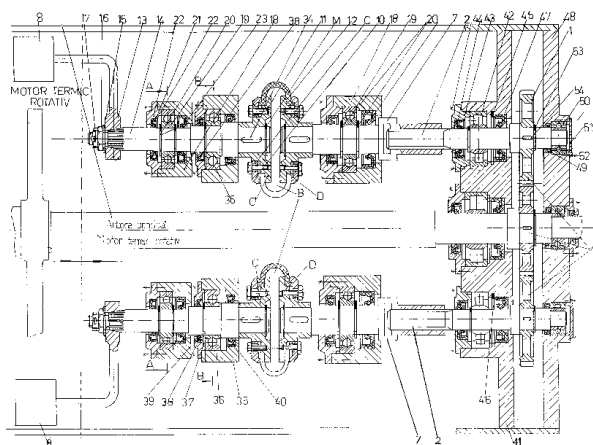


Fig. 1

(11) 114503 B (51) **F 16 K 1/14** (21) 93-00187 (22) 15.02.93 (41) Supliment// 8/94 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2303219 (71) *Truica Vasile, Câmpina, RO; Holdis Gabriel, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Telega-Vale, RO* (73) *Truica Vasile, Câmpina, RO; Holdis Gabriel, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Telega-Vale, RO* (72) *Truica Vasile, Câmpina, RO; Holdis Gabriel, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Telega-Vale, RO* (54) **SUPAPĂ CU BILĂ**

(57) Invenția se referă la o supapă cu bilă de obturare, utilizată, în special, pentru echiparea pompelor de extracție a șteiului sau gazelor. Supapa conform invenției prezintă o construcție simplă și o fiabilitate ridicată și este alcătuită dintr-un corp superior (5), asamblat cu o reducție intermediară (6), în interiorul căreia este montat un scaun cilindric (1) și o bilă de obturare (49) care poate presa pe o garnitură toroidală, interioară (2), precum și pe o suprafață tronconică, de ghidare (a) și pe o muchie interioară (c) realizată în scaunul cilindric (1).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114503 B

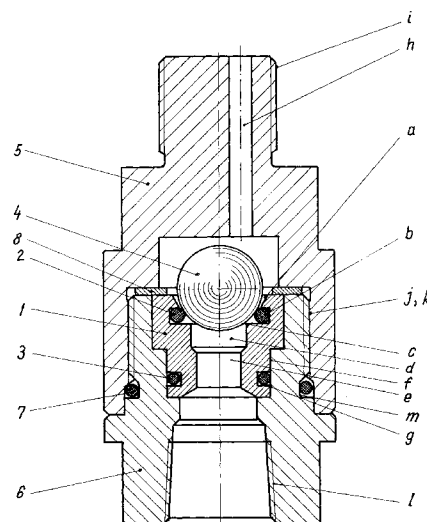


Fig. 1

(11) 114504 B1 (51) **F 16 K 5/00** (21) 97-02355 (22) 15.12.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 88704; 80254; 74217 (71) Gheldiu Laurențiu, Pitești, RO (73) Gheldiu Laurențiu, Pitești, RO (72) Gheldiu Laurențiu, Pitești, RO (54) **ROBINET CU CEP**

(57) Prezenta invenție se referă la un robinet cu cep, destinat buteliilor cu gaz petrolier lichefiat și instalațiilor pentru distribuția gazului metan. Robinetul cu cep, conform invenției, este prevăzut cu un corp turnat (1) și cu un ventil cilindric (2), acoperit de un element de etanșare (3) și montat într-un alezaj de etanșare (d). Un șurub de ghidare (4), înșurubat într-un orificiu filetat (g) al corpului (1) și prevăzut cu un capăt cilindric (h) pătrunde într-un canal circular (i) al ventilului (2) împiedicând ieșirea acestuia din corpul (1). Corpul turnat (1) este prevăzut cu un alezaj de trecere (c) a cărui axă face un unghi de 90° cu axa alezajului de etanșare (d), iar la capătul exterior al acestuia din urmă cu o degajare (e) coaxială cu el. Ventilul cilindric (2) are în porțiunea centrală un orificiu (j), iar pe porțiunea exterioară, un capăt pătrat (f).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114504 B1

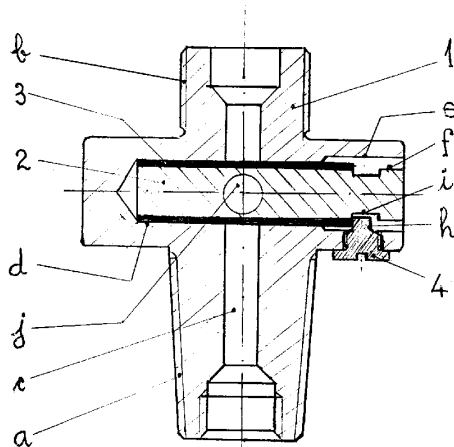


Fig. 1

(11) 114505 B1 (51) **F 16 K 11/00** (21) 96-02300 (22) 09.12.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2431082 (71) Institutul de Cercetare Proiectare, Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (73) Institutul de Cercetare Proiectare, Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (72) Gingu Vergil, București, RO; Cojocaru Iosif, București, RO; Stamate Valentin, București, RO; Popescu Marian, București, RO (54) **DISTRIBUITOR DE PRESIUNE MEDIE CU EJECTOR PENTRU LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un distribuitor de lichide utilizate la instalații de stropit cu insectofungicide și erbicide sau cu îngrășăminte chimice. Distribuitorul conform invenției este alcătuit dintr-un corp principal (1) pe care este montată o manetă de acționare (4), prevăzută, pe de o parte, cu un sector danturat (d) care angrenează cu o roată dințată (14), solidară cu un cep intermediar (12), iar pe de altă parte, cu un plan înclinat (c) pe care se poate deplasa un știft inferior (10) și o supapă centrală (11), solidară cu o supapă centrală (9) într-o poziție extremă a manetei de acționare (4), supapa centrală (9) fiind închisă, iar un orificiu inferior (b), al cepului intermediar (12), fiind deschis, către niște rampe de pulverizare (C), iar în cealaltă poziție, extremă a manetei de acționare (4), supapa centrală (9) este deschisă, iar un orificiu superior (a) al cepului intermediar (12) este deschis către o conductă de retur (13) și către un ejector de aspirație (3), al distribuitorului.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 114505 B1

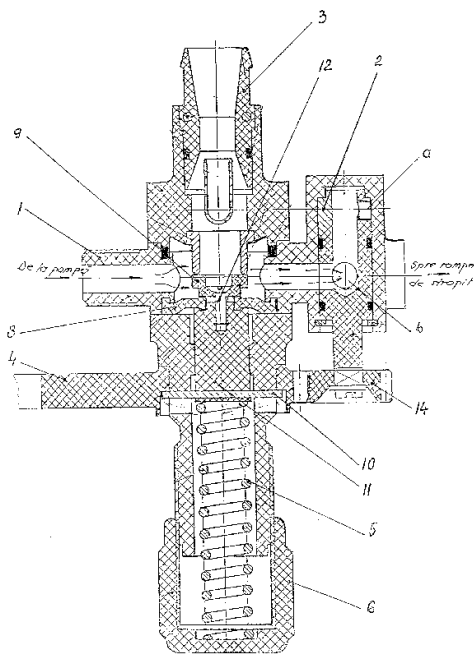


Fig. 2

(11) 114506 B1 (51) **F 16 K 11/02** (21) 93-01789 (22) 24.12.93 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 98666 (71) *Institutul de Mecanica Fluidelor și Mecanica Zborului, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" S.A., București, RO* (72) *Ionescu Ion, București, RO* (54) **SERVOVALVĂ MINIATURIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o servovalvă electrohidraulică de dimensiuni reduse și debite nominale relativ mari, utilizată la distribuția proporțională a lichidului la motoare hidraulice. Servovalva conform invenției este prevăzută cu o bucsă (2) în care sunt situate atât sertarul distribuitor (1), duzele (3 și 4), cât și drosselele cu filtru de protecție, reducându-se apreciabil dimensiunile și existând posibilitatea realizării ferestrelor de distribuție, diametral opuse, în scopul echilibrării hidrostatice a sertarului.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 114506 B1

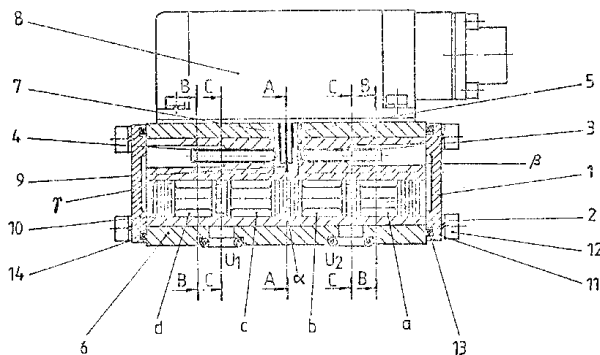


Fig. 1

(11) 114507 B (51) **F 23 L 7/00**// C 10 L 11/04 (21) 98-00087 (22) 20.01.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 110361 (71) *Rădulescu Mircea, București, RO* (73) *S.C. Termooptim S.R.L., București, RO* (72) *Rădulescu Mircea, București, RO; Băcanu Radu Andrei, București, RO* (54) **PROCEDEU, COMPOZIȚIE ȘI INSTALAȚIE PENTRU TRATAREA AERULUI DE ARDERE LA ÎNSTAȚII DE CAZANE**

(57) Invenția se referă la un procedeu, o compoziție și la o instalație de tratare a aerului de ardere pentru curățirea depunerilor și reducerea coroziunii, simultan cu reducerea poluării mediului înconjurător, care pot fi aplicate, de preferință, în cadrul instalațiilor de cazane sau cupatoare industriale în care este ars un combustibil lichid greu. Procedeu cuprinde prelevarea directă, din circuitul de aer de ardere de dinaintea arzătoarelor sau prin ejecție cu ajutorul unui fluid motor, care este aburul cu o presiune de 5...15 bar și o temperatură de 250...350°C, a unei fracțiuni reduse de aer de ardere cu un debit reglat de 0,05...5% din debitul total de aer; această fracțiune redusă tratată prin injectarea unei soluții apoase de substanțe activatoare cu un debit de 0,5...50 l/h, iar, în continuare, această fracțiune de aer, îmbogățită cu pulberi în suspensie omogenă obținută din pulverizarea și evaporarea soluției apoase cu o temperatură de 50...250°C, este introdusă, pentru amestecare omogenă cu fracțiunea principală de aer de ardere, direct prin unul sau mai multe arzătoare, după procesul de turbionare a fracțiunii principale de aer de ardere, sau prin niște orificii speciale, prevăzute în imediata apropiere a

(11) 114507 B

arzătoarelor, la o presiune mai mică cu 20...200 mm col.apă decât presiunea aerului de ardere din locul de prelevare a fracțiunii reduse. Instalația cuprinde un rezervor (8) plasat deasupra arzătorului (1), în legătură cu care este montată o conductă (11) de evacuare, racordată la un dispozitiv (10) de injecție, care este prevăzută cu un pulverizator (14) și cu care, în dreptul unei guri de intrare, este în legătură o conductă (12) de prelevare a unei fracțiuni reduse de aer de ardere dintr-un canal (2) de aer de ardere, iar la ieșire, dispozitivul (10) este prevăzută cu o conductă (15) de introducere în arzătoare (1) fracțiunii de aer, tratată; în cuprinsul conductei (12) de prelevare, este montată o clapetă (13) de reglare a debitului fracțiunii reduse de aer, tratată.

Revendicări: 5

Figuri: 3

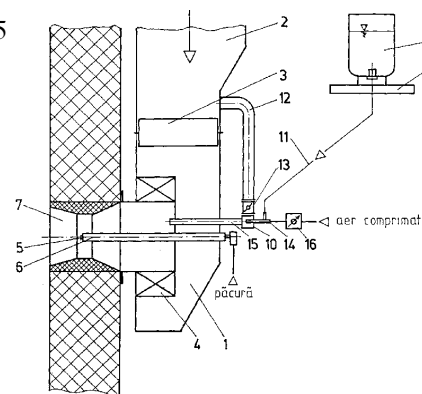


Fig. 1

(11) 114508 B (51) F 23 M 5/00 (21) 97-02139 (22) 19.11.97 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) N.A. Pănoiu, *Cazan de abur*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982. (71) S.C. Tilib S.A., București, RO (73) S.C. Tilib S.A., București, RO (72) Ghiță Vasile, București, RO; Toma Marius, București, RO; Bejan Sorin, București, RO; Răducanu-Ieu Dan, București, RO (54) ÎNZIDIRE PENTRU CAPUL DE ASPIRAȚIE LA CAZANELE DE ABUR

(57) Invenția se referă la o înzidire pentru capul de aspirație la cazanele de abur, destinată construcției turnurilor de prelevare a gazelor de ardere, de la cazanele de abur, ce funcționează cu combustibili solizi. Înzidirea pentru capul de aspirație la cazanele de abur, conform invenției, asigură izolarea termică a capului de aspirație a turnurilor de prelevare a gazelor de ardere concomitent cu realizarea unei rezistențe la solicitările mecanice, la care este supusă înzidirea prin aceea că este alcătuită dintr-un strat interior (4) ce este prevăzut cu un umăr (a) sub care este fixat stratul exterior (3). Pe umăr (a), este montată o grindă (8) orizontală din beton armat, fixată cu un element de rigidizare (6), ce este sudat de mantaua (7) exterioară. Alături de grinda (8) orizontală este prevăzut un umăr de boltă (10), pe care se sprijină bolta (11) și deasupra căreia este montat un strat de umplutură (12) și un strat orizontal (13) termoizolant. Raportul între înălțimea (h) și lățimea (l) bolții (10) este de 1/10...3/10.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 114508 B

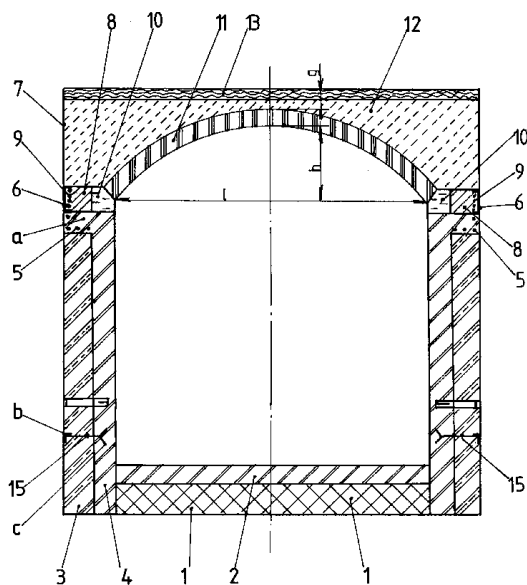


Fig. 2

(11) 114509 B1 (51) F 23 Q 2/16 (21) 94-01415 (22) 19.02.93 (30) 25.02.92 FR 92 02427 (42) 30.04.99// 4/99 (86) FR 93/00172 19.02.93 (87) WO 93/17282 02.09.93 (56) US 3655324; WO 90/00239 (71) Cricket, Rillieux-la-Pape, FR (73) Cricket, Rillieux-la-Pape, FR (72) Frigiere Rene, Charbonnières-les-Bains, FR (54) BRICHETĂ CU GAZ, ASIGURATĂ ÎMPOTRIVA APRINDERII NEDORITE

(57) Invenția se referă la o brichetă cu gaz, asigurată împotriva aprinderii nedorite. Bricheta, are mijloacele de neutralizare a unui braț (3) de comandă a deschiderii unui arzător - supapă (2) ce constau dintr-un împingător (13), montat culisant sub fața inferioară a extremității posterioare (3b) a brațului de comandă (3) și sunt mobile între o poziție activă, după recul, în care o parte (8b) solidară cu corpul (8) brichetei este situată chiar dedesubtul lui, făcând imposibilă orice manevră a brațului de comandă (3) în sensul deschiderii supapei (2), și o poziție avansată, înclinată, în care partea menționată mai înainte (8b) a corpului (8) brichetei nu se mai află pe traiectoria descrisă de împingător (13), în timpul manevrei brațului de comandă (3) în sensul săgeții (9) de deschidere a supapei (2), făcând posibilă această manevră. Niște mijloace sunt prevăzute pentru a asigura revenirea momentană a împingătorului (13) în poziția înclinată, înainte de acționarea brațului de comandă (3), iar alte mijloace sunt prevăzute pentru a asigura reve-

(11) 114509 B1

nirea împingătorului în poziție activă de neutralizare, imediat după această acționare.

Revendicări: 9

Figuri: 11

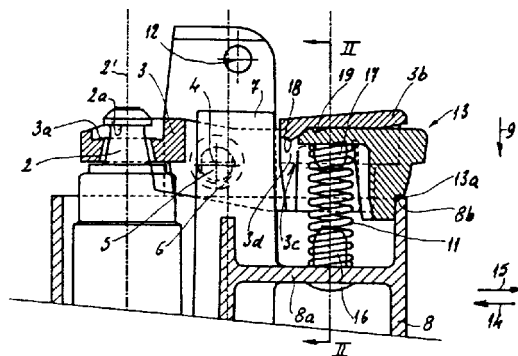


Fig. 1

(11) 114510 B (51) **F 28 D 15/00**; F 28 D 7/00 (21) 98-00884 (22) 21.04.98 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) GB 2214287A; US 3537514 (71) *Fetcu Dumitru, Braşov, RO* (73) *Fetcu Dumitru, Braşov, RO* (72) *Fetcu Dumitru, Braşov, RO* (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ CU TUBURI TERMICE MULTITUBULARE**

(57) Invenţia se referă la un schimbător de căldură cu tuburi termice multitubulare, alcătuit dintr-un singur tub termic multitubular sau din mai multe tuburi termice multitubulare (A...B) aşezate în serie sau în paralel. Agentul termic primar este adus simultan la toate tuburile termice (A...B) printr-o conductă centrală (1), iar agentul secundar este adus în schimbătorul de căldură printr-o conductă ramificată (2) şi trece succesiv de la un tub termic multitubular (A...B) la altul.

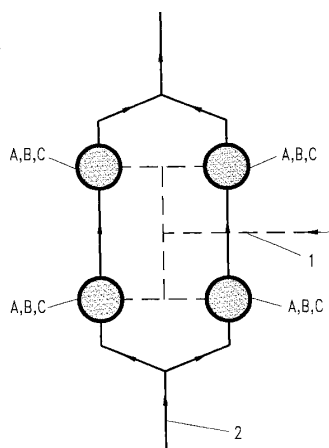


Fig. 1

Revendicări: 8
Figuri: 11

(11) 114511 B (51) **G 01 F 17/00** (21) 97-01209 (22) 30.06.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 107759 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iaşi, RO* (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iaşi, RO* (72) *Ioanid Emil Ghiocel, Iaşi, RO; Ioanid Aurelia, Iaşi, RO* (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA VOLUMELOR CORPURILOR SOLIDE**

(57) Invenţia se referă la un aparat pentru determinarea volumelor corpurilor solide de formă neregulată, cum ar fi cristale, monede, pietre preţioase, bijuterii cu dimensiuni mici, invenţia fiind aplicabilă în arheologie, numismatică, geologie etc. Aparatul este alcătuit dintr-o capsulă calibrată (10), umplută 2/3 din volum cu un lichid de lucru (11) în care se imersează obiectul (12) ce se măsoară şi un mecanism micrometric (C) pe al cărui şurub micrometric (9) este dispus un ac palpator (8) astfel ca acesta să poată atinge suprafaţa lichidului de lucru (11), formând pe acesta un menisc convex, evidenţiat cu o sursă de lumină (4) şi o lupă (14).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114511 B

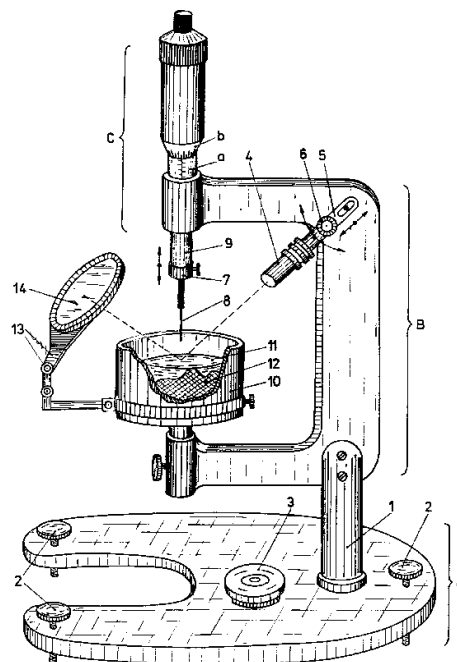


Fig. 1

(11) 114512 B (51) **G 01 H 1/00**// H 04 R 13/00 (21) 95-00488 (22) 09.03.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2502777; 2502778 (71) *S.C. ICPE - Institutul de Cercetare pentru Maşini Electrice - S.A., Bucureşti, RO* (73) *S.C. ICPE - Institutul de Cercetare pentru Maşini Electrice - S.A., Bucureşti, RO* (72) *Sârbu Mircea Alexandru, Bucureşti, RO; Constantinescu Adrian Daniel, Bucureşti, RO; Caracaş Mircea Gheorghe, Bucureşti, RO; Kappel Wilhelm, Bucureşti, RO* (54) **TRANS-DUCTOR ELECTROACUSTIC CAPACITIV**

(57) Transductorul electroacustic capacitiv, conform invenţiei, are aplicaţii în domeniul acusticii şi este constituit din doi magneti sau electromagneţi (1 şi 2) în interiorul cărora se află o armătură sustentată (3), câmpul electric obţinut prin alimentarea de la o sursă de tensiune sinusoidală (4), asigurând mişcarea liniară a acesteia, care reproduce corespunzător frecvenţa semnalului, producând un sunet de aceeaşi frecvenţă, nedistorsionat, toate aceste caracteristici ale transductorului conferindu-i aceştia aplicabilitate în domeniul calibrării acustice, verificărilor acustice diverse pentru produse, construcţii, machete arhitectonice etc. Sustentarea armăturii (3) poate fi realizată fie în câmp magnetic, fie în câmp electromagnetic. Alimentarea, la un semnal alternativ, a armăturii (3) sustentate, asigură vibraţii sinusoidale, transmise sub formă de unde acustice sinusoidale, în aer.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 114512 B

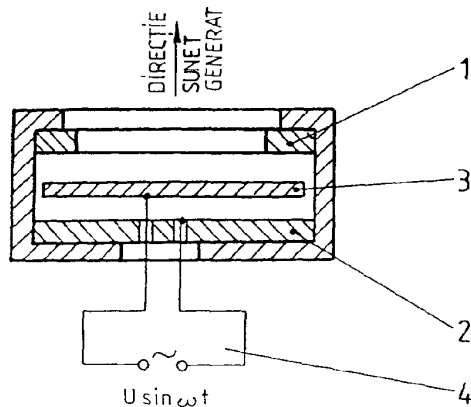


Fig. 1

(11) 114513 B1 (51) **G 01 M 17/00** (21) 95-00841 (22) 04.05.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) EAEC, Septembrie 1991, *Fahrzeugtechnik*, TH DARMSTADT (71) Simionescu Petru-Aurelian, București, RO (73) Simionescu Petru-Aurelian, București, RO (72) Simionescu Petru-Aurelian, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE DIAGNOSTICARE A ANSAMBLULUI DIRECȚIE-SUSPENSIE AL UNUI AUTOVEHICUL CU TRACȚIUNE FAȚĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de diagnosticare a ansamblului direcție-suspensie al unui autovehicul cu tracțiune față, utilizate pentru stabilirea gradului de uzură al cuplelor din componentă și anume al articulațiilor sferice și al bușelor. Metoda constă în aceea că una din roțile față este ridicată cu un cric și înlocuită cu o roată standard cu dezechilibrare predeterminată, care apoi este antrenată la o anumită turație de către motorul autovehiculului, prin cuplarea uneia din treptele schimbătorului de viteze, vibrațiile induse în ansamblul direcție-suspensie fiind cuplate de un traductor de vibrații (3) dispus pe volanul (1) autovehiculului, care transmite semnalul preluat, unui vibrometru, nivelul acestor vibrații fiind comparat cu o valoare limită prestabilită. Dispozitivul se compune dintr-un disc (2) fixat pe volanul (1) autovehiculului, prin intermediul unor benzi elastice (5), trecute prin niște decupări (a), și care sunt prevăzute la un capăt cu câte un știft (6) și la celălalt capăt, cu câte un cârlig (7), care se introduc în niște găuri simetrice (8); pentru mărirea rigidității contactului dintre disc (2) și volan (1) sunt prevăzute niște proeminențe (b), iar pentru centrarea

(11) 114513 B1

vizuală a discului (2) pe volan (1), sunt trasate cercuri concentrice, de culori diferite.

Revendicări: 2

Figuri: 2

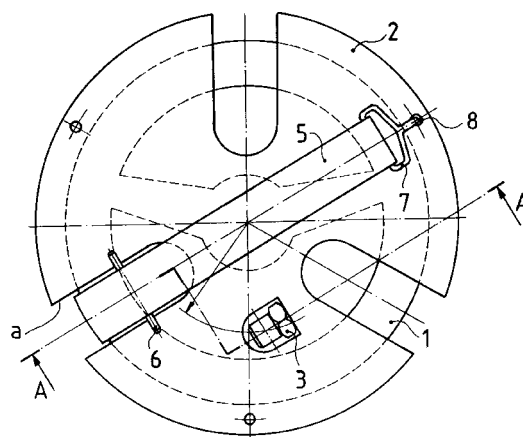


Fig. 1

(11) 114514 B1 (51) **G 01 M 19/00** (21) 142340 (22) 08.11.89 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 78245 (71) *Întreprinderea Județeană de Transport Local-Constanța*, Constanța, RO (73) Jinga Constantin, Constanța, RO (72) Jinga Constantin, Constanța, RO (54) **STAND DE ÎNCERCAT ȘI RODAT BOGHIURI DE TRAMVAI**

(57) Invenția se referă la un stand de încercat și rodat boghiuri de tramvai, destinat verificării unor parametri funcționali cum ar fi, de exemplu, sarcina, regimul de tracțiune și regimul de frânare. Standul conform invenției are în componență o șină (1) detașabilă și deplasabilă cu ajutorul unui cărucior (2) pe care este fixată, la partea superioară, o consolă ce poate simula încărcarea unui boghiu (5) care este coborât pe niște galeți (6). Regimul de tracțiune al boghiului este realizat prin simularea rezistenței la înaintare cu ajutorul unui motor (8) pus în regim de frânare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

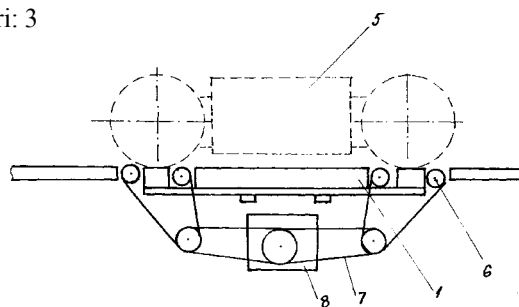


Fig. 1

(11) 114515 B (51) **G 01 R 23/06** H 03 K 9/06 (21) 95-01359 (22) 24.07.95 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4816704; 4496858 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Diaconescu Mircea, Iași, RO; Băluță Gheorghe, Iași, RO (54) **CONVERTOR FRECVENȚĂ-TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un convertor frecvență-tensiune, care realizează conversia frecvență-tensiune a unui semnal electric (u_i) preluat printr-un rezistor (R_1) de la un traductor numeric direct, convertorul având în alcătuire un formator ($AO1, M1$) care transformă semnalul de intrare (u_i) în impulsuri de foarte scurtă durată, impulsuri care, pe de o parte, declanșează descărcarea unui condensator de stocare ($C1$) al unui generator de impulsuri dinte de ferăstrău ($GIDF$), iar pe de altă parte, sunt aplicate printr-un rezistor (R_2) pe baza unui tranzistor (T) de tip pnp cu emitorul conectat la tensiunea pozitivă de alimentare (+), ieșirea generatorului de impulsuri dinte de ferăstrău ($GIDF$) fiind legată, printr-un repetor ($AO2$), la intrarea neînversoare a unei memorii analogice ($AO3$), intrare la care este conectat și colectorul tranzistorului pnp (T), memoria analogică ($AO3$) având ieșirea conectată, printr-un alt repetor ($AO4$), la intrarea unui circuit de împărțire ($CIMP$), la ieșirea căruia se obține o tensiune (u_e) proporțională cu frecvența (f) semnalului de intrare (u_i).

Revendicări: 2

Figuri: 2

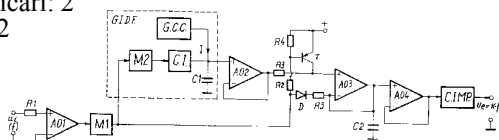


Fig. 1

(11) 114516 B1 (51) **G 02 B 5/08** (21) 96-02306 (22) 09.12.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) I.P.Baumeister, "Multilayer reflectors with absent high-order reflectance bands", 1996. (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO (72) Dincă Andreea, București, RO; Lupei Voicu, București, RO (54) **OGLINDĂ DICROICĂ PENTRU LASERI**

(57) Invenția se referă la o oglindă dicroică, care asigură o reflectanță mare în regiunea spectrală $2,8-3,1 \mu$ și o transmisie mare în regiunea spectrală $0,9-1,1 \mu$, destinată a fi folosită, în special, ca oglindă de reflexie totală pentru laserul cu erbiu ce funcționează la $2,94 \mu$, pompat longitudinal cu o diodă laser cu lungimea de undă de $0,97 \mu$, cu aplicații în domeniul medical, în special în stomatologie. Oglinda dicroică este prevăzută cu un ansamblu de nouă structuri de bază (A), identice, fiecare structură de bază (A) fiind formată dintr-un strat subțire (2) de dioxid de titan, și un strat subțire (3) de dioxid de siliciu, un strat subțire (2) fiind depus deasupra ultimei structuri de bază (A). Ansamblul structurilor de bază (A) este depus pe un substrat (1) reprezentat de un cristal de YAG:Er.

Revendicări: 1

Figuri: 2

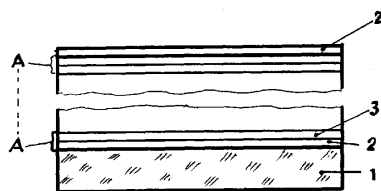


Fig. 1

(11) 114517 B (51) **G 07 C 15/00** (21) 98-00267 (22) 16.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 110097; FR 2346779 (71) Bondar Sever Daniel, București, RO (73) Bondar Sever Daniel, București, RO (72) Bondar Sever Daniel, București, RO (54) **URNĂ CUBICĂ, CU DUBLĂ ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la o urnă cubică, cu dublă rotație, cu ajutorul căreia se realizează revelarea aleatorie a unor simboluri cifrice, aplicabilă în domeniul jocurilor de hazard de tip loteristic și cazinou. Urna conform invenției se compune dintr-un suport (1) pe care este dispusă o urnă cubică (11) antrenată în mișcare de rotație atât în plan orizontal, prin cuplajul cu axele (10) și o furcă rotativă (6) cuplată cu o fulie (5), ambele rotindu-se liber pe un ax fix (7), prin intermediul unui element de transmisie flexibil (4), antrenat de o fulie (3) acționată de motorul (2), cât și în plan vertical, datorită unei fațete-disc (g) a urnei cubice (11) ce se rostogolește pe un disc de ambreiaj (8).

Revendicări: 8

Figuri: 3

(11) 114517 B

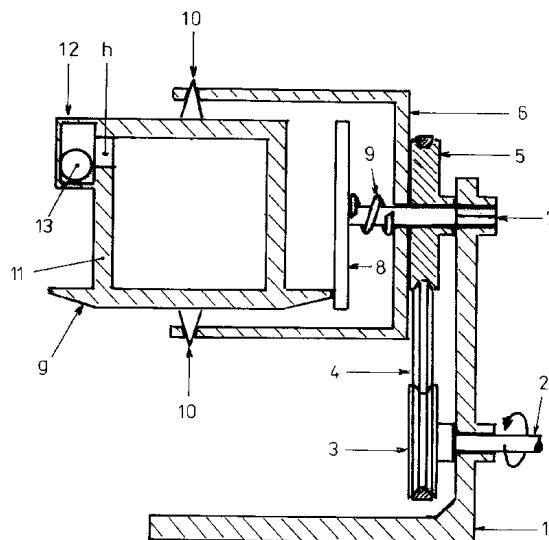


Fig. 1

(11) 114518 B1 (51) **H 01 M 8/04**; F 01 K 23/06 (21) 145204 (22) 28.05.90 (30) 29.05.89 NL 8901348 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 4678723; 4344849 (71) Turboconsult B.V., Velp, NL; A.S.A. B.V., Schiedam, NL (73) Turboconsult B.V., Velp, NL; A.S.A. B.V., Schiedam, NL (72) Hendriks Rudolf, Velp, NL; Ankersmit Hendrik Jan, Schiedam, NL (54) **METODA ȘI INSTALAȚIE PENTRU GENERAREA ENERGIEI ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru generarea energiei electrice, procedeu prin care mediul gazos, aflat în stare comprimată, trece printr-un schimbător de căldură pentru gaze de eșapament pentru a-i crește temperatura cel puțin o dată, pentru a fi trecut ulterior printr-una sau mai multe turbine, cuplate la un grup compresor, cu degajare de energie, după care fluxul gazos din circuit este trecut ca agent de oxidare printr-o celulă combustibil și, împreună cu un combustibil (agent de reducere), furnizează energie electrică în celula menționată. Instalația pentru aplicarea procedurii conform invenției este alcătuită dintr-un grup compresor (2), un schimbător de căldură pentru gaze de eșapament (I), o cameră de ardere, niște turbine compresoare (4), o turbină cu gaz (6) și o celulă combustibil (10).

Revendicări: 8

Figuri: 6

(11) 114518 B1

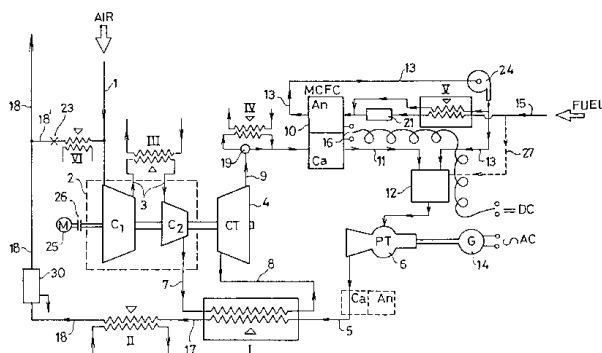


Fig. 1

(11) 114519 B1 (51) **H 01 S 3/10** (21) 98-00327 (22) 23.02.98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) US 5.068.862 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București-Măgurele, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București-Măgurele, RO (72) Blănaru Constantin, București-Măgurele, RO; Vasiliu Virgil, București, RO; Păcală Ovidiu, București-Măgurele, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU CONTROLUL DIGITAL AL PUTERII DE VÂRF A UNUI PULS LASER**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv pentru controlul digital al puterii de vârf a unui puls laser, care presupune existența unui condensator (C) pentru acumularea energiei, care se încarcă sub un curent constant (I), furnizat de sursa de curent (SC), până la o tensiune (U) determinată de timpul de încărcare controlat de o unitate de comandă și control (UCC), care generează un tren de impulsuri (IC), cu frecvența și durata reglabile digital, prin intermediul a două numărătoare programabile, impulsuri care dictează rata și, respectiv, momentul de emisie a pulsului generat de dispozitivul laser (AL) atunci când elementul de comutare

(Q) comută în starea de conducție.

Revendicări: 2

Figuri: 2

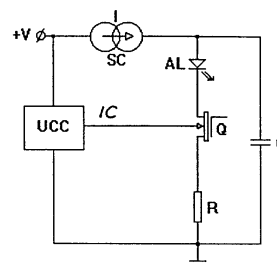


Fig. 1

(11) 114520 B1 (51) **H 02 H 7/00** (21) 96-01084 (22) 27.05.96 (42) 30.04.99// 4/99 (56) Gh. Iacobescu și col. "Rețele și sisteme electrice" Editura Didactică și Pedagogică, 1979 (71) Renel-Grupul de Studii, Cercetări și Inginerie - GSCI, București, RO (73) Renel-Grupul de Studii, Cercetări și Inginerie - GSCI, București, RO (72) Goia Miron Laurențiu, București, RO; Zimand Rudolf, București, RO; Dâmboveanu Vasile, Sibiu, RO (54) **PROCEDEU ȘI ECHIPAMENT DE TRATARE A NEUTRULUI REȚELELOR DE MEDIE TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare (legare la pământ) a neutrului și la echipamentul necesar pentru aplicarea sa în rețelele aeriene de medie tensiune, în scopul obținerii unor avantaje tehnico-economice și ecologice. Procedul de tratare a neutrului rețelilor aeriene de medie tensiune este caracterizat prin aceea că folosește, în mod inițial, legarea neutrului la pământ prin bobina de stingere (1) acordată la rezonanță, care asigură, pe plecarea defectă, un curent aproximativ nul și deci autolichidarea celor mai multe dintre punerile la pământ simple, apărute în rețea fără declanșarea consumatorilor, și apoi, dacă punerea simplă la pământ nu dispare, transformă tratarea cu bobina de stingere după circa 1 s, în tratare mixtă, bobina de stingere cu rezistor de limitare montat în secundarul ei, care crește curentul pe linia defectă la valoarea necesară acționării protecției homopolare (6) a plecării cu defect (7), care, în consecință, este declanșată rapid, simplificând în acest fel găsirea defectului și exploatarea rețelei. Echipamentul de tratare a neutrului, conform procedurii, este caracterizat prin aceea că, în scopul realizării funcțiilor succesive

(11) 114520 B1

de inductivitate acordată (bobină stingere) și de rezistor de tratare în paralel cu bobina, are conectabil, în înfășurarea secundară a bobinei (3), un rezistor de mică valoare și de joasă tensiune (r), comandat de un întrerupător de joasă tensiune (4), care face ca la simpla punere la pământ, pe plecarea cu defect, curentul să crească la valori de 40-50A, care permit realizarea protecției împotriva tensiunilor de atingere și de pas, cu costuri reduse, prin declanșarea rapidă a defectului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

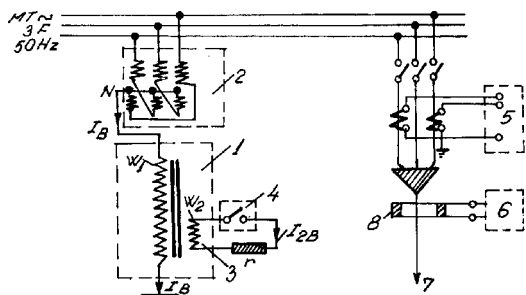


Fig. 1

(11) 114521 B (51) **H 02 K 7/14**; B 60 L 9/16 (21) 96-01236 (22) 17.06.96 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.04.99// 4/99 (61) 114390 (56) RO 114390; WO 91/00028 (71) Pentiu Radu Dumitru, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Crințea Cristian, Suceava, RO; Cădinoiu Liviu, Botoșani, RO (73) Pentiu Radu Dumitru, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Crințea Cristian, Suceava, RO; Cădinoiu Liviu, Botoșani, RO (72) Pentiu Radu Dumitru, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Măndici Leon, Suceava, RO; Crințea Cristian, Suceava, RO; Cădinoiu Liviu, Botoșani, RO (54) **ROATĂ MOTOARE DE ACȚIONARE ELECTRO-MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la o roată motoare de acționare electromagnetice, ce constituie o perfecționare a brevetului 114390, care se utilizează în tracțiunea electrică, precum și în alte domenii unde se solicită o gamă largă de viteze. Roata motoare de acționare electromagnetice se caracterizează prin aceea că indusul este prins pe partea inferioară a boghiului (8) al cărui sistem de susținere este alcătuit din două arcuri elicoidale, (a) și (12) și o tijă (14), și care permite, în dreptul unui întrefier axial (Δ), oscilații pe verticală ale inductorului (5), față de roata (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114521 B

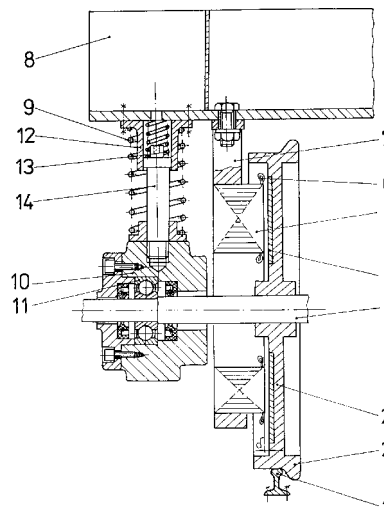


Fig. 1

(11) 114522 B1 (51) **H 02 K 16/02**; H 02 K 23/00 (21) 95-00986 (22) 25.05.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) FR 2606225; RO 114059 (71) Albu Maricel, București, RO (73) Albu Maricel, București, RO (72) Albu Maricel, București, RO (54) **MAȘINĂ ELECTRICĂ ROTATIVĂ, DE CURENT CONTINUU, CU FLUX PROPORȚIONAL**

(57) Invenția se referă la o mașină electrică de curent continuu cu flux proporțional, destinată industriei electrotehnice. Mașina electrică, conform invenției, se caracterizează prin aceea că are la bază un nou principiu de aranjare constructivă a statoarelor (17 și 19) și ansamblului rotor (2), cu stator exterior (17), un stator interior (19), între care se montează ansamblul rotor (2) format dintr-un stator dublu (20), care este format dintr-un pachet de tole, corespunzător statorului exterior (17), care, împreună cu bobinele (21), formează rotorul exterior (22) și un alt pachet de tole corespunzător statorului interior (19), care, împreună cu bobinele (23), alcătuiesc rotorul interior (24), care respectă condiția: fluxurile electromagnetice să alterneze proporțional în întrefieruri, simetric și de polarități contrare, astfel încât momentul imprimat, preluat de cele două cupluri electromagnetice să mențină într-un echilibru dinamic un astfel de aranjament.

Revendicări: 11

Figuri: 4

(11) 114522 B1

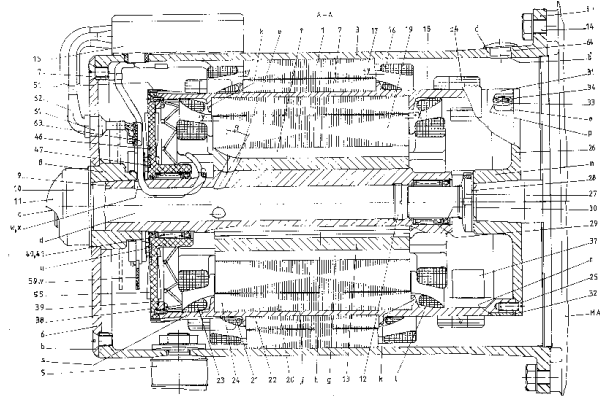


Fig. 4

(11) 114523 B (51) H 02 M 5/04// B 60 L 1/00 (21) 96-01836 (22) 19.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 107231; EP 0015462; 0053294 (71) S.C. ICPE Saerp S.A., București, RO (73) S.C. ICPE Saerp S.A., București, RO (72) Rădulescu Vasile, București, RO; Străinescu Ioan, București, RO; Felan Mario, București, RO; Huzlău Florin, București, RO; Moroianu Leonard, București, RO; Mitroi Gheorghe, București, RO (54) **SURSA STATICĂ PENTRU ALIMENTAREA SERVICIILOR AUXILIARE DE PE VAGOANELE DE CĂLĂTORI DE LA MAGISTRALA TRENULUI 1500 Vca-50Hz**

(57) Invenția se referă la o sursă statică pentru alimentarea serviciilor auxiliare de pe vagoanele de călători și vagoanele restaurant care sunt conectate la magistrala trenului de 1500 Vca-50 Hz. Sursa conține un transformator monofazat (5), ce este alimentat de la magistrala trenului, cu tensiunea de 1500 Vca-50 Hz și dă, la ieșire, două tensiuni. Prima tensiune intră într-un variator de tensiune alternativă (8), realizat cu două tiristoare GTO sau tranzistoare IGBT sau tiristoare normale, conectate în anti-paralel și apoi tensiunea de ieșire din variator intră în filtru (9) într-un tip serie și paralel, astfel că, la ieșirea filtrului, se obține o tensiune alternativă stabilizată, de formă sinusoidală, având tensiunea de 220 V și frecvența de 50 Hz, ce asigură alimentarea consumatorilor de acest gen în condiții optime. A doua tensiune intră într-un redresor comandat (14) cu tiristoare sau tiristoare și diode, și apoi într-un filtru LC, asigurându-se la cele două ieșiri, alimentarea consumatorilor de curent continuu de pe vagon la tensiunea stabilizată, la prima ieșire și respectiv, la a doua ieșire, se asigură încărcarea bateriei la tensiune

(11) 114523 B

optimă, care ține cont de tipul bateriei și de temperatura la care bateria lucrează, și la curent de încărcare limitat la o valoare corespunzătoare.

Revendicări: 2

Figuri: 5

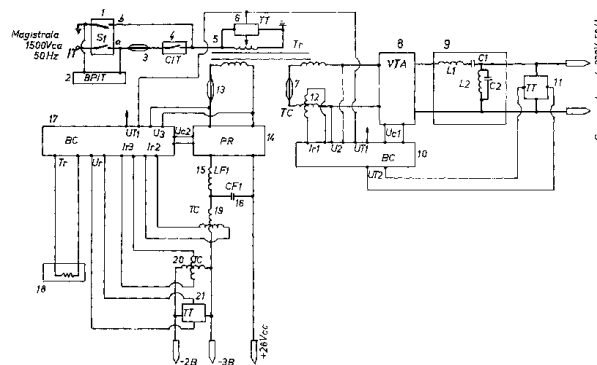


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.03.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114393 B	A 01 M 1/06	97-02087	10.11.97	Ivaș Spiridon, Săveni, RO	57
114394 B1	A 01 N 43/40; A 01 N 47/40	94-01920	21.05.93	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	57
114395 B1	A 21 C 13/00	98-00605	27.02.98	S.C. Ludwig Prodimex S.R.L., București, RO	57
114396 B1	A 47 G 25/06	95-00384	24.02.95	Gherasim Iulian, Iași, RO	58
114397 B	A 47 J 37/00; A 47 J 27/12	95-00148	01.02.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	58
114398 B1	A 47 J 37/00	95-00354	22.02.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	59
114399 B1	A 47 J 43/14	95-00379	24.02.95	Kopakz Gabriel, Bicăz, RO; Anastasei Adrian, Bacău, RO	59
114400 B	A 47 K 10/22	95-01838	23.10.95	Iancu Niță, Galați, RO	60
114401 B1	A 61 C 8/00	97-02230	04.12.97	Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO	60
114402 B1	A 61 F 2/24// C 14 C 3/16; C 14 C 3/08	94-01488	08.03.93	Seifter Eli, New Hyde Park, New York, US; Frater Robert William, Mayo, Bronxville, New York, US	60
114403 B1	A 61 K 7/26	96-01260	20.06.96	Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO	61
114404 B	A 61 K 7/32	95-00878	10.05.95	Calciu Alexandru, București, RO	61
114405 B1	A 61 K 9/00	97-01498	08.08.97	Chirmis Farmimpex S.R.L., București, RO	61
114406 B1	A 61 K 9/48	97-02337	12.12.97	Lazăr Elena Dorica, Arad, RO	62
114407 B1	A 61 K 31/155	98-00381	25.02.98	Iosub Aurica, București, RO	62
114408 B1	A 61 K 31/185	97-02336	12.12.97	Mocanu Gheorghe Ioan, Bistrița, RO	62
114409 B	A 61 K 35/78	93-00734	27.05.93	Chiriță Alexandru, București, RO; Ciupea Rodica, București, RO; Ștefan Vila, București, RO; Donoiu Ecaterina Ileana, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Teoteoi Nina, București, RO	62
114410 B	A 61 K 35/78; A 61 K 9/16	93-00735	27.05.93	Chiriță Alexandru, București, RO; Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Niculescu Maria, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO	63
114411 B	A 61 K 35/78	93-00736	27.05.93	Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Chiriță Alexandru, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Niculescu Maria, București, RO	63
114412 B1	A 61 M 1/00	97-01852	08.10.97	Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO	63

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114413 B1	A 62 C 13/76	97-01698	10.09.97	Știrbei Neculai, Buzău, RO; Vioreanu Adrian Ion, Buzău, RO	63
114414 B	A 63 F 9/08; A 63 F 9/12	95-00364	23.02.95	Ghișoiu Gheorghe Sorin, București, RO	64
114415 B	B 01 F 11/02	94-02003	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	64
114416 B1	B 01 J 21/00	97-01140	19.06.97	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO; Institutul de Chimie Fizică "I.G.Murgulescu", București, RO	65
114417 B	B 01 J 21/04; C 07 C 37/11	93-00354	15.03.93	S.C. Petrobrazzi S.A., Brazi, RO	65
114418 B	B 01 J 27/16; B 01 J 32/00// C 07 C 37/14	93-01658	09.12.93	S.C. "Petrobrazzi" S.A., Brazi, RO	65
114419 B1	B 04 C 5/13; B 04 C 5/16; B 04 C 5/18// C 02 F 3/12	93-01283	27.03.92	Codiex (S.N.C.), Velizy-Cedex, FR	65
114420 B	B 05 C 17/025; B 05 B 3/10	97-01017	04.06.97	Căpitanu Daniel, București, RO	66
114421 B1	B 21 D 22/06	96-00205	07.02.96	Iliescu Constantin, Brașov, RO	66
114422 B1	B 22 C 1/00	148990	20.12.91	Institutul Național Tehnologii și Echipamente la Cald, București, RO	67
114423 B	B 23 K 7/10	94-01655	13.10.94	Damian Dinu Liviuț, Mangalia, RO; Brățășanu Constantin, Mangalia, RO	67
114424 B1	B 24 B 5/42	97-01808	29.09.97	Roman Ioan, Baia Mare, RO	68
114425 B1	B 24 B 19/16	98-01240	30.07.98	S.C. Sanevit S.A., Arad, RO	68
114426 B1	B 25 B 27/06	142183	30.10.89	Mezo Aurora, Timișoara, RO; Bach Mihai, Timișoara, RO	69
114427 B	B 25 J 5/02// G 21 C 19/00// B 62 D 57/02	95-00312	17.02.95	Renel RA - Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	69
114428 B1	B 41 M 5/025; B 32 B 27/36	98-00049	13.01.98	Fao Art & Design S.R.L., București, RO	69
114429 B1	B 60 G 7/02	97-00055	16.01.97	S.C. El-Term S.R.L., București, RO	70
114430 B1	B 60 Q 1/00// G 01 M 11/06	94-00546	04.04.94	Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO	70
114431 B1	B 61 L 3/12	95-01539	30.08.95	Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR	70
114432 B	B 62 M 11/02	97-01490	07.08.97	Panait Lucian, București, RO	71
114433 B1	B 64 C 27/10	146697	08.01.91	Popescu Bogdan, București, RO; Giurgiuțiu Victor, București, RO	71
114434 B	B 65 D 41/28	93-01333	07.10.93	Tudor P. Vasile, Dragalina, RO	72
114435 B1	B 65 D 47/12; B 65 D 43/02	145411	22.06.90	Sollac, Puteaux, FR	72

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114436 B	C 01 B 17/69	93-00767	02.06.93	Chimopar SA, București, RO	73
114437 B	C 01 B 25/16	95-00509	10.03.95	S.C. Chimopar S.A., București, RO	73
114438 B1	C 01 B 39/00	97-00532	19.03.97	S.C. Yukon S.R.L., Timișoara, RO	73
114439 B	C 02 F 1/42	97-02036	31.10.97	A.P. Systems Prodserv S.R.L., București, RO	74
114440 B1	C 09 B 45/10; C 09 B 45/20	148232	12.08.91	Societatea Comercială "Colorom" S.A., Codlea, RO	74
114441 B	C 01 F 11/06	93-01406	20.10.93	S.C. "UPSOM" S.A., Ocna- Mureș, RO	74
114442 B	C 01 G 49/06; C 09 C 1/24	92-200235	02.03.92	Diaconescu S.N.C., Tîrgoviște, RO	75
114443 B	C 01 G 49/06// H 01 F 1/06	92-01426	16.11.92	Petruț Mihail, Iași, RO	75
114444 B1	C 02 F 11/12; C 02 F 3/28; C 02 F 7/00	94-01288	01.02.93	Chemring Group PLC, Fareham, GB	75
114445 B	C 07 D 215/52; C 07 D 221/18; C 07 D 401/04; C 07 D 409/04; C 07 D 405/04; C 07 D 409/12; C 07 D 417/04; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12; C 07 D 201/00; A 61 K 31/17	96-02234	23.05.95	Smithkline Beecham S.P.A., Baranzate Di Bollate, IT	75
114446 B1	C 07 D 243/14	95-01064	02.12.93	Glaxo Group Limited, Greenford, GB	76
114447 B1	C 07 D 261/20; C 07 D 275/04; C 07 D 231/56; A 61 K 31/445	94-00761	04.11.92	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US	76
114448 B1	C 07 D 265/32; C 07 D 265/30; C 07 D 279/12; C 07 D 413/06// A 61 K 31/535	94-02095	29.06.93	Merck & Co., Inc., Rahway, US	76
114449 B1	C 07 D 271/04// A 61 K 31/41// C 08 B 37/16	95-02248	25.04.95	Therabel Industries S.A., La Seyne-sur-Mer, FR	76
114450 B1	C 07 D 295/04	95-00552	20.03.95	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	77
114451 B1	C 07 D 498/18; C 07 F 7/18// A 61 K 31/435	95-00686	24.09.93	Novartis AG, Basel, CH	77
114452 B	C 08 G 63/49	96-01221	13.06.96	S. C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	77
114453 B1	C 08 L 9/00	146300	12.11.90	S.C. Carom S.A., Onești, RO	78
114454 B	C 08 L 9/06; C 08 L 17/00	98-00273	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	78

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114455 B1	C 08 L 63/00	146746	17.01.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	78
114456 B	C 09 D 5/08; C 09 D 163/02	93-00890	24.06.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	78
114457 B1	C 09 D 129/04; C 09 D 5/18	96-01598	06.08.96	Ignat Ștefan, Vaslui, RO; Bigu Maria, Vaslui, RO; Cautis Stela, Bîrlad, RO	79
114458 B	C 09 D 163/00	94-00666	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO	79
114459 B	C 09 D 163/00	94-00971	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele ICEPALV S.A., București, RO	79
114460 B1	C 09 K 3/10	96-02106	07.11.96	Compania Națională de Electricitate - S.A., București, RO	80
114461 B1	C 09 K 3/10	96-02108	07.11.96	Compania Națională de Electricitate-S.A., București, RO	80
114462 B1	C 09 K 7/02// E 21 B 43/00	96-00246	13.02.96	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice-Mediaș, Mediaș, RO	80
114463 B	C 09 K 15/06	93-00287	01.03.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	81
114464 B	C 10 M 101/00; C 10 M 125/10	97-00658	04.04.97	S.C. Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO	81
114465 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 105/16; C 10 M 125/10; C 10 M 125/02	97-01529	13.08.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	81
114466 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 125/10	98-00474	26.02.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	81
114467 B1	C 10 M 115/00// B 22 C 3/00	98-00392	25.02.98	Munteanu Ilie, București, RO	82
114468 B1	C 11 D 1/83	94-01827	14.11.94	Colgate-Palmolive Company, New York, US	82
114469 B1	C 12 N 9/22; C 12 P 19/34	145344	14.12.88	Gene Shears Pty. Limited- C/- Macphillamy, Cummins & Gibson, Canberra, Act, AU	82
114470 B1	C 13 D 3/18	147631	27.05.91	Duphar International Research B.V., Weesp, NL	83
114471 B	C 21 B 5/06	95-01469	14.08.95	Iancu Niță, Galați, RO; Belciug Spiridon, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Banu Ștefan, Galați, RO; Mantea Ștefan, Galați, RO	83
114472 B1	C 21 B 11/00; C 21 B 13/00	94-00436	17.09.92	Ausmelt Limited, Dandenong, AU	84
114473 B	C 21 C 7/064	97-02227	03.12.97	Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO	84
114474 B1	C 22 C 21/00	95-01308	14.07.95	S.C. I.M.N.R-S.A., București, RO	84
114475 B1	C 21 D 8/06	97-01055	11.06.97	S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO	85

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114476 B1	C 22 B 17/00; C 02 F 1/42	96-00249	13.02.96	Institutul de Metale Neferoase și Rare S.A., București, RO	85
114477 B	C 25 D 11/32	92-01493	27.11.92	Popescu I. Benedict, București, RO	85
114478 B1	D 02 G 3/44	97-02392	19.12.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO	86
114479 B1	D 03 D 15/12	96-02084	05.11.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	86
114480 B1	D 04 H 1/44	97-02395	19.12.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO	86
114481 B	D 06 P 3/24; D 06 P 3/14	97-00992	02.06.97	S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO	86
114482 B	D 06 P 3/38	95-01352	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	87
114483 B	E 02 D 29/09	94-00553	05.04.94	Visoiu Dan Ioan, București, RO; Bratianu Silviu, București, RO	87
114484 B1	E 04 B 1/78// D 04 H 1/70// E 04 C 2/16	96-01542	27.01.95	Rockwool International A/S Hedehusene, DK	87
114485 B	E 04 C 2/04; E 04 B 2/02	98-00093	21.01.98	Sigma Star Service SRL, București, RO	88
114486 B	E 04 C 2/08	98-01040	02.06.98	Moisii Talea, Gucești, RO	88
114487 B	E 04 C 3/04	98-01039	02.06.98	Moisii Talea, Gucești, RO	89
114488 B1	E 04 H 6/02	96-01945	08.10.96	Șerban Viorela Maria, București, RO	89
114489 B	E 05 B 37/22	96-02292	06.12.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO	89
114490 B1	E 05 B 65/19	95-00758	17.04.95	Universitatea Tehnică din Timișoara - Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO	90
114491 B1	E 05 B 67/36	95-00759	17.04.95	Universitatea Tehnică din Timișoara - Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO	90
114492 B	F 02 B 71/04	96-01237	17.06.96	Chioreanu Nicolae Liviu, Oradea, RO	91
114493 B1	F 02 C 3/067	146884	07.02.91	Ursescu Dan, Iași, RO; Burcoveanu Alexandru, Iași, RO; Ursescu Gabriel, Iași, RO	91
114494 B1	F 02 C 3/08	146885	07.02.91	Ursescu Dan, Iași, RO; Vasiliu Pavel-Doru, Iași, RO; Ursescu Gabriel, Iași, RO	92
114495 B1	F 03 B 17/04	149069	07.01.92	Duca M. Octavian, București, RO	92
114496 B	F 03 G 3/00// H 02 K 49/00	94-01933	05.12.94	Olariu Virgil, Brașov, RO; Macovei Marius, Brașov, RO; Repanovici Angela, Brașov, RO	93
114497 B	F 04 B 43/04	94-00458	21.03.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București Măgurele, RO	93
114498 B1	F 16 C 1/20	97-01879	13.10.97	Gherman Maria, Brașov, RO	94
114499 B1	F 16 F 1/38	96-01358	04.07.96	Borota Daniel, Baia Mare, RO	94
114500 B	F 16 H 1/20	97-00600	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	95
114501 B	F 16 H 1/22	97-00601	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	95

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114502 B1	F 16 H 25/06	96-01301	26.06.96	Crișan Ioan, Cluj-Napoca, RO; Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO; Crișan Ioan, Reghin, RO	96
114503 B	F 16 K 1/14	93-00187	15.02.93	Truica Vasile, Câmpina, RO; Holdis Gabriel, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Telega-Vale, RO	96
114504 B1	F 16 K 5/00	97-02355	15.12.97	Gheldiu Laurențiu, Pitești, RO	97
114505 B1	F 16 K 11/00	96-02300	09.12.96	Institutul de Cercetare Proiectare, Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	97
114506 B1	F 16 K 11/02	93-01789	24.12.93	Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" S.A., București, RO	98
114507 B	F 23 L 7/00// C 10 L 11/04	98-00087	20.01.98	S.C. Termooptim S.R.L., București, RO	98
114508 B	F 23 M 5/00	97-02139	19.11.97	S.C. Tilib S.A., București, RO	99
114509 B1	F 23 Q 2/16	94-01415	19.02.93	Cricket, Rillieux-la-Pape, FR	99
114510 B	F 28 D 15/00; F 28 D 7/00	98-00884	21.04.98	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	100
114511 B	G 01 F 17/00	97-01209	30.06.97	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	100
114512 B	G 01 H 1/00// H 04 R 13/00	95-00488	09.03.95	S.C. ICPE - Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice - S.A., București, RO	100
114513 B1	G 01 M 17/00	95-00841	04.05.95	Simionescu Petru-Aurelian, București, RO	101
114514 B1	G 01 M 19/00	142340	08.11.89	Jinga Constantin, Constanța, RO	101
114515 B	G 01 R 23/06// H 03 K 9/06	95-01359	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	102
114516 B1	G 02 B 5/08	96-02306	09.12.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	102
114517 B	G 07 C 15/00	98-00267	16.02.98	Bondar Sever Daniel, București, RO	102
114518 B1	H 01 M 8/04; F 01 K 23/06	145204	28.05.90	Turboconsult B.V., Velp, NL; A.S.A. B.V., Schiedam, NL	103
114519 B1	H 01 S 3/10	98-00327	23.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București- Măgurele, RO	103
114520 B1	H 02 H 7/00	96-01084	27.05.96	Renel-Grupul de Studii, Cercetări și Inginerie - GSCI, București, RO	103
114521 B	H 02 K 7/14; B 60 L 9/16	96-01236	17.06.96	Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Crîntea Cristian, Suceava, RO; Cădinoiu Liviu, Botoșani, RO	104
114522 B1	H 02 K 16/02; H 02 K 23/00	95-00986	25.05.95	Albu Maricel, București, RO	104
114523 B	H 02 M 5/04// B 60 L 1/00	96-01836	19.09.96	S.C. ICPE Saerp S.A., București, RO	105

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.03.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114426 B1	B 25 B 27/06	142183	30.10.89	Mezo Aurora, Timișoara, RO; Bach Mihai, Timișoara, RO	69
114514 B1	G 01 M 19/00	142340	08.11.89	Jinga Constantin, Constanța, RO	101
114518 B1	H 01 M 8/04; F 01 K 23/06	145204	28.05.90	Turboconsult B.V., Velp, NL; A.S.A. B.V., Schiedam, NL	103
114469 B1	C 12 N 9/22; C 12 P 19/34	145344	14.12.88	Gene Shears Pty. Limited- C/- Macphillamy, Cummins & Gibson, Canberra, Act, AU	82
114435 B1	B 65 D 47/12; B 65 D 43/02	145411	22.06.90	Sollac, Puteaux, FR	72
114453 B1	C 08 L 9/00	146300	12.11.90	S.C. Carom S.A., Onești, RO	78
114433 B1	B 64 C 27/10	146697	08.01.91	Popescu Bogdan, București, RO; Giurgiuțiu Victor, București, RO	71
114455 B1	C 08 L 63/00	146746	17.01.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	78
114493 B1	F 02 C 3/067	146884	07.02.91	Ursescu Dan, Iași, RO; Burcoveanu Alexandru, Iași, RO; Ursescu Gabriel, Iași, RO	91
114494 B1	F 02 C 3/08	146885	07.02.91	Ursescu Dan, Iași, RO; Vasilii Pavel-Doru, Iași, RO; Ursescu Gabriel, Iași, RO	92
114470 B1	C 13 D 3/18	147631	27.05.91	Duphar International Research B.V., Weesp, NL	83
114440 B1	C 09 B 45/10; C 09 B 45/20	148232	12.08.91	Societatea Comercială "Colorom" S.A., Codlea, RO	74
114422 B1	B 22 C 1/00	148990	20.12.91	Institutul Național Tehnologii și Echipamente la Cald, București, RO	67
114495 B1	F 03 B 17/04	149069	07.01.92	Duca M. Octavian, București, RO	92
114443 B	C 01 G 49/06// H 01 F 1/06	92-01426	16.11.92	Petruț Mihail, Iași, RO	75
114477 B	C 25 D 11/32	92-01493	27.11.92	Popescu I. Benedict, București, RO	85
114503 B	F 16 K 1/14	93-00187	15.02.93	Truica Vasile, Câmpina, RO; Holdis Gabriel, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Telega-Vale, RO	96
114463 B	C 09 K 15/06	93-00287	01.03.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	81
114417 B	B 01 J 21/04; C 07 C 37/11	93-00354	15.03.93	S.C. Petrobrazzi S.A., Brazi, RO	65
114409 B	A 61 K 35/78	93-00734	27.05.93	Chiriță Alexandru, București, RO; Ciupea Rodica, București, RO; Ștefan Vila, București, RO; Donoiu Ecaterina Ileana, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Teoteoi Nina, București, RO	62

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114410 B	A 61 K 35/78; A 61 K 9/16	93-00735	27.05.93	Chiriță Alexandru, București, RO; Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Niculescu Maria, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO	63
114411 B	A 61 K 35/78	93-00736	27.05.93	Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Chiriță Alexandru, București, RO; Mihăilă Valeriu, București, RO; Niculescu Maria, București, RO	63
114436 B	C 01 B 17/69	93-00767	02.06.93	Chimopar SA, București, RO	73
114456 B	C 09 D 5/08; C 09 D 163/02	93-00890	24.06.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	78
114419 B1	B 04 C 5/13; B 04 C 5/16; B 04 C 5/18// C 02 F 3/12	93-01283	27.03.92	Codiex (S.N.C.), Velizy-Cedex, FR	65
114434 B	B 65 D 41/28	93-01333	07.10.93	Tudor P. Vasile, Dragalina, RO	72
114441 B	C 01 F 11/06	93-01406	20.10.93	S.C. "UPSOM" S.A., Ocna- Mureș, RO	74
114418 B	B 01 J 27/16; B 01 J 32/00// C 07 C 37/14	93-01658	09.12.93	S.C. "Petrobrazî" S.A., Brazi, RO	65
114506 B1	F 16 K 11/02	93-01789	24.12.93	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale "Elie Carafoli" S.A., București, RO	98
114472 B1	C 21 B 11/00; C 21 B 13/00	94-00436	17.09.92	Ausmelt Limited, Dandenong, AU	84
114497 B	F 04 B 43/04	94-00458	21.03.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București Măgurele, RO	93
114430 B1	B 60 Q 1/00// G 01 M 11/06	94-00546	04.04.94	Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO	70
114483 B	E 02 D 29/09	94-00553	05.04.94	Visoiu Dan Ioan, București, RO; Bratianu Silviu, București, RO	87
114458 B	C 09 D 163/00	94-00666	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO	79
114447 B1	C 07 D 261/20; C 07 D 275/04; C 07 D 231/56; A 61 K 31/445	94-00761	04.11.92	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US	76
114459 B	C 09 D 163/00	94-00971	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele ICEPALV S.A., București, RO	79
114444 B1	C 02 F 11/12; C 02 F 3/28; C 02 F 7/00	94-01288	01.02.93	Chemring Group PLC, Fareham, GB	75
114509 B1	F 23 Q 2/16	94-01415	19.02.93	Cricket, Rillieux-la-Pape, FR	99
114402 B1	A 61 F 2/24// C 14 C 3/16; C 14 C 3/08	94-01488	08.03.93	Seifter Eli, New Hyde Park, New York, US; Frater Robert William, Mayo, Bronxville, New York, US	60
114423 B	B 23 K 7/10	94-01655	13.10.94	Damian Dinu Liviuț, Mangalia, RO; Brățășanu Constantin, Mangalia, RO	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114468 B1	C 11 D 1/83	94-01827	14.11.94	Colgate-Palmolive Company, New York, US	82
114394 B1	A 01 N 43/40; A 01 N 47/40	94-01920	21.05.93	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	57
114496 B	F 03 G 3/00// H 02 K 49/00	94-01933	05.12.94	Olariu Virgil, Braşov, RO; Macovei Marius, Braşov, RO; Repanovici Angela, Braşov, RO	93
114415 B	B 01 F 11/02	94-02003	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iaşi, RO	64
114448 B1	C 07 D 265/32; C 07 D 265/30; C 07 D 279/12; C 07 D 413/06// A 61 K 31/535	94-02095	29.06.93	Merck & Co., Inc., Rahway, US	76
114397 B	A 47 J 37/00; A 47 J 27/12	95-00148	01.02.95	Sigma Star Service S.R.L., Bucureşti, RO	58
114427 B	B 25 J 5/02// G 21 C 19/00// B 62 D 57/02	95-00312	17.02.95	Renel RA - Institutul de Cercetări Nucleare, Piteşti, RO	69
114398 B1	A 47 J 37/00	95-00354	22.02.95	Şerban Viorela Maria, Bucureşti, RO; Şerban Laura Elena, Bucureşti, RO	59
114414 B	A 63 F 9/08; A 63 F 9/12	95-00364	23.02.95	Ghişoiu Gheorghe Sorin, Bucureşti, RO	64
114399 B1	A 47 J 43/14	95-00379	24.02.95	Kopakz Gabriel, Bicăz, RO; Anastasei Adrian, Bacău, RO	59
114396 B1	A 47 G 25/06	95-00384	24.02.95	Gherasim Iulian, Iaşi, RO	58
114512 B	G 01 H 1/00// H 04 R 13/00	95-00488	09.03.95	S.C. ICPE - Institutul de Cercetare pentru Maşini Electrice - S.A., Bucureşti, RO	100
114437 B	C 01 B 25/16	95-00509	10.03.95	S.C. Chimopar S.A., Bucureşti, RO	73
114450 B1	C 07 D 295/04	95-00552	20.03.95	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaş, RO	77
114451 B1	C 07 D 498/18; C 07 F 7/18// A 61 K 31/435	95-00686	24.09.93	Novartis AG, Basel, CH	77
114490 B1	E 05 B 65/19	95-00758	17.04.95	Universitatea Tehnică din Timişoara-Secţia de Prototipuri şi Microproducţie, Timişoara, RO	90
114491 B1	E 05 B 67/36	95-00759	17.04.95	Universitatea Tehnică din Timişoara - Secţia de Prototipuri şi Microproducţie, Timişoara, RO	90
114513 B1	G 01 M 17/00	95-00841	04.05.95	Simionescu Petru-Aurelian, Bucureşti, RO	101
114404 B	A 61 K 7/32	95-00878	10.05.95	Calciu Alexandru, Bucureşti, RO	61
114522 B1	H 02 K 16/02; H 02 K 23/00	95-00986	25.05.95	Albu Maricel, Bucureşti, RO	104
114446 B1	C 07 D 243/14	95-01064	02.12.93	Glaxo Group Limited, Greenford, GB	76
114474 B1	C 22 C 21/00	95-01308	14.07.95	S.C. I.M.N.R-S.A., Bucureşti, RO	84
114482 B	D 06 P 3/38	95-01352	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iaşi, RO	87
114515 B	G 01 R 23/06// H 03 K 9/06	95-01359	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iaşi, RO	102

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114471 B	C 21 B 5/06	95-01469	14.08.95	Iancu Niță, Galați, RO; Belciug Spiridon, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Banu Ștefan, Galați, RO; Mantea Ștefan, Galați, RO	83
114431 B1	B 61 L 3/12	95-01539	30.08.95	Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR	70
114400 B	A 47 K 10/22	95-01838	23.10.95	Iancu Niță, Galați, RO	60
114449 B1	C 07 D 271/04// A 61 K 31/41// C 08 B 37/16	95-02248	25.04.95	Therabel Industries S.A., La Seyne-sur-Mer, FR	76
114421 B1	B 21 D 22/06	96-00205	07.02.96	Iliescu Constantin, Brașov, RO	66
114462 B1	C 09 K 7/02// E 21 B 43/00	96-00246	13.02.96	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice- Mediaș, Mediaș, RO	80
114476 B1	C 22 B 17/00; C 02 F 1/42	96-00249	13.02.96	Institutul de Metale Neferoase și Rare S.A., București, RO	85
114520 B1	H 02 H 7/00	96-01084	27.05.96	Renel-Grupul de Studii, Cercetări și Inginerie - GSCI, București, RO	103
114452 B	C 08 G 63/49	96-01221	13.06.96	S. C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	77
114521 B	H 02 K 7/14; B 60 L 9/16	96-01236	17.06.96	Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Crintea Cristian, Suceava, RO; Cădinoiu Liviu, Botoșani, RO	104
114492 B	F 02 B 71/04	96-01237	17.06.96	Chioreanu Nicolae Liviu, Oradea, RO	91
114403 B1	A 61 K 7/26	96-01260	20.06.96	Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO	61
114502 B1	F 16 H 25/06	96-01301	26.06.96	Crișan Ioan, Cluj-Napoca, RO; Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO; Crișan Ioan, Reghin, RO	96
114499 B1	F 16 F 1/38	96-01358	04.07.96	Borota Daniel, Baia Mare, RO	94
114484 B1	E 04 B 1/78// D 04 H 1/70// E 04 C 2/16	96-01542	27.01.95	Rockwool International A/S Hedehusene, DK	87
114457 B1	C 09 D 129/04; C 09 D 5/18	96-01598	06.08.96	Ignat Ștefan, Vaslui, RO; Bigu Maria, Vaslui, RO; Cautis Stela, Bîrlad, RO	79
114523 B	H 02 M 5/04// B 60 L 1/00	96-01836	19.09.96	S.C. ICPE Saerp S.A., București, RO	105
114488 B1	E 04 H 6/02	96-01945	08.10.96	Șerban Viorela Maria, București, RO	89
114479 B1	D 03 D 15/12	96-02084	05.11.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	86
114460 B1	C 09 K 3/10	96-02106	07.11.96	Compania Națională de Electricitate - S.A., București, RO	80
114461 B1	C 09 K 3/10	96-02108	07.11.96	Compania Națională de Electricitate-S.A., București, RO	80

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114445 B	C 07 D 215/52; C 07 D 221/18; C 07 D 401/04; C 07 D 409/04; C 07 D 405/04; C 07 D 409/12; C 07 D 417/04; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12; C 07 D 201/00; A 61 K 31/17	96-02234	23.05.95	Smithkline Beecham S.P.A., Baranzate Di Bollate, IT	75
114489 B	E 05 B 37/22	96-02292	06.12.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO	89
114505 B1	F 16 K 11/00	96-02300	09.12.96	Institutul de Cercetare Proiectare, Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	97
114516 B1	G 02 B 5/08	96-02306	09.12.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	102
114429 B1	B 60 G 7/02	97-00055	16.01.97	S.C. El-Term SRL, București, RO	70
114438 B1	C 01 B 39/00	97-00532	19.03.97	S.C. Yukon S.R.L., Timișoara, RO	73
114500 B	F 16 H 1/20	97-00600	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	95
114501 B	F 16 H 1/22	97-00601	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	95
114464 B	C 10 M 101/00; C 10 M 125/10	97-00658	04.04.97	S.C. Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO	81
114481 B	D 06 P 3/24; D 06 P 3/14	97-00992	02.06.97	S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO	86
114420 B	B 05 C 17/025; B 05 B 3/10	97-01017	04.06.97	Căpitanu Daniel, București, RO	66
114475 B1	C 21 D 8/06	97-01055	11.06.97	S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO	85
114416 B1	B 01 J 21/00	97-01140	19.06.97	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO; Institutul de Chimie Fizică "I.G.Murgulescu", București, RO	65
114511 B	G 01 F 17/00	97-01209	30.06.97	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	100
114432 B	B 62 M 11/02	97-01490	07.08.97	Panait Lucian, București, RO	71
114405 B1	A 61 K 9/00	97-01498	08.08.97	Chirmis Farmimpex SRL, București, RO	61
114465 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 105/16; C 10 M 125/10; C 10 M 125/02	97-01529	13.08.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	81
114413 B1	A 62 C 13/76	97-01698	10.09.97	Știrbei Neculai, Buzău, RO; Vioreanu Adrian Ion, Buzău, RO	63
114424 B1	B 24 B 5/42	97-01808	29.09.97	Roman Ioan, Baia Mare, RO	68
114412 B1	A 61 M 1/00	97-01852	08.10.97	Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO	63
114498 B1	F 16 C 1/20	97-01879	13.10.97	Gherman Maria, Brașov, RO	94

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114439 B	C 02 F 1/42	97-02036	31.10.97	A.P. Systems Prodserv S.R.L., București, RO	74
114393 B	A 01 M 1/06	97-02087	10.11.97	Ivaș Spiridon, Săveni, RO	57
114508 B	F 23 M 5/00	97-02139	19.11.97	S.C. Tilib S.A., București, RO	99
114473 B	C 21 C 7/064	97-02227	03.12.97	Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO	84
114401 B1	A 61 C 8/00	97-02230	04.12.97	Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO	60
114408 B1	A 61 K 31/185	97-02336	12.12.97	Mocanu Gheorghe Ioan, Bistrița, RO	62
114406 B1	A 61 K 9/48	97-02337	12.12.97	Lazăr Elena Dorica, Arad, RO	62
114504 B1	F 16 K 5/00	97-02355	15.12.97	Gheldiu Laurențiu, Pitești, RO	97
114478 B1	D 02 G 3/44	97-02392	19.12.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO	86
114480 B1	D 04 H 1/44	97-02395	19.12.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO	86
114428 B1	B 41 M 5/025; B 32 B 27/36	98-00049	13.01.98	Fao Art & Design SRL, București, RO	69
114507 B	F 23 L 7/00// C 10 L 11/04	98-00087	20.01.98	S.C. Termooptim S.R.L., București, RO	98
114485 B	E 04 C 2/04; E 04 B 2/02	98-00093	21.01.98	Sigma Star Service SRL, București, RO	88
114517 B	G 07 C 15/00	98-00267	16.02.98	Bondar Sever Daniel, București, RO	102
114454 B	C 08 L 9/06; C 08 L 17/00	98-00273	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	78
114519 B1	H 01 S 3/10	98-00327	23.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București- Măgurele, RO	103
114407 B1	A 61 K 31/155	98-00381	25.02.98	Iosub Aurica, București, RO	62
114467 B1	C 10 M 115/00// B 22 C 3/00	98-00392	25.02.98	Munteanu Ilie, București, RO	82
114466 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 125/10	98-00474	26.02.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	81
114395 B1	A 21 C 13/00	98-00605	27.02.98	S.C. Ludwig Prodimpex S.R.L., București, RO	57
114510 B	F 28 D 15/00; F 28 D 7/00	98-00884	21.04.98	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	100
114487 B	E 04 C 3/04	98-01039	02.06.98	Moisii Talea, Gucești, RO	89
114486 B	E 04 C 2/08	98-01040	02.06.98	Moisii Talea, Gucești, RO	88
114425 B1	B 24 B 19/16	98-01240	30.07.98	S.C. Sanevit S.A., Arad, RO	68
114442 B	C 01 G 49/06; C 09 C 1/24	92-200235	02.03.92	Diaconescu S.N.C., Tîrgoviște, RO	75

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

Legea nr. 64/1991, art.44

**Lista
aranjată în ordinea numerelor de brevete**

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

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

(11) 113113 B1 (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 33/00 (21) 97-00849 (22) 07.05.97 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 108643 (71) Stoica Felician Titus, Timișoara, RO (73) Stoica Felician Titus, Timișoara, RO (72) Stoica Felician Titus, Timișoara, RO; (54) **UNGUENT PENTRU TRATAMENTUL ARSURILOR ȘI AL ALTOR AFECȚIUNI ALE PIELII**

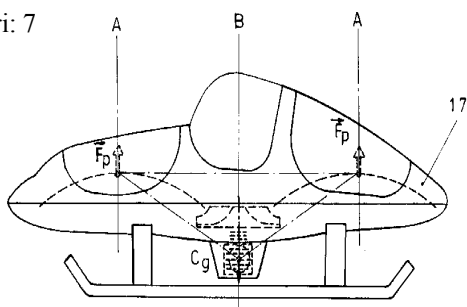
(57) Invenția se referă la un unguent pentru tratamentul arsurilor și al altor afecțiuni ale pielii caracterizat prin aceea că este constituit din 45...67% ulei de floarea soarelui alimentar, 15...37% ulei de măsline alimentar, 1...2% extract *Calendulae officinalis*, 0,8...1,8 tămâie, 2,5...8% colofoniu, 6,5...11,5% ceară albă de albine, 0,7...1,8% bismut subgalic și 0,7...1,8% camfor, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 109831 B1 (51) **B 64 B 1/00** (21) 93-00549 (22) 21.04.93 (42) 30.04.99// 4/99 (56) E.Carafoli, V.N. Constantinescu-*"Dinamica fluidelor incompresibile"*, *"Dinamica fluidelor compresibile"*, *"Dinamica fluidelor vâscoase"* (71) Aanei Gheorghe, Brașov, RO (73) Aanei Gheorghe, Brașov, RO (72) Aanei Gheorghe, Brașov, RO; (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU MISCARE ÎN SPAȚIUL ATMOSFERIC**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru mișcare în spațiul atmosferic, care poate evolua de la nivelul solului, sau de la suprafața apei, cu sau fără contact direct cu acestea, până la o înălțime oarecare, cu o viteză de înaintare zero sau diferită de zero. Aparatul pentru mișcare în spațiul atmosferic are în componență două grupuri de sustentație (A), poziționate pe axa longitudinală a aparatului, între care se găsește un grup motor-rotor (B), al cărui rotor cu palete radiale (8), primind mișcarea de rotație de la un motor (10), transvazează aerul de pe extradusul pe intradosul unor suprafețe portante (1).

Revendicări: 7
Figuri: 24



(11) 111466 B1 (51) **C 09 D 5/08**// B 32 B 27/14; B 32 B 33/00 (21) 95-02285 (22) 27.12.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) Brev. RO 72217, 88407, FR 2473416, FR 2540042 (71) Popescu Pietriș Victor, București, RO; Socoliuc Steliana, București, RO (73) Popescu Pietriș Victor, București, RO; Socoliuc Steliana, București, RO (72) Popescu Pietriș Victor, București, RO; Socoliuc Steliana, București, RO; (54) **MATERIALE SPECIFICE ȘI STRUCTURĂ PENTRU REALIZAREA DE SISTEME DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ A CONSTRUCȚIILOR DIN BETON ȘAU METAL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE ȘI APLICARE**

(57) Invenția se referă la materialele specifice privind realizarea de structuri de sisteme de protecție anticorrosivă a construcțiilor din beton, beton armat, beton precomprimat, în special de dimensiuni mari, ca, de exemplu: construcții cu geometrie hiperbolică - turnuri de răcire cu tiraj forțat sau natural, coșuri de evacuare a gazelor industriale, rezervoare cilindrice precomprimat sau din elemente prefabricate, turnuri de granulare, decantoare de ape industriale chimice impure sau de apă potabilă etc., rezervoare paralelipipedice, construcții metalice din oțel carbon, aluminiu etc., de asemenea, de dimensiuni mari, ca, de exemplu: rezervoare cilindrice drepte pentru depozitarea de leșie de sodă caustică, silozuri de cărbune (hulă, lignit, antracit etc.), silozuri de materiale pulverulente: policlorură de vinil, polietilenă, polistiren etc., sodă calcinată, cisterne de depozitare și transport în industria hârtiei și celulozei, conducte, utilaje, precum și la procedeul de realizare și aplicare a structurilor.

(11) 111466 B1

Invenția este realizarea unui sistem de protecție anticorrosivă, constituit din succesiunea prin alternanță de straturi de materiale cu proprietăți specifice, adecvate geometriei constructive, ale căror compoziții sunt astfel realizate, încât să corespundă solicitărilor chimice, termice și mecanice ale obiectului industrial protejat.

Revendicări: 13

(11) 112324 B (51) **H 02 K 17/00** (21) 94-00442 (22) 17.03.94 (41) Supliment 9/95// 30.09.95 (42) 30.04.99// 4/99 (56) RO 64596 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică ICPE, București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică ICPE, București, RO* (72) *Nicolae Vasile, București, RO; Licu Valeriu, Urziceni, RO; Marinescu Stelian, București, RO;* (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A MAȘINILOR ELECTRICE**

(57) Procedul de realizare a mașinilor electrice de mică și medie putere, conform invenției, constă în aceea că, în scopul înlocuirii miezurilor magnetice din tole sau materiale feromagnetice metalice masive, într-o primă etapă, se realizează structurile care să constituie sursele de câmp magnetic magneți permanenți, în a doua etapă, se introduce structura, realizată într-o cochilie, iar într-o a treia etapă, se realizează, prin injecție, presare sau turnare, circuitul magnetic, constituit din pulbere de fier cu un conținut mai mic de 0, 02% cu liant termoplast sau termorezistent, de tip epoxidic sau formaldehidic, într-un raport fier-liant de 97 la 3 până la 99, 5 la 0, 5%, urmat de un tratament termic adecvat.

Revendicări: 7

Figuri: 7

(11) 85905 B1 (51) **E 21 B 10/46**// C 25 D 5/12 (21) 109986 (22) 12.02.83 (71) *Întreprinderea de Foraj și Lucrări Geologice Speciale, București, RO;* (73) *Întreprinderea de Foraj și Lucrări Geologice Speciale, București, RO;* (72) *Gheorghe Bănuleasa, Ion Preda, Cristian Pințoiu, Stelian Georgescu, București, RO;* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ARMARE CU GRANULE DE DIAMANT A UNEI SCULE**

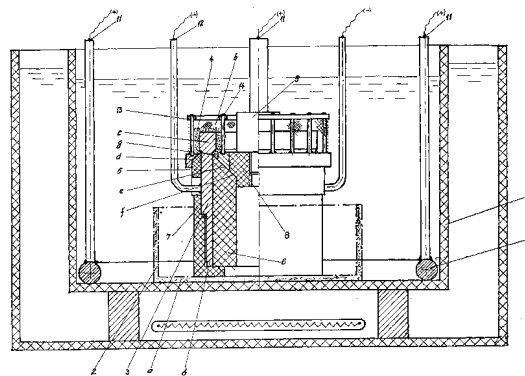
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de armare cu granule de diamant, în special, sintetic a unei scule, cum ar fi, de exemplu, o coroană, un corector-stabilizator sau o sapă pentru dislocarea rocilor. Instalația, cuprinde un corp (3) din oțel având capătul (c) activ izolat împotriva conducerii curentului electric și pe el sunt montate niște inele (5 și 6) exterior și respectiv interior, având niște suprafețe (d și e) superioare de formă tronconică cu bazele mare și respectiv mică dispune spre în jos, suprafața (e) exterioară a inelului (6) interior fiind în contact cu o suprafață (f) inferioară, de aceeași formă, a unui disc (7) având o dimensiune care este astfel aleasă încât, între capătul (c) activ și acesta rămâne un spațiu (g) inelar liber, pe disc (7) fiind plasat un anod (8) din nichel, interior coaxial cu corpul (3), care împreună cu un anod (8) din nichel exterior-situat, în general, în exteriorul vasului (2) - și cu catodul, creează în jurul capătului (c) activ un câmp electric constant, granulele (4) de diamant fiind introduse într-un spațiu (h) inelar delimitat lateral de niște piese (13 și 14) cilindrice exterioară, și respectiv interioară, realizate dintr-un material care nu conduce curentul electric dar permite trecerea ionilor aflați în soluția din cadă, sprijinite pe suprafețele (d și e) superioare ale inelelor (5

(11) 85905 B1

și 6) exterior și interior, atât acestea din urmă, cât și discul (7) fiind realizate dintr-un material care nu conduce curentul electric.

Revendicări: 6

Figuri: 15



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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
85905	E 21 B 10/46// C 25 D 5/12	109986	12.02.83	Întreprinderea de Foraj și Lucrări Geologice Speciale, București, RO	124
109831 B1	B 64 C 29/00	93-00549	21.04.93	Aanei Gheorghe, Brașov, RO	123
111466 B1	C 09 D 5/08// B 32 B 27/14; B 32 B 33/00	95-02285	27.12.95	S.C. ACRIS S.R.L, Giurgiu, RO	123
112324 B	H 02 K 17/00	94-00442	17.03.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-ICPE, București, RO	124
113113 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 33/00	97-00849	07.05.97	Stoica Felician Titus, Timișoara, RO	123

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
103084 B1	F 02 P 15/12	137304	30.12.1988	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU TRACTOARE ȘI AUTOCAMIOANE, BRAȘOV, RO	*
103882 B1	G 01 R 1/067	146608	20.12.1990	FILIPESCU RADU, BUCUREȘTI, RO	*
103978 B1	A 01 K 61/00	142089	23.10.1989	STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE PISCICOLĂ PODUL ILOAIEI, HORPAZ-CIUREA, RO	*
104442 B1	B 21 B 47/04; H 02 H 7/00	141818	02.10.1989	SUCURSALA MINERĂ GURA HUMORULUI, GURA HUMORULUI, RO	*
104454 B1	B 21 H 5/02; B 21 K 1/30	143492	21.12.1989	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU SECTOARE CALDE ȘI METALURGIE, BUCUREȘTI, RO	*
104503 B1	B 44 B 1/02	140842	18.07.1989	INTREPRINDEREA "MARMURA ", BUCUREȘTI, RO	*
104587 B1	H 04 M 3/38	141728	22.09.1989	BARBUL BARBU IONEL, BAIA MARE, RO	*
104946 B1	C 25 D 3/36	141125	04.08.1989	ÎNTEPRINDEREA METALURGICĂ DE METALE NEFEROASE, COPȘA MICĂ, RO	*
105003 B1	B 23 B 13/08	142966	06.12.1989	INTREPRINDEREA DE MAȘINI UNELTE, BACĂU, RO	*
105010 B1	C 12 G 1/00	141343	21.08.1989	INTREPRINDEREA DE VINIFICAȚIE ȘI PRODUSE SPIRTOASE, CONSTANȚA, RO	*
106352 B1	B 23 B 3/16	142203	30.10.1989	STOICA MIHAI, ROMAN, RO; PERJU COSTEL, ROMAN, RO; BUJOREANU LEANDRU, IAȘI, RO	4/93
106363 B1	B 32 B 29/00; B 32 B 27/10; D 21 H 27/24	144429	14.03.1990	ȘERBAN ELENA, BUCUREȘTI, RO; IONESCU RALUCA, BUCUREȘTI, RO; MIHĂESCU ADINA, BUCUREȘTI, RO	4/93
106439 B1	E 21 C 41/18; E 21 D 1/12	142219	02.10.1989	LĂZĂRESCU IOAN, BUCUREȘTI, RO; BOGATU GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; IONIȚĂ NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	4/93
106565 B1	C 08 F 220/18; C 09 J 4/02; D 06 M 15/31	148561	14.10.1991	S. C. "ROMACRIL" S.A., RÂȘNOV, RO	5/93
106733 B1	C 07 C 57/08; C 07 C 51/235	147703	05.06.1991	CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE, COM. IȘALNIȚA, RO	6/93
106761 B1	C 12 N 1/00	145346	18.06.1990	INSTITUTUL NAȚIONAL DE MEDICINĂ VETERINARĂ "PASTEUR" R.A., BUCUREȘTI, RO	6/93
106779 B1	E 03 D 1/32; F 16 K 31/18	146845	30.01.1991	BĂRBUNEANU OCTAV SILVIU, BUCUREȘTI, RO	6/93
106842 B1	A 61 K 35/56	145544	12.07.1990	PETRIȘOR MIHAIL, BUCUREȘTI, RO	7/93

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
106999 B1	C 09 D 123/20	148877	02.12.1991	CRĂCIUN CAMELIA, PLOIEȘTI, RO; IACOBUTĂ DAN EUGEN, GĂEȘTI, RO	8/93
107063 B1	H 03 B 19/00	142412	10.11.1989	STOIAN ADRIAN, TIMIȘOARA, RO	8/93
107247 B1	C 07 C 5/32	144779	09.04.1990	S.C. VIROMET S.A., VICTORIA, RO	10/93
107622 B1	B 65 H 23/02	138513	02.03.1989	ȘTEFĂNESCU VALERIU, PITEȘTI, RO; SFETCOVICI MIRCEA, PITEȘTI, RO; POPA MIHAIL, PITEȘTI, RO; NAGLABEALA VASILE, PITEȘTI, RO	12/93
110219 B1	B 62 M 1/04	94-01976	12.12.1994	RUNCAN DĂNUȚ NELU, SUCEAVA, RO	11/95
110256 B1	C 10 M 129/95	94-01682	19.10.1994	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	11/95
110304 B1	A 63 F 9/12; A 63 F 9/06	93-00293	02.03.1993	ZEKANY ALEXANDRU, TIMIȘOARA, RO	12/95
110312 B1	B 25 F 1/02; B 25 C 1/02	94-02026	16.12.1994	SĂLAN GHEORGHE, TÂRGOVIȘTE, RO	1/98
107000 B1	C 10 J 3/12	92-200493	09.04.1992	STĂNĂȘILĂ VIRGIL CORNELIU, BUCUREȘTI, RO; STĂNĂȘILĂ OCTAVIAN NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	8/93
107003 B1	D 06 B 3/30	92-200003	22.01.1992	SC "ADESGO" S.A., BUCUREȘTI, RO	8/93
107078 B1	A 21 B 1/22; H 05 B 3/00	92-200388	25.03.1992	CORNEA AUREL, RÂMNICU VÂLCEA, RO	9/93
108253 B1	C 14 C 9/02	93-00921	01.07.1993	S.C. SCIPPA S.A., BUCUREȘTI, RO	3/94
108759 B1	A 47 B 96/06; F 16 B 12/22	92-01638	30.12.1992	POPA OCTAVIAN, BUCUREȘTI, RO	8/94
109723 B	B 60 L 11/08; H 02 K 17/16	92-200431	31.03.1992	OLARIU GHEORGHE, CRAIOVA, RO; OLARIU IOANA LUCIA, CRAIOVA, RO	5/95
111299 B1	F 16 K 11/02	94-01322	03.08.1994	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - IMUT S.A., MÔRENI, RO	8/96
111309 B	H 01 B 11/18	94-00440	17.03.1994	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	8/96
111906 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 35/18	95-00532	15.03.1995	CONSTANTINIDE ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; CONSTANTINIDE EVANGHELE, GALAȚI, RO	3/97
112106 B1	B 67 D 1/08	95-01993	06.05.1994	D.S.I. JOSEF BREITWISCH & CO. GMBH., KOLN, DE	5/97
112141 B	H 01 H 71/74	95-01281	10.07.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	5/97
112249 B1	A 63 F 3/00; A 63 F 3/02	96-02128	11.11.1996	SABĂU MIHAI IONEL, CLUJ-NAPOCA, RO	7/97
112335 B1	A 47 G 27/04	94-01569	26.09.1994	S.C. "NEDO" S.R.L., IAȘI, RO	8/97

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112631 B	C 09 D 163/00	93-01768	22.12.1993	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	11/97
112698 B	B 21 D 22/28	96-00366	23.02.1996	S.C."BUTAL" S.R.L., BUZĂU, RO	12/97
112700 B1	B 23 G 5/06	95-01461	31.03.1993	VILMANYI LASZLO, BUDAPESTA, HU	12/97
112801 B1	A 01 N 29/00	93-01184	02.09.1993	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	1/98
112802 B1	A 01 N 29/00	93-01185	02.09.1993	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	1/98
112803 B1	A 01 N 43/08; A 01 N 43/40	92-01156	03.09.1992	RHONE POULENC AGRICULTURE LTD., ONGAR, ESSEX, GB	1/98
112810 B1	A 61 K 9/10; A 61 K 9/20	94-01095	18.12.1992	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	1/98
112812 B1	A 61 K 47/36	148511	18.09.1990	NORPHARMCO INC., TORONTO, ONTARIO, CA	1/98
112815 B1	B 01 J 37/02; B 01 J 23/06; C 08 G 65/14	94-01880	22.11.1994	ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY LP, GREENVILLE, DELAWARE, US	1/98
112829 B1	B 29 C 47/00; B 29 C 47/88; A 22 C 13/00	95-00785	27.07.1994	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, LENZING, AT	1/98
112835 B1	B 65 B 41/04	95-01609	14.03.1994	ALFELDER KUNSTSTOFFWERKE HERM. MEYER GmbH, ALFELD/LEINE, DE	1/98
112842 B1	C 02 F 3/06	95-01400	03.02.1993	JET, INC., CLEVELAND, OHIO, US	1/98
112854 B1	C 07 C 237/06; A 01 N 37/30	93-01173	27.02.1992	MONSANTO COMPANY, ST. LOUIS, MISSOURI, US	1/98
112855 B1	C 07 C 237/20; C 07 C 327/40; A 61 K 31/165; C 07 D 295/182	93-00015	04.07.1991	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE	1/98
112859 B	C 07 C 271/22; C 07 C 271/32	94-02120	27.04.1994	KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., TOKYO, JP; IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., TOKYO, JP	1/98
112863 B	C 07 D 211/14; C 07 D 413/12; A 61 K 31/395; A 61 K 31/445	93-00294	03.03.1993	F.HOFFMANN LA ROCHE AG., BASEL, CH	1/98
112864 B1	C 07 D 211/64; C 07 D 401/06; A 61 K 31/445	92-0832	17.12.1990	AKTIEBOLAGET ASTRA, SODERTALJE, SE	1/98
112866 B1	C 07 D 221/08; C 07 D 215/00	148924	09.12.1991	NOVARTIS AG, BASEL, CH	1/98
112868 B1	C 07 D 401/06; C 07 D 405/06; C 07 D 409/06; C 07 D 417/06; C 07 D 417/14; A 61 K 31/445	94-00533	31.08.1992	EISAI CO., LTD., TOKYO, JP	1/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112869 B1	C 07 D 471/02; A 01 N 43/90	94-00327	03.03.1994	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., HAGA, NL	1/98
112870 B1	C 07 D 498/04; A 61 K 31/55	94-01020	14.06.1994	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, PRINCETON, NEW JERSEY, US	1/98
112873 B1	C 07 K 14/62; A 61 K 38/28	96-00583	16.09.1994	NOVO NORDISK A/S, BAGSVAERD, DK	1/98
112875 B1	C 08 F 4/02; C 08 F 4/42; C 08 F 10/00	94-00860	24.05.1994	SOLVAY (SOCIETE ANONYME), BRUXELLES, BE	1/98
112876 B1	C 08 F 210/02; C 08 F 210/06	96-01805	12.09.1996	ENICHEM ELASTOMERI S.R.L., MILANO, IT	1/98
112877 B1	C 08 F 222/00; C 11 D 3/37	95-01297	04.01.1994	CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH, KREFELD, DE	1/98
112880 B1	C 08 L 23/04	94-00339	04.03.1994	ENICHEM S.P.A., MILANO, IT; ENIRICERCHE S.P.A., SAN DONATO MILANESE (MILANO), IT	1/98
112885 B	C 09 B 45/26	96-01290	24.06.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	1/98
112908 B1	F 02 G 1/00	96-00217	09.02.1996	MORIE LIVIU, BUMBEȘTI-JIU, RO	1/98
112911 B1	F 16 K 11/087	147750	10.10.1989	MASCO CORPORATION, TAYLOR, MICHIGAN, US	1/98
112938 B1	H 01 R 4/24; H 01 R 13/703; H 01 R 13/658	94-01247	22.07.1994	KRONE AKTIENGESELLSCHAFT, BERLIN-ZEHLENDORF, DE	1/98
112939 B1	H 01 R 9/26; H 04 Q 1/14	96-01858	24.09.1996	KRONE AKTIENGESELLSCHAFT, BERLIN, DE	1/98
112941 B1	H 01 T 4/14	96-02430	19.12.1996	OY SEKKO Ab, PORVOO, FI	1/98
112959 B1	C 07 D 417/12; A 61 K 31/445	93-01147	14.02.1992	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE	2/98
112973 B1	H 01 H 9/00	94-01127	06.05.1993	MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH, REGENSBURG, DE	2/98
113000 B1	A 63 F 9/04	97-00810	24.04.1997	GHEORGHIU LAURENȚIU, GALAȚI, RO; PIOARU DAN, BUCUREȘTI, RO	3/98
113027 B1	C 01 B 33/18; C 01 B 33/025; C 04 B 18/14; C 22 C 29/18	96-00140	19.07.1994	ELKEM A/S, OSLO, NO	3/98
113071 B	E 04 B 1/18	96-00582	18.03.1996	S.C. M & M IMPORT EXPORT S.R.L., CLUJ-NAPOCA, RO	3/98
113093 B1	H 01 F 29/02; H 01 H 9/48	92-01536	09.12.1992	MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH, REGENSBURG, DE	3/98
113106 B1	A 43 B 13/04	95-01949	08.11.1995	S.C. COTIDIAN BACĂU S.A., BACĂU, RO	4/98
113146 B1	C 07 D 233/30	95-00556	07.09.1993	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, KING OF PRUSSIA, PENNSYLVANIA, US	4/98
113279 B1	G 01 R 15/08; H 03 F 21/00	136268	07.12.1988	INSTITUTUL DE REACTORI NUCLEARI ENERGETICI, PITEȘTI, RO	5/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113283 B1	H 05 B 41/14	97-00414	06.03.1997	S.C. "ELIPSA" S.R.L., TÂRGOVIȘTE, RO	5/98
113284 B1	H 05 B 41/14	97-00415	06.03.1997	S.C. "ELIPSA" S.R.L., TÂRGOVIȘTE, RO	5/98
113299 B	A 61 D 7/04	97-01091	16.06.1997	S.C. ROMSUIINTEST S.A. PERIȘ, PERIȘ, RO	6/98
113368 B1	C 10 M 125/06; C 10 M 137/10	95-01771	11.10.1995	S.C. I C E R P S.A., PLOIEȘTI, RO	6/98
113381 B	F 02 B 17/00	95-01451	09.08.1995	DIȚIU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	6/98
113415 B1	A 01 B 15/08	96-02015	21.10.1996	BOCANCEA IOAN, PIATRA NEAMȚ, RO	7/98
113420 B1	A 01 N 25/02; A 01 N 47/24	95-00228	10.02.1995	S.C. OLTCHIM S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	7/98
113434 B1	A 63 F 3/00	97-01064	30.07.1997	NEAȚĂ V. MIHAI, BUCUREȘTI, RO	7/98
113435 B	A 63 F 3/02	96-00316	21.02.1996	CONSTANTIN MARIN, BUCUREȘTI, RO	7/98
113436 B	A 63 F 9/06	95-00832	03.05.1995	CONSTANTIN MARIN, BUCUREȘTI, RO	7/98
113438 B1	B 01 D 25/12	96-01098	29.05.1996	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE ȘI MEMBRANE S.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113448 B1	B 60 D 1/145; B 60 L 7/24	97-01938	20.10.1997	STAN IANCU, CÂMPULUNG, RO	7/98
113457 B	C 01 F 11/00	97-00407	04.03.1997	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113464 B1	C 07 D 313/12	95-00752	17.04.1995	S. C. "TERAPIA" S.A., CLUJ NAPOCA, RO	7/98
113475 B	C 10 M 101/02	95-01727	04.10.1995	I.C.E.R.P. S.A., PLOIEȘTI, RO	7/98
113483 B1	E 06 C 1/04; E 06 C 7/48	96-02236	27.11.1996	S.C. ELECTROMONTAJ S.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113488 B1	F 23 D 17/00	97-02187	27.11.1997	STOICESCU CORNELIU STELIAN, CLUJ NAPOCA, RO	7/98
113499 B	G 10 D 3/12	97-01771	23.09.1997	PERȘA IRIMIE, GHERLA, RO; PERȘA LIVIU VASILE, CLUJ-NAPOCA, RO	7/98
113500 B	G 10 G 5/00	97-01772	23.09.1997	PERȘA IRIMIE, GHERLA, RO; PERȘA LIVIU VASILE, CLUJ-NAPOCA, RO	7/98
113507 B	H 01 L 21/285	97-00270	11.02.1997	LAKATOS EUGEN, BUCUREȘTI, RO; GOLU FELICIAN, BUCUREȘTI, RO; LAZĂR GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	7/98
113508 B1	H 02 M 7/5395	97-01738	17.09.1997	FLORICĂU DAN, BUCUREȘTI, RO	7/98
111909 B	A 62 C 13/62	96-01335	01.07.1996	S.C. "BUTAL S.R.L.", BUZĂU, RO	8/98
113535 B1	B 21 B 1/18; C 21 D 8/06; C 22 C 38/04	97-02287	08.12.1997	S.C. LIDA INVEST S.R.L., BUCUREȘTI, RO	8/98
113542 B1	B 60 K 11/08	97-02315	10.12.1997	DĂSCĂLESCU SPIRIDON CRISTIAN DAN, IAȘI, RO	8/98
113546 B1	B 65 G 53/46	95-00648	03.04.1995	DRAGOLEA NICOLAE, BAIA MARE, RO; MUNTEANU BENONIU, BAIA MARE, RO; POP CRĂCIUN ILIE, BAIA MARE, RO	8/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113547 B	B 65 H 57/12	95-01623	15.09.1995	CALCIU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	8/98
113552 B	C 04 B 35/66; C 04 B 33/22; C 04 B 35/10; C 04 B 35/18	96-01061	23.05.1996	VAGNER IOAN, ALBA IULIA, RO; ZAMORA ANA, ALBA IULIA, RO; POPA VASILE, ALBA IULIA, RO; RUSU-STOIAN GAVRIL, ALBA IULIA, RO; MUNTEANU DĂNUȚ, ALBA IULIA, RO; VASIU DORIN, ALBA IULIA, RO; CHIȚANU DUMITRU, ALBA IULIA, RO	8/98
113553 B	C 04 B 35/622; C 04 B 35/14; C 04 B 35/10	96-01284	24.06.1996	ZAMORA ANA, ALBA IULIA, RO; VAGNER IOAN, ALBA IULIA, RO; RUSU-STOIAN GAVRIL, ALBA IULIA, RO; POPA VASILE, ALBA IULIA, RO; VASIU DORIN, ALBA IULIA, RO	8/98
113554 B1	C 07 C 69/63	94-01137	04.07.1994	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	8/98
113555 B1	C 07 C 211/04	96-01770	09.09.1996	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., BORZEȘTI, RO	8/98
113569 B1	C 12 N 15/09	95-01562	04.09.1995	INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE - ICECHIM -, BUCUREȘTI, RO	8/98
113570 B	C 21 D 1/76; B 01 D 59/16	93-00235	24.02.1993	FĂTU SERGIU, BRAȘOV, RO; TUDORAN PETRU, BRAȘOV, RO	8/98
113571 B	C 21 D 9/67; C 23 D 15/00	93-00232	24.02.1993	FĂTU SERGIU, BRAȘOV, RO; MARKOS ZOLTAN, BRAȘOV, RO; TUDORAN PETRU, BRAȘOV, RO	8/98
113572 B1	C 23 C 14/34	96-01627	08.08.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	8/98
113577 B	D 21 H 23/02; D 21 H 17/67; C 01 F 11/18	97-01273	09.07.1997	S.C. CELHART DONARIS S.A., BRĂILA, RO	8/98
113582 B1	E 21 B 37/02; B 08 B 9/02	97-01704	11.09.1997	ȚUI DANIEL, PECICA, JUDEȚUL ARAD, RO	8/98
113583 B1	F 03 B 13/14; B 63 B 39/00	96-02076	31.10.1996	MOLDOVEANU IOAN, BUCUREȘTI, RO	8/98
113585 B1	F 04 C 3/00	96-00288	16.02.1996	VRÂNCEANU CONSTANTIN, CONSTANȚA, RO	8/98
113590 B	F 21 M 1/00; F 21 S 5/00	95-00514	10.03.1995	DUMITRESCU GEORGE, BUCUREȘTI, RO	8/98
113592 B1	F 24 H 1/44; F 24 H 1/24	97-01925	17.10.1997	CĂLIN CONSTANTIN LEONID, BRAȘOV, RO; CREȚU VIOREL, BRAȘOV, RO; CĂLIN CĂTĂLIN, IAȘI, RO; BOIERIU ADRIAN, BRAȘOV, RO	8/98
113597 B1	G 03 C 7/00	97-01361	23.07.1997	GROSU GEORGE RADU, BUCUREȘTI, RO	8/98
113599 B1	G 09 B 1/02	97-01903	15.10.1997	SURDU IOAN, BACĂU, RO	8/98
113628 B	B 42 D 15/08; G 09 F 21/02	97-01913	16.10.1997	BEȘLEAGĂ MARIAN, BUCUREȘTI, RO	9/98

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
104587		pag.1 (71), (73),(72)	Ing.Barbul Barbu Ionel, Satu Mare	Ing.Barbul Barbu Ionel, Baia Mare, RO
106779	B1	pag.1 (51)	E 03 D 1/32// E 16 K 31/18	E 03 D 1/32// F 16 K 31/18
107622	B1	pag.1 (72)	...Popa Mihail, Nagleabeala Vasile,...	...Popa Mihail, Naglabeala Vasile,...
		pag.1 (51)	B 65 H 25/26	B 65 H 23/02
111906	B1	pag.1 (57)	Revendicări : 1	Revendicări : 2
		pag.1 (72)	...Constantinide Evanghile, Galați, RO.	...Constantinide Evanghele, Galați, RO.
112067	C1	pag.1 (71), (73),(72)	Iftimie Adrian, Târgu Ocna, RO;	Iftime Adrian, Târgu Ocna, RO;
112709	B1	pag.1 (71), (73), (72)	Iftimie Adrian, Targu Ocna, RO;	Iftimie Adrian, Târgu Ocna, RO;
112835	B1	pag.1 (87)	WO 94/21524	WO 94/21524 29.09.1994
112864	B1	pag.1 (86)	SE 90/0818 17.12.1990	SE 90/00818 17.12.1990
112885	B1	pag.1 (72)	Wiening Heinz Rudolf, Leine, DE;.....	Wiening Heinz Rudolf, Alfeld/Leine, DE;.....
		pag.1 (71), (73)	Institutul de Cercetări Chimice-ICECHIM București, București, RO;	Institutul de Cercetări Chimice- ICECHIM, București,RO;
		pag.1 (72)	Ruse Mircea, București, RO; Oproiu Loti Cornelia, București, RO; Radițoiu Alina, București, RO; Pintea Ana, București, RO; Ghioca Florica, București, RO; Stanciu Rada, București, RO;	Ruse Mircea, București, RO; Oproiu Loti Cornelia, București, RO; Radițoiu Alina, București, RO; Pintea Ana, București, RO; Rotaru Lidia, București, RO;Ghioca Florica, București, RO; Stanciu Rada, București, RO;
112939	B1	pag.1 (72)	Gerke Dieter, Berlin, DE; Muller Manfred, Erkelenz, DE;	Muller Manfred, Erkelenz, DE; Gerke Dieter, Berlin, DE;
112973	B1	pag.1 (72)	Lessmann-Mieske Hans- Henning, Neutraubling, DE; Lessmann-Mieske Hans- Henning, Neutraubling, DE;	Lessmann-Mieske Hans- Henning, Neutraubling, DE;
113582	B1	pag.1 (71), (73),(72)	Țui Daniel, Pecica, RO;	Țui Daniel, Pecica, Județul Arad, RO;
		pag.1 (74)	-----	Agenția de Proprietate Industrială Labirint, Arad, RO
114217	B1	pag.45 (73)	Unitatea Militară 01642, fără adresă, București, RO	Ciobanu Octavian, Roman Ioan, Luță Nicolae, Ciuculescu Crinu Anghel, Mihai Sorina, București, RO

CESIUNI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE/BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Numar BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
140356	104845	S.C. I C E R P S.A., Ploiești, RO	S.C. PETROTEL S.A., Ploiești, RO
98-00372		Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	S.C. SINTROM S.A., Bacău, RO
146151	113943	@Ispas Ioan, Timișoara, RO	S.C. SOLVENTUL S.A., Timișoara, RO
92-200219	113915	Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice (ICCE), București, RO	Popescu I.Benedict, București, RO
92-01493		Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, București, RO	Popescu I.Benedict, București, RO
92-01494	113505	Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, București, RO	Popescu I.Benedict, București, RO
98-00087		Rădulescu Mircea, București, RO	S.C.TERMOOPTIM S.R.L., București, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT

Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
96-00234	Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO	S.C. "Certex" S.A., București, RO	
97-00502	Pușcaș Iuliana Carmen, Centrul de Cercetări și Asistență Medicală, Str.Dunării nr.37, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Centrul de Cercetări și Asistență Medicală, Str.Dunării nr.37, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Ioan, Centrul de Cercetări și Asistență Medicală, Str.Dunării nr.37, Șimleu Silvaniei, RO; Colțau Marcela, Centrul de Cercetări și Asistență Medicală, Str.Dunării nr.37, Șimleu Silvaniei, RO	Pușcaș Ioan, Str.Cetății nr.10, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Carmen Iuliana, Str.Cetății nr.10, Șimleu Silvaniei, RO; Colțau Marcela, Str.Partizanilor nr.14, Bl.M-1., Ap.2, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Str.Lazăr, Bl.L-21, ap.4, Șimleu Silvaniei, RO	

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
122899	94958	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN-ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
128858	97671	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN-ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
127883	97885	ÎNTEPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN-ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
127391	98041	INTREPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TARGOVISTE, RO	S.C. "UPET" S.A., TÂRGOVISTE, RO	
130712	98761	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN-ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
133228	101380	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN-ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
136983	102962	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN-ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
139148	103334	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
141473	103427	INTREPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TARGOVISTE, RO	S.C. "UPET" S.A., TÂRGOVISTE, RO	
137542	103609	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ- NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
141516	103691	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
137544	103768	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
137543	103769	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ -NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
141141	103877	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
140074	104750	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
143174	104806	CCSIT VAGOANE, ARAD, RO	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI VAGOANE S.A., ARAD, RO	
93-00342	108385	INSTITUTUL DE CHIMIE CLUJ-NAPOCA, CLUJ-NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
93-00284	108505	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ- NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
93-00343	108504	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ- NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
93-00285	109324	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ- NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
93-00286	109325	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ- NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
94-00689	111807	INSTITUTUL DE CHIMIE CLUJ-NAPOCA, CLUJ NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
94-00688	112058	INSTITUTUL DE CHIMIE CLUJ-NAPOCA, CLUJ-NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN ", CLUJ-NAPOCA, RO	
94-01203	113465	ISTITUTO RICERCA FRANCESCO ANGELINI S.p.A., S. PALOMA, IT	ANGELINI RICERCHE S.p.A. SOCIETA' CONSORTILE, S.PALOMBA, IT	
135270	101267	C.C.S.I.T. PENTRU VAGOANE, ARAD, RO	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI VAGOANE S.A., ARAD, RO	
134797	102018	C.C.S.I.T. PENTRU VAGOANE, ARAD, RO INTREPRINDEREA DE VAGOANE, ARAD, RO	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI VAGOANE S.A., ARAD, RO S.C. ASTRA S.A., ARAD, RO	
108351	85955	ÎNTEPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C. UPET S.A., TÂRGOVIȘTE	
108352	85356	ÎNTEPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C. UPET S.A., TÂRGOVIȘTE	
112861	88738	ÎNTEPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C. UPET S.A., TÂRGOVIȘTE	
120812	93658	ÎNTEPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C. UPET S.A., TÂRGOVIȘTE	
122050	94205	ÎNTEPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C. UPET S.A., TÂRGOVIȘTE	
125337	96905	ÎNTEPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C. UPET S.A., TÂRGOVIȘTE	
132765	99675	ÎNTEPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C. UPET S.A., TÂRGOVIȘTE	
134656	101594	ÎNTEPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C. UPET S.A., TÂRGOVIȘTE	
140132	103426	INTREPRINDEREA DE UTILAJ PETROLIER - FABRICA MECANICĂ, TÂRGOVIȘTE, RO	S.C.MECANICA ROTES S.A.,TÂRGOVIȘTE, RO	
103100	81496	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
103145	81828	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
104614	82231	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
105825	82647	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
105908	81840	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
131819	98286	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
132678	100946	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"-INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	
133338	99461	INTREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ "RATMIL"- INTREPRINDEREA MECANICĂ TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	

Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din Institutul de Chimie Cluj-Napoca în Institutul de Chimie "Raluca Ripan" Cluj-Napoca conform Hotărârii Guvernului nr. 334/ 23.06.1994 la următoarele brevete de invenții :

NR.CBI	NR.BREVET	NR.CBI	NR.BREVT	NR.CBI	NR.BREVET
99958	78995	105799	83340	119075	92495
100224	79182	106045	83217	119944	92673
100851	79432	106075	83690	120417	93047
100852	79445	106779	83222	120950	93050
100853	79354	106916	84593	121507	94231
101176	79818	109289	85165	121570	93630
101308	79613	109290	86284	121572	93556
101309	79963	111276	87106	121573	93555
101311	79964	111488	86452	122254	93858
101697	81434	111489	87517	123716	94512
102155	80369	111836	87728	124461	94689
102156	80352	113187	88423	126457	96387
102516	80820	113188	88590	126458	96826
103370	81751	113321	88615	126459	96827
103684	81891	113838	88492	127478	98342
104208	82224	114637	89223	127896	98058

104209	81976	115147	89053	127897	97954
104283	82351	115666	90071	128097	97212
105025	83026	115667	89636	128342	98094
105104	82904	115671	90072	128343	98095
105769	83722	116343	90646	128368	97736
105798	83339	116243	91177	129019	98116

NR.CBI	NR.BREVET
129337	98117
129857	98467
129968	98165
130612	98783
130668	98337
131490	98786
132197	101666
133051	99940
134041	102072
134042	102667
135163	101997
135852	102167
135853	102168

2. Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din Combinatul Petrochimic Midia în SC "PETROMIDIA" SA Constanța conform Hotărârii Guvernului nr. 1176/02.12.1990 la următoarele brevete de invenții:

NR. CBI	NR. BREVET	NR. CBI	NR. BRVET
105538	83189	140019	107646
118075	90859		
123624	94317		

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
94-01658	113242	CUGOLA ALFREDO GLAXO SPA-VIA ALESSANDRO FLEMING 2 VERONA, XX, IT; GAVIRA GIOVANNI GLAXO SPA-VIA ALESSANDRO FLEMING 2 VERONA, , IT; GIACOBBE SIMONE GLAXO SPA-VIA ALESSANDRO FLEMING 2 VERONA, XX, IT	CUGOLA ALFREDO, GLAXO SPA-VIA ALESSANDRO FLEMING 2, VERONA, XX, IT; GAVIRAGHI GIOVANNI, GLAXO SPA-VIA ALESSANDRO FLEMING 2, VERONA, IT; GIACOBBE SIMONE, GLAXO SPA-VIA ALESSANDRO FLEMING 2, VERONA, XX, IT
96-01583		HODGEN GARY D. 619 MOWBRAY ARCH NORFOLK, VA, US; WILLAIMS ROBERT F. 161 W. LEICESTER AVENUE NORFOLK, VIRGINIA, US; GROW DANIEL 23 FALMOUTH ROAD LONGMEADOW, MASSACHUSSETTS, US	HODGEN GARY D., 619 MOWBRAY ARCH, NORFOLK, VA, US; WILLIAMS ROBERT F., 161 W. LEICESTER AVENUE, NORFOLK, VIRGINIA, US; GROW DANIEL, 23 FALMOUTH ROAD, LONGMEADOW, MASSACHUSSETTS, US
97-01273	113577	AVRAM NATALIA B-DUL AL. IOAN CUZA NR. 1-3 BRĂILA, BR, RO; PĂVĂLEANU TICU ȘOS. VIZIRULUI KM. 10 BRĂILA, BR, RO; BORDEA ION ȘOS. VIZIRULUI KM. 10 BRĂILA, BR, RO; TRĂISTARU TEODOR ȘOS. VIZIRULUI KM. 10 BRĂILA, BR, RO; MOHOREA PENELOPA ȘOS. VIZIRULUI KM. 10 BRĂILA, BR, RO; MUNTEANU CARMEN ȘOS. VIZIRULUI KM. 10 BRĂILA, BR, RO	AVRAM NATALIA, STR. BĂRĂGANULUI NR. 1, BL. X, AP. 50, ET. 3, BRĂILA, BR, RO; PAVALEANU TICU, STR. CĂLĂRAȘILOR NR. 173, BL. 19, AP. 33, SC. 2, BRĂILA, BR, RO; BORDEA ION, ALEEA ALMAJULUI NR. 1, BL. 5, AP. 42, SC. 3, ET. 3, BRĂILA, BR, RO; TRAISTARU TEODOR, ALEEA ÎNVĂȚĂTORULUI NR. 2, BL. M2, AP. 12, SC. 1, ET. 3, BRĂILA, BR, RO; MOHOREA PENELOPA, STR. PIETĂȚII NR. 7, BL. A8, AP. 33, BRĂILA, BR, RO; MUNTEANU CARMEN, STR. N. IORGA BL. J1, AP. 142, ET. 3, SC. 4, BRĂILA, BR, RO
97-02415		DHANAK DAYSHYANT SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, THE FRYTHE WELWYN, HERTFORDSHIRE, GB; HICKEY DEIDRE MARY BERNADETTE SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, THE FRYTHE WELWYN, HERTFORDSHIRE, GB; IFE ROBERT JOHN SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, THE FRYTHE WELWYN, HERTFORSHIRE, GB; LEACH COLIN ANDREW SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, THE FRYTHE WELWYN, HERTFORDSHIRE, GB; TEW DAVID GRAHAM SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, THE FRYTHE WELWYN, HERTFORDSHIRE, GB	DHANAK DASHYANT, SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, 1250 SOUTH COLLEGEVILLE ROAD, PO BOX 5089, COLLEGEVILLE, PA, US; HICKEY DEIRDRE MARY BERNADETTE, SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, NEW FRONTIERS SCIENCE PARK SOUTH, THIRD AVENUE, HARLOW, ESSEX, GB; IFE ROBERT JOHN, SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, NEW FRONTIERS SCIENCE PARK SOUTH, THIRD AVENUE, HARLOW, ESSEX, GB; LEACH COLIN ANDREW, SMITHKLINE BEECHAM PHARMACEUTICALS, NEW FRONTIERS SCIENCE PARK SOUTH, THIRD AVENUE, HARLOW, ESSEX, GB; TEW DAVID GRAHAM, SMITHKLINE BEECHAM, 709 SWEDELAND ROAD, KING OF PRUSSIA, PA, US
98-01029		MIHAI MIRON STR. POIENELOR NR. 5 BRAȘOV, BV, RO	MIHAI MIRON, STR. MIHAI EMINESCU NR. 8A, BRAȘOV, BV, RO
98-01030		MIHAI MIRON STR. POIENELOR NR. 5 BRAȘOV, BV, RO	MIHAI MIRON, STR. MIHAI EMINESCU NR. 8A, BRAȘOV, BV, RO
98-01031		MIHAI MIRON STR. POIENELOR NR. 5 BRAȘOV, BV, RO	MIHAI MIRON, STR. MIHAI EMINESCU NR. 8A, BRAȘOV, BV, RO
98-01032		MIHAI MIRON STR. POIENELOR NR. 5 BRAȘOV, BV, RO	MIHAI MIRON, STR. MIHAI EMINESCU NR. 8A, BRAȘOV, BV, RO

Nr. CBI	Nr. brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
98-01033		MIHAI MIRON STR. POIENELOR NR. 5 BRAȘOV, BV, RO	MIHAI MIRON, STR. MIHAI EMINESCU NR. 8A, BRAȘOV, BV, RO
98-01034		MIHAI MIRON STR. POIENELOR NR. 5 BRAȘOV, BV, RO	MIHAI MIRON, STR. MIHAI EMINESCU NR. 8A, BRAȘOV, BV, RO
98-01035		MIHAI MIRON STR. POIENELOR NR. 5 BRAȘOV, BV, RO	MIHAI MIRON, STR. MIHAI EMINESCU NR. 8A, BRAȘOV, BV, RO
94-01849	114140	MOROZOV IGOR VICTOROVICH, PR CIKALOVA D27 NIZHEGORODSKOY OBL, DZERZHINSK, XX, RU	MOROZOV IGOR VICTOROVICH, PR CIKALOVA D27 NIZHEGORODSKOY OBL, DZERZHINSK, XX, RU ; STRELKOVA LYUBOV DMITRIYEVNA, 606034 NIZHEGORODSKOY OBLASTI UL. PATOLICHEVA 17 KV. 88, DZERZHINSK,, RU
95-01741	112283	GRĂMADĂ ION, BULEVARDUL 1 MAI, BL. B2, SC. 1, AP. 20, TÂRGU JIU, GJ, RO ; MANOVICIU IONEL, STR NARCISELOR NR.3, AP.18, TIMIȘOARA, TIMIS, RO ; DAVID VIOREL, BULEVARDUL 1MAI BL. 23, SC. 3, AP. 59, TÂRGU JIU, GJ, RO ; PETRAȘ ELEONORA, STR. VICTORIEI, BL.68,AP.14, TÂRGU JIU, GJ, RO ; ANGLIȚOIU FLORIN, STR. JIULUI NR. 67, TÂRGU JIU, GJ, RO	GRĂMADĂ ION, BULEVARDUL 1 MAI, BL. B2, SC. 1, AP. 20, TÂRGU JIU, GJ, RO ; MANOVICIU IONEL, STR NARCISELOR NR.3, AP.18, TIMIȘOARA, TIMIS, RO ; DAVID VIOREL, BULEVARDUL 1MAI BL. 23, SC. 3, AP. 59, TÂRGU JIU, GJ, RO ; PETRAȘ ELEONORA, STR. VICTORIEI, BL.68,AP.14, TÂRGU JIU, GJ, RO ; ANGLIȚOIU FLORIAN, STR. JIULUI NR.67, TG.JIU,, RO
95-01742	112358	GRĂMADĂ ION, BULEVARDUL 1 MAI, BL. B2, SC. 1, AP. 20, TÂRGU JIU, GJ, RO ; MANOVICIU IONEL, STR NARCISELOR NR.3, AP.18, TIMIȘOARA, TIMIS, RO ; DAVID VIOREL, BULEVARDUL 1MAI BL. 23, SC. 3, AP. 59, TÂRGU JIU, GJ, RO ; PETRAS ELENORA, ZONA ABATOR II, BL.68, SC.A, AP.14, TIRGU JIU, GJ, RO ; ANGLIȚOIU FLORIN, STR. JIULUI NR. 67, TÂRGU JIU, GJ, RO	GRĂMADĂ ION, BULEVARDUL 1 MAI, BL. B2, SC. 1, AP. 20, TÂRGU JIU, GJ, RO ; MANOVICIU IONEL, STR NARCISELOR NR.3, AP.18, TIMIȘOARA, TIMIS, RO ; DAVID VIOREL, BULEVARDUL 1MAI BL. 23, SC. 3, AP. 59, TÂRGU JIU, GJ, RO ; PETRAS ELENORA, ZONA ABATOR II, BL.68, SC.A, AP.14, TIRGU JIU, GJ, RO ; ANGLIȚOIU FLORIAN, STR. JIULUI NR.67, TG.JIU,, RO
95-01743	112625	GRĂMADĂ ION, BULEVARDUL 1 MAI, BL. B2, SC. 1, AP. 20, TÂRGU JIU, GJ, RO ; MANOVICIU IONEL, STR NARCISELOR NR.3, AP.18, TIMIȘOARA, TIMIS, RO ; DAVID VIOREL, BULEVARDUL 1MAI BL. 23, SC. 3, AP. 59, TÂRGU JIU, GJ, RO ; PETRAȘ ELEONORA, STR. VICTORIEI, BL.68,AP.14, TÂRGU JIU, GJ, RO ; ANGLIȚOIU FLORIN, STR. JIULUI NR. 67, TÂRGU JIU, GJ, RO	GRĂMADĂ ION, BULEVARDUL 1 MAI, BL. B2, SC. 1, AP. 20, TÂRGU JIU, GJ, RO ; MANOVICIU IONEL, STR NARCISELOR NR.3, AP.18, TIMIȘOARA, TIMIS, RO ; DAVID VIOREL, BULEVARDUL 1MAI BL. 23, SC. 3, AP. 59, TÂRGU JIU, GJ, RO ; PETRAȘ ELEONORA, STR. VICTORIEI, BL.68,AP.14, TÂRGU JIU, GJ, RO ; ANGLIȚOIU FLORIAN, STR. JIULUI NR.67, TG.JIU,, RO

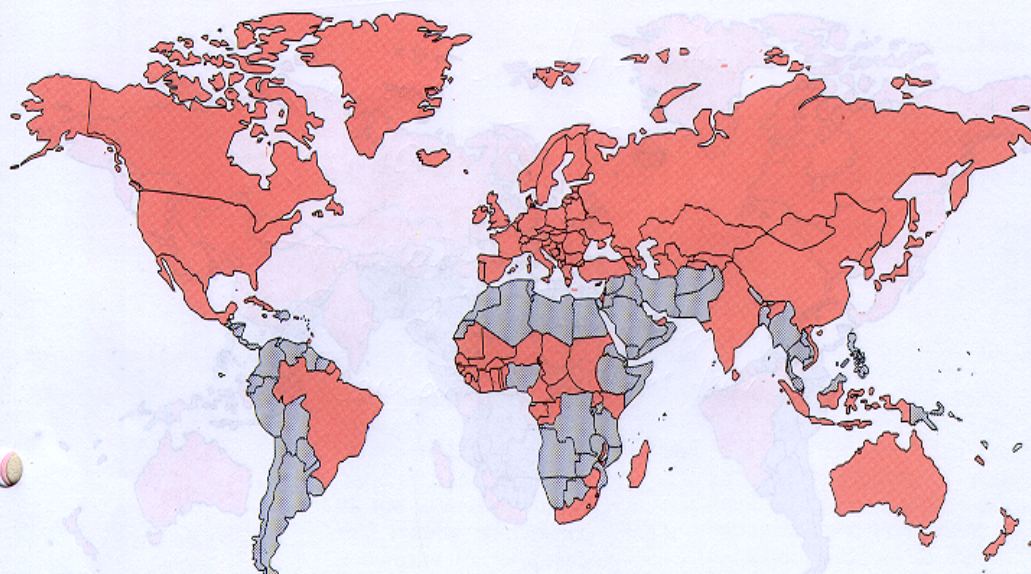
MODIFICĂRI ADRESĂ SOLICITANT

Nr. CBI	Adresă inițială	Adresă curentă
97-00618	Novartis AG, Klybeckstrasse 141, Basel, CH	Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, Basel, CH
98-01262	Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, Uw2220, 709 Swedeland Road, Po Box 1539, Pa 19406-0939, King Of Prussia, US	Smithkline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P. O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania, US

MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
94-01379	110414	Florea Ion, Str. Unirii 4, Bl. Fa. 17, Ap. 2, Slatina, RO; Burea Iulian, Str. Mănăstirii Nr. 2, Bl. 2b, Sc. A, Et. 3, Ap. 11, Slatina, RO; Mosteanu Ion, Str. Artileriei Bl. 4, Sc. B, Et. 2, Ap. 6, Slatina, RO; Nicu Tudor, Str. Cazărmii Nr. 37, Bl. 13, Sc. A, Et. 2, Ap. 7, Slatina, RO; Tonescu Gheorghe, Comuna Brebeni Nr. 617, Brebeni, RO	Florea Ion, B-dul. Al. I. Cuza Nr. 15, Bl. V1, Ap. 13, Slatina, RO; Burea Iulian, Str. Mănăstirii Nr. 2, Bl. 2b, Sc. A, Et. 3, Ap. 11, Slatina, RO; Mosteanu Ion, Str. Artileriei Bl. 4, Sc. B, Et. 2, Ap. 6, Slatina, RO; Nicu Tudor, Str. Cazărmii Nr. 37, Bl. 13, Sc. A, Et. 2, Ap. 7, Slatina, RO; Tonescu Gheorghe, Comuna Brebeni Nr. 617, Brebeni, RO
93-00809	111210	Suciu Titus Mircea, Zona Ion Ionescu De La Bradbl. 124 Ap. 4, Timișoara, RO	Suciu Mircea Titus, Str. Aurel Vlaicu Nr. 38, Bl. V8, Et. 5, Ap. 21, Cluj- napoca, RO
94-01104	111388	Olariu Ioana Lucia, Valea Rosie, Bl. G5, Sc. 3, Ap. 6, Craiova, RO	Olariu Lucia Ioana, Str. Antim Ivireanu Nr. 91, Râmnicu Vâlcea, RO
96-01954	112253	S. C. Vișinescu Libertatea S. N. C, Str. Calea București Bl. 23a Parter, Craiova, RO	S. C. Vișinescu Libertatea S. N. C., Str. Vasile Conta Nr. 2, Bl. V2, Ap. 37, Craiova, RO
92-200609	112419	Olariu Gheorghe, Valea Rosie Bl. G5, Sc. 3, Ap. 6, Craiova, RO; Olariu Ioana Lucia, Valea Rosie Bl. G5, Sc. 3, Ap. 6, Craiova, RO	Olariu Gheorghe, Valea Rosie Bl. G5, Sc. 3, Ap. 6, Craiova, RO; Olariu Lucia Ioana, Str. Antim Ivireanu Nr. 91, Râmnicu Vâlcea, RO
94-01880	112815	ARCO Chemical Technology LP, 3 Christina Center, Suite 902, 201 North Walnut ST, 19801 Wilmington, US	ARCO Chemical Technology LP, TWO Greenville Crosing, Suite 236, 4001 Kennett Pike, Greenville, US
95-01451	113381	Dițiu Mircea, Str.Dorobanți Bl.6B, Ap.11, Buzău, RO	Dițiu Mircea, Str.Făt-Frumos nr.10, Bl.P15, sc.2, Ap.28, Sector 5, București, RO

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

ÉTATS CONTRACTANTS DU PCT ET CODES À DEUX LETTRES (100 au 1^{er} mars 1999)

AE Émirats arabes unis (à partir du 10 mars 1999)	CN Chine	IL Israël	MD République de Moldova (EA)	SI Slovaquie
AL Albanie ¹	CY Chypre (EP) ²	IN Inde	MG Madagascar	SK Slovaquie
AM Arménie (EA)	CZ République tchèque	IS Islande	MK Ex-République yougoslave de Macédoine ¹	SL Sierra Leone
AT Autriche (EP)	DE Allemagne (EP)	IT Italie (EP) ²	ML Mali (OA) ²	SN Sénégal (OA) ²
AU Australie	DK Danemark (EP)	JP Japon	MN Mongolie	SZ Swaziland (AP) ²
AZ Azerbaïdjan (EA)	EE Estonie	KE Kenya (AP)	MR Mauritanie (OA) ²	TD Tchad (OA) ²
BA Bosnie-Herzégovine	ES Espagne (EP)	KG Kirghizistan (EA)	MW Malawi (AP)	TG Togo (OA) ²
BB Barbade	FI Finlande (EP)	KP République populaire démocratique de Corée	NL Pays-Bas (EP) ²	TJ Tadjikistan (EA)
BE Belgique (EP) ²	FR France (EP) ²	KR République de Corée	NO Norvège	TM Turkménistan(EA)
BF Burkina Faso (OA) ²	GA Gabon (OA) ²	KZ Kazakhstan (EA)	NZ Nouvelle-Zélande	TR Turquie
BG Bulgarie	GB Royaume-Uni (EP)	LC Sainte-Lucie	PL Pologne	TT Trinité-et-Tobago
BJ Bénin (OA) ²	GD Grenade	LI Liechtenstein (EP)	PT Portugal (EP)	UA Ukraine
BR Brésil	GE Géorgie	LK Sri Lanka	RO Roumanie ¹	UG Ouganda (AP)
BY Bélarus (EA)	GH Ghana (AP)	LR Libéria	RU Fédération de Russie (EA)	US États-Unis d'Amérique
CA Canada	GM Gambie (AP)	LS Lesotho (AP)	SE Suède (EP)	UZ Ouzbékistan
CF République centrafricaine (OA) ²	GN Guinée (OA) ²	LT Lituanie ¹	SG Singapour	VN Viet Nam
CG Congo (OA) ²	GR Grèce (EP) ²	LU Luxembourg (EP)		YU Yougoslavie
CH Suisse (EP)	GW Guinée-Bissau (OA) ²	LV Lettonie ¹		ZA Afrique du Sud (à partir du 16 mars 1999)
CI Côte d'Ivoire (OA) ²	HR Croatie	MC Monaco (EP) ²		ZW Zimbabwe (AP)
CM Cameroun (OA) ²	HU Hongrie			
	ID Indonésie			
	IE Irlande (EP) ²			

1 Possibilité d'extension d'un brevet européen.

2 Ne peut être désigné qu'aux fins d'un brevet régional (suite à la fermeture de la "voie nationale" via le PCT).

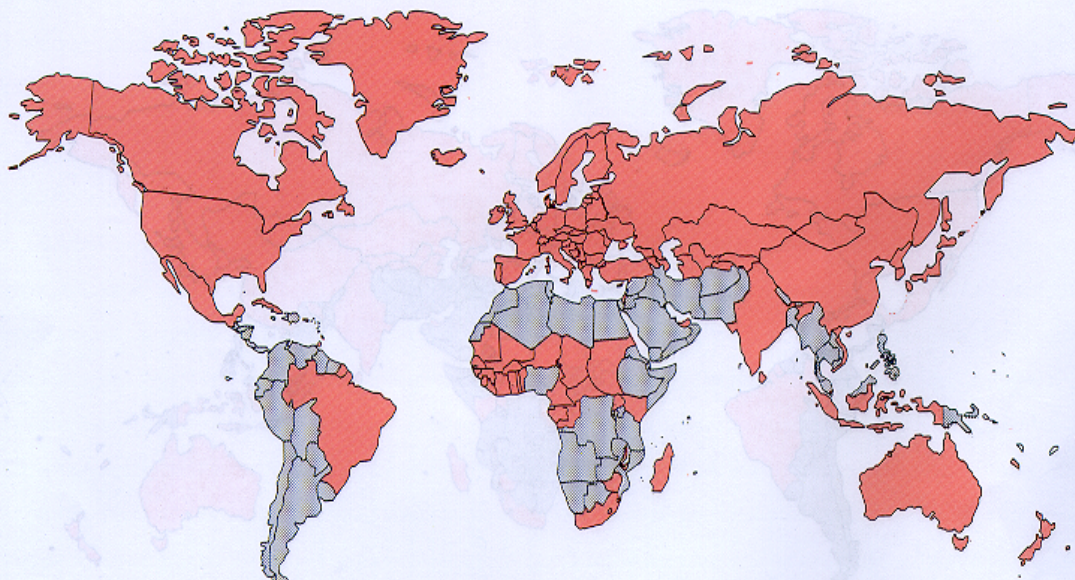
Lorsqu'un État peut être désigné aux fins d'un brevet régional, le code à deux lettres correspondant au brevet régional concerné est indiqué entre parenthèses (AP = brevet ARIPO, EA = brevet eurasiatique, EP = brevet européen, OA = brevet OAPI).

Important:

Cette liste comporte tous les États qui ont adhéré au PCT à la date qui figure ci-dessus. Les États dont le nom est indiqué en *italique gras* ont adhéré au PCT mais n'étaient pas encore liés par le PCT à la date de publication de la dernière version du formulaire de requête. Si le déposant souhaite désigner des États aux fins d'un brevet national, qui sont liés par le PCT à la date à laquelle il dépose la demande internationale mais qui ne figurent pas dans le formulaire de requête, il doit les ajouter dans le cadre n° V dudit formulaire en cochant les cases appropriées. Lorsqu'un État a adhéré au PCT mais n'est pas encore lié par le PCT, la date à laquelle il deviendra lié figure entre parenthèses; il ne peut être désigné dans des demandes internationales déposées avant cette date.

Il est recommandé aux déposants de toujours utiliser les dernières versions du formulaire de requête (PCT/RO/101) et du formulaire de demande d'examen préliminaire international (PCT/IPEA/401), dont il est publié de nouvelles versions, en règle générale, deux fois par an. Les dernières versions sont datées de janvier 1999. Ces formulaires sont reproduits aux annexes X et Y, respectivement, du volume I/B du *Guide du déposant du PCT* (mise à jour de janvier 1999); ils peuvent être imprimés à partir du site Internet de l'OMPI (format PDF) à l'adresse suivante: <http://www.OMPI.int/fre/pct/forms/index.htm>. Le formulaire de requête peut également être obtenu auprès des offices récepteurs ou du Bureau international et le formulaire de demande d'examen préliminaire international auprès des offices récepteurs, des administrations chargées de l'examen préliminaire international ou du Bureau international.

PCT CONTRACTING STATES AND TWO-LETTER CODES (100 on 1 March 1999)



AE United Arab Emirates (from 10 March 1999)	CM Cameroon (OA) ²	ID Indonesia	MD Republic of Moldova (EA)	SI Slovenia ¹
AL Albania ¹	CN China	IE Ireland (EP) ²	MG Madagascar	SK Slovakia
AM Armenia (EA)	CU Cuba	IL Israel	MK The former Yugoslav Republic of Macedonia ¹	SL Sierra Leone
AT Austria (EP)	CY Cyprus (EP) ²	IN India	ML Mali (OA) ²	SN Senegal (OA) ²
AU Australia	CZ Czech Republic	IS Iceland	MN Mongolia	SZ Swaziland (AP) ²
AZ Azerbaijan (EA)	DE Germany (EP)	IT Italy (EP) ²	MR Mauritania (OA) ²	TD Chad (OA) ²
BA Bosnia and Herzegovina	DK Denmark (EP)	JP Japan	MW Malawi (AP)	TG Togo (OA) ²
BB Barbados	EE Estonia	KE Kenya (AP)	MX Mexico	TJ Tajikistan (EA)
BE Belgium (EP) ²	ES Spain (EP)	KG Kyrgyzstan (EA)	NE Niger (OA) ²	TM Turkmenistan (EA)
BF Burkina Faso (OA) ²	FI Finland (EP)	KP Democratic People's Republic of Korea	NL Netherlands (EP) ²	TR Turkey
BG Bulgaria	FR France (EP) ²	KR Republic of Korea	NO Norway	TT Trinidad and Tobago
BJ Benin (OA) ²	GA Gabon (OA) ²	KZ Kazakhstan (EA)	NZ New Zealand	UA Ukraine
BR Brazil	GB United Kingdom (EP)	LC Saint Lucia	PL Poland	UG Uganda (AP)
BY Belarus (EA)	GD Grenada	LI Liechtenstein (EP)	PT Portugal (EP)	US United States of America
CA Canada	GE Georgia	LK Sri Lanka	RO Romania ¹	UZ Uzbekistan
CF Central African Republic (OA) ²	GH Ghana (AP)	LR Liberia	RU Russian Federation (EA)	VN Viet Nam
CG Congo (OA) ²	GM Gambia (AP)	LS Lesotho (AP)	SD Sudan (AP)	YU Yugoslavia
CH Switzerland (EP)	GN Guinea (OA) ²	LT Lithuania ¹	SE Sweden (EP)	ZA South Africa (from 16 March 1999)
CI Côte d'Ivoire (OA) ²	GR Greece (EP) ²	LU Luxembourg (EP)	SG Singapore	ZW Zimbabwe (AP)
	GW Guinea-Bissau (OA) ²	LV Latvia ¹		
	HR Croatia	MC Monaco (EP) ²		
	HU Hungary			

1 Extension of European patent possible.

2 May only be designated for a regional patent (the "national route" via the PCT has been closed).

Where a State can be designated for a regional patent, the two-letter code for the regional patent concerned is indicated in parentheses (AP = ARIPO patent, EA = Eurasian patent, EP = European patent, OA = OAPI patent).

Important:

This list includes all States that have adhered to the PCT by the date shown in the heading. Any States indicated in **bold italics** have adhered to the PCT but were not yet bound by the PCT on the date of issue of the latest version of the request form. If the applicant wishes to designate any States for the purposes of a national patent, which are bound by the PCT on the date on which the international application is filed but which are not listed in the request form, he must add them in Box No. V of the request form and mark the corresponding check-box. Where a State has adhered to but is not yet bound by the PCT, the date on which it will become bound is shown in parentheses; it cannot be designated in international applications filed before that date.

Applicants should always use the latest versions of the request form (PCT/RO/101) and demand form (PCT/IPEA/401), new versions of which are normally issued twice yearly. The latest versions are dated January 1999. The forms are reproduced in Annexes X and Y, respectively, in Vol. I/B of the *PCT Applicant's Guide* (January 1999 update), and can be printed from the WIPO Internet site, in PDF format, at: <http://www.wipo.int/eng/pct/forms/index.htm>. The request form can also be obtained from receiving Offices or the International Bureau. The demand form can also be obtained from receiving Offices, International Preliminary Examining Authorities or the International Bureau.

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157
24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
92 - 002	"CABINET ENPORA" S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. Voicu Alexandra București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT" S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda- Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Tepeș Monica-Luminița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

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

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, Str. Blaj nr.8, Micro 16, bloc B10, ap. 79, cod 6200; telefon: 036.311580, mob.092.744241; fax: 036.443039	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

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

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

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

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

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci; desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci
95 - 1082	Doboreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție; desene și modele industriale, mărci; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina- Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci; desene și modele industriale, topografii de circuite integrate; brevete de invenție
96 - 1096	Rujinschi Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

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

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



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



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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI