

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

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 12 / 1999

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 12/1999

Publicat la 30 decembrie 1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.12

30 decembrie 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	7
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	8
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	11
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	41
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	46
Rapoarte de documentare la CBI-uri publicate	51
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	55
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	101
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	108
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, în ordinea numerelor de brevet/dosar, conform Legii nr.64/1991, art.44, și lista brevetelor, aranjate în ordinea numerelor de brevet , și a numărului de cerere.....	117
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	123
Decizii de revocare	135
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	139
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet, conform Legii nr.93/98	145
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de cerere, conform Legii nr.93/98	146
Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii nr.93/98	149
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	153
□ Ordinul nr. 311/02.12.1999, de modificare a Ordinului nr. 253/12.02.1999, privind Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de reexaminare privind desenele și modelele industriale OSIM	167
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	171

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	7
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	8
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	11
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	41
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	46
Rapports de documentation établis pour des demandes de brevet déjà publiées	51
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	55
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	101
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	108
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 et ordonnés selon le numéro de la demande.....	117
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	123
Décision de révocation	135
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	139
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	145
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro de la demande, selon la Loi no. 93/98.....	146
Certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	149
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	153
□ Arrêté no.311/ 02.12.1999 en vue de modifier l'arrêté no. 253 /12. 02.1999 concernant le Règlement d'organisation et de fonctionnement de la Commission de réexamen des dessins et des modèles industriels O.E.I.M.....	167
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	171

CONTENTS

Introducing BOPI	7
WIPO normalised codes used in BOPI	8
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	11
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	41
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	46
Search reports for patent a pplication published	51
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	55
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	101
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	108
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Low no.64/91 sorted by patent number and sorted by application number	117
Patents granted published according to Law no.64/91	123
Revocation decisions	135
Transitional protection granted under Law no. 93/98.....	139
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent	145
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the application	146
Transitional certificates granted for patents granted published	149
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	153
□ Order no.311 of December 2, 1999 modifying Order no. 253 of February 12, 1999 concerning the Regulations on the Organization and Functioning of the Soit Design Reexamination Board	167
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	171

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 interior 238 sau 275.

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

- Începând cu data de 12 iulie 1999, conturile OSIM de la BANCOREX SUCURSALA VICTORIA au fost transferate la BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ SUCURSALA UNIVERSITĂȚII. Conturile deschise sunt:

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 99-00884 A (51) **A 23 G 3/00**; (22) 09.08.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. "Joe International Business Company" S.R.L., Timișoara, RO; (72) Banu Florentin, Wien, AT; (54) **PROCESUL TEHNOLOGIC DE FABRICARE A NAPOLITANELOR JOE, VIENNA WAFERS, JUNIOR, CRISPY ȘI MINI JUNIOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a napolitanelor de calitate superioară. Procedeul conform invenției constă în prepararea unui aluat special din: 96,38 % făină de grâu; 1,35% lecitină de soia; 0,39% grăsime; 0,58% dextroză; 0,25% sare; 0,58% pirofosfat de sodiu și 0,48% bicarbonat de sodiu; coacerea lui la 180...0°C, sub formă de foi, care se ung cu diferite creme obținute prin amestecarea la 40°C a unei mase de bază preparată din: 28...28% gal (constituit din grăsime de cocos 97,319%, aromă de unt 0,022%, aromă de caramel 0,004% și lecitină de soia 2,654%); 65...67% zahăr, 6...8% zer praf, 0,1% vanilină, cacao, cu sau fără fursecuri de napolitane și alte adaosuri, urmată de răcirea blaturilor astfel obținute, la 15°C, tăierea, porționarea și ambalarea în folie specială de polipropilenă.

Revendicări: 1

(21) 98-01096 A (51) **A 43 B 13/16**; (22) 22.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Cernăeanu Nicoletta Antonia, București, RO; (72) Cernăeanu Nicoletta Antonia, București, RO; (54) **SABOȚI CU FEȚE SCHIMBABILE**

(57) Prezenta invenție se referă la niște saboți cu fețe schimbabile, aplicabili în industria încălțăminte și utilizați în sezon cald. Saboții conform invenției sunt prevăzuți cu niște tălpi (1), la care sunt asamblate, cu ajutorul unor tije (3), niște fețe (2) care pătrund prin niște frezări (a). Acestea sunt terminate pe fețele laterale ale tălpilor (1) cu niște evazări semicirculare (b). Tălpile (1) sunt prevăzute cu niște orificii transversale (d, e și f), care pot fi circulare, elipsoidale sau de alte forme.

Revendicări: 3
Figuri: 2

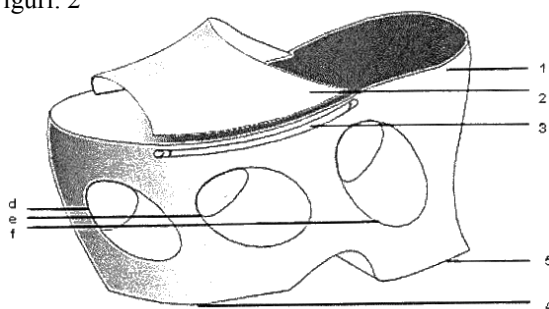


Fig. 1

(21) 96-02343 A (51) **A 45 C 7/00**; (22) 12.12.96 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Borășteanu Gheorghe Valentin, București, RO; (72) Borășteanu Gheorghe Valentin, București, RO; (54) **ANSAMBLU MULTIFUNCȚIONAL, DE TRANSPORT, PENTRU DRUMEȚII**

(57) Invenția se referă la un ansamblu multifuncțional, de transport, pentru drumeții. Ansamblul conform invenției este alcătuit dintr-un sistem de prindere (1), legat, prin intermediul unor sisteme de reglaj (2 și 3), la o bucată de material (4), căreia îi se atașează, prin intermediul unor sisteme de prindere (5 și 6), un capac (7); pentru primul mod de utilizare, bucata de material (4) se împătură și se închide folosind un sistem de închidere (8), poziționat pe laturile (a, b) și prin intermediul unor sisteme de prindere (9 și 10), poziționate pe laturile (c, d, e, f, g, h) respectiv (i, j, k, l, m, n), iar pentru al doilea mod de utilizare, bucata de material (4) se întinde și se încheie prin intermediul unor sisteme de prindere (11 și 12), poziționate pe laturile (o, p), respectiv (q, r), ansamblul conținând și niște saci (13) necesari primului mod de utilizare.

Revendicări: 1
Figuri: 4

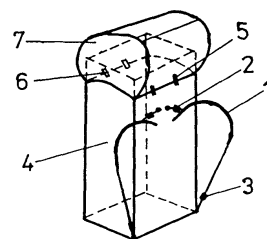


Fig. 1

(21) 99-00697 A (51) **A 47 C 5/04**; A 47 C 9/10; (22) 18.06.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Petcu D. Ștefan, București, RO; (72) Petcu D. Ștefan, București, RO; (54) **SCAUN PLIANT, PENTRU PESCUIT ȘI VÂNĂTOARE**

(57) Invenția se referă la un scaun pliant, pentru pescuit și vânătoare, care face parte din obiectele necesare pescarului și vânătorului sportiv și are rolul de a contribui la odihna relaxantă a acestuia. Scaunul conform invenției este realizat dintr-un trepied, având un picior fix (1) și două picioare mobile (2), montate pe niște plăci (3 și 4), pliarea realizându-se cu ajutorul unei culise (5), niște resorturi (6) și niște tije (7) stabilizatoare de siguranță.

Revendicări: 1
Figuri: 3

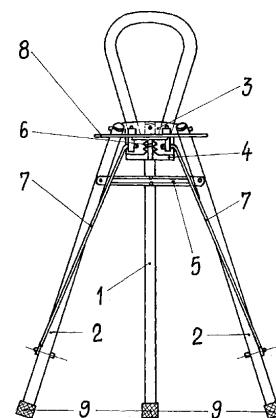


Fig. 1

(21) 97-00360 A (51) **A 47 G 19/22**; A 47 G 7/06; (22) 12.07.94 (41) 30.12.99// 12/99 (86) DE 95/00895 11.07.95 (87) WO 96/01582 25.01.96 (71) Synkrona A.G., Stans, CH; (72) Schultz Horst, Hochheim, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **RECIPIENT DE UTILITATE CU UN CONECTOR ÎNTRE O PARTE A RECIPIENTULUI ȘI ELEMENTUL PICIOR**

(57) Invenția se referă la un recipient de utilitate, destinat reținerii diferitelor lichide. Recipientul conform invenției cuprinde un conector (4) dispus între un picior (3) și un recipient (2) propriu-zis, cuprinzând un cep (5), dispus pe recipientul (2) propriu-zis, care se îngustează cel puțin parțial, și un receptacol (6), dispus pe piciorul (3), pentru cepul (5), urmărindu-se simplificarea manipulării, evitarea deteriorării de către utilizator și cu toate acestea, asigurarea unei îmbinări sigure între recipientul (2) propriu-zis și piciorul (3), recipientul (6) cuprinzând niște organe (7) de prindere, ghidate alunecător, oblic față de axa longitudinală a receptacolului (6) care, după introducerea cepului (5) în receptacolul (6), strâng cel puțin o porțiune a unei zone (8) de îngustare a cepului (5).

Revendicări: 14

Figuri: 12

(21) 97-00360 A

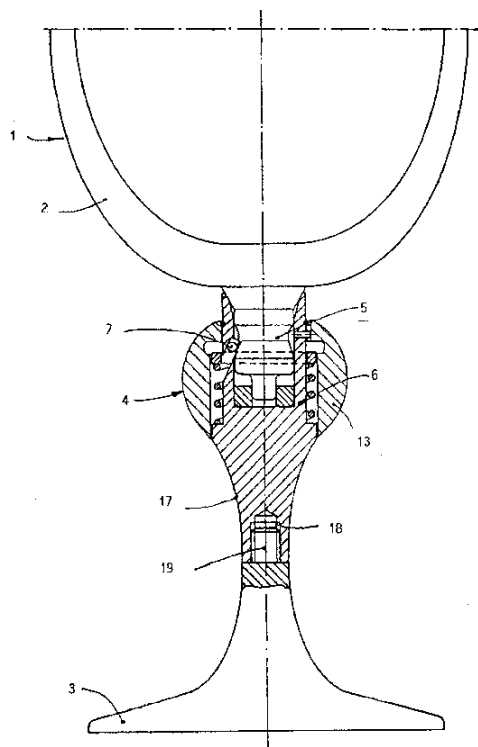


Fig. 1

(21) 98-01097 A (51) **A 47 J 47/02**; (22) 22.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; (72) Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; (54) **RECIPIENT MULTI-FUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un recipient destinat utilizării în domeniul casnic, alimentar. Recipientul multifuncțional, conform invenției, este constituit dintr-o pâlnie (1) și o cană (2), asamblate prin filetare, între acestea, fixându-se un separator (4), la pâlnia (1), putându-se adapta un ștuț (3).

Revendicări: 1

Figuri: 4

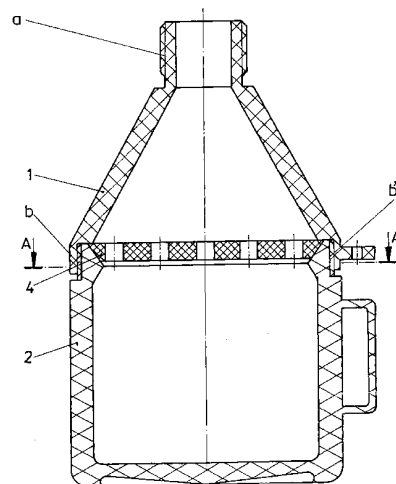


Fig. 3

(21) 99-00921 A (51) **A 61 H 3/02**; (22) 23.08.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Berteanu Mihai, București, RO; Stănculescu Dumitru, București, RO; Nicolescu Mihai, București, RO; Fărcaș Mircea Dan, București, RO; (72) Berteanu Mihai, București, RO; Stănculescu Dumitru, București, RO; Nicolescu Mihai, București, RO; Fărcaș Mircea Dan, București, RO; (54) **DISPOZITIV DE CONTROL AUTOMAT AL ÎNCĂRCĂRII MEMBRULUI INFERIOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de control automat al încărcării membrului inferior, utilizat în procesul de recuperare posttraumatică și postoperatorie a membrului inferior. Dispozitivul de control, conform invenției, este caracterizat prin aceea că, tija scurtă (5) are în interior un dispozitiv traductor (8), care este în legătură cu un senzor de presiune (7), aflat în contact mecanic cu o șaibă metalică (14), semnalele de la traductorul (8) fiind transmise la un dispozitiv acustic (12).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00921

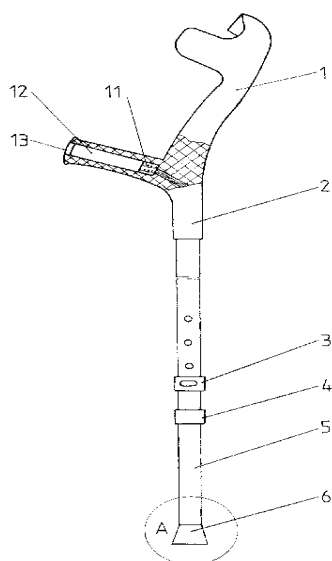


Fig. 2

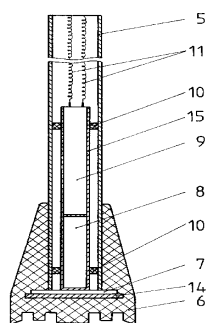


Fig. 3

(21) 98-01484 A (51) **A 61 K 7/48**; (22) 15.10.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Baci Doina, Sibiu, RO; (72) Baci Doina, Sibiu, RO; (54) **UNGUENT COSMETIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un unguent cosmetic și la procedeul de obținere a acestuia. Unguentul cosmetic, conform invenției, este constituit din 94,191 părți *vaselinum album*; 1,883 părți *cera flava*; 3,767 părți *lanolinum anhidrum*; 3,139 părți *flores Calendulae*; 0,784 părți *fructus Hippophae*; 3,924 părți alcool etilic concentrat; 0,156 părți compoziție de parfumare, cu sau fără 7,849...15,698 părți *oleum Helianthi*, părțile fiind părți în greutate.

Revendicări: 2

(21) 98-01485 A (51) **A 61 K 7/48**; (22) 15.10.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Baci Doina, Sibiu, RO; (72) Baci Doina, Sibiu, RO; (54) **UNGUENT COSMETIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un unguent cosmetic și la procedeul de obținere a acestuia. Unguentul conform invenției este constituit din 94,191 părți *vaselinum album*; 1,883 părți *cera flava*; 3,767 părți *lanolinum anhidrum*; 1,570 părți *flores Calendulae*; 1,570 părți *radix Symphiti*; 1,570 părți alcool etilic concentrat; 0,785 apă distilată; 0,156 părți compoziție de parfumare, cu sau fără 7,849...15,698 părți *oleum Helianthi*, care înlocuiesc tot atâtea părți de vaselină, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(21) 98-01079 A (51) **A 61 K 9/06**; (22) 17.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO; (72) Caloianu Maria, București, RO; Vălsănescu Theodora, București, RO; Marinescu Virginia, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Tinca Eugenia, București, RO; (54) **UNGUENT ANTIACNEIC ȘI ANTISEBOREIC**

(57) Invenția se referă la un unguent antiacneic și anti-seboreic, utilizabil în dermatologie, în principal, împotriva acneei și seborreei, dar și pentru tratarea altor afecțiuni cutanate. Unguentul conform invenției este constituit din: 1...3% hidrolizat de collagen cu masa moleculară 3000...5000; 0,2...1% acid salicilic; 1...4% sulf precipitat; 0,2...2% hidrocortizon; 1...5% oxid de zinc, cu sau fără 0,5...1% rezorcină; 0,1...3% vitamina A acetat; 1...4% vitamina F; 65...70% vaselină farmaceutică; 10...12% lanolină anhidră; 2...4% ceară de albine; 0,1...0,3% nipagin; 0,05...0,1% nipasol și până la 100%, în greutate, apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 98-01080 A (51) **A 61 K 9/06**; (22) 17.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Vălsănescu Theodora, București, RO*; *Marinescu Virginia, București, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Teoacă Nela, București, RO*; (54) **UNGUENT PENTRU TRATAMENTUL PSORIAZISULUI**

(57) Invenția se referă la un unguent utilizat în dermatologie pentru tratamentul, în mod special, a psoriazisului. Unguentul conform invenției este constituit din: 0,5...2 g hidrolizat de collagen; 0,01...0,05 g dexametazonă; 0,2...3 g sulfanilamidă; 0,1...1 g alantoină; 1...5 g acid salicilic; 0,1...0,5 g vitamina B₆; 0,1...0,3 g vitamina E; 0,2...0,6 g cistină; 70...75 g vaselină farmaceutică; 10...15 g lanolină anhidră; 2...5 g ceară de albine și până la 100%, în greutate, apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 98-01081 A (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/12; (22) 17.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Marinescu Virginia, București, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Vălsănescu Theodora, București, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *Buzoianu Rodica, București, RO*; (54) **UNGUENT KERATOLITIC ȘI ANTISEPTIC**

(57) Invenția se referă la un unguent keratolitic și anti-septic, indicat în tratamentul diferitelor afecțiuni cutanate, ca: eczeme, dermatite seboreice, psoriazis. Unguentul conform invenției este constituit din: 1...3% hidrolizat de collagen cu masă moleculară 3000...5000; 1...5% acid salicilic; 1...5% acid benzoic; 2...10% sulf precipitat; 2...6% ichtosulfonat de amoniu; 0,1...0,3% vitamina A acetat; 0,1...0,2% vitamina E; 2...5% vitamina F; 60...75% vaselină farmaceutică; 10...15% lanolină-anhidră; 2...5% ceară de albine; 0,1...0,3% nipagin; 0,05...0,2% nipasol și restul până la 100%, în greutate, apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 98-01082 A (51) **A 61 K 9/06**; (22) 17.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Marinescu Virginia, București, RO*; *Vălsănescu Theodora, București, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Bobe Gheorghe, București, RO*; (54) **UNGUENT ANTIPSORIAZIS**

(57) Invenția se referă la un unguent antipsoriazis, utilizat în dermatologie, pentru combaterea dermatozelor rebelle de tip psoriazis. Unguentul conform invenției este constituit din 1...3% hidrolizat de collagen cu masă moleculară 3000...5000; 0,25...1% dithranol sau antralin; 1...3% ichtiosulfonat de amoniu; 1...5% acid salicilic; 0,1...0,2% vitamina E, vitamina B₆; 65...70% vaselină farmaceutică; 10...12% lanolină anhidră; 2...4% ceară de albine; 0,3% nipagin-nipasol și apă distilată până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-01049 A (51) **A 61 K 9/08**; (22) 04.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Cilianu Bibian Ștefan Paul, București, RO*; *Ciohodaru Gabriela Sarmiza, București, RO*; *Lefter Emilia, București, RO*; *Zeana Corneliu, București, RO*; *Surmeian Mariana, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A ASCORBATULUI DE MAGNEZIU SOLUȚIE 10%**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unei soluții 10% de ascorbat de magneziu. Procedeu conform invenției constă în neutralizarea acidului ascorbic cu oxid de magneziu, în prezență de formaldehid sulfoxilat de sodiu și de sare de sodiu a acidului etilendiamino- tetra-acetic, ca stabilizatori, sub protecție de azot. Produsul este indicat în stări de solicitare intensă, psihică și fizică, traumatisme, stări infecțioase, tulburări de ritm cardiac și suferințe miocardice.

Revendicări: 1

(21) 99-00605 A (51) **A 61 K 31/135**; A 61 K 33/22; (22) 26.05.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Niculescu M. Corneliu, Ploiești, RO; Niculescu C. Corneliu, București, RO; (72) Niculescu M. Corneliu, Ploiești, RO; Niculescu C. Corneliu, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTEIA ȘI METODE DE TRATAMENT, PE BAZA ACESTEIA, ÎN TRATAMENTUL BOLII CANCEROASE**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, la procedeul său de obținere și la o metodă de tratament a bolii canceroase care utilizează această compoziție. Compoziția conform invenției este constituită din clorhidrat de 4-aminobenzoildietilaminoetanol clorură de sodiu, acid boric și apă distilată. Metoda de tratament, conform invenției, constă în administrarea, timp de doi ani, dimineața, la prânz și seara, înaintea meselor, a 30 ml compoziție și, la intervale de două săptămâni, se administrează polidină intramuscular, o fiolă pe zi, timp de 3 zile, și 200 mg vitamina C, zilnic.

Revendicări: 1

(21) 98-01682 A (51) **A 61 K 38/05**; A 61 K 31/675; A 61 K 31/67; A 61 K 31/66; A 61 K 31/665// C 07 D 209/04; C 07 D 213/16; C 07 D 271/07; C 07 D 307/36; C 07 D 233/10; C 07 F 9/28; (22) 13.06.97 (30) 17.06.96 US 08/665,775; 28.05.96 US 08/864,545; (41) 30.12.99// 12/99 (86) US 97/10149 13.06.97 (87) WO 97/48409 24.12.97 (71) Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US; (72) Slusher Barbara S., Baltimore, US; Jackson Paul F., Baltimore, US; Tays Kevin L., Baltimore, US; Maclin Keith M., Baltimore, US; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București, RO; (54) **METODE DE TRATAMENT AL CANCERULUI, UTILIZÂND INHIBITORI AI NAALADAZEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratare a cancerului, de prevenire a creșterii celulelor tumorale, de inhibare a creșterii celulelor tumorale la nivelul prostatei. Metoda conform invenției constă în aceea că se administrează unui animal, care prezintă o formă de cancer, o cantitate eficientă de inhibitor al NAALADazei, ales dintre: un derivat de hidroxifosfonil provenit din glutamat; un analog peptidic acid; un mimetic al glutamatului cu restricție conformațională și amestecuri ale acestora.

Revendicări: 74

Figuri: 6

(21) 99-00723 A (51) **A 62 C 35/20**; (22) 24.06.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO; (72) Săndulache Georgeta, Bacău, RO; Boroș Florin, Bacău, RO; Beldiman Radu, Bacău, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan Roman, RO; (54) **HIDRANT DE SUPRAFAȚĂ**

(57) Invenția se referă la un hidrant de suprafață, destinat instalațiilor de alimentare cu apă, pentru stins incendii sau pentru alte necesități. Hidrantul de suprafață, conform invenției, are un corp superior (1), supraterran, și un corp inferior (2), subteran, asamblate prin intermediul unei flanșe detașabile (12), prevăzute cu un canal circular (f), pentru crearea unei zone de rupere, cu minimă rezistență, în caz de tamponări a corpului superior (1), zonă în care un ax de acționare (6) este cuplat prin intermediul unei cuple (14) detașabile, care se desface în cazul ruperii flanșei detașabile (12), o dublă etanșare fiind constituită dintr-un ventil (21) format dintr-un corp central (o) și niște nervuri radiale (p și q) cu o manta de cauciuc (r), prevăzută cu o proeminență (s) semitoroidală, cu rol de inel "O" și o bilă de aluminiu (25), cu manta de cauciuc, ce obturează trecerea pe un scaun format dintr-un inel (26) metalic, cauciucat, la partea superioară, fiind prevăzute două racorduri fixe (3), înfiletate în niște bosaje (c) dispuse la un unghi de 90...120° în plan orizontal.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(21) 99-00723 A

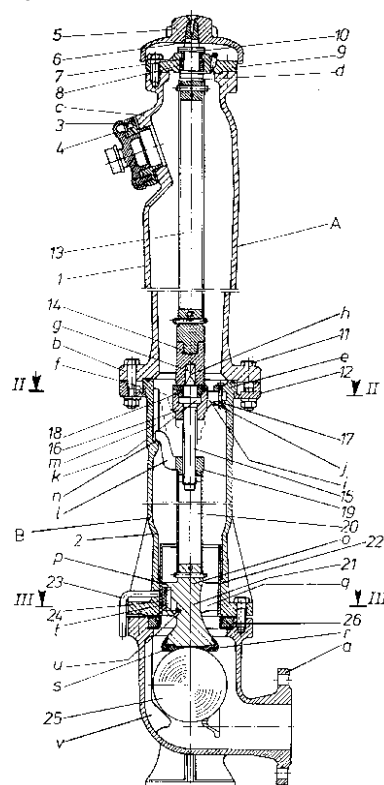


Fig. 1

(21) 98-01008 A (51) **B 01 J 23/00**; B 01 J 23/10; (22) 25.05.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO; (72) Pârvu Maria, Buzău, RO; (54) **FILTRU CATALIZATOR PENTRU GAZELE DE EȘAPAMENT**

(57) Invenția se referă la un filtru catalizator cu metale neplatinice, utilizat pentru transformarea simultană a CO, HC și NO_x din gazele arse, evacuate în urma arderii produselor petroliere fără tetraetil-plumb. Filtrul conform invenției este constituit dintr-un suport cu porozitate, care se impregnează cu săruri solubile ale metalelor Cu, Ni, Mg, Mn, Zn, se maturează timp de 24 h, la o temperatură de 20°C, se usucă timp de 3 h, la o temperatură de 120°C, se calcinează la 600°C, timp de o oră, astfel încât conținutul în oxizi metalici să fie cuprins între 0,01 și 15% pentru oxizii metalelor Cu, Ni, Mg, Mn, Zn.

Revendicări: 1

(21) 99-00361 A (51) **B 05 B 11/02**; (22) 02.04.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Lazăr Valeriu, Buzău, RO; (72) Lazăr Valeriu, Buzău, RO; (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău, RO; (54) **APARAT PORTATIV, PRESURIZAT**

(57) Invenția se referă la un aparat presurizat, portativ, de uz gospodăresc general, destinat pulverizării, stropirii sau împrăștierei substanțelor aflate în stare fluidă sau aflate într-un mediu fluid. Aparatul conform invenției cuprinde un subansamblu (B) cu rol de robinet, care este montat pe gâtul unei butelii (1) realizată dintr-o masă plastică și care susține într-o incintă (a) a buteliei (1), un subansamblu (C) de verificare, tubular, într-un locaș (c) al unui corp (2) realizat dintr-un material cu proprietăți dielectrice aparținând subansamblului (B) cu rol de robinet, prin intermediul unei bușe (3), fiind montat un subansamblu (D) cu duză, cu sau fără prelungitor, iar o gaură (g) practică în corp (2) este străbătută de către o tijă a unui corp (8) de supapă care susține o garnitură (9) de etanșare care este în contact cu un scaun (f) prevăzut în corp (2) aparținând unui subansamblu (E) cu clapetă, iar într-un orificiu (h) practicat în corp (2) este introdus un capăt al unui arc (11) în formă de bară.

Revendicări: 4
Figuri: 2

(21) 99-00361 A

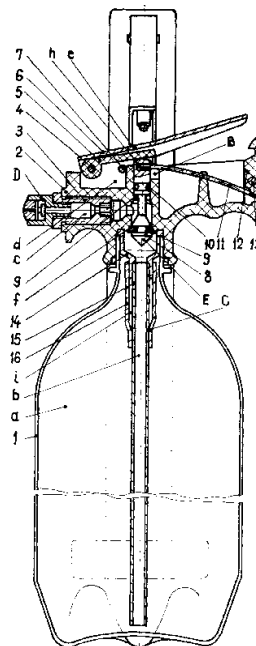
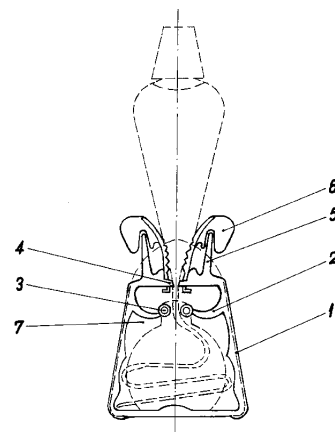


Fig. 1

(21) 99-00844 A (51) **B 05 C 1/02**// A 46 B 11/04; (22) 23.07.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Țăranu Mihai, București, RO; (72) Țăranu Mihai, București, RO; (54) **SUPORT-PRESATOR PENTRU TUBURI DE PASTĂ ȘI GEL**

(57) Invenția se referă la un suport pentru tuburi de pastă și gel, care efectuează golirea corectă și completă a acestora, cât și plierea porțiunii golite. Suportul-presator, conform invenției, este alcătuit dintr-o carcasă (1), în interiorul căreia, se află două nervuri (2) prevăzute la capete cu câte două axuri (3), carcasa (1) având pe latura sa superioară o fantă transversală, prevăzută cu dinți (4) de avans și două lamele elastice (5) care sprijină două plăcuțe (6) semicirculare de presare a tubului, ajustarea distanței dintre dinții (4) realizându-se cu ajutorul unei piese de strângere (7).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 97-02335 A (51) **B 23 C 3/05**; (22) 12.06.96 (30) 13.06.95 FR 95.07253; (41) 30.12.99// 12/99 (86) FR 96/00895 12.06.96 (87)WO 96/41696 27.12.96 (71) *Machines Serdi, Annecy, FR*; (72) *Gerard Daniel, Annemasse, FR*; *Tenand Fernand, Annecy Le Vieux, FR*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologic), București, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU POZIȚIONAREA UNUI ARBORE DE PRELUCRARE PRIN INTERMEDIUL TIJEI SALE PILOT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat alinierii axului longitudinal al unei scule de prelucrare în raport cu alezajul unui ghid de supapă, în vederea prelucrării de precizie a scaunului sau a oricărui alt umăr concentric cu acest alezaj. Dispozitivul conform invenției cuprinde un element port-sferă (17), situat pe un suport (4) cu posibilitatea, în faza de poziționare a unui arbore de prelucrare (6), de a se deplasa în toate direcțiile în plan orizontal, o nucă sferică (13), montată în elementul port-sferă (17) cu posibilitatea de a se roti liberă, un manșon (10) practic vertical, deplasabil axial în nucă (13) și susținând arborele de antrenare a sculei. Nuca sferică (13) susține niște mase care, echilibrând masa mijloacelor de antrenare în translație a manșonului (10), masa manșonului și masa arborelui atunci când acestea se află în poziție coborâtă de aliniere, aduc centrul de greutate (G) al ansamblului practic în axa (x'x) manșonului (10), în timp ce mijloacele electrice (28 și 29) de antrenare a arborelui (6) sunt dispuse în manșon (10) astfel încât, atunci când acest manșon (10) se află în poziția coborâtă de aliniere, centrul de greutate al acestui manșon să se afle în axa

(21) 97-02335 A

(x'x) și aproape de centrul (C) nucii sferice (13). Niște mijloace de generare a unei perne de aer plane, între suport (4) și elementul port-sferă (17), cuprind niște jicloare (47) dispuse în suport (4) vizavi de elementul port-sferă (17), capabile să debiteze o peliculă de aer de grosime uniformă, iar mijloacele de fixare cuprind niște ajustaje (62) distincte față de jicloarele de sustentare (47), care pot fi conectate la o sursă de vid.

Revendicări: 9

Figuri: 8

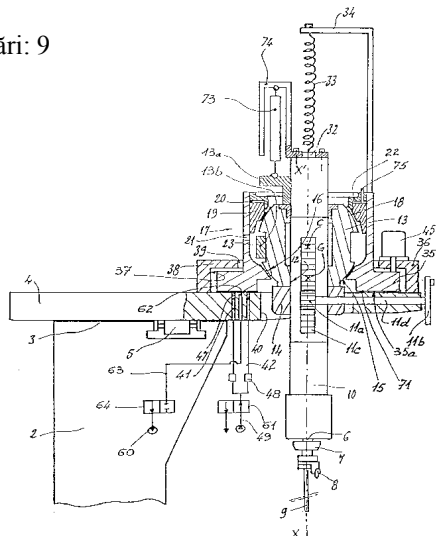


Fig. 2

(21) 99-00373 A (51) **B 23 K 37/00**; (22) 07.04.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Dascălu Corneliu, Bârlad, RO*; (72) *Dascălu Corneliu, Bârlad, RO*; (54) **PALPATOR**

(57) Invenția se referă la un palpator utilizat pentru controlul nedestructiv cu ultrasunete al sudurilor, pentru determinarea orientării defectelor în piesele turnate, laminate, forjate, și pentru măsurarea grosimilor de perete, acolo unde aparatele de măsură, ca șublere sau micrometre, nu pot pătrunde. Palpatorul conform invenției cuprinde o pastilă piezoceramică (1), lipită de o placă de adaptare (2), alcătuită din granule de oxid de aluminiu, un corp de palpate (3), un atenuator (4) constituit din granule de wolfram, o rezistență electrică (5), o bobină (6), un compound (7) alcătuit din granule de oxid de aluminiu și cauciuc siliconic, un cablu de legătură (9) și o carcasă cu orificii (8).

Revendicări: 4

Figuri: 7

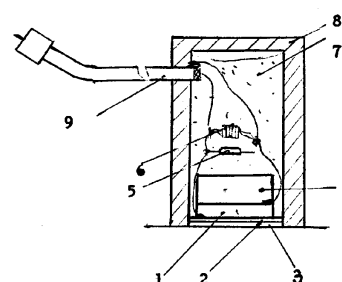


Fig. 2

(21) 99-00016 A (51) **B 60 P 7/15**; (22) 11.07.96 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Spier GmbH & Co. Fahrzeugwerk KG, Steinheim, DE*; (72) *Spier Willi, Steinheim, DE*; *Hagedorn Herbert, Horn-Bad Meinberg, DE*; (74) *Patent-Mark S.R.L. - București, RO*; (54) **DISPOZITIV CU PLATBANDĂ, DIN PEREȚII DE SUPRASTRUCTURĂ, LA CAMIOANE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv cu paltbandă, destinat pereților de suprastructură, la camioane. Dispozitivul conform invenției prezintă niște segmente (2) fixate la distanță, în șiruri orizontale, fiecare segment (2) având o formă de trunchi de con, care se subțiază spre o bază (2a) și o nervură (5) în mijloc, iar pe partea deschisă, segmentele (2) au o flanșă (8) paralelă la bază (2a), orientată spre exterior, nervura (5) de la fiecare segment (2) fiind complementară la o piesă de cuplare (9), formată prin utilizarea unei bare (12) de blocare între două segmente (2) opuse.

Revendicări: 7

Figuri: 8

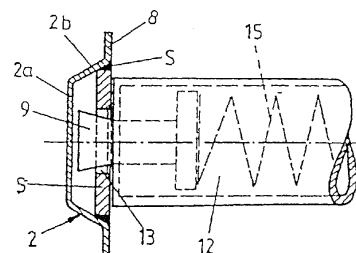


Fig. 3

(21) 99-00609 A (51) **B 65 H 75/34**; (22) 27.05.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Bogdan Eugen, Buzău, RO; Răpeanu Tudor, Buzău, RO; (72) Bogdan Eugen, Buzău, RO; Răpeanu Tudor, Buzău, RO; (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena" Buzău, RO; (54) **SISTEM DE DERULARE FIRE DE SÂRMĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de derulare a firelor de sârmă, în vederea poziționării lor prin răsucire, pentru realizarea unei configurații de cord metalic și constituie o perfecționare a invenției din brevetul de invenție **RO 114092**. Sistemul conform invenției cuprinde un leagăn (7) posterior, în legătură cu care, la partea sa inferioară, este montat un subansamblu (A) de direcționare a unui fir (10) de sârmă, alcătuit dintr-un suport (8) pe care sunt fixate mai multe duze (9) pentru dirijarea firului (10) printr-un subansamblu (B) prevăzut cu niște duze (11) plasate într-un suport (12) fixat, la rândul lui, de leagănul (7) posterior.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00609 A

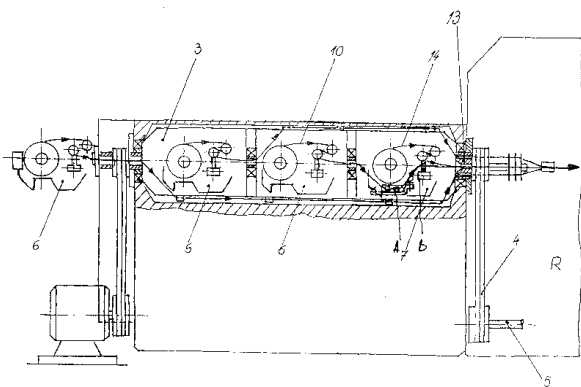


Fig. 1

(21) 97-00081 A (51) **B 67 B 3/02**; (22) 20.01.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Negreanu-Pirjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu-Pirjol Bogdan Ștefan, Constanța, RO; (72) Negreanu-Pirjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu-Pirjol Bogdan Ștefan, Constanța, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU CAPSAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de uz gospodăresc, folosit la capsarea manuală a sticlelor și borcanelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o placă (1) orizontală, de care este solidarizat un picior (2) prevăzut cu niște degajări (b și c) prin care glisează, în plan vertical, un element (3) metalic, prevăzut cu niște degajări (d) și cu niște găuri (e și f) situate în plan orizontal și respectiv vertical, în degajare (d), fiind plasată o roată (9) dințată, iar prin gaura (e), situată în plan orizontal, este introdus un bolț (5) de care este fixat un mâner (7) de acționare, prin gaura (f), situată vertical, fiind introdusă o cremalieră (8) comandată de roata (9) dințată, cremaliera (8) fiind în legătură cu unul dintre niște capete (10 și 12) capsatoare pentru sticle sau pentru borcane.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 97-00081 A

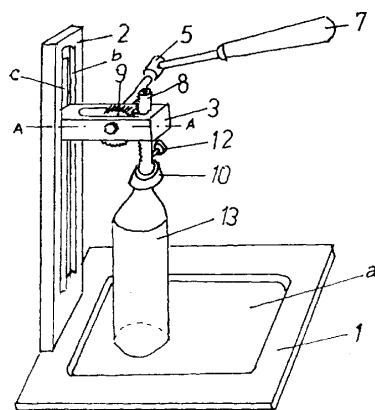


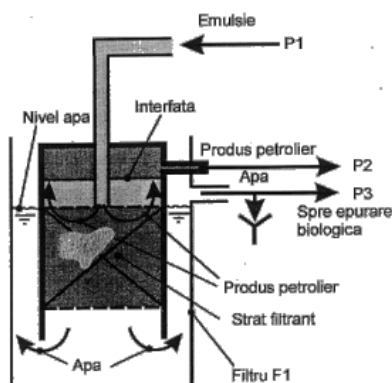
Fig. 1

(21) 98-01116 A (51) **C 02 F 1/40**; (22) 29.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Stratula Costică, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Gheorghită Gabriel Tiberiu, Ploiești, RO; Jarnea Ilie, Ploiești, RO; Panaitescu Casen, Ploiești, RO*; (72) *Stratula Costică, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Gheorghită Gabriel Tiberiu, Ploiești, RO; Jarnea Ilie, Ploiești, RO; Panaitescu Casen, Ploiești, RO*; (54) **PROCEDEU DE SEPARARE MECANICĂ A APELOR IMPURIFICATE CU PETROL ȘI/SAU PRODUSE PETROLIERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare mecanică a apelor impurificate cu petrol și/sau cu produse petroliere. Procedeu conform invenției constă în aceea că, amestecul de apă și/sau produse petroliere, cu o temperatură de 20°...80°C, este supus unei filtrări, care asigură o separare mecanică a apei și respectiv a produsului petrolier recuperat, superior, care este preluat și depozitat.

Revendicări: 1

Figuri: 1



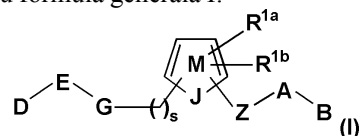
(21) 99-00592 A (51) **C 07 C 31/125**; C 07 C 43/13; (22) 25.11.97 (30) 26.11.96 US 08/755843; 26.11.96 US 08/755827; (41) 30.12.99// 12/99 (86) EP 97/06694 25.11.97 (87)WO 98/23566 04.06.98 (71) *Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL*; (72) *Kravetz Louis, Houston, US; Murray Brendan Dermot, Houston, US; Singleton David Michael, Houston, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **COMPOZIȚII DE ALCOOL PRIMAR, ÎNALT RAMIFICAT, ȘI DETERGENȚI BIO-DEGRADABILI, PREPARAȚII DE AICI**

(57) Invenția se referă la compoziții de alcooli primari, ramificați, la un procedeu pentru prepararea acestora și la compoziții de detergenți conținând alcoolii respectivi. Compozițiile de alcooli primari, ramificați, conform invenției, au un număr mediu de ramificații pe catenă de 0,7...3,0, au cel puțin 8 atomi de carbon, conțin mai puțin de 0,5% atomi de carbon cuaternar și un număr semnificativ de ramificații metil, etil, ramificații terminale izopropil și o ramificație la poziția C₃ față de carbonul cu grupa hidroxil. Procedeu pentru prepararea alcoolilor, conform invenției, constă în izomerizarea structurală a unei olefine cu cel puțin 7 atomi de carbon sau în dimerizarea unei olefine C₆-C₁₀, urmată de conversia la un alcool, cum ar fi prin hidroformilare, și în final, are loc sulfatarea și/sau alcoxilarea, pentru obținerea unui agent tensioactiv.

Revendicări: 25

(21) 99-00715 A (51) **C 07 D 207/34**; C 07 D 231/14; C 07 D 233/90; C 07 D 249/06; C 07 D 257/04// A 61 K 31/40; A 61 K 31/41// C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 409/12; C 07 D 413/12; (22) 15.12.97 (30) 23.12.96 US 08/769.859; 20.06.97 US 08/879.944; (41) 30.12.99// 12/99 (86) US 97/22895 15.12.97 (87)WO 98/28269 02.07.98 (71) *Du Pont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US*; (72) *Pinto Donald Joseph Phillip, Newark, US; Pruitt James Russell, Landenberg, US; Cacciola Joseph, Newark, US; Fevig John Matthew, Lincoln University, US; Han Qi, Wilmington, US; Orwat Michael James, Hockessin, US; Quan Mimi Lifan, Newark, US; Rossi Karen Anita, Newark, US*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București, RO*; (54) **HETEROAROMATICE CONȚINÂND AZOT, CA INHIBITORI DE FACTOR XA**

(57) Invenția se referă la compuși heterociclici aromatici, care conțin azot, la derivați și săruri acceptabile farmaceutice și la forme de promotori de medicamente ale acestora, cu acțiune inhibitoare asupra enzimelor serin proteaze, cum ar fi tripsina, în special inhibitori ai factorului Xa. Compușii heterociclici aromatici, conform invenției, au formula generală I:

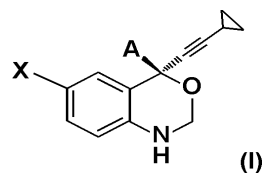


în care J este N sau NH, iar D este C(=NH)NH₂.

Revendicări: 25

(21) 99-00672 A (51) **C 07 D 265/18**; (22) 15.12.97 (30) 16.12.96 US 60/032.980; 11.04.97 US 08/838.838; (41) 30.12.99// 12/99 (86) US 97/22674 15.12.97 (87)WO 98/27073 25.06.98 (71) *E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US*; (72) *Pierce Michael Ernest, Wilmington, US; Choudhury Anusuya, Landenberg, US; Parsons Rodney Lawrence Jr., Wilmington, US*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București, RO*; (54) **SINTEZA ASIMETRICĂ A BENZOXAZINONELOR**

(57) Invenția se referă la sinteza asimetrică a benzoxazinonelor, folosite ca inhibitori ai revers transcriptazei virusului imunodeficienței umane, HIV. Benzoxazinonele conform invenției au formula generală I,

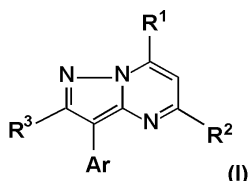


în care: X este Cl sau F și A este CF₃, C₂F₅ sau C₃F₇.

Revendicări: 41

(21) 98-00850 A (51) **C 07 D 487/04**; A 61 K 31/495; (22) 30.01.97 (30) 07.02.96 US 60/011279; 08.10.96 US 60/027688; (41) 30.12.99// 12/99 (86) EP 97/00459 30.01.97 (87)WO 97/29109 14.08.97 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; Neurocrine Biosciences Inc., San Diego, US; (72) Chen Chen, San Diego, US; Webb Thomas R., San Diego, US; McCarthy James R., San Diego, US; Moran Terence J., San Diego, US; Wilcoxon Keith M., San Diego, US; Huang Charles, San Diego, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PIRAZOLOPIRIMIDINE CA ANTAGONIȘTI AI RECEPTORULUI CRF**

(57) Invenția se referă la derivați de pirazolopirimidină, la compoziții farmaceutice care îi conțin drept ingredient activ, la procedee de preparare a acestor derivați și la metode de utilizare pentru tratamentul tulburărilor legate de hipersecreția CRF, cum ar fi depresia, anxietatea, abuzul de medicamente. Derivații conform invenției au formula generală (I):



în care R¹ este NR⁴R⁵ sau OR⁵; R² este alchil C₁₋₆, alchiloxi C₁₋₆ sau tioalchil C₁₋₆; R³ este hidrogen, alchil C₁₋₆, alchilsulfonil C₁₋₆, alchilsulfoxi C₁₋₆ sau tioalchil C₁₋₆; R⁴ este hidrogen, alchil C₁₋₆, *mono-* sau *di-*(cicloalchil C₃₋₆) metil, cicloalchil C₃₋₆, alchenil C₃₋₆, hidroxi

(21) 98-00850 A
alchil C₁₋₆, alchil C₁₋₆ carboniloxialchil sau alchil C₁₋₆ oxialchil C₁₋₆; R⁵ este alchil C₁₋₈, *mono-* sau *di-*(cicloalchil C₃₋₆) metil, Ar¹CH₂, alchil C₁₋₆ oxialchil C₁₋₆, hidroxi alchil C₁₋₆, alchenil C₃₋₆, tienilmetil, furanilmetil, alchil C₁₋₆ tioalchil C₁₋₆, morfolinil, *mono-* sau *di-*(alchil C₁₋₆) aminoalchil C₁₋₆, *di*(alchil C₁₋₆) amino, alchil C₁₋₆ carbonilalchil C₁₋₆, alchil C₁₋₆ substituit cu imidazolil; sau un radical cu formula -Alk-O-CO-Ar¹; sau R⁴, i R⁵ luați împreună cu atomul de azot, la care sunt atașați, formează o grupare pirolidinil, piperidinil, homopiperidinil sau morfolinil, opțional substituită; la formele stereoisomere și la sărurile de adiție acidă, acceptabile farmaceutic, ale acestora.

Revendicări: 13

(21) 98-00543 A (51) **C 08 G 63/64**; C 11 D 3/37; (22) 16.07.96 (30) 01.09.95 DE 195 32 214.2; 18.05.96 DE 196 20 093.8; (41) 30.12.99// 12/99 (86) EP 96/03113 16.07.96 (87)WO 97/09369 13.03.97 (71) Huls Aktiengesellschaft, Marl 1, DE; (72) Koch Herbert, Raesfeld, DE; Ruback Wulf, Dulmen, DE; (74) Patent-Mark S.R.L., București, RO; (54) **POLIMERI PE BAZĂ DE POLICARBONAȚI, PENTRU DESCOMPUNEREA MURDĂRII CA, COMPONENTĂ A SOLUȚIILOR PENTRU SCOATEREA MURDĂRII PE BAZĂ DE ULEI ȘI UNSOARE**

(57) Invenția se referă la polimeri pentru îndepărtarea murdăriei, în special a murdăriei pe bază de ulei și unsoare. Polimerii conform invenției au mase moleculare între 500 și 20000, prezintă curgere liberă la temperatura ambiantă și sunt constituiți, în principal, din monomeri dimetil tereftalat, dialchil carbonat, dialchilen glicol și polialchilen glicol și pot avea grupe terminale, în special grupe sulfobenzolil.

Revendicări: 12

(21) 96-01738 A (51) **C 08 L 27/06**; (22) 02.09.96 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO; (72) Eșanu Martha, Iași, RO; Pirjoi Dumitru, Iași, RO; Hojbota Giralina, Iași, RO; Hagiu Constanța, Iași, RO; (54) **COMPOZIȚIE TERMOPLASTICĂ PE BAZĂ DE POLICLORURĂ DE VINIL RIGIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție termoplastică pe bază de policlorură de vinil rigidă, utilizată la fabricarea țevilor și profilelor extruse, plăcilor extruse, plane și ondulate, opace și translucide, și a granulelor, transparente și opace, pentru obținerea tuburilor corugate. Compoziția conform invenției este constituită din 75...100 părți policlorură de vinil suspensie; 0...5 părți stabilizator complex de staniu; 0...6 părți stabilizator pe bază de complecși bariu-cadmiu; 0...5 părți sulfat tribazic de plumb; 0...2,5 părți stearat bibazic de plumb; 0...2,5 părți săpun de plumb; 0...0,6 părți stearat de calciu; 0...0,6 părți stearină; 0...6 părți ulei de soia epoxidat; 0...10 părți *di*-2-etil hexil ftalat; 0...8 părți polietilenă clorurată; 0...14 părți modificator de șoc acrilic; 2...50 părți policlorură de vinil grefată cu metacrilat de metil; 0...5 părți carbonat de calciu; 0...1,8 părți ester al unui acid gras multifuncțional; 0...1,5 părți bioxid de titan; 0...0,05 coloranți și 0...0,8 părți benzotriazol.

Revendicări: 1

(21) 97-01546 A (51) **C 09 D 133/00**; C 08 F 20/00; (22) 15.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; Druțu Mihaela, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Popa Lenuța, Timișoara, RO; Serenciuc Vasile, Timișoara, RO; Boari Teodor, Timișoara, RO; Fulga Gabriela, Timișoara, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COMPOZIȚII ACRILICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții acrilice, destinată utilizării ca liant în compoziții peliculogene. Procedeu conform invenției constă în aceea că se copolimerizează 30% dintr-un amestec format din: 5,0...25,0 părți metacrilat de metil, 20,0...35,0 părți acrilat de *n*-butil, 6,5...13,0 părți metacrilat de 2-hidroxietyl, 0,1...20,0 părți stiren, 0,3...1,5 părți acidacrilic, 0,5...2,0 părți *terț*-dodecilmercaptan, 0,1...0,5 părți peroxid de benzoil, în prezența a 15,0...40,0 părți hidrocarburi aromatice, 10,0...35,0 părți esteri și 0,1...0,5 părți peroxid de benzoil, la 95°C, după 30 min de la atingerea acestei temperaturi, se adaugă, treptat, în masa de reacție, timp de 2...3 h, restul de 70% din amestecul inițial, după care se adaugă 0,1...0,3 părți peroxid de benzoil, iar după 1 h, încă 0,1...0,3 părți peroxid de benzoil, masa de reacție fiind menținută la 95...105°C, timp de 2...3 h, pentru maturare, după care se răcește la 30°C și se filtrează.

Revendicări: 1

(21) 97-01547 A (51) **C 09 D 133/00**; C 08 F 20/00; (22) 15.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Manoviciu Ionel, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE COPOLIMER VINILIC, EMULSIONAT, PENTRU GRUNDURI PENTRU LEMN**

(57) Invenția se referă la o compoziție de copolimer vinilic, emulsionat, destinată obținerii grundurilor pentru lemn. Compoziția conform invenției este rezultată prin polimerizarea în emulsie a unui amestec format din: 2,0...10,0 părți acrilat de etil, 20,0...35,0 părți acrilat de butil, 0,5...3,0 părți acid acrilic, 4,0...18,0 părți metacrilat de metil, 30,0...50,0 părți stiren, 4,0...15,0 părți acrilat de 2-etilhexil și 4,0...15,0 părți metacrilat de butil, în prezență de 0,5...1,5 părți dodecilsulfat de sodiu, 6,0...9,0 părți dodecilbenzensulfonat de sodiu, 0,1...0,3 părți nonilfenoletoxilat cu 10 moli de etilenoxid, 1,0...1,8 părți nonilfenoletoxilat cu 16 moli de etilenoxid, 0,1...0,3 părți nonilfenoletoxilat cu 30 moli de etilenoxid, 0,15...0,25 părți *trans*-dodecilmercaptan, 0,3...0,6 părți persulfat de potasiu, 0,2...0,4 părți bicarbonat de sodiu, 110,0...120,0 părți apă dedurizată, urmată de neutralizarea finală cu 0,5...8,0 părți amoniac sub formă de soluție apoasă 25%, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 97-01548 A (51) **C 09 D 133/00**; C 08 F 20/00; (22) 15.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Manoviciu Ionel, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE COPOLIMER VINILIC, EMULSIONAT, PENTRU VOPȘELE CU DURABILITATE MARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de copolimer vinilic, emulsionat, destinată obținerii vopșelor de zidărie cu durabilitate mare. Compoziția de copolimer, conform invenției, este realizată prin copolimerizarea în emulsie a unui amestec de monomeri constituit din: 4,0...15,0 părți metacrilat de butil; 33,0...45,0 părți acrilat de butil; 0,5...2,5 părți acid acrilic; 35,0...50,0 părți stiren și 4,0...16,0 părți acrilat de 2-etilhexil, în prezența a 0,5...2,0 părți dodecilsulfat de sodiu, 7,5...10,0 părți dodecilbenzensulfonat de sodiu, 0,1...0,4 părți nonilfenoletoxilat cu 10 moli de etilenoxid, 1,3...2,0 părți nonilfenoletoxilat cu 16 moli de etilenoxid, 0,03...0,1 părți *terț*-dodecilmercaptan, 0,3...0,6 părți persulfat de potasiu, 0,2...0,4 părți bicarbonat de sodiu, 90,0...100,0 părți apă dedurizată, urmată de neutralizare finală cu 0,5...8,0 părți amoniac, sub formă de soluție apoasă 25%, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 97-01549 A (51) **C 09 D 133/00**; C 08 F 20/00; (22) 15.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Manoviciu Ionel, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE COPOLIMER VINILIC, EMULSIONAT, PENTRU VOPȘELE DE INTERIOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție de copolimer vinilic, emulsionat, destinat obținerii vopșelor de interior, pentru zidărie. Compoziția conform invenției se obține prin copolimerizarea în emulsie a unui amestec de monomeri constituit din: 3,0...12,0 părți acrilat de etil, 10,0...30,0 părți acrilat de butil, 0,5...3,0 părți acid acrilic, 5,0...20,0 părți metacrilat de metil, 35,0...60,0 părți stiren și 3,0...15,0 părți acrilat de 2-etilhexil, în prezența a 0,5...2,0 părți de dodecilsulfat de sodiu, 7,5...12,0 părți dodecilbenzensulfonat de sodiu, 0,2...0,5 părți nonilfenoletoxilat cu 10 moli etilenoxid, 1,1...2,1 părți nonilfenoletoxilat cu 16 moli etilenoxid, 0,1...0,4 părți nonilfenoletoxilat cu 30 moli etilenoxid, 0,2...0,3 părți *terț*-dodecilmercaptan, 0,3...0,6 părți persulfat de potasiu, 0,2...0,4 părți bicarbonat de sodiu, 90,0...100,0 părți apă dedurizată, urmată de neutralizarea finală cu 0,5...8,0 părți amoniac, sub formă de soluție apoasă 25%, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 97-01550 A (51) **C 09 D 133/00**; C 08 F 20/00; (22) 15.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Manoviciu Ionel, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE COPOLIMER VINILIC, EMULSIONAT, PENTRU VOPȘELE DE EXTERIOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție de copolimer vinilic, emulsionat, destinată obținerii vopșelor de exterior pentru zidărie. Compoziția conform invenției este obținută prin copolimerizarea unui amestec format din: 2,0...10,0 părți acrilat de etil, 18,0...36,0 părți acrilat de butil, 0,5...2,0 părți acid acrilic, 15,0...35 părți metacrilat de metil, 20,0...38,0 părți stiren și 2,0...15,0 părți metacrilat de butil, în prezența a 0,5...2,0 părți dodecilsulfat de sodiu, 7,5...11,0 părți dodecilbenzensulfonat de sodiu, 0,1...0,3 părți nonilfenoletoxilat cu 10 moli etilenoxid, 1,0...2,0 părți nonilfenoletoxilat cu 16 moli etilenoxid, 0,3...0,6 părți nonilfenoletoxilat cu 30 moli etilenoxid, 0,08...0,12 părți *terț*-dodecilmercaptan, 0,3...0,6 părți persulfat de potasiu, 0,2...0,4 părți bicarbonat de sodiu, 90,0...100,0 părți de apă dedurizată, urmată de neutralizarea finală a copolimerului emulsionat cu 0,5...8,0 părți amoniac de soluție apoasă 25%, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 97-01551 A (51) **C 09 D 133/00**; C 08 F 20/00; (22) 15.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Manoviciu Ionel, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE COPOLIMER ACRILIC, EMULSIONAT, PENTRU GRUNDURI DE AMORSARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de copolimer acrilic, emulsionat, destinat obținerii grundurilor de amorsoare, pentru zidărie. Compoziția conform invenției se obține prin copolimerizarea în emulsie a unui amestec de monomeri constituit din: 4,0...18,0 părți acrilat de 2-etilhexil, 36,0...55,0 părți acrilat de butil, 0,5...3,0 părți acid acrilic, 25,0...39,0 părți metacrilat de metil și 5,0...20,0 părți metacrilat de butil, în prezența a 0,5...2,0 părți dodecilsulfat de sodiu, 3,5...6,0 părți dodecilbenzensulfonat de sodiu, 0,1...0,3 părți nonilfenoletoxilat cu 10 moli de etilenoxid, 0,2...1,0 părți nonilfenoletoxilat cu 16 moli de etilenoxid, 0,1...0,3 părți nonilfenoletoxilat cu 30 moli de etilenoxid, 0,2...0,3 părți *terț*-dodecilmercaptan, 0,3...0,6 părți persulfat de potasiu, 0,2...0,4 părți bicarbonat de sodiu, 140,0...150,0 părți apă dedurizată, urmată de neutralizarea finală a copolimerului emulsionat cu 2,0...10,0 părți amoniac, sub formă de soluție apoasă 25%, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 97-01552 A (51) **C 09 D 133/00**; C 08 F 20/00; (22) 15.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Azur S.A., Timișoara, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Manoviciu Ionel, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE COPOLIMER ACRILIC, EMULSIONAT, PENTRU VOPȘELE DE FAȚADE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de copolimer acrilic, emulsionat, destinată obținerii de vopsele pentru fațade cu porozitate mare. Compoziția conform invenției este obținută prin copolimerizarea în emulsie a unui amestec format din: 1,0...8,0 părți acrilat de etil, 20,0...45,0 părți acrilat de butil, 0,5...2,0 părți acid acrilic, 35,0...49,0 părți metacrilat de metil, 4,0...20,0 părți acrilat de 2-etilhexil și 4,0...10,0 părți de metacrilat de butil, în prezența a 0,25...1,0 părți dodecilsulfat de sodiu, 7,5...11,0 părți dodecilbenzensulfonat de sodiu, 0,7...1,3 părți nonilfenoletoxilat cu 16 moli etilenoxid, 0,5...1,5 părți nonilfenoletoxilat cu 30 moli etilenoxid, 0,08...0,12 părți *terț*-dodecilmercaptan, 0,3...0,6 părți persulfat de potasiu, 0,2...0,4 părți bicarbonat de sodiu, 90,0...100,0 părți apă dedurizată, urmată de neutralizarea finală cu 0,5...8,0 părți amoniac, sub formă de soluție apoasă 25%, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 97-01553 A (51) **C 09 D 133/00**; C 08 F 20/00; (22) 15.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Manoviciu Ionel, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Palkovacs Ștefan, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE COPOLIMER ACRILIC, EMULSIONAT, PENTRU VOPȘELE CU DURABILITATE MARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de copolimer acrilic, emulsionat, destinat obținerii de vopsele cu durabilitate mare, pentru zidărie. Compoziția de copolimer, conform invenției, este rezultată din copolimerizarea în emulsie a unui amestec de monomeri constituit din: 3,0...12,0 părți acrilat de etil, 20,0...35,0 părți acrilat de butil, 0,5...2,0 părți acid acrilic, 48,0...65,0 părți metacrilat de metil și 2,0...18,0 părți metacrilat de butil, în prezența de 1,0...2,5 părți dodecilsulfat de sodiu, 6,0...10,0 părți dodecilbenzensulfonat de sodiu, 0,3...0,8 părți nonilfenoletoxilat cu 16 moli de etilenoxid, 0,2...0,7 părți nonilfenoletoxilat cu 30 moli de etilenoxid, 0,03...0,1 părți *terț*-dodecilmercaptan, 0,3...0,6 părți persulfat de potasiu, 0,2...0,4 părți bicarbonat de sodiu, 120,0...130,0 părți apă dedurizată, urmată de neutralizarea finală cu 0,5...8,0 părți amoniac, sub formă de soluție apoasă 25%, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 99-01021 A (51) **C 09 D 163/02**; (22) 23.09.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Kober S.R.L., Comuna Giron, RO; (72) Dodiță Tomer, Piatra Neamț, RO; (54) **EMAILURI EPOXIDICE, BICOMPONENTE, CU ÎNTĂRIRE AMIDICĂ- SERIA E 3200**

(57) Invenția se referă la un email bicomponent, pe bază de rășină epoxidică, care se folosește, de preferință, pentru protecția reperelor din metal care lucrează într-un mediu marin sau în industriile petrolieră, chimică sau alimentară sau pentru protecția suprafețelor din beton. Emailul conform invenției este constituit dintr-un component de bază care conține 44...51,9% în greutate rășină epoxidică, 3...4% în greutate rășină ureoformaldehidică, 19...26% în greutate pigmenți și materiale de umplutură, 0,1...2% în greutate aditivi și 18...29% în greutate amestec de solvenți și respectiv, un component de întărire, care conține 57% în greutate rășină poliamidică și 43% în greutate solvent.

Revendicări: 1

(21) 99-01048 A (51) **C 09 D 167/00**; (22) 29.09.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Kober S.R.L., comuna Giron, RO; (72) Popescu Viorel, Piatra Neamț, RO; Dodiță Tomer, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNOR RĂȘINI ALCHIDICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea rășinilor alchidice, care sunt folosite ca lianți peliculogeni, care se usucă în prezența aerului la temperatura mediului ambiant sau la temperaturi de 80...150°C. Procedeu conform invenției cuprinde poliesterificarea, într-un reactor etanș, la o temperatură de 180...250°C, a unui amestec format din 40...90% în greutate și, de preferință 45...85% în greutate dintr-un amestec de monogliceride, digliceride și trigliceride și/sau 20...70% în greutate și, de preferință 30...65% în greutate acizi grași din uleiuri vegetale, 5...50% în greutate și, de preferință 10...35% în greutate polioli, 10...40% în greutate și, de preferință 15...35% în greutate poliacizi și 0...10% în greutate și de preferință 0...7,5% în greutate monoacizi, la atingerea în reactor a unei presiuni de 0,2...0,7 bari, se depresurizează și se evacuează apa de reacție, iar la un grad de poliesterificare de 65...85%, se dozează, eventual, anhidridă maleică până la 0,5% în greutate, raportată la masa de reacție și se menține în continuare amestecul de reacție la 200...250°C, cu îndepărtarea azeotropă a apei de reacție.

Revendicări: 2

(21) 99-01049 A (51) **C 09 D 167/00**; (22) 29.09.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Kober S.R.L., Comuna Giron, RO; (72) Popescu Viorel, Piatra Neamț, RO; Dodiță Tomer, Piatra Neamț, RO; (54) **RĂȘINI ALCHIDICE SLABE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la rășini alchidice, care pot fi folosite ca plastifianți macromoleculari pentru nitroceluloză care intră în compoziția produselor de acoperire pentru suprafețele din lemn sau din metal și respectiv la un procedeu de obținere a acestor rășini. Rășinile conform invenției se caracterizează printr-un conținut în fracțiuni nevolatile de 50% în greutate, printr-un timp de scurgere prin cupa vâscozimetrică cu un diametru de 5 mm, la o temperatură de 20°C, de 10...15 s; printr-un indice de aciditate de maximum 15 mg KOH/g și printr-un indice de culoare iod de maximum 10 mg I₂/100 ml. Procedeu conform invenției, aplicat pentru obținerea rășinilor, cuprinde introducerea într-un reactor a unui amestec format din 5...40% în greutate și, de preferință 10...20% în greutate ulei de ricin albit, 5...40% în greutate și, de preferință 15...25% în greutate acizi grași semisicativi, din uleiuri de soia și/sau floarea soarelui, 5...25% în greutate și, de preferință 10...20% în greutate glicerină, 0...20% în greutate și, de preferință 5...15% în greutate propilenglicol, 30...50% în greutate și, de preferință 35...45% în greutate anhidridă ftalică, în reactor având loc, într-o

(21) 99-01049 A
singură fază, transesterificarea uleiului și poliesterificarea gliceridelor rezultate din transesterificarea uleiului și a acizilor grași, prin încălzirea într-o atmosferă inertă, la o temperatură de 170...175°C, menținerea sub reflux timp de 30...60 min, după care temperatura este ridicată până la o valoare de 210...215°C și menținută timp de 30...60 min, timp după care temperatura este ridicată până la o valoare de 225...230°C, cu îndepărtarea azeotropă a apei de reacție, până la obținerea rășinii.

Revendicări: 2

(21) 97-01483 A (51) **C 10 L 5/42**; C 10 L 5/44; C 10 L 5/48; (22) 06.08.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. *Ingmet, Iași, RO*; (72) *Pop Gheorghe, Iași, RO*; *Firaru Alex, Slatina, RO*; *Truică Ecaterina, Slatina, RO*; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE ȘI VALORIFICARE INDUSTRIALĂ A DEȘEURILOR CARBONICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a deșeurilor carbonice, rezultate în urma obținerii produselor carbonice, cum ar fi: electrozi de grafit, blocuri și dale carbonice. Procedeu conform invenției constă în clasarea volumetrică sau gravimetrică a deșeurilor, urmată de amestecarea materialului solid cu gudron și smoală, rezultând un produs cu proprietăți de combustie îmbunătățite, care se utilizează sub formă de brichete.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 99-00234 A (51) **C 10 M 101/02**; (22) 04.03.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. *Compétrol S.A.- Fabrica de Uleiuri Grivița, București, RO*; (72) *Petre Ion, Ploiești, RO*; *Georgescu Doina, București, RO*; *Iordache Iulian, Comuna Cornetu, RO*; *Oprescu Florian, București, RO*; (54) **ULEIURI SUPERIOARE, CU CONȚINUT REDUS DE CENUȘĂ, PENTRU UNGEREA MOTOARELOR**

(57) Invenția se referă la uleiuri superioare, cu conținut redus de cenușă, pentru ungerea motoarelor cu ardere internă în patru timpi, cu aprindere prin comprimare sau prin scânteie, precum și la un procedeu de obținere a acestor uleiuri. Uleiurile conform invenției sunt constituite din uleiuri parafinice, având conținut de 0,06...0,10% zinc, 0,05...0,09% fosfor, 0,2...0,3% calciu și 0,04...0,07% azot.

Revendicări: 2

(21) 99-00578 A (51) **C 12 N 1/20**; C 12 Q 1/04// A 01 N 63/00; (22) 12.11.97 (30) 22.11.96 US 08/753,317; (41) 30.12.99// 12/99 (86) US 97/20778 12.11.97 (87)WO 98/22572 28.05.98 (71) *Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US*; (72) *Duvick Jon, Des Moines, US*; *Rood Tracy A., Johnston, US*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **COMPOZIȚII ȘI METODE PENTRU DETOXIFICAREA MONILIFORMINEI**

(57) Invenția se referă la microorganisme și metode pentru detoxificarea moniliforminei-sau a altor micotoxine, înrudite cu aceasta, care au aplicare largă în agricultură, în îmbunătățirea calității hranei pe bază de grâne și a siguranței alimentației. Microorganismele conform invenției constau din bacterii din specia *Ochrobactrum*, care au capacitatea de a degrada moniliformina. Metodele de degradare a moniliforminei, conform invenției, constau în aplicarea locală a unei compoziții conținând un microorganism, conform invenției, pe o plantă, înainte sau după recoltare.

Revendicări: 17

(21) 99-00579 A (51) **C 12 N 15/82**// A 23 L 1/015; A 62 D 3/00; (22) 21.05.99 (30) 22.11.96 US 08/753,316; (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US*; (72) *Rood Tracy A., Iowa, US*; *Duvick Jon, Iowa, US*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **COMPOZIȚII ȘI METODE PENTRU DETOXIFICAREA ZEARALENONEI**

(57) Invenția se referă la microorganisme și metode pentru degradarea zearalenonei sau a derivaților sau analogilor acesteia. Microorganismele conform invenției constau din bacterii din specia *Rhodococcus* sau din specia *Nocardia*. Metodele de degradare a zearalenonei, conform invenției, constau în aplicarea locală, pe o plantă, înainte sau după recoltare, a unei compoziții conținând o bacterie, conform invenției.

Revendicări: 22

(21) 99-00580 A (51) **C 12 N 15/82**// A 23 L 1/015; (22) 12.11.97 (30) 22.11.96 US 08/753,287; (41) 30.12.99// 12/99 (86) US 97/21207 12.11.97 (87)WO 98/22603 28.05.98 (71) *Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US*; (72) *Duvick Jon, Des Moines, US*; *Rood Tracy A., Johnston, US*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **COMPOZIȚII ȘI METODE PENTRU DETOXIFICAREA BEAUVERICINEI**

(57) Invenția se referă la un microorganism și la metode de degradare a beauvericinei din plante. Microorganismul conform invenției este selectat din grupul format din speciile: *Nocardia*, *Rhodococcus* și *Bacillus* sau din grupul format din microorganismele depozitate sub numerele de acces: ATCC 55850, ATCC 55849, ATCC 55848 și ATCC 55847. Metoda de degradare a beauvericinei, conform invenției, constă în aplicarea locală a unei compoziții conținând un microorganism, conform invenției.

Revendicări: 27

(21) 98-01126 A (51) **C 22 B 60/02**; (22) 30.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Compania Națională a Uraniului S.A.-Sucursala București, București, RO*; (72) *Graur Cornelia Gabriela, București, RO*; *Georgescu Petre Dan, București, RO*; *Vasile Constantin, Brașov, RO*; *Muntean Ioan, Brașov, RO*; (54) **PROCEDEU ÎMBUNĂȚIT DE PURIFICARE A CONCENTRATELOR TEHNICE, NECONFORME, DE DIURANAT DE AMONIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a concentratelor tehnice, neconforme, de diuranat de amoniu, cu conținut de impurități, în special anionice, cum ar fi: molibdați, sulfați, cloruri, humați peste limita impusă de specificația de produs, pentru prelucrarea în scopul obținerii pulberii sinterizabile de bioxid de uraniu, destinat fabricării combustibilului nuclear. Procedeu conform invenției constă în tratarea pe șarje, la temperatura ambiantă, a concentratului de uraniu sub formă de soluție apoasă, cu soluție de hidroxid de sodiu 50%, timp de 30 min, urmată de sedimentare, decantare și 3 spălări ale turtei decantate cu apele de spălare recirculate din șarjele precedente, astfel încât, cu un consum de 0,2 m³ leșie NaOH 50% și 2,5 m³ apă, se realizează eliminarea impurităților, în proporție de peste 80%, rezultând un concentrat de uraniu conform cerințelor impuse și o leșie bogată în molibden, din care poate fi precipitat un concentrat de molibden valorificabil.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 99-00842 A (51) **D 03 D 1/02**; (22) 23.07.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Oniceanu Georgeta, București, RO*; *Ciplea Carmen Jana, București, RO*; (72) *Oniceanu Georgeta, București, RO*; *Ciplea Carmen Jana, București, RO*; (54) **ȚESĂTURĂ TEHNICĂ, FILTRANTĂ**

(57) Invenția se referă la o țesătură tehnică, cu rol de filtru pentru particule fine, de dimensiuni de circa 10 μm. Țesătura conform invenției este realizată din fire tehnice poliamidice, de finețe 940 dtex, cu torsiuni minime de protecție de 70 t/m, ceea ce asigură un grad ridicat de acoperire, cât și o decolmatare ușoară, firele au o rezistență la rupere de minimum 6 kgf, desimea în urzeală este de 280 fire/10 cm, desimea în bătătură de 160 fire/10 cm, armura panama. Rezistențele la tracțiune în urzeală și bătătură sunt de 50 kgf.

Revendicări: 4

(21) 99-00464 A (51) **D 03 D 15/00**; D 06 C 29/00; (22) 23.04.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO*; (72) *Ciociu Eugenia, Iași, RO*; *Micliuc Vasile, Iași, RO*; *Grigoraș Emilia, Iași, RO*; *Corciovă Mioara, Iași, RO*; (54) **ȚESĂTURĂ TIP MĂTASE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură tip mătase, destinată confecționării articolelor de îmbrăcăminte exterioară și la un procedeu de realizare a acesteia. Țesătura conform invenției este formată din fire poliesterice, cu densitatea de lungime 167 dtex, desimea de 210...470 fire/10 cm în urzeală și 210...340 fire/10 cm în bătătură. Procedeu de realizare, conform invenției, constă în aceea că, țesătura crudă se supune relaxării, pe aparate tip Jet, timp de 30...60 min, la o temperatură de 110...130°C, într-o soluție 1...2% produse anticute, urmată de degresare și vopsire, în sine cunoscute, emoliere concomitent cu semi-uscarea, pe rama Bruckner, la temperatura de 90°C, cu viteza de 25...50 m/min și avans 10...15%, și depozitare, pentru relaxare, timp de 480...1440 min, pe caole în continuă mișcare, acoperite cu folie de polietilenă.

Revendicări: 5

(21) 99-00843 A (51) **D 03 D 17/00**; (22) 23.07.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Oniceanu Georgeta, București, RO; Ciplea Carmen Jana, București, RO; (72) Oniceanu Georgeta, București, RO; Ciplea Carmen Jana, București, RO; (54) **ȚESĂTURI TEHNICE PENTRU CAUCIUCĂRI**

(57) Invenția se referă la o țesătură tip bumbac, pentru inserții cauciucate. Țesătura conform invenției este realizată din fire tip bbc Nm 10/2...24/2 în bătătură, având raportul între desimea în urzeală și desimea în bătătură de 1,04...1,11, având o masă de 320 g/m², o rezistență la rupere în urzeală de 85...100 kgf și o rezistență la rupere în bătătură de 80...90 kgf, legătura este panama sau rips de urzeală cu o grupare specifică a firelor în speță, pentru a crea puncte de maximă rezistență, într-o altă variantă, țesătura este realizată din fire tip bumbac, de finețe Nm 16/1...34/2, având o masă de 230 g/m².

Revendicări: 3

Figuri: 2

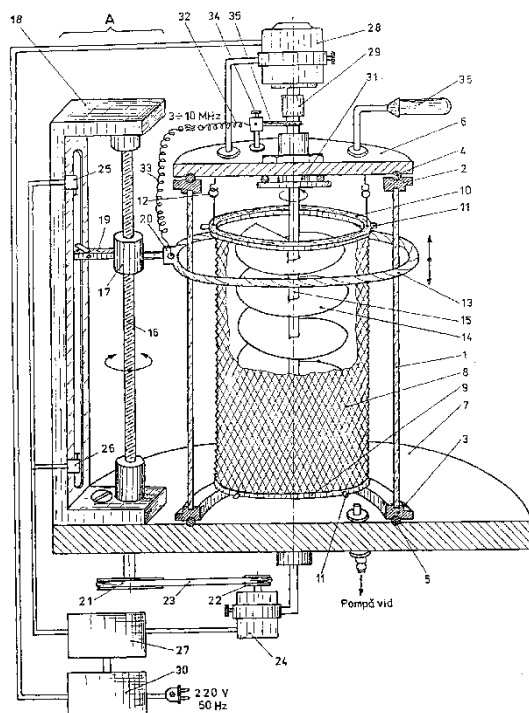
(21) 98-01085 A (51) **D 06 B 3/00**; (22) 18.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Grigoriu Aurelia, Iași, RO; Blascu Vasile, Iași, RO; Preda Constantin, Iași, RO; Grigoriu George Ervant, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU TRATAREA, ÎN CONDIȚIILE PLASMEI RECI, A UNUI MATERIAL NEȚESUT, STRATIFICAT**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru tratarea, în condițiile plasmei reci, a unui material nețesut, stratificat, de formă tubulară, destinat confecționării filtrelor pentru medii gazoase. Instalația conform invenției este prevăzută cu doi electrozi (13, 14), unul de formă inelară, plasat în exteriorul vasului (1), și având o mișcare de du-te-vino paralelă cu axul longitudinal al acestuia, și altul în formă de spirală, sudată pe un ax central (15), situat în interiorul vasului (1), în centrul spațiului închis de materialul (8), ce urmează a fi tratat, și având o mișcare de rotație. Prin compunerea celor două mișcări, se asigură o baieiere uniformă a materialului (8), ce are ca rezultat un tratament uniform și în profunzime, în condițiile plasmei reci.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01085 A



(21) 98-00936 A (51) **E 02 D 29/14**; (22) 05.05.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Iliescu Petre, Brașov, RO; (72) Iliescu Petre, Brașov, RO; (54) **DISPOZITIV SPECIAL, PENTRU MONTAREA ȘI DEMONTAREA CAPACULUI SUPERIOR, LA CĂMINE TELEFONICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru montarea și demontarea capacului superior, la căminele telefonice, de către o singură persoană. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un picior (1) de susținere, un suport (2) inferior, un alt suport (4) superior, o cruce (5) intermediară, care permite o rotație de 360°, o pârghie (6) cu cârlig și o altă pârghie (9).

Revendicări: 1

Figuri: 19

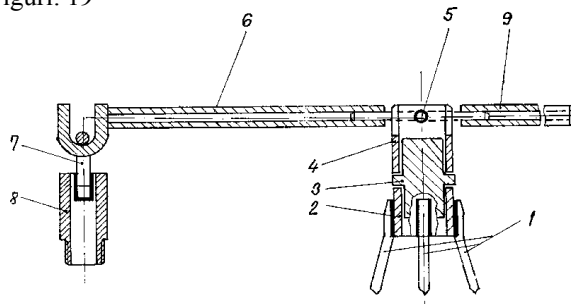


Fig. 19

(21) 99-00678 A (51) **E 02 F 5/32**; (22) 16.06.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Bostan Costică, Adjud, RO*; (72) *Bostan Costică, Adjud, RO*; (54) **INSTALAȚIE DE SĂPAT, CU GREIFER HIDRAULIC, PREVĂZUTĂ CU DISPOZITIV DE EXTRAGERE A ECHIPAMENTULUI DE LUCRU**

(57) Invenția se referă la o instalație cu greifer hidraulic, pentru săparea la mare adâncime, în vederea executării fundațiilor, ecranelor de etanșare sau a altora asemenea. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un utilaj (A), care poate fi un excavator purtător, pe care sunt montate un braț (C) telescopic și respectiv un braț (B) oscilant care, la rândul lui, susține un manșon (D) de ghidare, prin care pot fi deplasate niște prăjini (E și F), exterioară și respectiv interioară, în legătură cu care este montat un echipament (G) de lucru, deasupra acestuia din urmă, fiind montat un dispozitiv (M) de extragere în caz de blocare a echipamentului (G) de lucru, format din niște elemente (1, 2, 3 și 4) metalice, solidarizate între ele, fixate, cu ajutorul unor șuruburi (5) și cu cel al unor piulițe (6), pe prăjina (F) interioară, sub forma unei casete compacte, de care este fixată o placă (7), în legătură cu care poate fi montat un subansamblu (I) de vibrație, susținut într-un cârlig (8) al unei macarale autodeplabile.

Revendicări: 3
Figuri: 7

(21) 99-00678 A

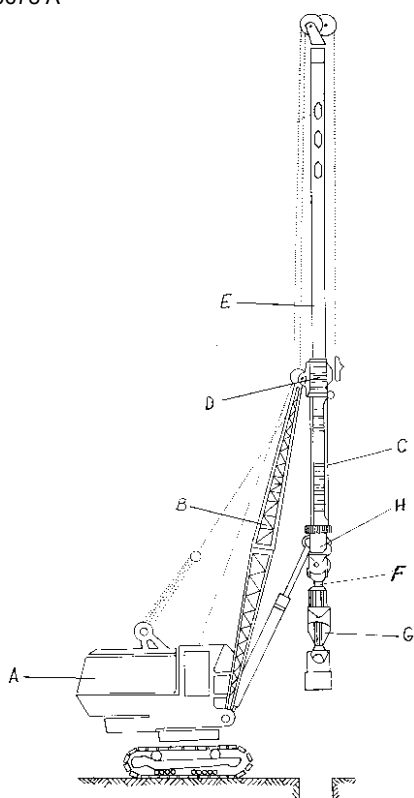


Fig. 1

(21) 98-01091 A (51) **E 04 H 4/06**; (22) 22.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Crișan Octavian, Focșani, RO*; (72) *Crișan Octavian, Focșani, RO*; (54) **MODERNIZAREA PISCINELOR**

(57) Invenția se referă la o piscină pentru învățarea înotului, de către copii și femei. Piscina conform invenției cuprinde un grătar din lemn (1), ce poate fi reglat pe verticală, cu posibilitate de basculare sub greutatea corpului omenesc, și o plasă elastică pentru salturi (2), fixate cu ajutorul unui zăvor (a) și un șurub (b).

Revendicări: 1
Figuri: 7

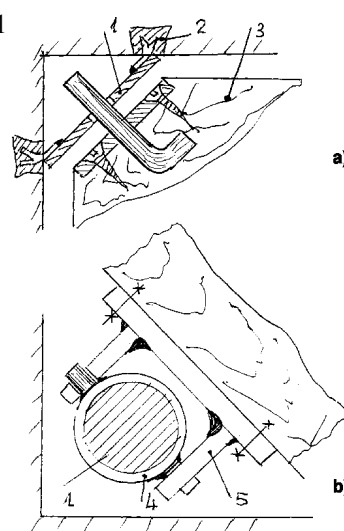


Fig. 4

(21) 99-00871 A (51) **E 06 B 9/11**; (22) 02.08.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Florică I. Niculae, București, RO*; *Florică E. Vasilica, București, RO*; (72) *Florică I. Niculae, București, RO*; *Florică E. Vasilica, București, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU ACȚIONAREA TRANSPERANTELOR CU PÂNZĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru acționarea transperanțelor cu pânză, destinate acoperirii ferestrelor, cu scopul de a împiedica pătrunderea luminii în încăperi. Dispozitivul pentru acționarea transperanțelor cu pânză, conform invenției, este constituit dintr-un suport (1) și niște lagăre (2 și 3) pentru rotirea unui rulu (4) prin intermediul unor axe (6) înșurubate într-un disc (7) respectiv un mosor (8) solidar cu ruloul (4), pe care este înfășurată o pânză transparentă (10), ridicarea sau coborârea realizându-se cu ajutorul unui fir subțire (14), înfășurat pe mosorul (8) trecut printr-un tub îngust (15) și legat la o manetă (16) de acționare a transperantului, într-o altă variantă, firul subțire (14), după ce a ieșit dintr-un tub îngust (18), intră printr-un mecanism de oprire a pânzei (10), compus dintr-o piesă (19) cu pantă și o rolă (20) care blochează firul (14).

Revendicări: 2
Figuri: 4

(21) 99-00871 A

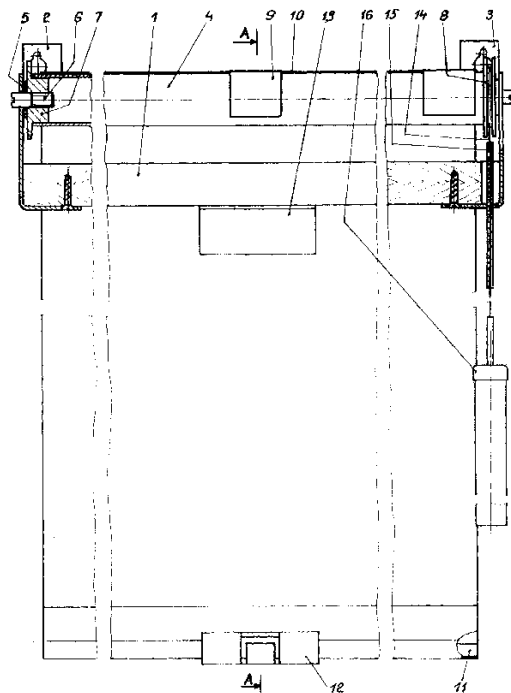


Fig. 1

(21) 98-01037 A (51) **F 02 B 53/02**; (22) 18.06.98 (41) 30.12.99//12/99 (71) Giurgulescu Ion, Târgu Jiu, RO; (72) Giurgulescu Ion, Târgu Jiu, RO; (54) **MOTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ, cu ardere internă, destinat echipării mijloacelor de transport, precum și utilizării ca motor staționar. Motorul conform invenției este prevăzut cu niște cilindri (1) și niște pistoane (4), gazele arse, într-o cameră de ardere (11), evacuate prin niște canale (2), se destind într-o cavitate (9) și acționează o turbină (6), momentul motor fiind datorat atât pistoanelor (4), cât și turbinei (6).

Revendicări: 1
Figuri: 3

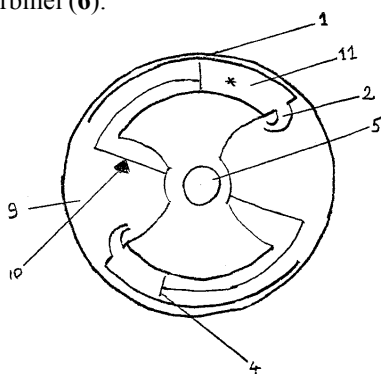


Fig. 2

(21) 99-00451 A (51) **F 02 B 73/00**; (22) 20.04.99 (41) 30.12.99//12/99 (71) Enescu Virgil, Brăila, RO; (72) Enescu Virgil, Brăila, RO; (54) **MOTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ, destinat îmbunătățirii parametrilor motoarelor M.A.S. sau M.A.C. Motorul rotativ, conform invenției, este prevăzut cu o carcasă (1) în care se pot roti niște rotoare (2) montate pe un ax (3), pe rotoarele (2), fiind montate niște pale (4), axul (3) este în legătură cu un arbore cotit al unui motor clasic, M.A.S. sau M.A.C., prin intermediul unui reductor (7), alimentarea fiind făcută de un injector (5), într-un tub (6) de compresie și detonare, controlat de o supapă (13) de evacuare comună.

Revendicări: 1
Figuri: 2

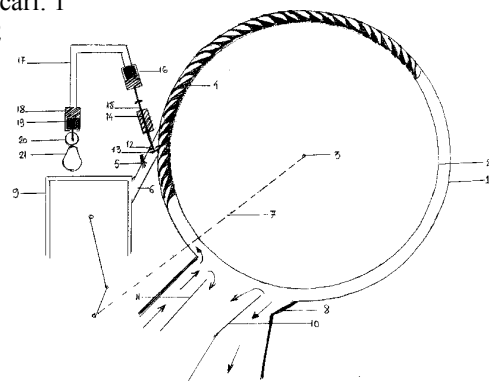
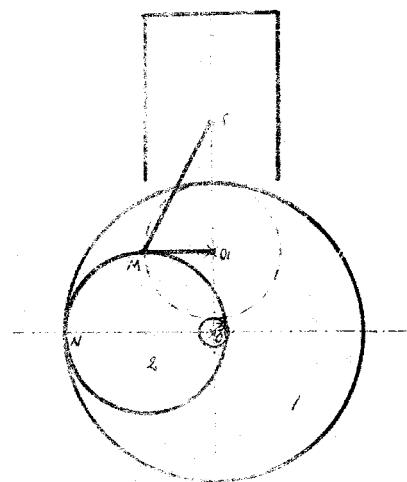


Fig. 1

(21) 97-01101 A (51) **F 02 B 75/22**; (22) 16.06.97 (41) 30.12.99//12/99 (71) Căprărescu Vasile, Tâmba, RO; (72) Căprărescu Vasile, Tâmba, RO; (54) **MOTOR VAS CAP**

(57) Invenția se referă la un motor termic în doi sau patru timpi. Motorul conform invenției are în componența sa un excentric (2), care primește mișcarea de la un cap (P) articular al unei biele (PM) ce se rotește într-o carcasă (L).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 98-01092 A (51) **F 02 M 29/00**; (22) 22.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Oprea Ioan, București, RO; (72) Oprea Ioan, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE PULVERIZARE ȘI IONIZARE LA MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un dispozitiv de pulverizare și ionizare a amestecului aer-combustibil, la motoarele cu ardere internă. Procedul conform invenției utilizează efectul Lenard, prin lovirea de un obstacol a picăturilor de combustibil grosiere, existente, asigurând un grad ridicat de pulverizare și ionizare a amestecului aer-carburant. Dispozitivul conform invenției utilizează o turbină la ieșirea din carburator, acționată în mișcare de rotație de curentul aer-combustibil, sau un obstacol, la distanță de duza injectorului, la motoarele alimentate prin injecție, care asigură pulverizarea și ionizarea.

Revendicări: 3

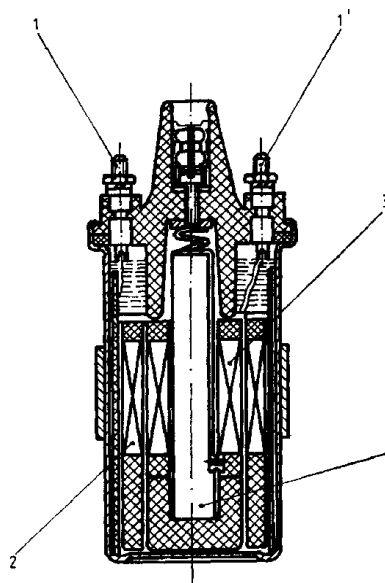
(21) 98-01048 A (51) **F 02 P 3/05**// H 01 F 5/00; (22) 03.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. "ICPE" - S.A, București, RO; (72) Vasile Nicolae, București, RO; Licu Valeriu, Urziceni, RO; Enescu Maria, București, RO; Hahui Gheorghe, București, RO; (54) **BOBINĂ DE APRINDERE PENTRU AUTOVEHICULE CU MIEZ DIN PULBERI PE BAZĂ DE FIER**

(57) Prezenta invenție se referă la o bobină de aprindere, pentru autovehicule, cu miez din pulberi pe bază de fier. Bobina de aprindere, conform invenției, este constituită din două borne de joasă tensiune (1 și 1'), o înfășurare primară (2), o înfășurare secundară (3), un miez magnetic (4), realizat din pulberi pe bază de fier, peliculizate cu un strat subțire, de compus organic sau anorganic, apoi se amestecă cu 0,5% lubrifiant și 0,5...3% liant de tipul rășinilor termorezistive, având inducția magnetică 17,0...17,3 KGs, intensitatea câmpului magnetic coercitiv 10...15 Oe, permeabilitatea magnetică maximă 154...480, pierderi magnetice totale 0,55 W/Kg la o plajă de temperatură de funcționare -55°...+125°C.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01048 A



(21) 99-00864 A (51) **F 02 P 3/06**; (22) 29.07.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO; (72) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO; (54) **SISTEM DE APRINDERE, STATIC, PENTRU GAZOMOTOCOMPRESOARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de aprindere statică, destinată agregatelor de comprimare de tip gazomotocompresor, utilizate în rețeaua națională de extracție și transport a gazelor naturale, precum și în industria petrolului. Sistemul de aprindere static, pentru gazomotocompresoare, conform invenției, este constituit dintr-un ansamblu de senzori magnetici de aprindere (1), amplasați în apropierea volantei agregatului (3), în ordinea de aprindere a cilindrilor, pe un suport metalic inelar (4), comandați de un magnet permanent (6), solidar cu volanta (3) mașinii, senzori care la rândul lor comandă descărcarea pe primarele bobinelor de inducție (7) ale fiecărui cilindru, a energiei înmagazinate într-un condensator amplasat pe un modul sursă corespunzător (8). Energia scântei este astfel preluată de la rețeaua de 220V, 50Hz, prin intermediul unui transformator, amplasat de asemenea pe modulul sursă. În această configurație, sistemul prezintă o serie de avantaje, cele mai importante fiind lipsa totală a pieselor în mișcare din întreaga instalație de aprindere, independența energiei scântei de turația mașinii și asigurarea preciziei ridicate și a stabilității momentului de aprindere, în funcționare de durată.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 99-00864 A

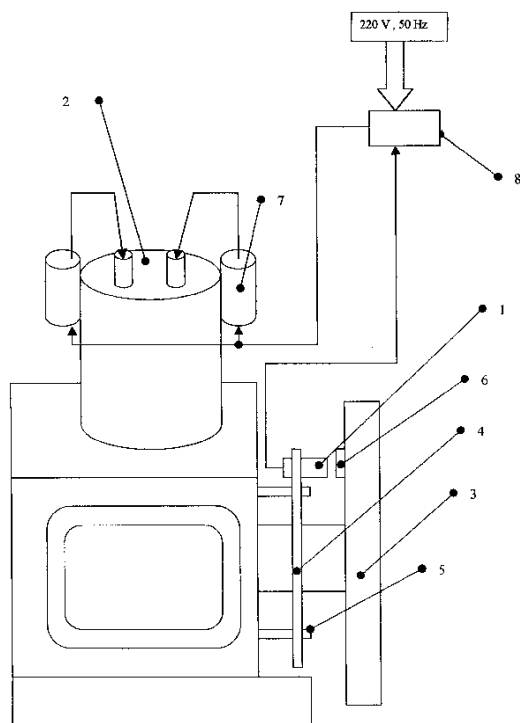


Fig. 1

(21) 98-01275 A (51) **F 04 B 23/02**; (22) 10.08.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Comănceanu Dumitru, București, RO; (72) Comănceanu Dumitru, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PNEUMATICĂ DE POMPARE "PHOENIX"**

(57) Invenția se referă la o instalație pneumatică de pompare a apei reci, folosită la alimentări cu apă potabilă sau industrială, la irigații sau desecări. Instalația conform invenției are un bazin (1) de aspirație, în care este adusă apa ce urmează a fi pompată, de unde este transferată într-o cameră (2) de presiune, cu ajutorul unui aspirator (3), care folosește presiunea aerului comprimat aflat în camera (2) de presiune, presiune întreținută de: înălțimea geodezică de pompare și de presiunea rezultată din reciclarea pierderilor de sarcină, rezultate la tranzitarea prin rețea a debitului pompat, iar pentru autoîntreținere, pierderi de sarcină în rețea, implicit presiunea aerului comprimat în camera (2) de presiune, necesară pompării pe o conductă de refulare (6), este montat un robinet (11) al cărui sertar (12) reglează presiunea, sertarul (12) fiind acționat de un piston (13) aflat într-un cilindru (14) alimentat cu apă din camera de presiune (2) printr-o conductă (7), sertarul fiind deschis de apa din cilindru (14) și închis de arcul (15) aflat în spatele pistonului (13).

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) 98-01275 A

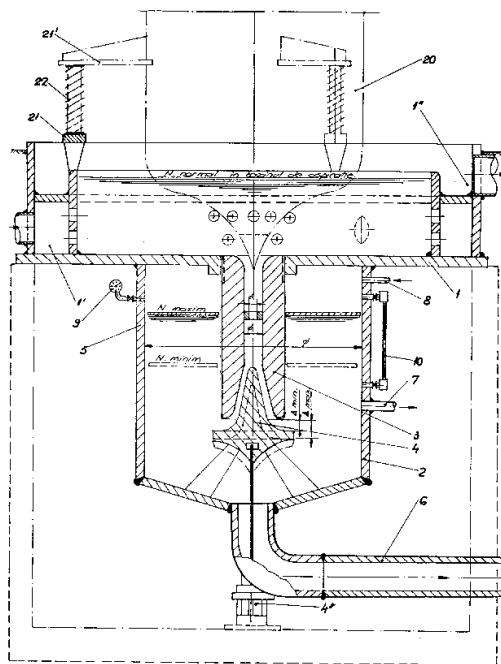


Fig. 2

(21) 98-00728 A (51) **F 04 C 15/04**; F 04 C 11/00; (22) 14.09.95 (41) 30.12.99// 12/99 (86) CA 95/00520 14.09.95 (87)WO 97/10437 20.03.97 (71) Grenke Edward, Sherwood Park, CA; (72) Grenke Edward, Sherwood Park, CA; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **SISTEM DE FRÂNARE CU ANTRENARE PENTRU GURI DE SONDĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de preluare la suprafață a energiei acumulate într-o garnitură de prăjini de pompare, prin care mișcarea de rotație de la suprafață este transmisă la un rotor al unei pompe submersibile. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-un element (16) rotativ, în legătură cu care este montată o roată (18) de curea aliniată cu o altă roată (14) de curea, montată pe un arbore (12) vertical al unui motor (10), elementul (12) rotativ străbătând un rezervor (20) deschis la un capăt (22) superior, în care este un fluid (36) hidrolic, paralel cu elementul (16) rotativ și cu arborele (12) vertical, fiind plasat un arbore (30) de acționare, principal, care străbate rezervorul (20) și care este în legătură cu un capăt superior al unei garnituri (34) de prăjini de pompare, în rezervor (20), între elementul (16) rotativ și arborele (30) de acționare, principal, care se rotesc în sensuri diferite sau în același sens, existând o angrenare (37), prin intermediul unor transmisii cu pinioane sau prin cel al unei transmisii cu lanț, elementul (16) rotativ fiind conectat la un cuplaj (48) unilateral de depășire, aflat la rândul lui, în

(21) 98-00728 A

legături funcționale cu ajutorul unor cuplaje (50) elastice cu un arbore (52) de intrare de putere al unei pompe (40) care este în legătură, prin intermediul unor țevi (42 și 44) de admisie și respectiv de refulare, cu rezervorul (20).

Revendicări: 7

Figuri: 2

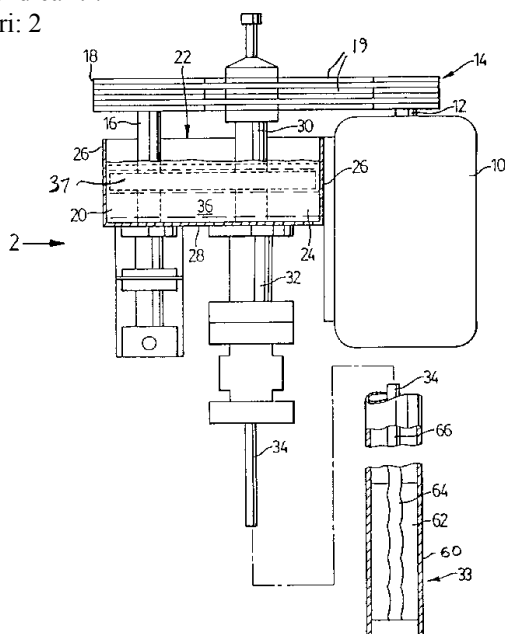


Fig. 1

(21) 99-00863 A (51) **F 04 D 29/00**; (22) 29.07.99 (41) 30.12.99//12/99 (71) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO; (72) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO; (54) **TABLOU LOCAL DE AUTOMATIZARE ÎN CONSTRUCȚIE ANTIEXPLOZIVĂ PENTRU AGREGATE DE COMPRIIMARE GAZE**

(57) Invenția se referă la o instalație de automatizare, pe bază de microprocesor, cu funcționare în mediu cu pericol de explozie, destinată automatizării agregatelor de comprimare de tip compresor cu piston, acționate cu motoare cu ardere internă sau cu motoare electrice, utilizate în rețeaua națională de extracție și transport a gazelor naturale, precum și în industria petrolului. Tabloul local de automatizare pentru agregate de comprimare gaze este constituit în principal dintr-un dispozitiv electronic, numit "controler de mașină" (1), executat în construcție antiexplozivă, la care se racordează, un ansamblu de traductoare de parametri, semnalele acestora fiind convertite și prelucrate numeric, afișate local și transmise la distanță spre un calculator PC. În urma prelucrării numerice și a analizei logice a parametrilor, conform unui program înscris în memoria controlerului, acesta ia deciziile adecvate și acționează prin intermediul elementelor de execuție pentru menținerea funcționării normale a agregatului. Operatorul uman poate interveni în proces prin intermediul unui dispozitiv de afișare și comenzi locale numit "consola operator" (3) sau prin intermediul calculatorului PC, aflat la distanță. Invenția are ca

(21) 99-00863 A

principale avantaje flexibilitatea deosebită, rezultată din posibilitatea programării controlerului atât pentru moto-, cât și pentru electrocompresoare, precum și posibilitatea de comunicare la distanță cu un calculator de proces, facilitând astfel integrarea agregatelor de comprimare în sisteme de tip S.C.A.D.A. (control supervizat și achiziție de date).

Revendicări: 3

Figuri: 3

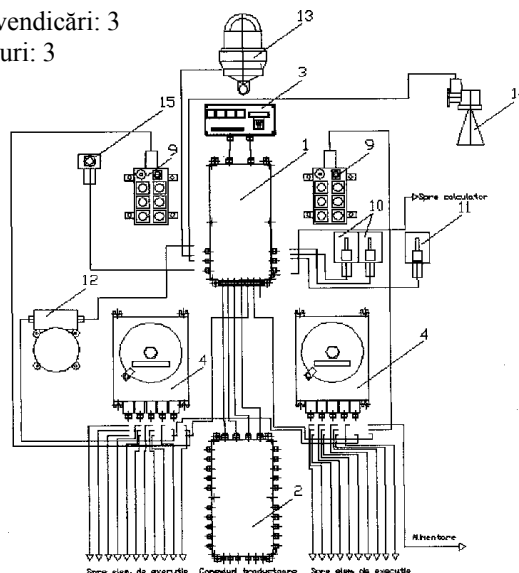


Fig. 1

(21) 99-00724 A (51) **F 16 K 1/22**; (22) 24.06.99 (41) 30.12.99//12/99 (71) S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO; (72) Dârlău Constantin, Bacău, RO; Beldiman Radu, Bacău, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan Roman, RO; (54) **ROBINET CU CLAPĂ FLUTURE, EXCENTRICĂ**

(57) Invenția se referă la un robinet cu clapă fluture, excentrică, utilizat în instalații de transport a apei fierbinți, în cadrul sistemelor de termoficare, cât și pentru transportul apei industriale reziduale. Robinetul conform invenției are o clapă fluture, excentrică (3), cu o zonă inelară (o), în care sunt practicate două canale circulare: unul (p) cu secțiune dreptunghiulară și celălalt (q) cu secțiune triunghiulară, cu o suprafață (r) prevăzută cu niște rizuri (s) circulare sau spirale, și un inel de reținere (5) cu aceleași canale circulare, între care este montată o garnitură (4) de cauciuc, a cărei secțiune este formată dintr-o talpă (t) și un bulb (u) toroidal, cu niște șuruburi (6) a căror strângere este limitată de niște știfturi filetate (7), pentru creșterea diametrului garniturii (4), până la asigurarea gradului de etanșare, prestabilit, dintre garnitură (4) și o suprafață de etanșare (i), dispusă ca o zonă sferică, încărcată prin sudare cu oțel rezistent la coroziune și refractar, într-un locaș circular (h) al unui inel de etanșare (g), sudat în interiorul unui corp (1).

Revendicări: 5

Figuri: 9

(21) 99-00724 A

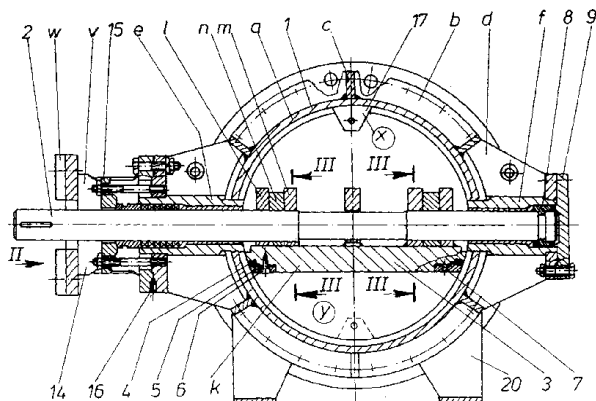


Fig. 1

(21) 99-00725 A (51) **F 16 K 1/22**; (22) 24.06.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO; (72) Haidu Luminița, Bacău, RO; Bouroș Florin, Bacău, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan Roman, RO; (54) **ROBINET CU CLAPĂ FLUTURE, CENTRICĂ**

(57) Invenția se referă la un robinet cu clapă fluture, centrică, utilizat în instalații destinate apei potabile, industriale sau reziduale, produse petroliere sau alte fluide compatibile din punct de vedere al coroziunii și eroziunii, în instalații de vacuum, și ca armătură de uz naval. Robinetul utilizează o clapă fluture (3), centrică, prevăzută cu două bosaje (p și q) coaxiale, opuse diametral, între care rămâne o zonă centrală (s) cu aceeași grosime mică cu restul clapei, cuplată la partea superioară cu un ax de acționare (4) printr-un capăt (w) de ax cu secțiune în dublu D, montat într-un locaș cilindric (u), prevăzut cu două zone aplatizate (v), clapa (3) fiind susținută la partea inferioară cu un ax de susținere (5), introdus cu un capăt într-un locaș cilindric (y) din bosaj (q), permițând rotirea liberă a clapei (3), clapa (3) având și o suprafață de etanșare (h), sub formă de inel sferic, în contact cu o suprafață cilindrică de etanșare (f) a unei manșete de etanșare (2) din cauciuc, cu inserție metalică, montată într-un corp (1), și prevăzută cu niște găuri radiale (k), coaxiale și diametral opuse, de trecere pentru axul de acționare (4) și un ax de sprijin (11) și de stabilizare a manșetei (2) în corp (1).

Revendicări: 4

Figuri: 11

(21) 99-00725 A

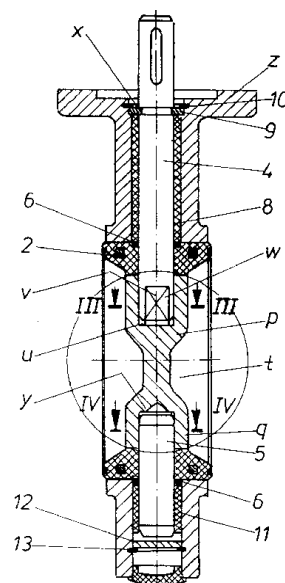


Fig. 2

(21) 97-01231 A (51) **F 16 P 3/24**; (22) 04.07.97 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Munteanu Cătălin, Vaslui, RO; (72) Munteanu Cătălin, Vaslui, RO; (54) **SISTEM DE SIGURANȚĂ CU ACȚIONARE MECANICĂ ȘI HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de siguranță pentru ușile masive care au o masă considerabilă. Sistemul conform invenției este prevăzut cu un mecanism (2) pinion-cremalieră, suplimentat cu niște pistoane (9) secundare și un piston (4) repartitor, prin intermediul cărora se amplifică forța care deplasează niște zăvoare (8 și 12).

Revendicări: 3

Figuri: 5

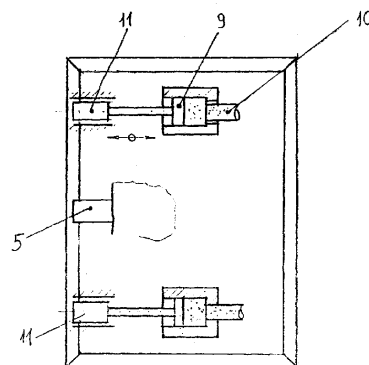


Fig. 1

(21) 98-01612 A (51) **F 17 C 1/00**; F 17 C 1/10; F 17 C 1/04; (22) 23.05.97 (30) 24.05.96 FR 96/06490; (41) 30.12.99// 12/99 (86) EP 97/02773 23.05.97 (87)WO 97/45672 04.12.97 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL; (72) Mayras Patrick Maurice Louis, Neuilly Sur Seine, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **REZERVOR PENTRU DEPOZITAREA GAZULUI PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Invenția se referă la un rezervor pentru depozitarea gazului petrolier lichefiat, îngropat în sol, prevăzut cu o protecție catodică. Rezervorul conform invenției are un strat (23) de acoperire cu mortar hidraulic, suplimentar, care acoperă în întregime o acoperire (10) anticorozivă, pasivă, și care vine în contact direct cu solul (13), în care este îngropată o cuvă (4) etanșă, realizată din tablă de oțel, în care este stocat gazul petrolier lichefiat, prevăzută cu acoperirea (10) anticorozivă, pasivă.

Revendicări: 8
Figuri: 2

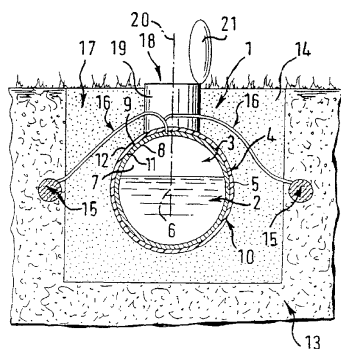


Fig. 1

(21) 99-00269 A (51) **F 28 C 1/00**; (22) 15.03.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Societatea Comercială Termootim S.R.L., București, RO; (72) Rădulescu Mircea, București, RO; (54) **BARĂ DE STROPIRE PENTRU UMPLUTURA TURNURILOR DE RĂCIRE**

(57) Invenția se referă la o bară de stropire, folosită pentru umplutura turnurilor de răcire a apei, răcirea fiind făcută prin picurare, cu tiraj natural sau cu tiraj forțat. Bara conform invenției este constituită din două aripi (8 și 9) înclinate sub un unghi (α) de 5...45° față de orizontală, terminate cu două benzi (11 și 12) marginale, orizontale, cu perforații, între cele două aripi (8 și 9), fiind plasată o nervură (10) centrală, tubulară, iar sub cele două aripi (8 și 9), fiind plasate două nervuri (13 și 14) laterale, tubulare sau profilate, toate nervurile (10, 13 și 14) sprijinindu-se pe niște bare (4) orizontale, ale unor grătare (2) fagure, amplasate la o distanță (1) între ele, cu valoarea de până la 50 de ori lățimea (b) unei bare (1) de stropire.

Revendicări: 4
Figuri: 7

(21) 99-00269 A

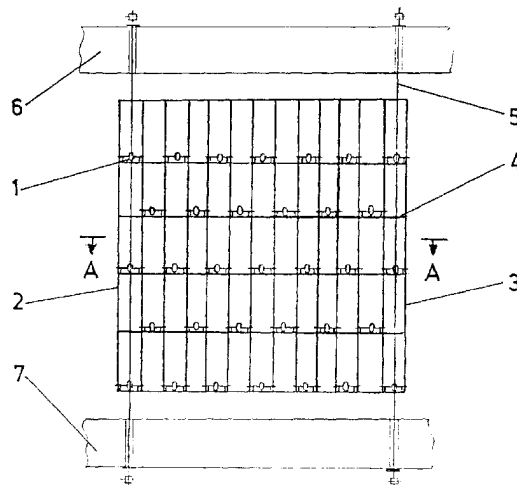


Fig. 1

(21) 98-00523 A (51) **G 01 K 17/00**; (22) 26.02.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Telea Cristian, București, RO; Chilom Ovidiu, București, RO; (72) Telea Cristian, București, RO; Chilom Ovidiu, București, RO; (54) **CALORIMETRU ISOPIESTIC**

(57) Invenția se referă la un calorimetru isopiestic, a cărui funcționare se bazează pe principiul conducției căldurii și care este destinat studiului hidratării, determinării coeficienților de activitate, căldurilor de vaporizare și capacităților calorice. Calorimetrul isopiestic, conform invenției, este alcătuit dintr-un intensiostat (B) racordat la un cronometru electronic (D) și dintr-un amplispot (C) conectat la un grafisplot (E), precum și dintr-un multimetru digital (F), toate acestea fiind conectate la un bloc calorimetric (A). Blocul calorimetric (A) este prevăzut cu corp cilindric (1), în interiorul căruia, sunt practicate niște locașuri cilindrice (a), închise la partea inferioară cu niște șuruburi (4), iar la partea superioară, puse în legătură cu niște canale (b și c). În interiorul locașurilor cilindrice (a), sunt poziționate niște cuve (7) care se sprijină pe niște suporturi (5) și sub ale căror gulere (d), sunt montate niște contacte electrice (8 și 9). Corpul cilindric (1) este închis cu un capac circular (2), în care sunt montate niște ventile (10), cu care cuvele (7) pot fi închise și izolate unele de altele. Ventilele (10) sunt etanșate cu ajutorul unor garnituri (11) și pot fi deplasate prin manevrarea unor tije filetate (12).

Revendicări: 1
Figuri: 5

(21) 98-00523 A

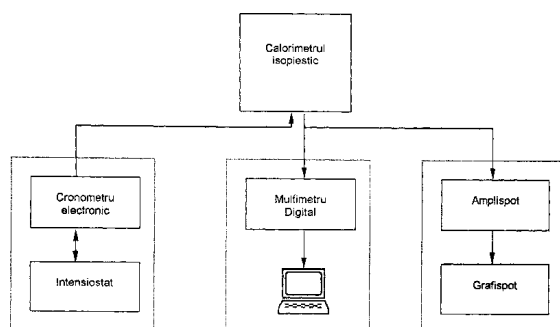


Fig. 1

(21) 98-01052 A (51) **G 01 N 33/49**; G 01 N 33/50; (22) 04.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Tcacenco Luminița, București, RO*; *Ghiocel Radu Raul, București, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Teodor Eugenia, București, RO*; *Moldovan Lucia, București, RO*; *Drăguț Daniela, București, RO*; (54) **SUPORT AFIN, PE BAZĂ DE COLAGEN, PENTRU IZOLAREA HEPARINEI**

(57) Invenția se referă la un suport afin, pe bază de collagen, pentru izolarea heparinei. Suportul conform invenției este obținut prin imobilizarea efectorului, sulfatul de protamină, în matricea colagenică, prin complexare moleculară și reticularea cu agent bifuncțional, glutaraldehida, după amestecarea componentelor, pentru o omogenizare cât mai bună, preparatul coagulat fiind spălat, uscat și mojarat.

Revendicări: 2

(21) 98-01106 A (51) **G 01 R 19/00**; (22) 25.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO*; (72) *Manta Alexandru, Craiova, RO*; *Ionescu Horia, Craiova, RO*; (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV ELECTRONIC DE IZOLARE OPTICĂ A TENSIUNILOR MĂSURATE CU COMPONENTĂ CONTINUĂ CE SE AFLĂ LA POTENȚIALE ÎNALTE**

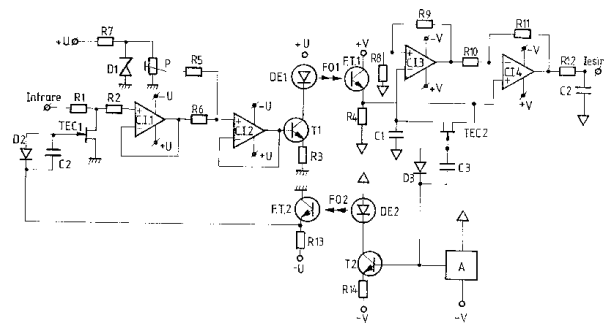
(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv electronic de izolare optică a tensiunilor măsurate cu componentă continuă ce se află la potențiale înalte, pentru determinarea parametrilor semnalelor furnizate de transductoare specifice măsurătorilor la potențial înalt din sistemul energetic național și în laboratoare de înaltă tensiune și mare putere. Metoda de izolare optică a tensiunilor măsurate cu componentă continuă ce se află la potențiale ridicate constă în eliminarea automată a offset-ului introdus de dispozitivul de izolare optică, prin memorarea periodică a acestuia, și scăderea lui din semnalul mixt, compus din semnalul de intrare și offset. Dispozitivul electronic cuprinde un astabil (A) ce comandă, printr-un tranzistor (T2), o diodă emițătoare (DE2), o fibră optică (FO2), un fototranzistor (FT2), deschiderea simultană a unui tranzistor cu efect de câmp (TEC1) cu un al doilea tranzistor cu efect de câmp (TEC2), astfel încât tensiunea memorată pe un condensator (C1) este tensiunea obținută pe o rezistență (R4), atunci când intrarea dispozitivului electronic este pusă la masă. Această tensiune este tensiunea de polarizare, plus tensiunea de offset introdusă de

(21) 98-01106 A

dispozitiv. În momentul blocării celor două tranzistoare cu efect de câmp (TEC1, TEC2), pe ieșirea unui amplificator operațional (C.I.4), se obține valoarea semnalului de măsură. Invenția prezintă următoarele avantaje: este simplă, ușor de realizat, rezolvă problema măsurătorilor de presiuni și vibrații sub potențial înalt, are un preț de cost redus.

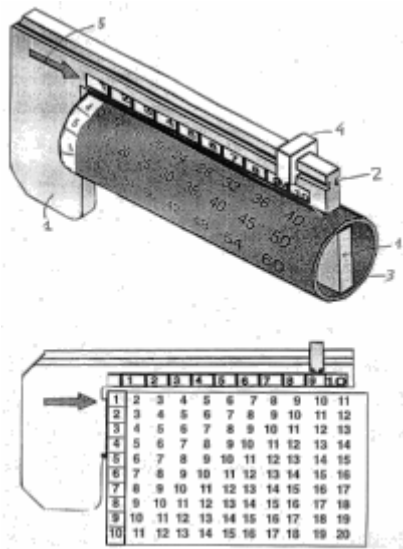
Revendicări: 2

Figuri: 1



35

(21) 97-01661 A



(21) 98-01108 A (51) **G 09 B 23/02**; (22) 26.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Cozmei M. Gabriel, Bacău, RO; (72) Cozmei M. Gabriel, Bacău, RO; (54) **ALFABETAR PENTRU LUCRU DEMONSTRATIV**

(57) Invenția se referă la un alfabetar pentru lucru demonstrativ, destinat învățării cititului și scrisului la clasa I. Alfabetarul conform invenției este format din jetoane, realizate fiecare dintr-o foaie dreptunghiulară rigidă din carton (5), având lipită pe ambele fețe o foaie de hârtie (6) pe care sunt imprimate semnele grafice (câte un semn pe fiecare din cele două fețe ale jetonului) și care este îndoită (7) după o latură a foi de rigidizare (5), totul fiind acoperit prin laminare cu foliile transparente din plastic (8), folii care, lipindu-se una de alta, formează la margini benzile protectoare din plastic (9).

Revendicări: 4
Figuri: 2

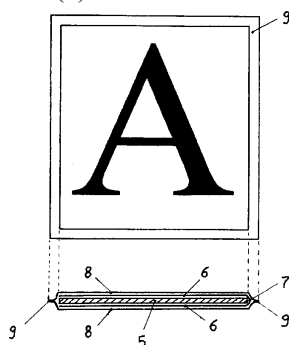


Fig. 2

(21) 98-01063 A (51) **H 01 M 2/36**; (22) 10.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (71) Istrate Mircea Dan, Craiova, RO; (72) Istrate Mircea Dan, Craiova, RO; (54) **INSTALAȚIE INTELIGENTĂ DE ÎNCĂRCAT ACUMULATOARE CU AVERTIZARE OPTICĂ ȘI SONORĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru încărcarea acumulatorilor care lucrează până la un prag de tensiune 2,4 V/element, respectiv 14,4 V/acumulator, cu un curent constant de 10% din capacitatea acumulatorului și până la 2,6 V/element, respectiv 15,6 V cu un curent de 5% din capacitatea sa. La tensiunea de 2,6 V/element, acumulatorul este încărcat. Instalația cuprinde un automat sincron (1) cu frecvența ceasului de 10 KHz ce controlează sistemul de încărcare, cu curent constant, pentru mărirea duratei de viață a acumulatorului (12), un bloc alimentare (2), un bloc de reglare a curentului, un detector prezență (4) a acumulatorului (12), două detectoare de atingere a pragurilor de tensiune 14,4V și respectiv 15,6V, trei optocuploare (7, 8, 9) care izolează galvanic partea analogică de cea digitală, o semnalizare acustică (10) și una optică constând dintr-un LED (11). Instalația oprește automat încărcarea și avertizează optic, prin intermediul LED-ului (11), terminarea procesului de încărcare. Instalația avertizează sonor prezența unui contact imperfect la bornele acumulatorului (12) și nu reia procesul de reîncărcare până nu se reface acest contact. Instalația este protejată la montarea inversă a acumulatorului (12), avertizând sonor acest lucru.

Revendicări: 8
Figuri: 5

(21) 98-01063 A

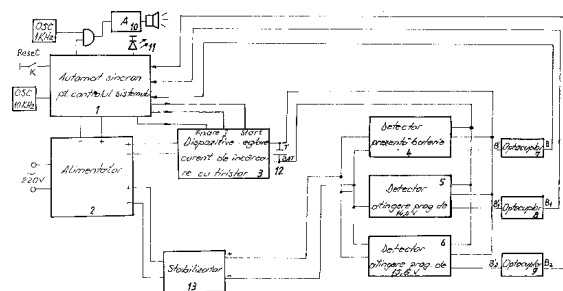


Fig. 1

(21) 99-00607 A (51) **H 02 G 7/05**; (22) 27.05.99 (41) 30.12.99// 12/99 (71) S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO; (72) Manole Gheorghe, Buzău, RO; Vasile Domete, Buzău, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan Roman, RO; (54) **LANȚ SIMPLU ȘI DUBLU, DE SUSȚINERE PENTRU LINII ELECTRICE AERIE DE MEDIE TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un lanț simplu și dublu, de susținere pentru linii electrice aeriene de medie tensiune, executate în coronament elastic simplu și dublu circuit, în orice zonă de poluare, utilizat pentru susținerea conductoarelor electrice. Lanțul simplu și dublu, conform invenției, utilizează un element izolator unic, constituit, într-o primă variantă, dintr-un izolator tijă (**A**) din material ceramic, spre exemplu porțelan, prevăzut cu o tijă centrală (**e**) și fuste izolante (**g**) tronconice, într-un raport de diametru optim determinat, iar într-o a doua variantă, dintr-un izolator compozit de tip tijă (**C**) prevăzut cu o tijă cilindrică centrală (**8**), realizată din rășini sintetice armate cu fibră de sticlă și îmbrăcată cu o manta (**9**) de cauciuc siliconic, cu niște fuste izolante (**k** și **m**) cu diametrul exterior într-un raport optim, determinat de diametrul mantalei (**9**). Lanțul de susținere, conform invenției, are simplitate constructivă, mărește fiabilitatea liniilor electrice aeriene și asigură legături mecano- oscilante-izolante a conductoarelor la coronamentele stâlpilor.

Revendicări: 3

Figuri: 12

(21) 99-00607 A

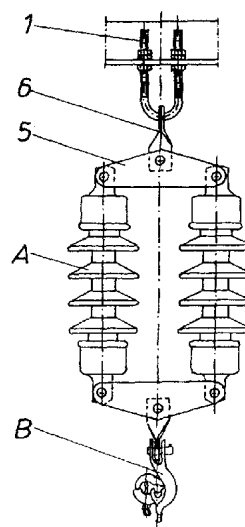


Fig. 3

**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.
96-01738 A	C 08 L 27/06;	02.09.96	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO;	18
96-02343 A	A 45 C 7/00;	12.12.96	Borășteanu Gheorghe Valentin, București, RO;	9
97-00081 A	B 67 B 3/02;	20.01.97	Negreanu-Pîrjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu- Pîrjol Bogdan Ștefan, Constanța, RO;	16
97-00360 A	A 47 G 19/22; A 47 G 7/06;	12.07.94	Synkrona A.G., Stans, CH;	10
97-01101 A	F 02 B 75/22;	16.06.97	Căprărescu Vasile, Tâmba, RO;	26
97-01231 A	F 16 P 3/24;	04.07.97	Munteanu Cătălin, Vaslui, RO;	30
97-01483 A	C 10 L 5/42; C 10 L 5/44; C 10 L 5/48;	06.08.97	S.C. Ingmet, Iași, RO;	22
97-01546 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	19
97-01547 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	19
97-01548 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	19
97-01549 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	19
97-01550 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	20
97-01551 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	20
97-01552 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	20
97-01553 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO;	20
97-01661 A	G 09 B 23/00;	01.09.97	Fătulescu Ștefan, București, RO;	33
97-01948 A	G 07 C 13/00;	21.10.97	Iftime Adrian, Târgu-Ocna, RO;	33
97-02335 A	B 23 C 3/05;	12.06.96	Machines Serdi, Annecy, FR;	15
98-00523 A	G 01 K 17/00;	26.02.98	Telea Cristian, București, RO; Chilom Ovidiu, București, RO;	31

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00543 A	C 08 G 63/64; C 11 D 3/37;	16.07.96	Huls Aktiengesellschaft, Marl 1, DE;	18
98-00728 A	F 04 C 15/04; F 04 C 11/00;	14.09.95	Grenke Edward, Sherwood Park, CA;	28
98-00850 A	C 07 D 487/04// A 61 K 31/495;	30.01.97	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; Neurocrine Biosciences Inc., San Diego, US;	18
98-00936 A	E 02 D 29/14;	05.05.98	Iliescu Petre, Braşov, RO;	24
98-01008 A	B 01 J 23/00; B 01 J 23/10;	25.05.98	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., Bucureşti, RO;	14
98-01037 A	F 02 B 53/02;	18.06.98	Giurgiulescu Ion, Târgu Jiu, RO;	26
98-01048 A	F 02 P 3/05// H 01 F 5/00;	03.06.98	S.C. "ICPE" - S.A, Bucureşti, RO;	27
98-01049 A	A 61 K 9/08;	04.06.98	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Cluj-Napoca, RO;	12
98-01052 A	G 01 N 33/49; G 01 N 33/50;	04.06.98	Institutul Naţional de Cercetare- Dezvoltare pentru Ştiinţe Biologice, Bucureşti, RO;	32
98-01063 A	H 01 M 2/36;	10.06.98	Istrate Mircea Dan, Craiova, RO;	34
98-01079 A	A 61 K 9/06;	17.06.98	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Ştiinţe Biologice, Bucureşti, RO;	11
98-01080 A	A 61 K 9/06;	17.06.98	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Ştiinţe Biologice, Bucureşti, RO;	12
98-01081 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/12;	17.06.98	Institutul Naţional de Cercetare- Dezvoltare pentru Ştiinţe Biologice, Bucureşti, RO;	12
98-01082 A	A 61 K 9/06;	17.06.98	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Ştiinţe Biologice, Bucureşti, RO;	12
98-01085 A	D 06 B 3/00;	18.06.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iaşi, RO;	24
98-01091 A	E 04 H 4/06;	22.06.98	Crişan Octavian, Focşani, RO;	25
98-01092 A	F 02 M 29/00;	22.06.98	Oprea Ioan, Bucureşti, RO;	27
98-01096 A	A 43 B 13/16;	22.06.98	Cernăeanu Nicoletta Antonia, Bucureşti, RO;	9
98-01097 A	A 47 J 47/02;	22.06.98	Mititelu Vasile Dragoş, Piatra Neamţ, RO;	10

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01106 A	G 01 R 19/00;	25.06.98	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO;	32
98-01108 A	G 09 B 23/02;	26.06.98	Cozmei M. Gabriel, Bacău, RO;	34
98-01116 A	C 02 F 1/40;	29.06.98	Stratula Costică, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Gheorghiță Gabriel Tiberiu, Ploiești, RO; Jarnea Ilie, Ploiești, RO; Panaitescu Casen, Ploiești, RO;	17
98-01126 A	C 22 B 60/02;	30.06.98	Compania Națională a Uraniului S.A.-Sucursala București, București, RO;	23
98-01275 A	F 04 B 23/02;	10.08.98	Comăncănu Dumitru, București, RO;	28
98-01484 A	A 61 K 7/48;	15.10.98	Baciu Doina, Sibiu, RO;	11
98-01485 A	A 61 K 7/48;	15.10.98	Baciu Doina, Sibiu, RO;	11
98-01612 A	F 17 C 1/00; F 17 C 1/10; F 17 C 1/04;	23.05.97	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL;	31
98-01682 A	A 61 K 38/05; A 61 K 31/675; A 61 K 31/67; A 61 K 31/66; A 61 K 31/665// C 07 D 209/04; C 07 D 213/16; C 07 D 271/07; C 07 D 307/36; C 07 D 233/10; C 07 F 9/28;	13.06.97	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US;	13
99-00016 A	B 60 P 7/15;	11.07.96	Spier Gmbh & Co. Fahrzeugwerk KG, Steinheim, DE;	15
99-00234 A	C 10 M 101/02;	04.03.99	S.C. Competrol S.A.- Fabrica de Uleiuri Grivița, București, RO;	22
99-00269 A	F 28 C 1/00;	15.03.99	Societatea Comercială Termootim S.R.L., București, RO;	31
99-00361 A	B 05 B 11/02;	02.04.99	Lazăr Valeriu, Buzău, RO;	14
99-00373 A	B 23 K 37/00;	07.04.99	Dascălu Corneliu, Bârlad, RO;	15
99-00451 A	F 02 B 73/00;	20.04.99	Enescu Virgil, Brăila, RO;	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00464 A	D 03 D 15/00; D 06 C 29/00;	23.04.99	S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO;	23
99-00468 A	G 01 R 19/145;	23.04.99	Nicolau Horia, București, RO;	33
99-00578 A	C 12 N 1/20; C 12 Q 1/04// A 01 N 63/00;	12.11.97	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US;	22
99-00579 A	C 12 N 15/82// A 23 L 1/015; A 62 D 3/00;	21.05.99	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US;	22
99-00580 A	C 12 N 15/82// A 23 L 1/015;	12.11.97	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US;	23
99-00592 A	C 07 C 31/125; C 07 C 43/13;	25.11.97	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL;	17
99-00605 A	A 61 K 31/135; A 61 K 33/22;	26.05.99	Niculescu M. Corneliu, Ploiești, RO; Niculescu C. Corneliu, București, RO;	13
99-00607 A	H 02 G 7/05;	27.05.99	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO;	35
99-00609 A	B 65 H 75/34;	27.05.99	Bogdan Eugen, Buzău, RO; Râpeanu Tudor, Buzău, RO;	16
99-00672 A	C 07 D 265/18;	15.12.97	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	17
99-00678 A	E 02 F 5/32;	16.06.99	Bostan Costică, Adjud, RO;	25
99-00697 A	A 47 C 5/04; A 47 C 9/10;	18.06.99	Petcu D. Ștefan, București, RO;	9
99-00715 A	C 07 D 207/34; C 07 D 231/14; C 07 D 233/90; C 07 D 249/06; C 07 D 257/04// A 61 K 31/40; A 61 K 31/41// C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 409/12; C 07 D 413/12;	15.12.97	Du Pont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US;	17
99-00723 A	A 62 C 35/20;	24.06.99	S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO;	13
99-00724 A	F 16 K 1/22;	24.06.99	S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO;	29
99-00725 A	F 16 K 1/22;	24.06.99	S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO;	30
99-00842 A	D 03 D 1/02;	23.07.99	Oniceanu Georgeta, București, RO; Ciplea Carmen Jana, București, RO;	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00843 A	D 03 D 17/00;	23.07.99	Oniceanu Georgeta, București, RO; Ciplea Carmen Jana, București, RO;	24
99-00844 A	B 05 C 1/02// A 46 B 11/04;	23.07.99	Țăranu Mihai, București, RO;	14
99-00863 A	F 04 D 29/00;	29.07.99	Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO;	29
99-00864 A	F 02 P 3/06;	29.07.99	Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO;	27
99-00871 A	E 06 B 9/11;	02.08.99	Florică I. Niculae, București, RO; Florică E. Vasilica, București, RO;	25
99-00884 A	A 23 G 3/00;	09.08.99	S.C. "Joe International Business Company" S.R.L., Timișoara, RO;	9
99-00921 A	A 61 H 3/02;	23.08.99	Berteanu Mihai, București, RO; Stănculescu Dumitru, București, RO; Nicolescu Mihai, București, RO; Fărcaș Mircea Dan, București, RO;	10
99-01021 A	C 09 D 163/02;	23.09.99	S.C. Kober S.R.L., Comuna Giron, RO;	21
99-01048 A	C 09 D 167/00;	29.09.99	S.C. Kober S.R.L., Comuna Giron, RO;	21
99-01049 A	C 09 D 167/00;	29.09.99	S.C. Kober S.R.L., Comuna Giron, 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.
99-00884 A	A 23 G 3/00;	09.08.99	S.C. "Joe International Business Company" S.R.L., Timișoara, RO;	9
98-01096 A	A 43 B 13/16;	22.06.98	Cernăeanu Nicoletta Antonia, București, RO;	9
96-02343 A	A 45 C 7/00;	12.12.96	Borășteanu Gheorghe Valentin, București, RO;	9
99-00697 A	A 47 C 5/04; A 47 C 9/10;	18.06.99	Petcu D. Ștefan, București, RO;	9
97-00360 A	A 47 G 19/22; A 47 G 7/06;	12.07.94	Synkrona A.G., Stans, CH;	10
98-01097 A	A 47 J 47/02;	22.06.98	Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO;	10
99-00921 A	A 61 H 3/02;	23.08.99	Berteanu Mihai, București, RO; Stănculescu Dumitru, București, RO; Nicolescu Mihai, București, RO; Fărcaș Mircea Dan, București, RO;	10
98-01484 A	A 61 K 7/48;	15.10.98	Baciu Doina, Sibiu, RO;	11
98-01485 A	A 61 K 7/48;	15.10.98	Baciu Doina, Sibiu, RO;	11
98-01079 A	A 61 K 9/06;	17.06.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	11
98-01080 A	A 61 K 9/06;	17.06.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	12
98-01081 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/12;	17.06.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	12
98-01082 A	A 61 K 9/06;	17.06.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	12
98-01049 A	A 61 K 9/08;	04.06.98	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Cluj-Napoca, RO;	12
99-00605 A	A 61 K 31/135; A 61 K 33/22;	26.05.99	Niculescu M. Corneliu, Ploiești, RO; Niculescu C. Corneliu, București, RO;	13

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01682 A	A 61 K 38/05; A 61 K 31/675; A 61 K 31/67; A 61 K 31/66; A 61 K 31/665// C 07 D 209/04; C 07 D 213/16; C 07 D 271/07; C 07 D 307/36; C 07 D 233/10; C 07 F 9/28;	13.06.97	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US;	13
99-00723 A	A 62 C 35/20;	24.06.99	S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO;	13
98-01008 A	B 01 J 23/00; B 01 J 23/10;	25.05.98	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO;	14
99-00361 A	B 05 B 11/02;	02.04.99	Lazăr Valeriu, Buzău, RO;	14
99-00844 A	B 05 C 1/02// A 46 B 11/04;	23.07.99	Țăranu Mihai, București, RO;	14
97-02335 A	B 23 C 3/05;	12.06.96	Machines Serdi, Annecy, FR;	15
99-00373 A	B 23 K 37/00;	07.04.99	Dascălu Corneliu, Bârlad, RO;	15
99-00016 A	B 60 P 7/15;	11.07.96	Spier Gmbh & Co. Fahrzeugwerk KG, Steinheim, DE;	15
99-00609 A	B 65 H 75/34;	27.05.99	Bogdan Eugen, Buzău, RO; Râpeanu Tudor, Buzău, RO;	16
97-00081 A	B 67 B 3/02;	20.01.97	Negreanu-Pîrjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu- Pîrjol Bogdan Ștefan, Constanța, RO;	16
98-01116 A	C 02 F 1/40;	29.06.98	Stratula Costică, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Gheorghită Gabriel Tiberiu, Ploiești, RO; Jarnea Ilie, Ploiești, RO; Panaiteescu Casen, Ploiești, RO;	17
99-00592 A	C 07 C 31/125; C 07 C 43/13;	25.11.97	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL;	17
99-00715 A	C 07 D 207/34; C 07 D 231/14; C 07 D 233/90; C 07 D 249/06; C 07 D 257/04// A 61 K 31/40; A 61 K 31/41// C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 409/12; C 07 D 413/12;	15.12.97	Du Pont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US;	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00672 A	C 07 D 265/18;	15.12.97	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	17
98-00850 A	C 07 D 487/04// A 61 K 31/495;	30.01.97	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; Neurocrine Biosciences Inc., San Diego, US;	18
98-00543 A	C 08 G 63/64; C 11 D 3/37;	16.07.96	Huls Aktiengesellschaft, Marl 1, DE;	18
96-01738 A	C 08 L 27/06;	02.09.96	S.C. Cetroplast S.A., Iași, RO;	18
97-01546 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	19
97-01547 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	19
97-01548 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	19
97-01549 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	19
97-01550 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	20
97-01551 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	20
97-01552 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	20
97-01553 A	C 09 D 133/00; C 08 F 20/00;	15.08.97	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO;	20
99-01021 A	C 09 D 163/02;	23.09.99	S.C. Kober S.R.L., Comuna Giron, RO;	21
99-01048 A	C 09 D 167/00;	29.09.99	S.C. Kober S.R.L., Comuna Giron, RO;	21
99-01049 A	C 09 D 167/00;	29.09.99	S.C. Kober S.R.L., Comuna Giron, RO;	21
97-01483 A	C 10 L 5/42; C 10 L 5/44; C 10 L 5/48;	06.08.97	S.C. Ingmet, Iași, RO;	22
99-00234 A	C 10 M 101/02;	04.03.99	S.C. Competrol S.A.- Fabrica de Uleiuri Grivița, București, RO;	22
99-00578 A	C 12 N 1/20; C 12 Q 1/04// A 01 N 63/00;	12.11.97	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US;	22
99-00579 A	C 12 N 15/82// A 23 L 1/015; A 62 D 3/00;	21.05.99	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US;	22
99-00580 A	C 12 N 15/82// A 23 L 1/015;	12.11.97	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, US;	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01126 A	C 22 B 60/02;	30.06.98	Compania Națională a Uraniului S.A.-Sucursala București, București, RO;	23
99-00842 A	D 03 D 1/02;	23.07.99	Oniceanu Georgeta, București, RO; Ciplea Carmen Jana, București, RO;	23
99-00464 A	D 03 D 15/00; D 06 C 29/00;	23.04.99	S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO;	23
99-00843 A	D 03 D 17/00;	23.07.99	Oniceanu Georgeta, București, RO; Ciplea Carmen Jana, București, RO;	24
98-01085 A	D 06 B 3/00;	18.06.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	24
98-00936 A	E 02 D 29/14;	05.05.98	Iliescu Petre, Brașov, RO;	24
99-00678 A	E 02 F 5/32;	16.06.99	Bostan Costică, Adjud, RO;	25
98-01091 A	E 04 H 4/06;	22.06.98	Crișan Octavian, Focșani, RO;	25
99-00871 A	E 06 B 9/11;	02.08.99	Florică I. Niculae, București, RO; Florică E. Vasilica, București, RO;	25
98-01037 A	F 02 B 53/02;	18.06.98	Giurgiulescu Ion, Târgu Jiu, RO;	26
99-00451 A	F 02 B 73/00;	20.04.99	Enescu Virgil, Brăila, RO;	26
97-01101 A	F 02 B 75/22;	16.06.97	Căprărescu Vasile, Tâmba, RO;	26
98-01092 A	F 02 M 29/00;	22.06.98	Oprea Ioan, București, RO;	27
98-01048 A	F 02 P 3/05// H 01 F 5/00;	03.06.98	S.C. "ICPE" - S.A, București, RO;	27
99-00864 A	F 02 P 3/06;	29.07.99	Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO;	27
98-01275 A	F 04 B 23/02;	10.08.98	Comăncănu Dumitru, București, RO;	28
98-00728 A	F 04 C 15/04; F 04 C 11/00;	14.09.95	Grenke Edward, Sherwood Park, CA;	28
99-00863 A	F 04 D 29/00;	29.07.99	Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO;	29
99-00724 A	F 16 K 1/22;	24.06.99	S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO;	29
99-00725 A	F 16 K 1/22;	24.06.99	S.C. Robinete Industriale-S.A., Bacău, RO;	30

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01231 A	F 16 P 3/24;	04.07.97	Munteanu Cătălin, Vaslui, RO;	30
98-01612 A	F 17 C 1/00; F 17 C 1/10; F 17 C 1/04;	23.05.97	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL;	31
99-00269 A	F 28 C 1/00;	15.03.99	Societatea Comercială Termootim S.R.L., București, RO;	31
98-00523 A	G 01 K 17/00;	26.02.98	Telea Cristian, București, RO; Chilom Ovidiu, București, RO;	31
98-01052 A	G 01 N 33/49; G 01 N 33/50;	04.06.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	32
98-01106 A	G 01 R 19/00;	25.06.98	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO;	32
99-00468 A	G 01 R 19/145;	23.04.99	Nicolau Horia, București, RO;	33
97-01948 A	G 07 C 13/00;	21.10.97	Iftime Adrian, Târgu-Ocna, RO;	33
97-01661 A	G 09 B 23/00;	01.09.97	Fătulescu Ștefan, București, RO;	33
98-01108 A	G 09 B 23/02;	26.06.98	Cozmei M. Gabriel, Bacău, RO;	34
98-01063 A	H 01 M 2/36;	10.06.98	Istrate Mircea Dan, Craiova, RO;	34
99-00607 A	H 02 G 7/05;	27.05.99	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO;	35

Raport de documentare
(conform art.23, 25 din Legea nr.64/1991: Reg.152/1992 la CBI-uri publicate)

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Titlul	BOPI nr.	Mențiuni
98-00699	B 24 B 5/48; B 24 B 5/40; B 24 B 5/20; B 24 B 19/24	06.03.1998	S.C. PROELECTRO S.R.L. Zalău, Jud.Sălaj, RO	Mașină de prelucrare a filiereleor cu fir	10/99	cu raport de documentare

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 115211 la nr. 115316

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 30.11.1999.

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 30.12.1999, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 115211 B (51) **A 01 H 1/02**; (21) 98-00911 (22) 28.04.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) Ghe. Bîlteanu și colab., *Fitotehnie*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1991 (71) Găucă Constantin, Roman, RO; (73) Găucă Constantin, Roman, RO; (72) Găucă Constantin, Roman, RO; (54) **METODĂ DE CULTIVARE A CÂNEPEI PENTRU SĂMÂNȚĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de cultivare a cânepei, cu aplicabilitate în unitățile cultivatoare de cânepă de sămânță. Metoda conform invenției constă în tratarea semințelor, înainte de însămânțare, cu insectofungicide specifice, pregătirea patului germinativ și lucrarea de fertilizare. Însămânțarea are loc începând cu luna aprilie, până în a doua jumătate a lunii mai, iar la 40...50 zile de la răsărire, se retează plantele la înălțimea de 3...4 internoduri; resturile rămase produc lăstari, ce vor înflori și vor produce sămânță. Recoltarea se face mecanizat, cu combina de cereale.

Revendicări: 1

(11) 115212 B (51) **A 01 H 1/02**; (21) 98-00943 (22) 07.05.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) D. Torje, *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, Editura Ceres, București, 1980, vol. II (71) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (73) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (72) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (54) **HIBRID DE PEPENE VERDE (CITRULLUS VULGARIS SCHRAD) "URLUI"**

(57) Invenția se referă la un hibrid de pepene verde (*Citrullus vulgaris Schrad*) triploid, cu denumirea de **Urlui**, cu fructe fără semințe, obținut prin metoda hibridării, având ca genitor patern soiul diploid **Charleston Greay** și ca genitor matern soiul tetraploid **Ioana**, recomandat a fi cultivat în Câmpia Română, pentru consum în stare proaspătă. Lungimea tulpinii principale este de 3,71, $\pm 0,02$ m, numărul de ramuri pe plantă este de 19,78, $\pm 0,20$, iar numărul de frunze pe plantă este de 392,17, $\pm 1,4$. Frunza este lungă de 13,61 cm și lată de 13,82 cm. Fructul are exocarpul verde deschis, cu nervuri longitudinale, verzi, neregulate, care se extind și pe fond. Pulpa are culoarea roșu-aprins, iar grosimea cojii este de 0,8 cm. Sămânța triploidă, rezultată prin hibridare și folosită pentru obținerea plantelor sterile triploide, ce produc fructe fără sămânță, are 8,62 mm lungime, 6,25 mm lățime și 2,30 mm grosime. Greutatea a 1000 de semințe este de 49 g. Perioada de vegetație este de 70 zile. Este rezistent la boli, dăunători și factorii de mediu nefavorabili. Fructele conțin 9,82% zahăr și realizează o producție de 64575 kg/ha.

Revendicări: 4
Figuri: 2

(11) 115212 B



Foto 1

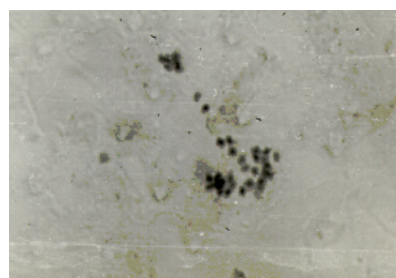


Foto 2

(11) 115213 B (51) **A 01 H 1/02**; (21) 98-00944 (22) 07.05.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) D. Torje și colab., *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol. II, Editura Ceres, București (71) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (73) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (72) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (54) **HIBRID DE PEPENE VERDE (CITRULLUS VULGARIS SCHRAD) "RUBIN"**

(57) Invenția se referă la un hibrid de pepene verde (*Citrullus vulgaris Schrad*) triploid, cu denumirea de **Rubin**, fără semințe, obținut prin metoda hibridării, având ca genitor patern soiul **Antoanela** și ca genitor matern soiul **Bogdana**, recomandat a fi cultivat în Câmpia Română și de vest, pentru consum în stare proaspătă. Tulpina principală are 3,37 m $\pm 0,03$ m, la sfârșitul perioadei de vegetație. Numărul ramurilor pe o plantă la sfârșitul perioadei de vegetație este de 17,31 $\pm 0,21$. Numărul de frunze pe plantă la sfârșitul perioadei de vegetație este de 381,24 $\pm 1,2$. Frunza este lungă de 13,08 cm și lată de 14,16 cm. Fructul are exocarpul de culoare verde, cu dungi longitudinale mai pronunțate. Grosimea cojii este de 0,7 cm, iar pulpa are culoarea roșie. Sămânța este lungă de 11,10 mm, lată de 7,16 mm și groasă de 2,45 mm. Greutatea a 1000 de semințe este de 70 g, iar greutatea fructelor pe o plantă este de 8,85 kg $\pm 0,56$ kg. Este un hibrid precoce, cu perioada de vegetație de 65 zile, rezistent la boli, dăunători și factorii de mediu nefavorabili. Fructele conțin 9,71% zahăr și realizează producții de 66375 kg/ha fructe.

Revendicări: 4
Figuri: 2

(11) 115213 B



Foto 1

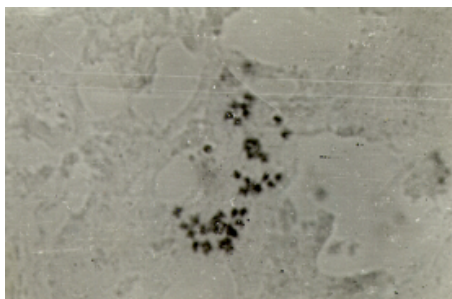


Foto 2

(11) 115214 B (51) **A 01 H 1/02**; (21) 98-00945 (22) 07.05.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) D. Torje și colab., *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol. II, Editura Ceres, București, 1980. (71) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (73) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (72) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (54) **SOI DE PEPENE VERDE (CITRULLUS VULGARIS SCHRAD), "IOANA"**

(57) Invenția se referă la un soi de pepene verde (*Citrullus vulgaris Schrad*) tetraploid, cu denumirea de **Ioana**, obținut prin colchicinizare, având ca material biologic soiul diploid **Antoanela**, recomandat a fi cultivat în Câmpia Română, pentru consum în stare proaspătă. Prezintă în celulele somatice 44 cromozomi și este folosit ca genitor matern pentru producerea hibrizilor triploizi. Plantele au tulpina lungă de $1,97 \pm 0,3$ m, numărul ramurilor pe plantă este $7,82 \pm 0,14$, iar numărul frunzelor pe plantă este $235,14 \pm 1,6$. Frunza este lungă de 13,51 cm și lată de 13,62 cm. Fructul este verde-gălbui, cu nervuri longitudinale verzi, neuniforme, care se ramifică pe tot fondul. Greutatea medie a unui fruct este de 6,37 kg. Pulpa are culoare roșu-aprins, iar grosimea medie a cojii este de 0,8 cm. Semințele au lungimea de 8,62 mm, lățimea de 6,25 mm și grosimea de 2,3 mm. Greutatea a 1000 de semințe este de 72 g. Este un soi timpuriu, cu perioada de vegetație de 68 zile. Este rezistent la boli, dăunători și factorii nefavorabili de mediu. Fructele conțin 9,42% zahăr. Realizează 58.800 kg/ha fructe.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 115214 B



Foto 1



Foto 2

(11) 115215 B (51) **A 01 H 1/02**; (21) 98-00946 (22) 07.05.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) D. Torje și colab., *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol. II, Editura Ceres, București, 1980. (71) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (73) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (72) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (54) **SOI DE PEPENE VERDE (CITRULLUS VULGARIS SCHRAD), "ANTOANELA"**

(57) Invenția se referă la un soi de pepene verde (*Citrullus vulgaris Schrad*) diploid, cu denumirea de **Antoanela**, obținut prin recombinare genetică, consangvinizare și selecție, având ca genitori soiurile **Timpuriu de Canada** și **Sugar Baby**, recomandat a fi cultivat în Câmpia Română și de vest, pentru consum în stare proaspătă. Plantele au tulpina principală de 2,61 m lungime, $11,24 \pm 0,14$ ramuri pe o plantă și $314,22 \pm 1,6$ frunze pe plantă. Frunza este lungă de 11,21 cm și lată de 10,27 cm. Sămânța are lungimea de 8,02 mm, lățimea de 6,00 mm și grosimea de 2,10 mm. Greutatea a 1000 de semințe este de 52 g. Fructul are exocarpu verde, cu dungi longitudinale verzi, proeminente, și greutatea medie de 3,606 kg. Este timpuriu, cu perioada de vegetație de 65 zile, rezistent la boli, dăunători și secetă. Fructele conțin 9,71% zahăr și realizează o producție de 31.650 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 115215 B



Foto 1



Foto 2

(11) 115216 B (51) **A 01 H 1/02**; (21) 98-00947 (22) 07.05.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) D. Torje și colab., *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, Editura Ceres, București, 1980 (71) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (73) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (72) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (54) **SOI DE PEPENE VERDE (CITRULLUS VULGARIS SCHRAD) "BOGDANA"**

(57) Invenția se referă la un soi de pepene verde (*Citrullus vulgaris Schrad*) tetraploid, cu denumirea de **Bogdana**, obținut prin recombinare genetică, consangvinizare și selecție, având ca genitori soiurile tetraploide **Ioana** și **Victoria**, recomandat a fi cultivat în Câmpia Română pentru consum în stare proaspătă. Este un tetraploid ($2x = 44$ cromozomi) cu tulpina principală lungă de $2,16 \pm 0,02$ m, cu $8,68 \pm 0,22$ ramuri pe o plantă, la sfârșitul perioadei de vegetație și cu $286,37 \pm 1,7$ frunze pe plantă. Frunza este lungă de 14,71 cm și lată de 15,24 cm, fructul este rotund, are coaja groasă de 0,7 cm și culoarea exocarului verde deschis, cu nervuri de culoare verde. Într-un fruct, se găsesc în medie $119,14 \pm 0,9$ semințe. Sămânța are lungimea de 11,10 mm, lățimea de 7,16 mm și grosimea de 2,45 mm. Greutatea a 1000 de semințe este de 78 g. Este un soi timpuriu cu 64 zile perioada de vegetație, rezistent la boli și dăunători. Fructul conține 10,56% zahăr și realizează o producție de 62.550 kg/ha fructe.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 115216 B



Foto 1



Foto 2

(11) 115217 B (51) **A 01 H 1/02**; (21) 98-00948 (22) 07.05.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) D. Torje și colab., *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol. II, Editura Ceres, București, 1980 (71) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (73) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (72) Alexandru D. Danil, Alexandria, RO; (54) **SOI DE PEPENE VERDE (CITRULLUS VULGARIS SCHRAD) "ALEXANDRIA"**

(57) Invenția se referă la un soi de pepene verde (*Citrullus vulgaris Schrad*) diploid, cu denumirea de **Alexandria**, obținut prin recombinare genetică, segregare, consangvinizare și selecție, având ca genitori soiurile tetraploide **Crimson sweet** și **Lovrin**, recomandat a fi cultivat în Câmpia Română și Câmpia de vest, pentru consum în stare proaspătă. Are $2x = 22$ cromozomi, tulpina principală de $2,82 \pm 0,03$ m, numărul de ramuri pe plantă la sfârșitul perioadei de vegetație este $13,22 \pm 0,19$ și pe o plantă se găsesc $282,16 \pm 1,5$ frunze la sfârșitul perioadei de vegetație. Frunza are lungimea de 10,81 cm și lățimea de 9,12 cm. Fructul are forma rotundă și culoarea exocarului verde deschis, cu nervuri longitudinale, simple și verzi. Sămânța este lungă de 10,10 mm, lată de 6,15 mm și groasă de 1,95 mm. Greutatea a 1000 de semințe este de 62 g. Este un soi timpuriu, cu perioada de vegetație de 65 zile, rezistent la secetă, boli și dăunători. Realizează o producție de 39.450 kg/ha fructe.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 115217 B

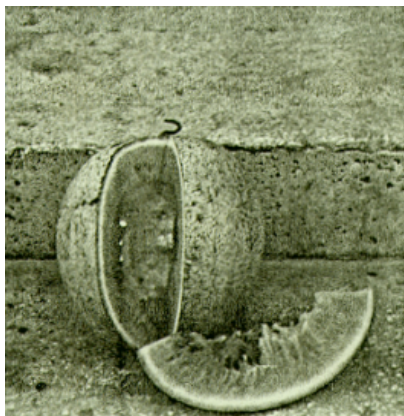


Foto 1



Foto 2

(11) 115218 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 93-01750 (22) 20.12.93 (42) 30.12.99// 12/99 (56) Floricultura, Milea Preda, Editura Ceres, București, 1979 (71) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (73) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (72) Varga V. Vasile, Beclean pe Someș, RO; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (IMPATIENS BALSAMINA L.) "COȘBUC"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (*Impatiens balsamina* L.) cu denumirea de **Coșbuc**, obținut prin metoda autopoliploidiei, urmată de selecția materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri înșorite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Este un autopoliploid cu $18n = 126$ cromozomi. Plantele au 50...70 cm înălțime, creștere nedeterminată și aspect de tufă sau piramidal. Tulpina are diametrul de 1,5...2 cm, frunzele sunt eliptic-lanceolate, opuse la bază și alternante spre vârful ramurilor și de culoare verde închis. Florile sunt roșii-cărămizii, au formula florală $\% K_5 C_{10} A_5 G_{(5)}$, pe o plantă găsindu-se 200...500 flori. Inflorirea este bazipetală la început, apoi dezordonată, și are loc în a doua decadă a lunii iulie până în octombrie la căderea brumelor. Durata menținerii florilor de la deschiderea lor este de 6...15 zile. Fructul este o capsulă cu perete gros și cu semințe, pe o plantă găsindu-se 400...1000 semințe. Soiul prezintă un conținut mare de clorofilă în frunze, de pigment în flori, și intensificarea parfumului. Transpirația și respirația sunt mult intensificate.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115218 B1



Foto 1



Foto 2

(11) 115219 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 94-00918 (22) 01.06.94 (42) 30.12.99// 12/99 (56) Milea Preda, Floricultura, Editura Ceres, București, 1979 (71) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (73) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (72) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (IMPATIENS BALSAMINA L.) "BECLEAN PE SOMEȘ"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei) (*Impatiens balsamina* L., cu denumirea de **Beclean pe Someș**, obținut prin autopoliploidie, urmată de selecția materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri înșorite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor, precum și pentru cultură în ghivece. Este un autopoliploid cu $20n = 140$ cromozomi, înălțimea plantelor este de 20...30 cm, creșterea este determinată printr-un racem lax pe care se găsesc 1...5 flori. Frunzele sunt eliptic-lanceolate, opuse sau alternante, de culoare verde intens, au stomatele cu diametrul mare și număr mare de cloroplaste/stomată. Florile sunt albe, duble, intens parfumate, și au formula florală $\% K_5 C_{10} A_5 G_{(5)}$, pe o plantă găsindu-se 50...100 flori. Fructul este o capsulă cu 0...15 semințe, pe o plantă găsindu-se 50...120 semințe. Inflorirea are loc în perioada iulie-octombrie, la căderea brumelor, este bazipetală în prima etapă, apoi dezordonată. Durata menținerii florilor este de 8...14 zile. Capacitatea germinativă este de 95%, iar procesele de respirație și transpirație sunt intensificate.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 115219 B1



Foto 1

(11) 115219 B1



Foto 2



Foto 3

(11) 115220 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 94-00927 (22) 02.06.94 (42) 30.12.99// 12/99 (56) *Floricultura*, Milea Preda, Editura Ceres, București, 1979 (71) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (73) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (72) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (IMPATIENS BALSAMINA L.) "BRÂNCUȘI"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei) *Impatiens balsamina L.*, cu denumirea de **Brâncuși**, obținut prin metoda autopoliploidiei, urmată de selecția materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Este un autopoliploid cu $10n = 70$ cromozomi, cu creștere determinată printr-un racem lax, cu înălțimea de 40...50 cm, cu aspect de tufă sau piramidal. Frunzele sunt eliptic lanceolate, opuse la bază și alterne spre vârful ramurilor și de culoare verde închis. Stomatele au diametrul mare și un număr mare de cloroplaste/stomată. Florile sunt colorate în roșu aprins, sunt duble, în număr de 150...300 pe o plantă, au formula florală $\% K_5 C_{10} A_5 G_{(5)}$ și prezintă o intensificare a parfumului și culorii. Fructul este o capsulă cu perete gros și semințe, pe o plantă găsindu-se 400...1000 semințe. Inflorescența în perioada iulie-octombrie, la căderea brumelor, este bazipetală în prima etapă și apoi dezordonată, iar durata menținerii florilor din momentul deschiderii lor este de 6...10 zile. Prezintă rezistență sporită la secetă.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115220 B1

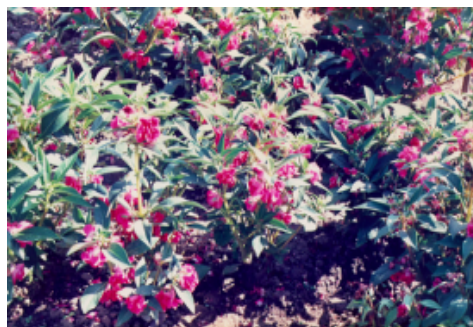


Foto 1



Foto 2

(11) 115221 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 94-01001 (22) 10.06.94 (42) 30.12.99// 12/99 (56) Milea Preda, *Floricultura*, Editura Ceres, București, 1979 (71) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (73) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (72) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (COPĂCEI, SÂLCIOARĂ) IMPATIENS BALSAMINA L. "CLUJ NAPOCA"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei, sâlcioară) *Impatiens balsamina L.*, cu denumirea de **Cluj-Napoca**, obținut prin metoda autopoliploidiei, urmată de selecția individuală, repetată anual, a materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri înșorite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Este un autopoliploid cu $14n = 98$ cromozomi, cu creștere nedeterminată. Înălțimea plantelor este de 50...70 cm, tulpina este verde și ramificată, și portul este piramidal. Frunzele sunt de culoare verde intens. Florile sunt roz, pintenate, cu formula florală $\% K_3C_{10}A_5G_{(5)}$. Inflorirea este bazipetală în prima fază, apoi dezordonată și are loc din iulie până la căderea brumelor. Pe o plantă se găsesc 200...400 flori, iar durata menținerii florilor este de 7...10 zile. Fructul este o capsulă cu semințe, pe o capsulă găsindu-se 4000...8000 semințe.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115221 B1



Foto 1



Foto 2

(11) 115222 B (51) **A 01 K 41/00**// G 05 D 23/24; (21) 98-01148 (22) 06.07.98 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 100553; FR 2633073 (71) *Societatea Comercială pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, RO*; (73) *Societatea Comercială pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, RO*; (72) *Constantinescu Marius, Curtea de Argeș, RO*; *Vilceanu Petre, Curtea de Argeș, RO*; (54) **INCUBATOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un incubator electric, din categoria incubatoarelor de suprafață, și este destinat incubării artificiale a ouălor diverselor specii de păsări. Incubatorul electric, conform invenției, este compus din două carcase (1 și 2), inferioară și respectiv superioară, ambele de formă poligonală regulată, având 5 ...12 laturi. Pe carcasa (2) superioară, este amplasat un element de încălzire (7), un motor electric (4), prevăzut cu o elice de ventilație (5) și un regulator electronic de temperatură (8), iar pe carcasa (1) inferioară, este fixat un grătar inferior (20), pe care sunt așezate ouăle supuse incubării. Carcasa (1) inferioară are practicate două canale circulare (21 și 22) care, umplute cu apă, asigură umiditatea necesară în interiorul incubatorului, realizând trei clase de umiditate. Incubatorul electric, conform invenției, asigură o bună uniformitate a temperaturii în interior, ceea ce determină o bună eficiență a incubăției, are simplitate constructivă, ceea ce conduce la posibilitatea de realizare a acestuia cu un preț

(11) 115222 B

de cost redus, iar gabaritul redus, corelat cu capacitatea de incubare, îl face apt de a fi folosit chiar în gospodăriile mici ale populației, necesitând consum redus de energie electrică. Nu introduce impulsuri parazite în rețea.

Revendicări: 8

Figuri: 9

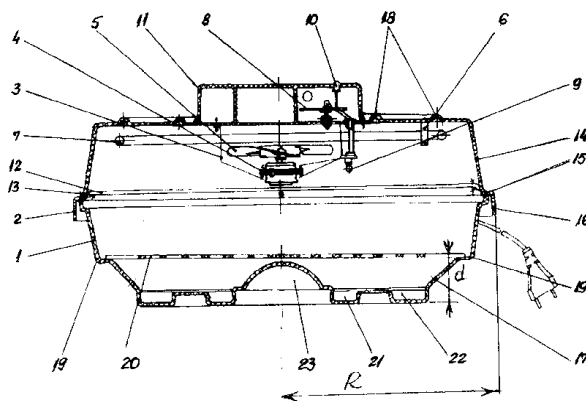


Fig. 1

(11) 115223 B1 (51) **A 01 N 43/48**; (21) 94-00829 (22) 19.05.94 (30) 19.05.93 FR 93 06271; (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 443059; RO 112801; 112802; 112803 (71) *Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex, FR*; (73) *Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR*; (72) *Gamblin Alan, Ongar, Essex, GB*; *Rognon Jacques, Lyon, FR*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ DE TRATAMENT A CULTURILOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă, constituită dintr-un ingredient activ format din amestecul sinergic de 1-metil- 3- (2-F₄-Cl-5- (O-CH₂-CO -O- C₂H₅) fenil-4-Cl-5-OCHF₂ pirozol și un al doilea erbicid, ales dintre Diflufenicon, Bromoxinil, Flurtomon, Aclonifen, Izoproturon, în proporție de 0,5...95 părți în greutate și la o metodă de tratament a culturilor împotriva buruienilor.

Revendicări: 4

(11) 115224 B1 (51) **A 23 L 1/27**// C 09 B 61/00; (21) 97-00149 (22) 27.01.97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 87644; 104068 (71) *Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO*; (73) *Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO*; (72) *Godeanu Marioara, București, RO*; *Ștefănescu Elena, București, RO*; *Ștefănescu Paul, București, RO*; (54) **CONCENTRAT ANTOCIANIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un concentrat antocianic și la procedeul de obținere. Concentratul antocianic se prezintă atât sub formă de lichid vâscos, opac, de culoare roșie-violacee, cu gust astringent și aromă de afine, cu 16...20% substanță uscată solubilă, 50...55 g/l conținut de antocianozide, 3,2...3,5% acid citric și/sau malic, tartric, 1,85...1,95% săruri minerale, 17...20% reziduu la evaporare, 0,10% sorbat de Na/K, putere de colorare 15...20 u.Co, pH = 2...2,5, și urme de alcool etilic, cât și sub formă de pulbere amorfă având minimum 95% substanță uscată și un conținut de antocianozide de 17...22%. Procedeul de obținere a concentratului presupune două etape de realizare, în prima etapă, efectuându-se extracția principiilor active din turta de afine, prin percolarea turtei de afine cu o soluție hidroalcoolică acidulată, având 70% volum alcool etilic și 3% acid citric, malic sau tartric, raportul de flotă optim, între cantitatea de solvent și de produs vegetal, fiind de 3:1...7:1, durata extracției de 24...48 h la temperatura ambiantă, sau de 2...3 h, la temperatura 70...75°C, cu recircularea forțată a solven-tului, prin pompare sau refluxare, urmată de filtrare prin

(11) 115224 B1

pânză deasă și un strat de vată de 5...10 cm grosime, adăugare de 0,1% sorbat de Na/K, iar în a doua etapă, concentrarea extractului prin dealcoolizare la vid, prin încălzire cu abur, în aparate cu manta dublă, prevăzute cu dispozitiv de agitare, până când concentrația alcoolului recuperat scade sub 94% volum și colectarea concentratului antocianic, urmată, pentru produsul pulverulent, de uscare sau liofilizare. Concentratul antocianic, obținut conform procedeeului prezentei invenții, poate fi folosit drept colorant alimentar și în produse farmaceutice, cu efect terapeutic în afecțiunile oftalmologice, capilare, hemoragice.

Revendicări: 2

(11) 115225 B1 (51) **A 24 F 19/00**; (21) 95-01024 (22) 26.05.95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 109700 (71) *Mai Mihai Elena, Iași, RO*; *Nechifor Cătălin, Fălticeni, RO*; *Nechifor Vasile, Fălticeni, RO*; (73) *Mai Mihai Elena, Iași, RO*; *Nechifor Cătălin, Fălticeni, RO*; *Nechifor Vasile, Fălticeni, RO*; (72) *Mai Mihai Elena, Iași, RO*; *Nechifor Cătălin, Fălticeni, RO*; *Nechifor Vasile, Fălticeni, RO*; (54) **SCRUMIERĂ ECOLOGICĂ**

(57) Invenția se referă la o scrumieră care absoarbe, filtrează și odorizează fumul poluat, emanat de țigările depuse în scrumieră. Scrumiera ecologică, conform invenției, este formată dintr-un suport (1) pe care se fixează carcasa scrumierei, formată din două tronsoane (3 și 5), în tronsonul inferior (3), fiind montat un filtru (10) pentru fum, iar în tronsonul superior (5), fumul este odorizat cu ajutorul unor pastile (9) de substanțe odorizante, de extremitatea superioară a carcasei, fiind fixat un mini ventilator (7), țigările așezându-se pe suportul (1) scrumierei și introduse cu extremitatea aprinsă prin orificiile (2) în tronsonul inferior (3).

Revendicări: 1
Figuri: 2

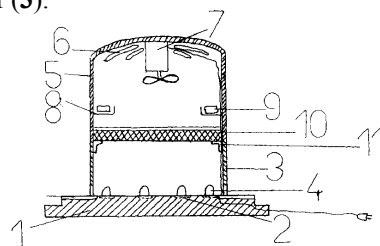


Fig. 2

(11) 115226 B (51) **A 42 B 3/00**; (21) 98-00810 (22) 30.03.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 110987 (71) Ciobanu Octavian, București, RO; Istrate Marcel, București, RO; Gubandru Mugurel, București, RO; Sălceanu Iulian, București, RO; Scarlat Nicolae, București, RO; (73) Ciobanu Octavian, București, RO; Istrate Marcel, București, RO; Gubandru Mugurel, București, RO; Sălceanu Iulian, București, RO; Scarlat Nicolae, București, RO; (72) Ciobanu Octavian, București, RO; Istrate Marcel, București, RO; Gubandru Mugurel, București, RO; Sălceanu Iulian, București, RO; Scarlat Nicolae, București, RO; (54) **CASCĂ DE PROTECȚIE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o cască de protecție folosită împotriva șocurilor mecanice, precum și la un procedeu de realizare a acesteia. Cască conform invenției are în componența calotei și un disc mare (3) de compensație și un disc intermediar (4) de compensație, alcătuite din niște sectoare (c, d), între care există niște spații (e, f) libere, crescătoare spre periferiile discurilor, sectoarele (c, d) fiind în legătură cu niște zone (g, h) centrale, continue, raza discului mic (2) de compensație fiind de 3, 5...4 ori mai mică decât raza discului (1) de bază, raza discului mare (3) de compensație fiind de 1,4...3,7 ori mai mică decât raza discului (1) de bază, iar raza discului intermediar (4) de compensație este de 2...2,5 ori mai mică decât raza discului (1) de bază. Procedul conform invenției

(11) 115226 B

constă în aceea că, în matrița de preformare, fiecare dintre discurile de bază și de compensație este presat cu ajutorul unui poanson elastic, la temperatura de 70...120°C, timp de 15...30 s, după care urmează formarea prin presare a calotei.

Revendicări: 2

Figuri: 7

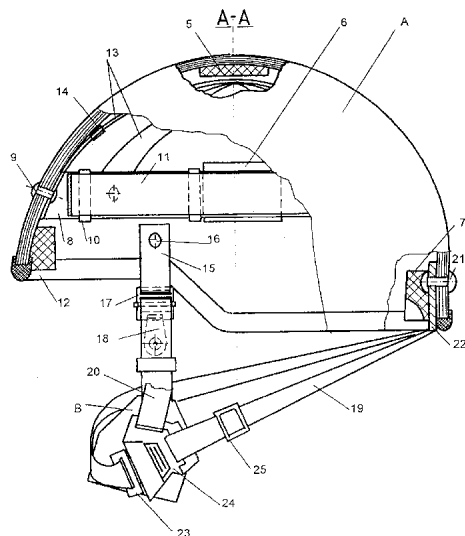


Fig. 1

(11) 115227 B1 (51) **A 46 B 9/04**; A 46 D 3/00; (21) 94-00775 (22) 02.11.92 (30) 07.11.91 US 790.8; (42) 30.12.99// 12/99 (86) US 92/09512 02.11.92 (87) WO 93/08889 13.05.93 (56) FR 2618651; GB 2192784; US 4938539 (71) Benedent Corp., Houston, US; (73) Benedent Corp., Houston, US; (72) Hegemann J. Kenneth, Dallas, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PERIE DE DINȚI, AUTOREGLABILĂ, ȘI PROCEDEU DE FABRICAȚIE**

(57) Prezenta invenție se referă la o perie de dinți, autoreglabilă, și la un procedeu de fabricație, peria fiind folosită la perierea simultană a laturilor, a capetelor dinților și, parțial, a gingiilor. Peria conform invenției este prevăzută cu niște capete de perie (11, 14 și 16), care se reglează independent și care sunt atașate independent la un singur mâner (10) prin niște brațe flexibile alungite (19, 22 și 26), care se fixează cu ajutorul unor porțiuni rotunjite (31) în niște treceri (35) și care mențin contactul cu suprafețele dinților de diferite dimensiuni. În timpul utilizării, niște peri (12) ai capului de perie central (11) sunt în contact cu capătul dinților, iar niște peri (17 și 18) ai capetelor de perie laterale (14 și 16) sunt în contact cu suprafața interioară și cu cea exterioară a dinților. Perii (17 și 18), care sunt atașați la capetele de perie laterale (14 și 16), sunt astfel tăiați, încât perii mai scurți și, deci, mai tari, să vină în contact cu suprafața interioară și cea

(11) 115227 B1

exterioară a dinților, în timp ce perii mai lungi și, deci, mai moi, să vină în contact cu gingiile. Invenția descrie, de asemenea, procedul de fabricație a unei astfel de perii de dinți, autoreglabile.

Revendicări: 8

Figuri: 16

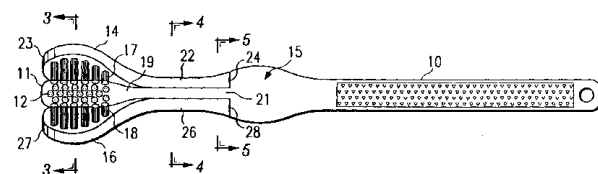


Fig. 1

(11) 115228 B1 (51) **A 47 F 5/00**; (21) 96-02057 (22) 13.09.94 (30) 28.04.94 US 08/234.234; (42) 30.12.99// 12/99 (86) US 94/10153 13.09.94 (87) WO 95/29610 09.11.95 (56) US 5333746 (71) L & P Property Management Company, Chicago, IL, US; (73) L & P Property Management Company, Chicago, IL, US; (72) Bustos Rafael T., Alpharetta, GA, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **STELAJ DE EXPUNERE, CU RAFTURI REGLABILE ȘI ALIMENTARE GRAVITAȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la un stelaj de expunere, cu rafturi reglabile și alimentare gravitațională, ce se folosește în combinație cu un răcitor, în care poate intra. Stelajul de expunere (10) constă dintr-o serie de secții de cadru (34) în formă de L, formate din niște stâlpi (16), în general verticali, fixați la bază cu ajutorul unor saboți alungiți (18), pentru a forma secții individuale de cadru. Secțiile de cadru (30) sunt unite cu secții de cadru adiacente, prin intermediul unor panouri de distanțare (32) și unor rafturi (34) susținute în consolă între stâlpii adiacenți (16). Rafturile individuale (34) sunt susținute între stâlpii menționați cu ajutorul unor suporturi de raft (66), în consolă, și pot fi poziționați pe verticală, de-a lungul înălțimii stâlpilor, pe orizontală, înainte și înapoi în raport cu stâlpul, și unghiular, având un unghi de înclinare cu o pantă de până la aproximativ 8°C în față, pentru alimentare gravitațională, și de aproximativ 1° în spate. Niște sârme opritoare (50) sunt introduse în niște găuri (116) din raf-

(11) 115228 B1

turi pentru a reține marfa așezată pe rafturi. Într-o altă variantă constructivă, un raft (130) pentru alimentare gravitațională include niște elemente separatoare (170), ce pot fi poziționate în mod selectiv, atașate pe un strat (162) de alunecare de pe suprafața raftului.

Revendicări: 10

Figuri: 25

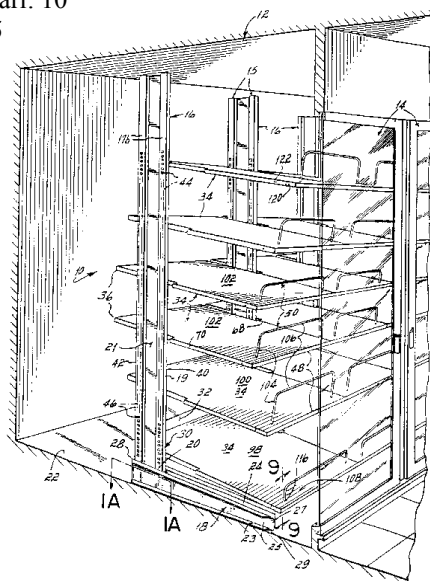


Fig. 1

(11) 115228 B1

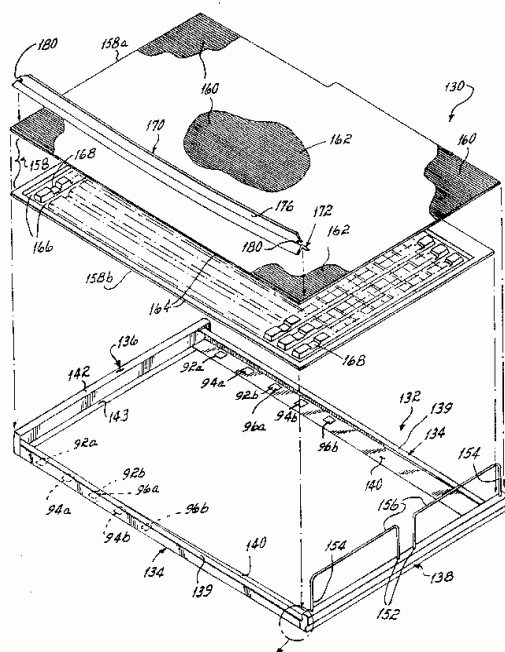


Fig. 2

(11) 115229 B (51) **A 47 K 10/32**; (21) 97-00933 (22) 22.05.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) DE 481146 (71) Iancu Niță, Galați, RO; (73) Iancu Niță, Galați, RO; (72) Iancu Niță, Galați, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU FIXAREA BOBINELOR DE HÂRTIE IGIENICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru fixarea bobinelor de hârtie igienică, în care, la ambele capete, pe tijă, se află niște bușe conice (9) înfiletate, de poziționare și fixare pe tijă, ce cuprind bobina de hârtie.

Revendicări: 2

Figuri: 2

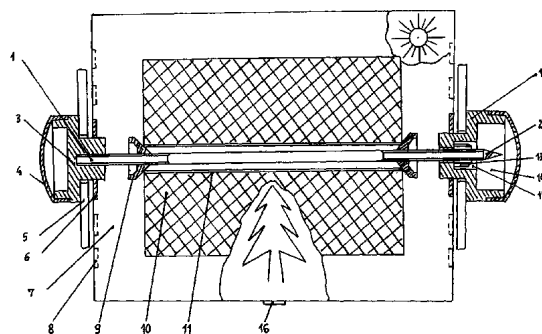


Fig. 1

(11) 115230 B (51) **A 61 M 5/145**; (21) 99-00289 (22) 19.03.99 (41) 30.06.99// 6/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) JP 8038599 (71) Geavlete Petrișor Aurelian, București, RO; Cauni Victor Mihail, Brașov, RO; (73) Geavlete Petrișor Aurelian, București, RO; Cauni Victor Mihail, Brașov, RO; (72) Geavlete Petrișor Aurelian, București, RO; Cauni Victor Mihail, Brașov, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU INJECTAREA UNOR LICHIDE VÂSCOASE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru injectarea unor lichide vâskoase, cum ar fi de exemplu o suspensie de collagen, obținută prin amestecarea unei pulberi sterile de collagen, de proveniență animală cu o soluție fiziologică sterilă, în cadrul diverselor proceduri endochirurgicale sau endourologice. Dispozitivul conform invenției are un corp (1) cilindric, închis cu un capac (2), înșurubat pe corpul (1) cilindric, în interiorul căruia, poate culisa un piston (3) prevăzut cu un canal (a) în care se introduce o garnitură (4) de etanșare și care este fixat pe o tijă (5) filetată, care se poate înșuruba/deșuruba în capacul (2) cu ajutorul unei piese (6) de acționare și care împinge un lichid vâscos printr-o piesă (7) intermediară, filetată în corpul (1) cilindric și un ac (9) de injectare, o piesă (8) din material plastic, prevăzută cu un filet (b) interior, care poate culisa pe piesa (7) intermediară, fixează amboul (c) acului (8) de injectare, solidarizându-l cu piesa (7) intermediară.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115230 B

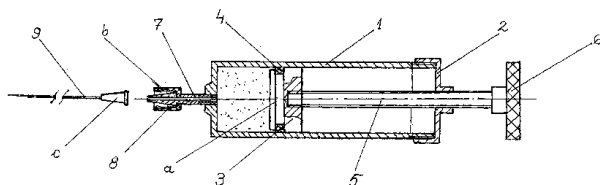


Fig. 1

(11) 115231 B (51) **B 01 J 35/04**; (21) 98-00745 (22) 18.03.98 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 5162287 (71) Ioaneș Ioan, Orăștie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăștie, RO; Săndulescu Ioan, București, RO; (73) Ioaneș Ioan, Orăștie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăștie, RO; Săndulescu Ioan, București, RO; (72) Ioaneș Ioan, Orăștie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăștie, RO; Săndulescu Ioan, București, RO; (54) **SUBSTRAT METALIC PENTRU CONVERTORUL CATALITIC CU TREI CĂI**

(57) Invenția se referă la substratul convertorului catalitic cu trei căi pentru reducerea cantităților de noxe respectiv CO, NO, HmCn din gazele de ardere ale motoarelor cu ardere internă. Substratul metalic pentru convertorul catalitic cu trei căi, conform invenției, este alcătuit din niște elemente profilate (1) și niște table plane (2), montate în straturi succesive cu elementii profileți (1) și strânse de către o manta cilindrică (3), izolată termic cu un strat de țesătură din fibră de sticlă (5), introdus într-o carcasă exterioară (6), elementii profileți (1) formând cu tablele plane (2) niște canale triunghiulare (a), dispuse în rânduri sau pe un traseu elicoidal, paralel cu sensul de curgere a gazelor de ardere.

Revendicări: 1

Figuri: 6

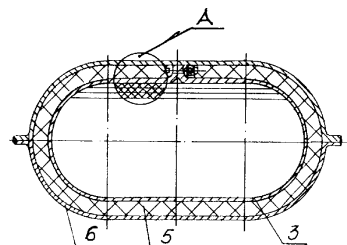


Fig. 1

(11) 115232 B1 (51) **B 02 C 9/04**; (21) 97-00603 (22) 26.03.97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 106969 (71) S.C. Electrotimiș S.A., Timișoara, RO; (73) S.C. Electrotimiș S.A., Timișoara, RO; (72) Marian Sorin, Timișoara, RO; Georgescu Gabriel, Timișoara, RO; Sest Alexandru, Timișoara, RO; Mostiș Alexandru, Liebling, RO; Bretean Maximilian, Timișoara, RO; Tender Vasile, Timișoara, RO; Drăguț Ioan, Timișoara, RO; Lazea Aurel, Mosnița Veche, RO; Aronoaie Constantin, Timișoara, RO; (54) **MOARĂ CU VALȚURI PENTRU MĂCINAT GRÂU**

(57) Invenția se referă la o moară cu valțuri pentru măcinat grâu, destinată obținerii făinii de calitate, tip 480, într-un raport de 3 la 1 față de cantitatea de făină de calitate a-II-a, tip 680, durabilitatea tăvălugilor care echi-pează valțul fiind foarte mare, prin duritatea superficială de 950÷1000 HV. Moara cu valțuri pentru măcinat grâu este alcătuită dintr-un cadru sudat (1) pe care este montat un buncăr de alimentare (2), un curățător de grâu (3), o instalație de umidificare (4), un buncăr de odihnă (5), un valț dublu (6), o sită plană (7), niște mese de însăcuire (8), toate acestea fiind racordate între ele printr-o instalație pneumatică pentru transport grâu și impurități (9), și o instalație pneumatică pentru transport grâu și măcinăș (10), comanda morii fiind realizată de un dulap electric (11).

Revendicări: 5

Figuri: 9

(11) 115232 B1

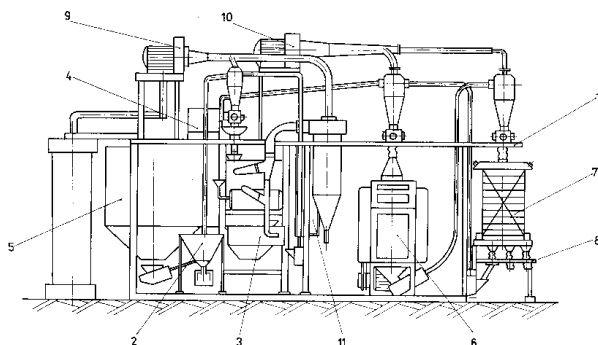


Fig. 1

(11) 115233 B (51) **B 22 D 7/00**; (21) 93-00459 (22) 01.04.93 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 66474; 107212; 112482 (71) Pop Gheorghe, Iași, RO; Pop Monica, Iași, RO; (73) Pop Gheorghe, Iași, RO; Pop Monica, Iași, RO; (72) Pop Gheorghe, Iași, RO; Pop Monica, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE TURNARE A LINGOURILOR DIN OȚEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de turnare a lingourilor din oțel, destinat în special obținerii semifabricatelor, pentru realizarea pieselor forjate grele, de tip placă. Procedeu conform invenției constă în turnarea indirectă a unui oțel într-o lingotieră căptușită cu un material refractar; în timpul solidificării, fiind aplicată asupra oțelului din lingotieră, în atmosferă obișnuită, o presiune statică de 20 daN/cm², pe direcția axei lingoului. Se obțin lingouri scurte, cu un raport dintre înălțime și diametrul mediu < 0,8.

Revendicări: 1

Figuri: 3

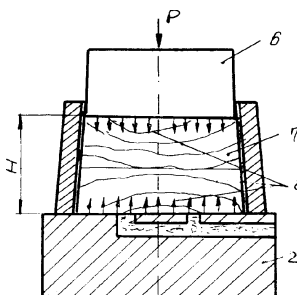


Fig. 2

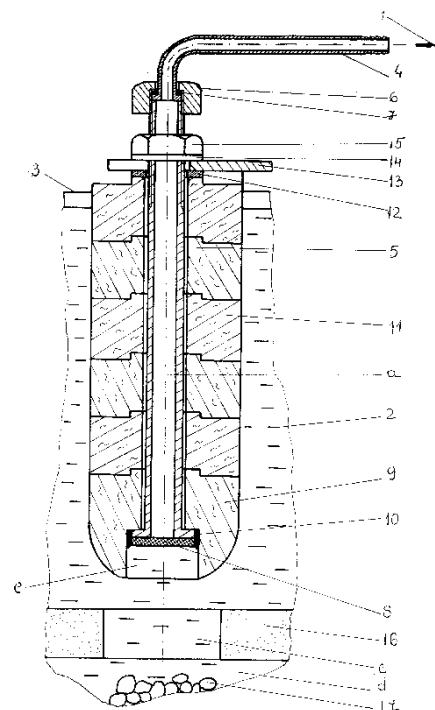
(11) 115234 B1 (51) **B 22 D 18/00**; B 22 D 11/10; (21) 147516 (22) 08.05.91 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 108432 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO; (73) Cojocaru Vasile, Iași, RO; Oprinca Silviu, Bistrița, Năsăud, RO; (72) Cojocaru Vasile, Iași, RO; Oprinca Silviu, Bistrița Năsăud, RO; (54) **PROCEDEU DE MODIFICARE A FONTEI ÎN OALA DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de modificare a fontei în oala de turnare, cu modificator pe bază de magneziu, sub acțiunea unui gaz inert, insuflat prin bara port-dop. Procedeu conform invenției prevede insuflarea gazului inert, după dezobturarea locașului în care se află modificatorul, de sus în jos, în contracurent cu vaporii de magneziu care provin din modificatorul ajuns în contact cu fonta lichidă, și care circulă ascendent. În urma impactului dintre gazul inert și vaporii de magneziu, se produce o turbulență în fontă, care se extinde și în zona cărămizii - dop, determinând o mărire a suprafeței de reacție magneziu-fontă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115234 B1



(11) 115235 B (51) **B 23 D 55/08**; B 23 D 55/06; B 27 B 15/02; B 23 Q 11/04; (21) 98-01355 (22) 03.09.98 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 112821 C1; FR: A2 2657034; A1 2637826; A1 2364084; PCT: WO 95/16536; DE: PS 3539152; DE-OS 3049171 (71) **Baldovin Adrian, București, RO**; (73) **Baldovin Adrian, București, RO**; (72) **Baldovin Adrian, București, RO**; (54) **FERĂSTRĂU PANGLICĂ, ORIZZONTAL, PENTRU DEBITAT CHERESTEA**

(57) Invenția se referă la un ferăstrău panglică, orizontal, cu avans mecanic, pentru debitat chereștea, care este utilizat pentru debitarea buștenilor și obținerea chereștelei, fiind acționat de un motor termic sau electric. Ferăstrăul cuprinde o cale de susținere-ghidare-rulare (A) pe care se deplasează un cărucior mobil (B), prevăzut cu un ansamblu de mecanisme de avans (C), cu un dispozitiv de ridicare-coborâre (D) al unui ansamblu mecanism de antrenare (E), al unei pânze panglică, tăietoare fără sfârșit (15), care este susținută de către un dispozitiv de ghidare-rulare (F) și dispozitivul de întindere (G) al acesteia. Ferăstrăul are multiple posibilități de reglare și preluare a balansului căruciorului, în plan orizontal și vertical.

Revendicări: 34
Figuri: 16

(11) 115235 B

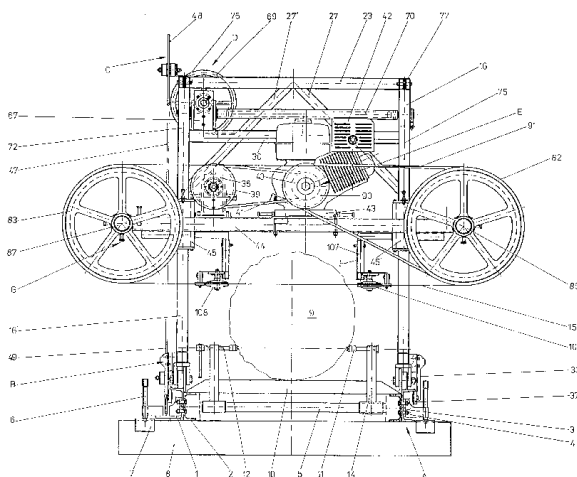


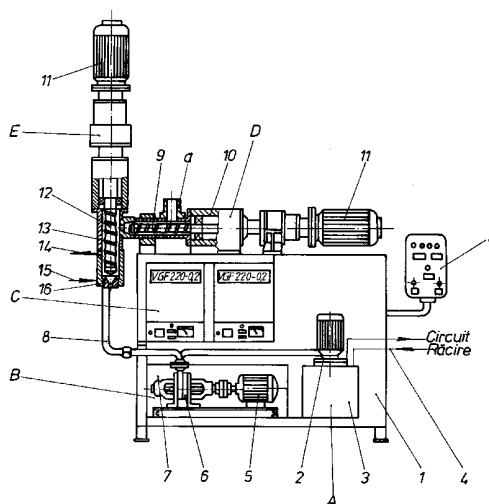
Fig. 1

(11) 115236 B (51) **B 22 F 3/20**; B 30 B 3/00; (21) 94-00046 (22) 12.01.94 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 99082; FR 2325492 (71) **Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO**; (73) **Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO**; (72) **Beca Paul, București, RO**; **Ștefănescu Iulian, București, RO**; **Rațiu Gheorghe, București, RO**; **Popa Ioan, București, RO**; **Vieru Anton, București, RO**; (54) **INSTALAȚIE DE EXTRUDARE ÎN VID A PULBERILOR ȘI AMESTECURILOR DE PULBERI**

(57) Invenția se referă la o instalație de extrudare în vid a pulberilor și amestecurilor de pulberi metalice și/sau nemetalice, în stare plastică, destinată în special realizării semifabricatelor cu geometrie complexă. Instalația conform invenției cuprinde în principal doi melci elicoidali, de alimentare (9) și de presare (12), la care variația vitezei de extrudare se face cu ajutorul unor variatoare electrice de frecvență (C) care acționează niște motoreductoare (11). Pentru optimizarea regimului tehnologic, unitatea de presare, acționată de melcul elicoidal vertical (12), este prevăzută cu un circuit (15) de încălzire-răcire a zonei active.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115236 B



(11) 115237 B1 (51) **B 23 P 15/26**; (21) 96-01436 (22) 12.07.96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 105125 (71) "Comoti S.A.", București, RO; (73) "Comoti S.A.", București, RO; (72) Apostol Eugen, București, RO; Luțescu Andrei, București, RO; (54) **MAȘINĂ DE LIPIT CENTRIFUGAL**

(57) Invenția se referă la o mașină de lipit centrifugal, care lucrează în ciclul automat, destinată efectuării lipirii prin centrifugare a armoniciei de tubul exterior al ansamblului elementului de schimbător. Mașina de lipit centrifugal este constituită dintr-un batiu (1) și un grup hidraulic (A). Un cilindru hidraulic (6) al grupului hidraulic (A) deplasează un cărucior motoreductor (9) pe care sunt dispuse opt dispozitive de prindere și antrenare (10) în care sunt fixați elementii de schimbător (2) pentru încălzirea acestora pe o rezistență electrică (7) și răcirea într-o cuvă de răcire (8), comandată de un dispozitiv de reglare a temperaturii (12) rezistenței electrice (7) printr-o sondă de temperatură (13). Intreaga funcționare este coordonată de un dispozitiv de comandă în ciclul automat (14).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 115237 B1

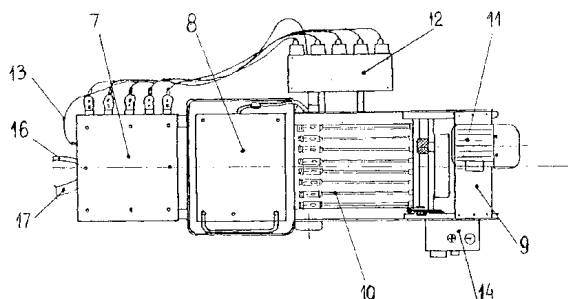


Fig. 1

(11) 115238 B1 (51) **B 24 D 3/02**; (21) 149276 (22) 20.01.92 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 65542 (71) Ușurelu Mihai, București, RO; (73) Ușurelu Mihai, București, RO; (72) Ușurelu Mihai, București, RO; (54) **PIATRĂ DE POLIZOR**

(57) Piatră de polizor, caracterizată prin aceea că, pentru rezistență sporită și viteză de lucru mare, corpul abraziv (1) este realizat cu liant de bachelită sau ceramic, având o configurație de disc cu un orificiu (a) pentru fixare pe ax, niște proeminențe laterale (b) asemenea unui butuc pe care se montează niște armături metalice (2 și 3), în interior, discul având niște fire metalice (4 și 5), poziționate radial sau sub formă de plasă.

Revendicări: 4

Figuri: 6

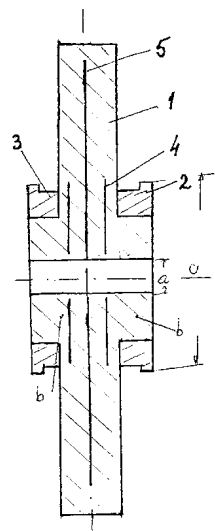


Fig. 1

(11) 115239 B (51) **B 24 B 1/04**; B 06 B 1/02; B 28 D 5/00; (21) 98-01128 (22) 30.06.98 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 5185957; 4063542; FR 2613651 (71) S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO; (73) S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO; (72) Dârjan Nicolae, Zalău, RO; Pop Tiberiu Vasile, Zalău, RO; Pop Lucian Doru, Zalău, RO; (54) **MAȘINĂ DE PRELUCRAT FILIERE, CU GENERATOR ULTRASONIC ÎN COMUTAȚIE**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrat filiere, cu generator ultrasonic în comutație, cu putere și frecvențe de lucru reglabile, folosit pentru prelucrarea filierelor din diamant sau carburi metalice prin activarea unei pulberi abrazive în câmp ultrasonic. Mașina de prelucrat filiere cu ultrasunete este alcătuită dintr-o masă port filieră (13), acționată de către un motor bifazic (14), comandat de un convertizor (15), cu posibilitatea reglării turației de la un potențiomteru (16), masa rotativă putând fi deplasată pe două axe perpendiculare, orizontale, prin intermediul unor șuruburi de reglaj (17), și pe verticală, prin intermediul unui arc (18), un concentrator acustic (19) este fixat pe un suport (10), care se deplasează pe verticală prin intermediul unui mecanism șurub-piuliță și este ghidat de o coloană (22), șurubul fiind acționat de o rozetă (23) prin intermediul unui mecanism melc-roată melcată (24), pe concentratorul acustic, fiind fixate o sculă de lucru (25) și un transductor piezoceramic (26),

(11) 115239 B

conectat la generatorul ultrasonic (27) prin intermediul unui cablu (28), generatorul fiind montat într-o carcasă (29). Generatorul ultrasonic în comutație (27) furnizează o tensiune de amplitudine și frecvență, reglabile, care se aplică unor pastile piezoceramice (6).

Revendicări: 2

Figuri: 5

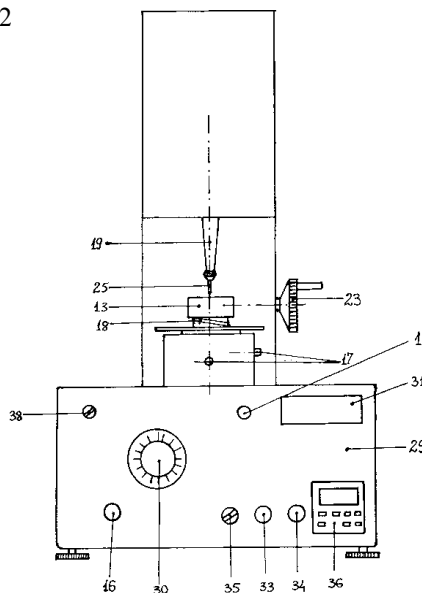


Fig. 4

(11) 115240 B (51) **B 24 B 5/48**; (21) 98-00699 (22) 06.03.98 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 92229; US 4831783 (71) S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO; (73) S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO; (72) Dârjan Nicolae, Zalău, RO; Pop Tiberiu Vasile, Zalău, RO; Pop Lucian Doru, Zalău, RO; (54) **MAȘINĂ DE PRELUCRARE A FILIERELOR CU FIR**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrare a filierelor cu fir, utilizată pentru prelucrarea filierelor de diamant sau carburi metalice, prin erodarea cu pastă abrazivă a zonei active de lucru, prin intermediul unui fir prelucrător. Mașina conform invenției este alcătuită dintr-un suport (1) pe care culisează sus-jos un cadru mobil cu role (2), acționat de către un motor de curent alternativ trifazat (3) prin intermediul unui mecanism bielă-manivelă (4). Pe cadrul mobil (2), este montat un mecanism cu clichet (7) pentru prinderea firului în partea de sus a cadrului (2) și un sistem de tensionare (8) a firului pe care este fixat mecanismul cu clichet (7) pentru prinderea firului în partea de jos a cadrului, firul trecând printr-o filieră, care este fixată pe un suport (9) rotit de către un motor de curent continuu (10) prin intermediul unei curele de transmisie (11). Suportul rotativ (2) este fixat pe o platformă (18) ce este balansată de către un motor pas cu pas (19) prin intermediul unui mecanism melc-roată melcată (20), cu o perioadă constată, indiferent de unghiul de lucru. Mașina conform invenției este complet automatizată, permițând programarea unghiului de lucru de la o tastatură (24), precum și reglarea independentă a

(11) 115240 B

vitezei firului prin filieră și a vitezei de rotație a filierei. În timpul prelucrării, filiera, în afară de mișcarea de rotație, execută și o mișcare oscilatorie cu perioadă constată în jurul poziției 0°, la unghiul programat de la tastatură (24).

Revendicări: 5

Figuri: 6

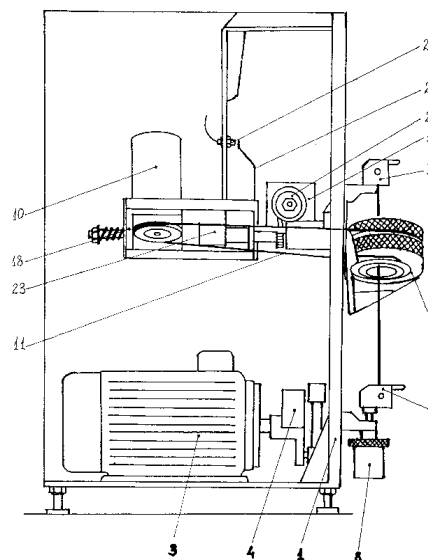


Fig. 1

(11) 115241 B (51) **B 25 B 13/16**; (21) 98-00201 (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4942790 (71) Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO; (73) Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO; (72) Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO; (54) **CHEIE FRANCEZĂ**

(57) Invenția se referă la o cheie franceză, destinată strângerii profilelor circulare. Cheia franceză, conform invenției, este caracterizată prin aceea că, corpul de strângere este prevăzut, la partea opusă fălcilor, cu o piuliță hexagonală (1) care, acționată de un mâner detașabil (3), prevăzut la unul din capete cu un locaș corespunzător piuliței hexagonale (1), realizează strângerea și blocarea fălcilor.

Revendicări: 1

Figuri: 4

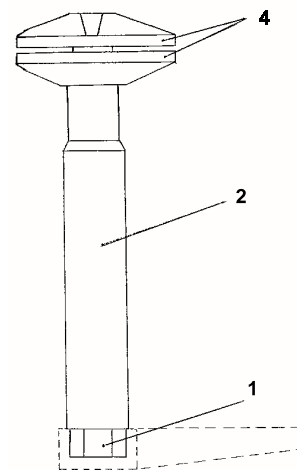


Fig. 1

(11) 115242 B1 (51) **B 29 B 9/02**; C 08 G 69/14; C 08 K 5/03; (21) 96-00993 (22) 15.05.96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) DE 4406857; RO 78982; (71) Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, RO; (72) Murariu Iulian Marius, Piatra Neamț, RO; Harabagiu Lilia, Piatra Neamț, RO; Bodron Varvara, Piatra Neamț, RO; Avadanei Lidia, Piatra Neamț, RO; (74) A.G.V. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A POLIAMIDEI 6 IGNIFUGATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a poli-amidei 6 ignifugate, utilizată la prelucrarea prin injecție, pentru realizarea de repere utilizate în industria electro-tehnică, electronică sau în industria de autoturisme, care constă în aceea că, un amestec format din 75...85 părți granule de poliamidă 6, 15...20 părți de cabromdifetil oxid, 4...10 părți trioxid de stibiu, 0,5...1,5 părți pulbere de teflon cu dimensiunea particulelor de 3...600 μ , până la 1 parte pigmenti, se compoandeză prin extrudare în intervalul de temperatură 220...280°C, polimerul rezultat fiind transformat în granule și uscat la umiditate mai mică de 0,2%. Poliamida obținută are, pe lângă inflamabilitate redusă, proprietăți de antipicurare și o mai ușoară prelucrabilitate prin extrudare.

Revendicări: 1

(11) 115243 B1 (51) **B 32 B 5/02**; B 60 N 3/04; (21) 98-00252 (22) 16.02.98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) JP 3185151 (71) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO; (73) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO; (72) Schein Charles, Pitești, RO; Badea Gheorghe, Pitești, RO; Pîrlîci Georgica, Pitești, RO; Brojboiu Adrian, Pitești, RO; Tîrlea Daniela, Pitești, RO; Vasiliu Gherghina, Pitești, RO; (54) **MOCHETĂ STRATIFICATĂ, TERMOFORMABILĂ**

(57) Invenția se referă la o mochetă stratificată, termo-formabilă, destinată realizării de repere auto, în particular covoare auto de interior, care este alcătuită dintr-un strat de material nețesut, în sine cunoscut, un strat de latex butadien-stirenici și un strat impermeabil ce are în compoziție 20...35% policlorură de vinil, de preferință 22...30%, 0,5...2% dioxid de siliciu coloidal, de preferință 1...2%, 7...12% carbonat de calciu, de preferință 7...10%, 1,5...3% carbonat de magneziu, de preferință 1,9...2,6%, 1...2% oxid de zinc, de preferință 1,1...1,5% și 70...46% plastifiant di-izo-octil-ftalat, de preferință 67...53,9%.

Revendicări: 1

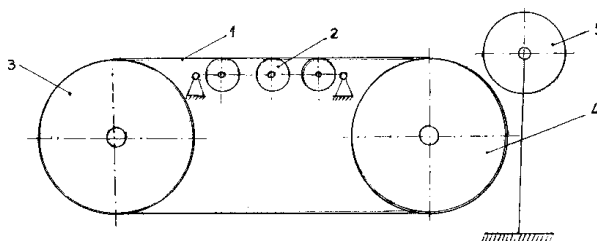
(11) 115244 B1 (51) **B 60 K 25/08**; (21) 93-01324 (22) 07.10.93 (42) 30.12.99// 12/99 (56) FR 2291885; WO 89/00514 (71) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO; (73) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO; (72) Tudor P. Vasile, Dragalina, RO; (54) **PRIZĂ DE PUTERE LA ROȚI**

(57) Invenția se referă la o priză de putere la roți, adică la un dispozitiv mecanic prin care se preia un cuplu motor, direct de la roțile motoare ale unui autovehicul, în scopul antrenării unor utilaje staționare, în special în gospodăriile individuale din mediul rural, cum ar fi: ferăstrău circular, pompă pentru irigații, generator electric și altele. Priza de putere la roți este alcătuită dintr-o bandă rulantă (1), care se înfășoară pe niște tamburi (3 și 4) dispuși de o parte și de alta a unui grup de role de sprijin (2), aflate sub ramura superioară a benzii rulante (1). Autovehiculul se deplasează cu roțile motoare pe banda rulantă (1), deasupra rotelor de sprijin (2), astfel că banda rulantă (1), antrenată de roțile motoare ale autovehiculului, pune în mișcare de rotație tamburii (3 și 4), de la arborii cărora, se poate prelua cuplul motor, cu ajutorul unor mecanisme cunoscute. O roată de sprijin (5) asigură amortizarea șocurilor și împiedică deplasarea autovehiculului în timpul utilizării prizei de putere.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115244 B1

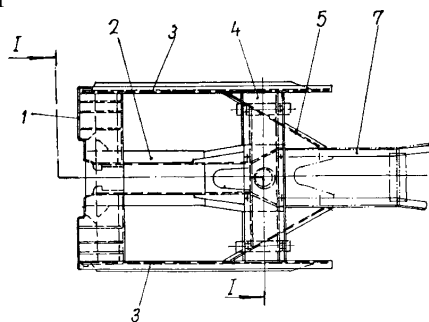


(11) 115245 B1 (51) **B 61 F 1/10**; (21) 98-01702 (22) 17.12.98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 526894 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO; (73) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO; (72) Neceaev Vasile, Arad, RO; Sabo Simion, Arad, RO; Jivan Ioan, Arad, RO; (54) **CAPĂT DE ȘASIU, CU GREUTATE REDUSĂ, PENTRU VAGOANE CISTERNĂ ȘI VAGOANE DE MARFĂ**

(57) Invenția se referă la realizarea unui capăt de șasiu pentru vagoane cisternă și vagoane de marfă, ce circulă la căile ferate. Capătul de șasiu, cu greutate redusă, pentru vagoane cisternă și vagoane de marfă, conform invenției, are în compunere două lonjeroane laterale (3 sau 8), mai înalte decât restul structurii, poziționate de o parte și de alta a unei traverse de crapodină (4) care pe lângă elementele sale caracteristice mai cuprinde în structura ei două bare de legătură (5 sau 6), ce o străpung astfel încât să facă legătura între lonjeroanele laterale (3 sau 8) și lonjeronul central (7 sau 2).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115246 B1 (51) **B 62 J 11/00**; (21) 97-01986 (22) 23.04.96 (30) 26.04.95 US 08/427.822; (42) 30.12.99// 12/99 (86) US 96/05324 23.04.96 (87) WO 96/33903 31.10.96 (56) US 5251777; 5128218 (71) M-J Partnership, Chester, Virginia, US; (73) M-J Partnership, Chester, Virginia, US; (72) Mcgee John W. Jr., Richmond, Virginia, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **CONTAINER PENTRU FLUID ȘI ELEMENT DE SUSȚINERE PENTRU ACESTA**

(57) Prezenta invenție se referă la un container pentru fluid și element de susținere pentru acesta, containerul conținând un fluid, și la un dispozitiv pentru fixarea containerului la un obiect, mai precis, prezenta invenție este orientată către o montură și o butelie detașabilă, pentru a fi utilizate la asemenea obiecte, cum sunt bicicletele. Un container (10) este realizat astfel încât să aibă o porțiune inferioară concavă (20) și pereți laterali (14) conectați la porțiunea inferioară (20). În centrul porțiunii inferioare, un canal (21) se extinde în interiorul containerului (10). Canalul (21) este adaptat să se angajeze cu un suport de siguranță (30) al elementului de fixare (11). Elementul de fixare (11) include o porțiune de bază (25), care se atașează la obiectul respectiv. Distanța dintre pereții laterali (14) și axa centrală (18) a containerului (10) este practic egală cu distanța dintre centrul suportului de siguranță și porțiunea de bază (25), asigurând în acest fel o etanșare, în condiții de siguranță, a containerului (10), la elementul de fixare (11).

Revendicări: 23

Figuri: 6

(11) 115246 B1

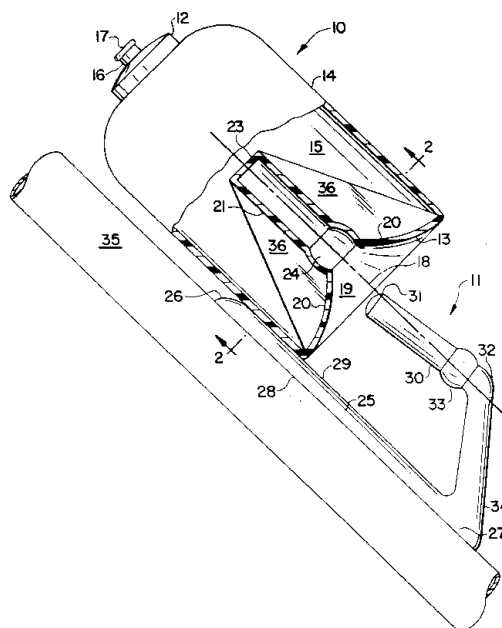


Fig. 1

(11) 115247 B1 (51) **B 65 D 5/32**// A 47 F 7/03; (21) 95-01533 (22) 29.08.95 (30) 05.09.94 DE P 44 31 559.7; (42) 30.12.99// 12/99 (56) DE 2438555; 4131452; US 5464148 (71) Opti Patent, Forschungs und Fabrikations-AG, Riedern-Allmeind, CH; (73) Opti Patent, Forschungs und Fabrikations-AG, Riedern-Allmeind, CH; (72) Eberhard Gunther, Bremen, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **AMBALAJ DE MANIPULARE ȘI VÂNZARE**

(57) Invenția se referă la un ambalaj de manipulare și vânzare, alcătuit dintr-o cutie (A) realizată din carton de ambalaj și un fermoar (1). Ambalajul conform invenției este caracterizat prin aceea că, cutia (A) este formată din două părți, și anume, o manta învelitoare (2) și o componentă interioară (3), mantaua învelitoare (2) având un contur paralelipipedic, o parte posterioară deschisă și o parte frontală (6), prevăzută cu o fereastră (7) de observare și o bordură (8) a ferestrei (7) de observare. Componenta interioară (3) este realizată ca un înveliș cu planul bazei dreptunghiular, având partea superioară, respectiv cea inferioară, deschise, și cuprinzând un fermoar (1) a cărui porțiune inițială (11), prevăzută cu cursor (10), se situează pe partea frontală, în dreptul ferestrei (7) de observare.

Revendicări: 5

Figuri: 9

(11) 115247 B1

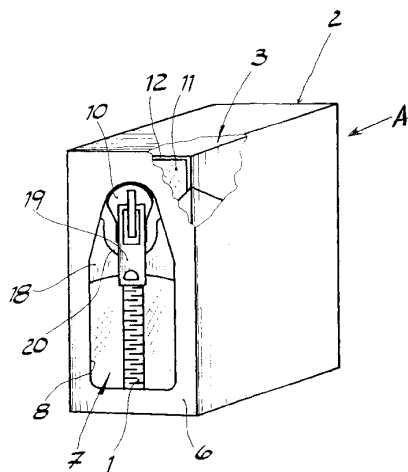


Fig. 9

(11) 115248 B (51) **B 65 G 15/34**// A 24 C 5/18; (21) 98-01287 (22) 12.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 0915038; RO 111950 (71) Șerb Ioan, Brașov, RO; (73) Șerb Ioan, Brașov, RO; (72) Șerb Ioan, Brașov, RO; (54) **BANDĂ TRANSPORTOARE PENTRU INDUSTRIA TUTUNULUI ȘI PROCEDU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o bandă transportoare pentru industria tutunului, utilizată pentru transportul și filtrarea tutunului, și la un procedeu de realizare a acesteia. Banda se prezintă ca o bandă fără sfârșit, alcătuită dintr-un singur fir sub formă de scul, numărul firelor din scul fiind în funcție de lățimea benzii, în zona de îmbinare, iar procedeu de obținere constă în realizarea unei urzei sub formă de scul, care are o lungime mai mare decât banda finală, cu o lungime corespunzătoare contracției la țesere, se năvădește în niște cocleți, apoi cele două capete inferioare și cel superior al cocleților se montează pe tijele iței, după care, împreună cu urzeala, se montează în două rame de ițe ale mașinii de țesut benzi, se realizează țeserea până când țesătura ajunge în spatele cocleților la o distanță de circa 40 mm, după care banda se transferă pe o mașină manuală, în care se continuă țeserea cu ajutorul unei lamele, până când rămâne nețesută o zonă de circa 20 mm, apoi banda se scoate de pe mașina manuală și se montează pe un gherghef, completându-se țeserea cu ajutorul unui ac.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 115248 B

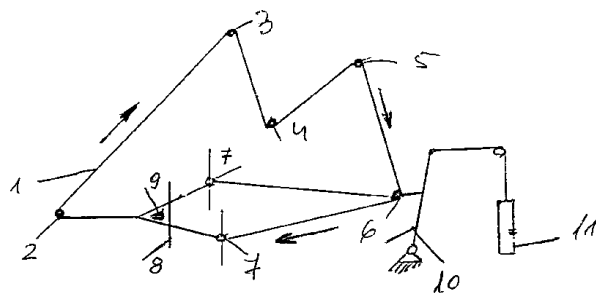


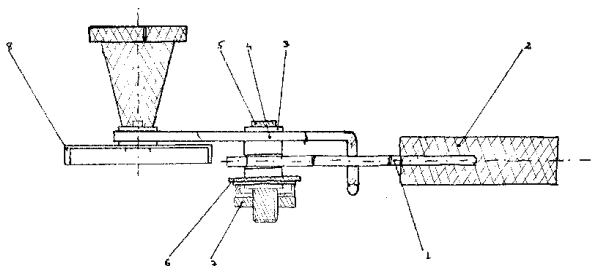
Fig. 1

(11) 115249 B1 (51) **B 67 B 3/02**; (21) 95-00269 (22) 15.02.95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 113838 (71) Strugariu Ioan, Botoșani, RO; (73) Strugariu Ioan, Botoșani, RO; (72) Strugariu Ioan, Botoșani, RO; (54) **DISPOZITIV DE CAPSAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de capsat, alcătuit dintr-o tijă cilindrică (1), prevăzută, la o extremitate, cu un manșon (2), iar la cealaltă extremitate, cu un cilindru (3) care culisează pe tija (1) și care poate fi rigidizat într-o anumită poziție pe un cadru (4) printr-un șurub (5), pe cilindrul (3), aflându-se montat un inel metalic (6), fixat într-o anumită poziție printr-o piuliță (7), în funcție de mărimea lățimii capacului de fixat, inelul (6) deformând capacul, ce este presat pe recipient, cu ajutorul unui corp metalic (8) ce are forma asemănătoare cu a capacului pentru capsat.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115250 B (51) **C 01 B 33/26**; C 07 F 5/06; (21) 96-01826 (22) 18.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4650654; EP 0236590 (71) *Institutul Național de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie Cercetare, Ploiești, RO*; (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO; (72) Vișan Anca, Ploiești, RO; Russu Radu Emil, Ploiești, RO; Popovici Evelina, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A UNUI ZEOLIT CU O STRUCTURĂ FERIERITICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unui zeolit cu structură ferieritică, utilizat în adsorbție și cataliză. Procedeu conform invenției constă în aceea că se utilizează silicat de sodiu cu conținut de 27...30% SiO_2 , 7...9% Na_2O și hidroxid de sodiu solid 98%, care conțin 100...200 ppm Al_2O_3 solubil, sub forma unor aluminați sau aluminosilicați de sodiu ce constituie germeni de cristalizare care, după amestecare cu sulfat de aluminiu cu conținut de 14...17,6 Al_2O_3 , corectarea pH-ului la valori între 12 și 12,5 și adaosul unei substanțe organice cu azot, aleasă dintre etilendiamină și piridină, asigură cristalizarea rapidă la o temperatură de 130...170°C.

Revendicări: 1

(11) 115251 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115252 B (51) **C 04 B 18/08**; C 04 B 14/06; C 04 B 14/32; (21) 95-01162 (22) 20.06.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 0539287; 0157749; 0267348 (71) S.C. *Hidroconstrucția S.A. București - Sucursala Siret, Bacău, RO*; (73) *Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO*; (72) *Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO*; (54) **COMPOZIȚIE TERMOIZOLATOARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție, care este constituită, pentru 1 m³ beton ușor, din 250...400 părți cenușă zburătoare de termocentrală, cu o umiditate maximă de 1%, 280...450 părți zgură granulată de furnal, sort maximum 1 mm, cu o umiditate maximă de 2%, 350...460 părți nisip metalurgic cuarțos, sort maximum 3 mm, rezultat de la matrițele de turnare a fontei și oțelului, care în timpul exploatarei a fost supus la 100...150 șocuri termice, la temperatura de 1700°C, urmate de răcire lentă și care are o umiditate maximă de 1%, 130...425 părți zgură acidă metalurgică de cubilou, sort maximum 7 mm, rezultată de la elaborarea fontei și oțelului, cu o umiditate maximă de 2%, 400...600 părți șlam de carbid, rezultat de la fabricarea acetilenei, sort maximum 3 mm, cu conținut de 50% hidroxid de calciu activ și 5...25 părți clorură de sodiu dizolvată în 250...350 l părți apă, părțile și procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115253 B (51) **C 04 B 24/36**; C 08 L 95/00// H 01 B 3/26; (21) 96-02228 (22) 26.11.96 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 0395165; RO 106390 B1 (71) *Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO*; (73) *Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO*; (72) *Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO*; (54) **COMPOZIȚIE HIDROIZOLATOARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție hidroizolatoare, constituită din 900...1100 părți nisip metalurgic cuarțos și ars, fracțiune maximum 3 mm, rezultat de la matrițele de turnare a fontei și oțelului, care în timpul exploatarei a fost supus la 100...150 șocuri termice de încălzire, în domeniul de temperatură 1600...1750°C, urmate de răcire lentă și care conține 80% SiO_2 , 5% silicat de sodiu, 5% bentonită sau argilă montmorillonitică, produsă prin devitrifierea și hidroliza cenușei vulcanice, 5% pulbere de fontă silicioasă, 2% pulbere de Fe_2O_3 și 3% pulbere de carbon, 280...350 părți ciment Pa 35 și 270...360 părți bitum, părțile și procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115254 B1 (51) **C 04 B 28/04**; C 04 B 16/02; C 04 B 18/08; C 04 B 18/26; (21) 95-00978 (22) 25.05.95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 0395165; 00319398 (71) S.C. Hidroconstrucția S.A. București - Sucursala Siret, Bacău, RO; (73) S.C. Hidroconstrucția S.A. București - Sucursala Siret, Bacău, RO; (72) Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PLĂCI TERMOIZOLATOARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru plăci termoizolatoare, constituită din 230...275 părți cenușă zburătoare de termocentrală având o umiditate maximă de 1%, 230...280 părți nisip metalurgic cuarțos, rezultat din matrițe, după turnarea fontei și oțelului, 400...600 părți argilă tip loess, sort maximum 3 mm, cu o umiditate de 2...3%, 125...160 părți ciment Pa 35; 85...100 părți talaș, 50 părți rumeguș, rezultat din masă lemnoasă de brad, în stare uscată, și 350...500 părți apă industrială, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

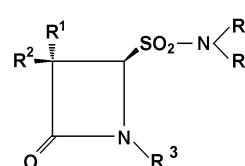
(11) 115255 B1 (51) **C 07 C 4/02**; C 10 G 9/16; (21) 95-01874 (22) 27.10.95 (30) 28.10.94 GB 9421734.6; (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4917787 (71) BP Chemicals Limited, Londra, GB; (73) BP Chemicals Limited, Londra, GB; (72) Griffiths David Charles, Esher, GB; Palmer Keith William, Addlestone, GB; Reid Ian Allan Beattie, Southfields, GB; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU CONVERSIA AMESTECURILOR DE HIDROCARBURI ÎN OLEFINE, GAZ DE SINTEZĂ SAU AMESTECURI ALE ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru conversia amestecurilor de hidrocarburi lichide care conțin parafină, în olefine, gaz de sinteză sau amestecuri ale acestora, care constă într-o primă etapă de conversie parțială a hidrocarburilor cu un gaz conținând oxigen molecular, în prezență de catalizator, la un raport stoichiometric amestec de hidrocarburi/oxigen, superior raportului stoichiometric necesar pentru combustia completă la bioxid de carbon și apă, cu obținerea unui depozit de carbon în camera de reacție, urmată de a doua etapă de decocificare prin înlocuirea periodică a amestecului de hidrocarburi și gaz conținând oxigen, cu un curent gazos care conține un combustibil bogat în carbon.

Revendicări: 15

(11) 115256 B1 (51) **C 07 D 205/095**; C 07 D 413/12; C 07 D 413/14; C 07 D 403/12; A 61 K 31/395; (21) 95-00477 (22) 08.09.93 (30) 08.09.92 DE P 42 30 053.3; (42) 30.12.99// 12/99 (86) EP 93/02428 08.09.93 (87) WO 94/05632 17.03.94 (56) US 5250525; 4771045 (71) Pliva Handels GmbH, Hamburg, DE; Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I. Kozmeticka Industrija Dionicko Drustovo, Zagreb, HR; (73) Pliva Handels GmbH, Hamburg, DE; Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I. Kozmeticka Industrija Dionicko Drustovo, Zagreb, HR; (72) Kovacevic Mice, Zagreb, HR; Herak Jure, Zagreb, HR; Mandic Zora, Zagreb, HR; Lukic Irena, Zagreb, HR; Tomic Mirjana, Zagreb, HR; Brkic Zinka, Zagreb, HR; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **AMIDE ALE ACIDULUI 4-OXO-AZETIDIN-2-SULFONIC ȘI PROCEDEU DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la amide ale acidului 4-oxo-azetid-2-sulfonic, la sărurile acestora și la un procedeu de preparare. Compușii prezentei invenții sunt definiți prin formula generală I:



în care radicalii au următoarele semnificații: R¹ este hidrogen, halogen; R² este hidrogen, halogen NH₂, fenil -CH₂CONH, fenil-OCH₂CONH, ftalimido, o-MeNHCOC₆H₄CONH, izoxazolil-carbonilamino; R³ este hidrogen, Me₂C=C-COOMe, H₂C=C(Me)-CH-COOMe, Me₂C=C-COOCH₂fenil, p-H₂C=C(Me)-CH-COOCH₂

(11) 115256 B1
C₆H₄NO₂, p-Me₂C=C-COOCH₂C₆H₄NO₂, m-Me₂C=C-COOCH₂C₆H₄Me, m-H₂C=C(Me)-CHCO-OCH₂C₆H₄Me, Me₂C=C-COOH; R⁴ este hidrogen sau sodiu și R⁵ alchil, benzil sau un heterociclu, ca de exemplu izoxazol, pirazol. Procedeu pentru producerea acestora constă în oxidarea amidelor acidului 4-oxo-azetid-2-sulfonici corespunzători, în prezența unor agenți de oxidare, aleși dintre apă oxigenată, acid peracetic, acid m-clorperbenzoic și permanganat de potasiu, în mediu apos sau apos-organic, acid sau neutru, la temperaturi de 0... 100°C, urmată de descompunerea grupărilor de protecție, preluarea și izolarea compusului într-o manieră uzuală.

Revendicări: 39

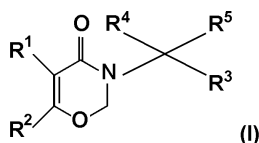
(11) 115257 B (51) **C 07 D 213/61**; (21) 96-00429 (22) 02.09.94 (30) 03.09.93 IL 106901; (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.12.99// 12/99 (86) US 94/10010 02.09.94 (87) WO 95/06639 09.03.95 (56) US 4483993; 4515953 (71) *Luxembourg Industries (Pamol) Ltd. (Il/il), Tel -Aviv, IL*; (73) *Lima Delta Ltd., Tel-Aviv, IL*; (72) *Shvo Youval, Kfar Sbemaryahu, IL*; (74) *RODALL S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București, RO*; (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA 2, 3, 5, 6-TETRA-CLOROPIRIDINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea 2,3,5,6-tetracloropiridinei, intermediar în sinteza unor pesticide. Procedeu conform invenției constă din reacția unui ester al acidului 2,2,4-tricloro-4-cianobutiric cu POCl_3 în prezența unor cantități catalitice de acid clorhidric gazos, uscat, opțional, în prezența unui solvent aprotic inert, la temperaturi cuprinse între 100 și 160°C, timp de 5...10 h, la presiuni de până la 20 at.

Revendicări: 14

(11) 115258 B1 (51) **C 07 D 265/06**; C 07 D 319/06// A 01 N 43/86; (21) 96-00809 (22) 06.10.94 (30) 14.10.93 JP 5/257218; (42) 30.12.99// 12/99 (86) EP 94/03310 06.10.94 (87) WO 95/10510 20.04.95 (56) US 5006157; EP-A-0605726 (71) *Rhone-poulenc Agrochimie, Lyon, FR*; (73) *Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR*; (72) *Go Atsushi, Ushiku-Shi, JP*; *Higurashi Rika, Narita-Shi, JP*; *Komine Miki, Ibaraki, JP*; *Tsutsumi Yoshimi, Tsukuba, JP*; *Usui Yoshihiro, Ryugasaki, JP*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **DERIVAȚI DE 1,3 OXAZIN-4-ONĂ, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, INTERMEDIARI PENTRU PREPARAREA DERIVAȚILOR, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CARE ÎI CONȚINE, ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL PLANTELOR DĂUNĂTOARE**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de 1,3-oxazin-4-onă, care prezintă proprietăți erbicide superioare, cu formula generală I:



în care R^1 reprezintă alchil inferior, alchenil inferior sau aril, care poate fi substituit sau aralchil care poate fi substituit; R^2 reprezintă haloalchil inferior, hidroxi-alchil inferior, alcoxi-alchil inferior, aciloxi-alchil inferior, formil, hidroxiiminometil, alcoxiiminometil, aciloxiiminometil inferior, ciano sau alcoxicarbonil inferior; R^3

(11) 115258 B1

este alchil inferior, aril sau o grupare aralchil; R^4 și R^5 sunt fiecare, în mod independent, alchil inferior sau R^4 și R^5 , luați împreună cu atomul de carbon la care sunt legați, formează o grupare carbociclică cu 3 până la 8 membri, la care poate fi legată o grupare alchil inferior, la procedee pentru prepararea acestora, la intermediari pentru prepararea derivaților, la o compoziție erbicidă care îi conține, și la o metodă pentru controlul plantelor dăunătoare.

Revendicări: 13

(11) 115259 B1 (51) **C 07 D 333/64**// A 61 K 31/38; (21) 95-01619 (22) 15.09.95 (30) 19.09.94 US 08/308.325; 26.04.95 US 08/427.914; (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4418068; 4133814 (71) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, US*; (73) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, US*; (72) *Smith Labell Elisabeth, Lafayette, US*; *Luke Wayne Douglas, Lafayette, US*; *McGill John Mcneill, Lafayette, US*; *Miller Randal Scot, Lafayette, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **CLORHIDRAT DE 6-HIDROXI-2-(4-HIDROXIFENIL)-3-[4-(2-PIPERIDINOETOXI) BENZOIL]BENZO[b]TIOFEN, CRISTALIN, NESOLVAT, ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la clorhidrat de 6-hidroxi- 2-(4-hidroxfenil)-3-[4-(2-piperidinoetoxi)benzoil]-benzo[b]tiofen, cristalin, nesolvat, utilizat ca produs farmaceutic, cu activitate antiestrogenică, și la un procedeu pentru prepararea acestuia, prin mai multe etape și anume prin acilarea benzotiofenului, dealchilarea grupărilor fenolice, reacția cu un derivat de bor, izolarea solvatului cristalin, reacționarea acestuia cu o bază, în metanol sau amestec de metanol-apă, extragerea soluției, adăugarea de HCl și izolarea compusului cristalin nesolvat.

Revendicări: 9

(11) 115260 B1 (51) **C 07 D 333/64**; (21) 95-01620 (22) 15.09.95 (30) 19.09.94 US 08/308.325; 26.04.95 US 08/427.914; (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4418068; 413814 (71) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, US*; (73) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, US*; (72) *Smith Labell Elisabeth, Lafayette, US*; *Luke Wayne Douglas, West Lafayette, US*; *McGill John Mcneill, Lafayette, US*; *Miller Randal Scot, Lafayette, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **CLORHIDRAT DE 6-HIDROXI-2-(4-HIDROXIFENIL)-3-[4-(2-PIPERIDINOETOXI) BENZOIL]BENZO[b]TIOFEN, CRISTALIN, SOLVAT, ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la clorhidrat de 6-hidroxi- 2-(4-hidroxifenil)-3-[4-(2-piperidinoetoxi)benzoil]-benzo [b]tiofen, cristalin, solvat, utilizat ca produs farmaceutic, cu activitate antiestrogenică, și la un procedeu pentru prepararea acestuia, prin mai multe etape.

Revendicări: 12

(11) 115261 B1 (51) **C 07 D 401/04**// A 61 K 31/47; (21) 95-01656 (22) 22.09.95 (30) 04.10.94 DE P 4435479.7; (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 88915; EP 0520240 (71) *Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE*; (73) *Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE*; (72) *Petersen Uwe, Leverkusen, DE*; *Schenke Thomas, Berghisch, DE*; *Bremm Klaus Dieter, Recklinghausen, DE*; *Endermann Rainer, Wuppertal, DE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **DERIVAȚI DE ACID CHINOLON- ȘI NAFTIRIDONCARBOXILIC ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați noi de acid chinolon- și naftiridoncarboxilic, care sunt substituiți în poziția 7 printr-un radical de amino biciclică dinesaturată, la sărurile lor și la un procedeu pentru prepararea lor.

Revendicări: 5

(11) 115262 B1 (51) **C 07 D 413/04**; (21) 95-01312 (22) 14.07.95 (30) 20.07.94 DE P 4425612.4; (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP-A 0312000; 0311090; RO 81676 (71) *Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE*; (73) *Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE*; (72) *Riedl Bernd, Wuppertal, DE*; *Habich Dieter, Wuppertal, DE*; *Stolle Andreas, Wuppertal, DE*; *Wild Hanno, Orange, US*; *Endermann Rainer, Wuppertal, DE*; *Bremm Klaus Dieter, Recklinghausen, DE*; *Kroll Hein Peter, Wuppertal, DE*; *Labischinski Harald, Wuppertal, DE*; *Schaller Klaus, Wuppertal, DE*; *Werling Hans Otto, Wuppertal, DE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **HETEROARIOLOXAZOLIDINONE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, ANTIBACTERIANĂ**

(57) Invenția se referă la heteroariloxazolidinone conținând azot ca heteroatom, cu ciclu cu 6 membri, utilizate ca medicamente antibacteriene și la o compoziție farmaceutică care le conține.

Revendicări: 4

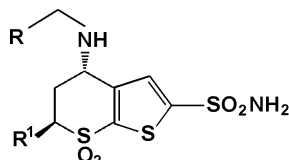
(11) 115263 B1 (51) **C 07 D 417/04**; (21) 95-01322 (22) 18.07.95 (30) 03.08.94 DE P 4427475.0; 18.04.95 DE 195.14.313.2; (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP-A 311090; 312000; RO 81676 (71) *Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE*; (73) *Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE*; (72) *Habich Dieter, Wuppertal, DE*; *Riedl Bernd, Wuppertal, DE*; *Ruppelt Martin, Wuppertal, DE*; *Stolle Andreas, Wuppertal, DE*; *Wild Hanno, Orange, US*; *Endermann Rainer, Wuppertal, DE*; *Bremm Klaus Dieter, Recklinghausen, DE*; *Kroll Hein Peter, Wuppertal, DE*; *Lebischinski Harald, Wuppertal, DE*; *Schaller Klaus, Wuppertal, DE*; *Werling Hans Otto, Wuppertal, DE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **BENZOXAZOLIL- ȘI BENZOTIAZOLILOXAZOLIDINONE, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, ANTIBACTERIANĂ**

(57) Invenția se referă la benzoxazolil- și benzotiazoliloxazolidinone, la un procedeu pentru prepararea lor și la compoziții farmaceutice utilizate ca medicamente, mai ales ca medicamente antibacteriene.

Revendicări: 6

(11) 115264 B1 (51) **C 07 D 495/04**; (21) 95-01639 (22) 16.03.94 (30) 22.03.93 US 035.523; 10.02.94 US 195.886; (42) 30.12.99// 12/99 (86) US 94/02852 16.03.94 (87) WO 94/21645 29.09.94 (56) US 4797413; EP-A 0296879; 0457586 (71) Merck & Co. Inc., Rahway, US; (73) Merck & Co. Inc., Rahway, US; (72) Sohar Paul, Warren, US; Mathre J. David, Skillman, US; Blacklock J. Thomas, Clark, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA UNOR COMPUȘI TIENO(2,3-b)TIOPIRAN-7,7-DIOXID**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor compuși tieno(2,3-b)tiopiran-7,7-dioxid cu formula structurală I:



și a clorhidratului său, pe baza reacției Ritter, în care chiralitatea atomului C-6 este fixă și raportul *trans*-stereochimic dintre substituenții pozițiilor C-4 și C-6 se menține.

Revendicări: 8

(11) 115265 B1 (51) **C 08 F 10/02**; C 08 F 4/20; C 08 F 4/643; C 08 F 2/34; (21) 96-00565 (22) 16.09.94 (30) 17.09.93 US 08/122.852; (42) 30.12.99// 12/99 (86) US 94/10621 16.09.94 (87) WO 95/07942 23.03.95 (56) RO 91263; 106410; WO 94/07928; 94/03509 (71) The Dow Chemical Company, Midland, US; (73) The Dow Chemical Company, Midland, US; (72) Swindoll Robert D., Richwood, US; Story Bruce A., Lake Jackson, US; Kolthammer Brian W.S., Lake Jackson, US; Peil Kevin P., Auburn, US; Wilson David R., Midland, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A POLIOLEFINELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a poliolefinelor în fază gazoasă, în pat fluidizat, în prezența unui catalizator obținut dintr-un complex metalic și un cocatalizator de activare, procedeu care constă din polimerizarea unei olefine, aleasă dintre 5-etiliden-4-norbornenă sau piperilenă, în prezență de catalizator depus pe un suport substanțial liber de apă de adsorbție și de grupe hidroxil la suprafață, rezultând un polimer etilenic având ramificări cu catene lungi și o distribuție a maselor moleculare mai mică de 2,6.

Revendicări: 5
Figuri: 4

(11) 115266 B (51) **C 08 F 220/06**; (21) 96-01000 (22) 16.05.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 0021341; 0001397 (71) Cotuna Alexandru, Timișoara, RO; Lazăr Dan Florin, Timișoara, RO; Man Iulian, Constanța, RO; Cumpănaș Laurențiu, Timișoara, RO; Dănilă Vasile, Timișoara, RO; (73) Cotuna Alexandru, Timișoara, RO; Lazăr Dan Florin, Timișoara, RO; Man Iulian, Constanța, RO; Cumpănaș Laurențiu, Timișoara, RO; Dănilă Vasile, Timișoara, RO; (72) Cotuna Alexandru, Timișoara, RO; Lazăr Dan Florin, Timișoara, RO; Man Iulian, Constanța, RO; Cumpănaș Laurențiu, Timișoara, RO; Dănilă Vasile, Timișoara, RO; (54) **PROCEDEU CONTINUU DE OBTINERE A UNOR COPOLIMERI VINILICI, ÎN SOLUȚIE, ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu de obținere a unor copolimeri vinilici, prin reacția de copolimerizare a unor monomeri vinilici în sistem continuu, care constă în faptul că se alimentează un reactor de polimerizare cu un monomer sau un amestec de monomeri vinilici, în soluție, în prezența unui inițiator de polimerizare, unui regulator de liant, pentru limitarea maselor moleculare și/sau unui activator al unui sistem de inițiator într-un curent de azot gazos, timp de 1...5 min. Se asigură inițierea reacției de co- sau polimerizare la o temperatură de 40...150°C, presiunea reglabilă fiind de 1...8 bari, timp de 40...240 min. În final, se trece masa de reacție prin faza de maturare timp de 18...80 min, pentru desăvârșirea reacției de co- sau polimerizare. Instalația de realizare a procedurii este alcătuită dintr-un reactor tubular de polimerizare (A, D), având în structură niște module (1) prevăzute în exterior cu o manta termostatăă (2), iar în

(11) 115266 B
interior, un sistem de amestecare stabilă a reactanților (3), alcătuit din pachete ordonate de corpuri geometrice, dispuse de-a lungul axei longitudinale și legate prin intermediul unor ștuțuri (7) și a unor ventile (10), prin intermediul unei pompe (9), de un rezervor (8), care este prevăzut cu un dispozitiv dispersor (6) de barbotare a azotului gazos, alimentat de la un rezervor (4, 15) cu o pompă dozatoare (5) care asigură reglarea debitului într-un sistem de preîncălzire (B, E), cuplat cu o zonă de maturare cu funcționare adiabatică (C, F), legată printr-un schimbător de căldură (11, 19) și un ventil de reținere (12, 18) de un rezervor (13, 17).

Revendicări: 10
Figuri: 2

(11) 115266 B

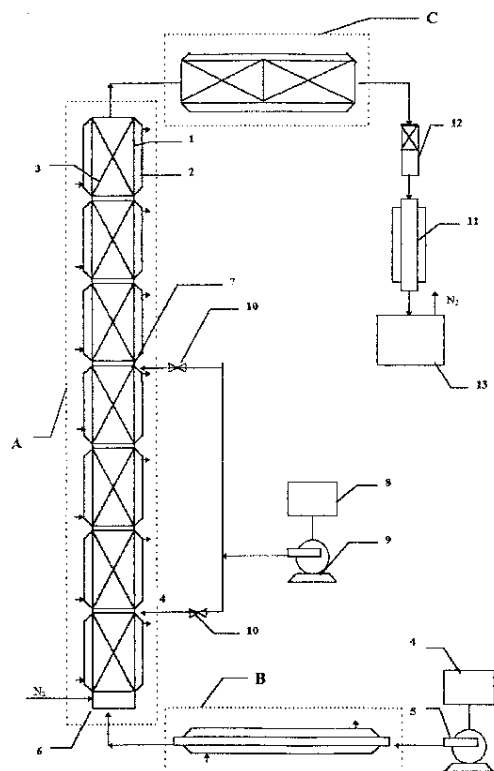


Fig. 1

(11) 115267 B1 (51) **C 08 F 297/08**; (21) 95-01398 (22) 28.01.94 (30) 29.01.93 US 08/010.958; (42) 30.12.99// 12/99 (86) US 94/01052 28.01.94 (87) WO 94/17112 04.08.94 (56) WO 9308221; EP 0416815 (71) The Dow Chemical Company, Michigan, US; (73) The Dow Chemical Company, Michigan, US; (72) Kolthammer Brian W.S., Lake Jackson, US; Cardwell Robert S., Lake Jackson, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDU PENTRU PREPARAREA UNEI COMPOZIȚII DE INTERPOLIMER ETILENĂ/ ALFA -OLEFINĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru prepararea unei compoziții de interpolimer de etilenă /alfa- olefină, care cuprinde etapele: etilena se supune reacției de polimerizare cu cel puțin o altă alfa-olefină în soluție, apoi etilena se supune reacției de polimerizare cu cel puțin o altă alfa-olefină în soluție, la o temperatură mai mare decât cea a primei reacții de polimerizare, soluția de interpolimer, obținută în prima etapă, se combină cu soluția interpolimerului, obținut în etapa a doua, și se îndepărtează solventul din soluția de polimer obținută anterior; a doua variantă de procedeu pentru prepararea compoziției de interpolimer de etilenă /alfa-olefină, cuprinde reacția de polimerizare a etilenei cu cel puțin o altă alfa-olefină într-un procedeu în soluție, soluția de interpolimer se trece secvențial într-un alt reactor, se supune unei reacții de polimerizare la o temperatură mai mare decât cea din prima etapă și în prezența unui catalizator Ziegler, apoi se îndepărtează solventul din soluția de polimer din a doua etapă a procedurii, recuperându-se compoziția de interpolimer etilenă/alfa-olefină.

Revendicări: 18

(11) 115268 B1 (51) **C 08 G 69/14**; C 08 K 13/02// B 29 B 9/02; (21) 96-00992 (22) 15.05.96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 5952406; RO 78982; (71) Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, RO; (72) Murariu Iulian Marius, Piatra Neamț, RO; Harabagiu Lidia, Piatra Neamț, RO; Avadanei Lidia, Piatra Neamț, RO; Bodron Varvara, Piatra Neamț, RO; (74) A.G.V. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDU DE OBTINERE A POLIAMIDEI 6 IGNIFUGATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a poli-amidei 6 ignifugată, utilizată la prelucrarea prin injecție, pentru realizarea unei game largi de repere: conectori, întrerupătoare, siguranțe fuzibile, izolatori, blocuri terminale, componente bobine, scrumiere auto, și constă în aceea că, un amestec format din 78...90 părți granule de poliamidă 6, 10...20 părți pulbere de melamină, 0,5...1 părți pulbere de telefon (5...600 μ) și până la 1 parte pigment, părțile fiind exprimate în greutate, este compoundat prin extrudare, în intervalul de temperatură 215...270°C, polymerul rezultat fiind transformat în granule și uscat. Se obține PA 6 ignifugată, după un procedeu simplu, care permite colorarea directă în variante coloristice multiple, nu necesită prezența unor aditivi speciali de prelucrare și nu necesită luarea unor măsuri speciale de protecție a muncii sau de protecție a mediului, atât la obținerea produsului cât și la prelucrarea acestuia prin injecție.

Revendicări: 1

(11) 115269 B1 (51) **C 08 G 69/14**; C 08 L 77/06; B 29 B 9/02; (21) 96-00994 (22) 15.05.96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 105613; 100593 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, Savinesti, RO; (73) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, Savinesti, RO; (72) Avadanei Lidia, Piatra Neamț, RO; Murariu Iulian Marius, Piatra Neamț, RO; Andrei Elena, Piatra Neamț, RO; Obada Mihai, Dumbra Roșie, RO; (74) A.G.V. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDU DE OBTINERE A POLIAMIDEI 6 CU REZISTENȚĂ LA ȘOC RIDICATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a poli-amidei 6, cu rezistența la șoc ridicată, cu utilizare la prelucrarea prin injecție, și constă în aceea că, un amestec format din 69,2...96,8 părți poliamidă 6, 3...20 părți elastomer mărunț, ales dintre cauciuc etilen propilenic, copolimer sau terpolimer, etilena-propilena-diena cu duritate de 55...76 grade Shore A, de preferință 59...63, cauciuc poliuretan termoplastic cu duritatea 80...94 grade Shore A, de preferință 80...90 și bloc-copolimeri butadien stirenici, până la 8 părți agent de compatibilizare, de tipul rășină inorganică poliolefinică, până la 2 părți pigmenți organici, anorganici sau amestecul acestora, 0,2...0,8 părți agent de lubrifiere internă, ales dintre stearat de calciu sau de magneziu, este omogenizat timp de 10...30 min, de preferință 15...20 min, este prelucrat într-un extruder de compoundare, cu unul sau două șnecuri, în intervalul de temperaturi 225...260°C, granulat, granulele fiind uscate la temperatura de 100...110°C, până la o umiditate de maximum 0,2%.

Revendicări: 5

(11) 115270 B1 (51) **C 08 J 3/20**; C 08 L 23/04; C 09 D 5/38; (21) 98-00541 (22) 27.02.98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) JP 6220257 (71) Institutul de Cercetări Chimice -ICECHIM, București, RO; (73) Institutul de Cercetări Chimice-ICECHIM, București, RO; (72) Vuluga Zina, București, RO; Iorga Michaela Doina, București, RO; Rosetti Alexandru Scarlat, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU COLORAREA CU EFECT METALIC A MATERIALELOR PLASTICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru colorarea cu efect metalic a materialelor plastice și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția este constituită dintr-un suport polimeric poliolefinic, pastă de aluminiu cu conținut de poliesther sau polieter, care au atât rol de agent de dispersie, cât și de lubrifiant, și pigmenți organici sau anorganici. Procedeu de obținere a compoziției constă în evaporarea totală sau parțială a solventului conținut de pasta de aluminiu, concomitent cu înlocuirea treptată a acestuia cu un poliesther sau polieter și eventual amestecarea cu pigmenți organici sau anorganici și/sau cu polietilenă de joasă presiune. Amestecul rezultat se omogenizează cu polietilenă de înaltă presiune într-un amestecător gravimetric rotativ, după care se prelucurează pe un extruder la temperaturi de 100...140°C, rezultând fire lucioase, cu aspect metalic, care se granulează. Compoziția conform invenției permite colorarea directă, într-o gamă coloristică largă, a granulelor natur de polimeri din clasa poliolefinelor, a polimerilor și copolimerilor stirenici, a polimerilor clorurii de vinil, a poliamidelor și policarbonaților, chiar în utilajul de prelucrare prin injecție sau extrudare.

Revendicări: 2

(11) 115271 B (51) **C 09 D 5/08**; C 09 D 167/08; (21) 98-00875 (22) 16.04.98 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4419137; 4405493; RO 112740; 77790 (71) S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO; (73) S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO; (72) Gărea Niculae, București, RO; (54) **GRUND ANTICOROSIV ALCHIDIC PENTRU SUPRAFEȚE METALICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un grund anticorrosiv alchidic pentru suprafețe metalice, având caracteristici peliculogene superioare. Grundul anticorrosiv alchidic pentru suprafețe metalice este constituit din: 10...40% rășină alchidică cu lanț scurt cu 20...40% conținut în ulei, colofoniu esterificat; 5...30% pigmenți organici anticorrosivi, aleși din grupa formată din fosfat de zinc, fosfat de crom, galben de zinc, oxid roșu de fier, pastă de aluminiu, precum și amestecul lor; 0,1...3% plastifiant; 0,2...3% antidepozant și restul până la 100% material de umplutură, sicativi, antioxidanți și solvenți organici, procente fiind exprimate în procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115272 B1 (51) **C 10 M 101/02**; (21) 97-01724 (22) 16.09.97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 109217; 111109; 60224 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO; (72) Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Ghiță Rodica, Ploiești, RO; Vlădoiu Petre, Brașov, RO; Saraolu Dumitru, Săcele, RO; Frăsineanu Gabriela, Brașov, RO; Diaconescu Viorel, Brașov, RO; Cristea Rodica, Brașov, RO; (54) **ULEI NEEMULSIONABIL PENTRU PRELUCRĂRI METALICE**

(57) Invenția se referă la un ulei neemulsionabil, utilizat pentru prelucrări metalice. Uleiul neemulsionabil, conform invenției, este constituit în greutate din 40...98% fracții de uleiuri rafinate, având viscozități de 2...700 cSt la temperatura de 40°C și maximum 1,5% sulf, 1,5...20% aditiv pachet, cu rol antiuzură și extremă presiune, având 5...30% sulf, 0,01...1,5% fosfor și cifră de bazicitate de 1... 60 mg KOH/g, maximum 30% parafină clorurată cu 40...70% clor, respectiv 25% ulei vegetal.

Revendicări: 1

(11) 115273 B1 (51) **C 10 M 101/02**; C 10 M 129/00; (21) 97-01786 (22) 25.09.97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 96080; 114626; 108466 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO; (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO; (72) Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Iov Teodor, Ploiești, RO; Culea Roxana, Ploiești, RO; (54) **FLUID TEHNOLOGIC, PARȚIAL SINTETIC, PENTRU PRELUCRĂRI METALICE**

(57) Invenția se referă la un fluid tehnologic, constituit în greutate din 40...95% fracții de distilare, petroliere, având viscozități de 1,5...700 cSt la temperatura de 40°C, având maximum 1,2% sulf, 1,5...25% ulei sintetic de tip ester al acidului adipic sau oleic sau carboxilați ai unor acizi mono sau dicarboxilici C₄...C₂₀ cu alcooli C₄...C₂₀, 1,5...20% pachet de aditivi antiuzură și de extremă presiune, având 5...30% sulf și 0,1...1,5% fosfor, și având cifra totală de bazicitate de 1... 60 mg KOH/g, maximum 30% parafină clorurată cu 40...70% clor, respectiv 25% ulei vegetal.

Revendicări: 1

(11) 115274 B (51) **C 10 M 125/00**; (21) 98-00917 (22) 29.04.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 114626; 109217; 112751; 63411 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO; (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO; (72) Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Costea Mihai, Brașov, RO; Popa Ioan, Brașov, RO; Bereghian Mihaela, Brașov, RO; Girigan Rodica, Brașov, RO; Dorogan Mimi, Brașov, RO; Chitic Doina, Brașov, RO; Corneanu Tinca, Brașov, RO; (54) **ULEI DE UNGERE ȘI RĂCIRE PENTRU MAȘINI UNELTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ulei de ungere și răcire pentru mașini unelte. Uleiul conform invenției este constituit în greutate din: 85...98,5% fracții de uleiuri minerale rafinate, cu viscozități de 2,5...500 cSt la 40°C, având maximum 1,5% sulf, 1,5...20% pachet de aditivi antiuzură și de extremă presiune, având 5...20% sulf, 0,01...1,5% fosfor și cifra de bazicitate de 1...60 mg KOH/g, 0,01...2% pachet de aditivi anticorrosivi, constituit dintr-un amestec de 10...30% trialchilborat C_4-C_{10} , 10...50% produs de reacție dintre un ulei vegetal, anhidridă maleică și nonil fenol etoxilat, 0,1...2% benzotriazol și 25...50% ulei mineral, maximum 5% aditiv anticeață, de tip polibutenă, cu masa moleculară medie 200000.

Revendicări: 1

(11) 115275 B1 (51) **C 12 N 5/08**// A 61 K 35/14; (21) 98-00985 (22) 21.11.96 (30) 23.11.95 DE P 195 43 649.0; 24.02.96 DE P 196 07 044.9; (42) 30.12.99// 12/99 (86) EP 96/05126 21.11.96 (87) WO 97/19169 29.05.97 (56) EP-A 0569678; Mandelboim și al., *Nature Medicine* 1, 11, 1179...1183 (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim AM Rhein, DE; (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim AM Rhein, DE; (72) Schmidt Walter, Wien, AT; Birnstiel Max, Wien, AT; Schweighoffer Tamas, Wien, AT; Steinlein Peter, Wien, AT; Buschle Michael, Brunn/gebirge, AT; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **VACCIN TUMORAL ȘI PROCEDEU DE PREPARARE**

(57) Vaccinul tumoral, conform invenției, este constituit din celule tumorale autologe și/sau alogene sau amestecul lor, eventual în combinație cu fibroblaste transfectate cu o genă citochină sau încărcate cu una sau mai multe peptide derivate din antigenii tumorali sau în combinație cu celule dendritice, încărcate cu una sau mai multe peptide derivate din antigenii tumorali și care se leagă de o moleculă MHC-I sau MHC-II. Celulele tumorale în context cu peptidele sunt recunoscute ca străine de către sistemul imunitar al pacientului și declanșează un răspuns imun celular. Încărcarea are loc în prezența unui policaion cum ar fi polilisina. Procedeul de obținere al vaccinului constă în aceea că, celulele tumorale sunt incubate pe o perioadă de timp de 30 min la 4 h, cu una sau mai multe peptide, în cantitate de circa 50 μ g până la circa 160 μ g pe 1×10^5 până la 2×10^7 celule în prezență de policaion organic și eventual ADN.

Revendicări: 21

Figuri: 5

(11) 115276 B1 (51) **C 22 C 38/18**; C 21 C 7/04; (21) 94-01014 (22) 13.06.94 (30) 14.06.93 FR 9307141; (42) 30.12.99// 12/99 (56) FR 2666351 (71) Ugine Savoie, Ugine, FR; (73) Ugine Savoie, Ugine, FR; (72) Bletton Olivier, Ugine, FR; Bayol Jacques, Gilly-sur-Isère, FR; Terrien Pascal, Albertville, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **OȚEL MARTENSITIC, INOXIDABIL, CU PRELUCRABILITATE ÎMBUNĂTĂȚITĂ**

(57) Invenția se referă la un oțel martensitic, inoxidabil, utilizat în special pentru realizarea sculelor de prelucrare și are în compoziția chimică, în procente de greutate, mai puțin de 1,2% C, mai puțin de 2% Mn, cel mult de 2% Si, între 10,5 și 19% Cr, cel mult 0,55% S, mai mult de 32×10^{-4} % Ca, mai mult de 70×10^{-4} % oxigen, cel mult 6% Ni, cel mult 3% Mo, cel mult 4,5% Co, iar raportul dintre cantitățile de calciu și oxigen este cuprins între 0,2 și 0,6.

Revendicări: 7

Figuri: 2

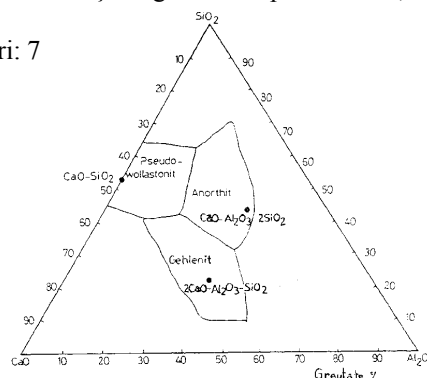


Fig. 1

(11) 115277 B1 (51) **C 23 C 14/38**; (21) 96-00609 (22) 20.03.96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 107134 (71) S.C. Syenit S.R.L., Iași, RO; S.C. G.I.R.I. S.A., Dorohoi, RO; Pricope Dan, Iași, RO; Hujei Mihai, Dorohoi, RO; (73) S.C. Syenit S.R.L., Iași, RO; S.C. G.I.R.I. S.A., Dorohoi, RO; Pricope Dan, Iași, RO; Hujei Mihai, Dorohoi, RO; (72) Pricope Dan, Iași, RO; Hujei Mihai, Dorohoi, RO; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A ACOPERIRILOR ORNAMENTALE ȘI DE PROTECȚIE, PENTRU OBIECTE DIN MATERIALE IZOLATOARE SAU CONDUCTOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a acoperirilor ornamentale și de protecție, pentru obiecte din materiale izolatoare (sticlă și porțelan) sau conductoare (metale), folosind tehnica vaporizării în arc catodic de curent continuu. Procedeul prevede montarea obiectelor de acoperit, degresate cu un amestec adecvat de solvenți, într-o incintă vidată și conectarea lor la anodul unei instalații de arc catodic. Obiectele, degazate prin bombardament ionic și preîncălzite, sunt apoi supuse acoperirii în vid sau în atmosferă controlată, la o presiune de 10^{-2} - 10^{-1} mbari, pe o durată care depinde de natura și grosimea acoperirii, obținându-se acoperiri decorative și/sau de protecție, având culori și caracteristici prestabilite, în funcție de materialul catodilor, care pot fi din Ti, Mo, W, oțel inoxidabil, Cu, Al, Ni, Ag, An. Se pot utiliza de asemenea ținte compuse constituite din combinații de metale, cum ar fi Ti + Mo, Ti + W, Ti + oțel inoxidabil, etc.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 115277 B1

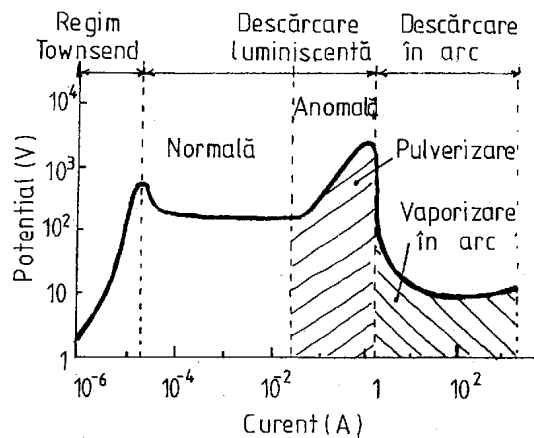


Fig. 1

(11) 115278 B (51) C 23 F 14/02; C 08 F 2/00; (21) 97-02244 (22) 31.05.96 (30) 05.06.95 IT UD95A000109; (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.12.99// 12/99 (86) IT 96/00112 31.05.96 (87) WO 96/39446 12.12.96 (56) US 3669946; 3825434; 4068059 (71) C.I.R.S. S.P.A., Rovigo, IT; (73) C.I.R.S. S.P.A., Rovigo, IT; (72) Sattin Mario, Rovigo, IT; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PROTECȚIA REACTOARELOR DE POLIMERIZARE PRIN ACOPERIREA PEREȚILOR LOR INTERIORI CU UN AGENT ANTIINCRUSTANT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru protecția reactoarelor de polimerizare a monomerilor în suspensie apoasă și/sau în emulsie, prin depunerea pe pereții interiori ai acestora a unui produs antiincrustant, obținut prin reticularea alcoolului polivinilic cu produsul format prin reacția sării de sodiu a acidului hidroximetansulfonic cu naftol.

Revendicări: 1

(11) 115279 B1 (51) D 04 B 21/18; (21) 96-00365 (22) 08.07.94 (30) 27.08.93 DE P 43 28 951.7; (42) 30.12.99// 12/99 (86) EP 94/02249 08.07.94 (87) WO 95/06149 02.03.95 (56) US 4248064; 5125246; GB 967570 (71) Munchberger Band-und Gurtweberei GmbH, Munchberg, DE; (73) Munchberger Band-und Gurtweberei GmbH, Munchberg, DE; (72) Pedall Gunter, Munchberg, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **BANDĂ ELASTICĂ, ÎN PARTICULAR BANDĂ DE TAPIȚERIE**

(57) Invenția se referă la o bandă de tapițerie, produsă prin croșetare și destinată a fi utilizată pentru spătelele scaunelor, fotoliilor sau canapelelor. Banda elastică, conform invenției, cuprinzând fire elastice de cauciuc (2, 2a, 2b), dispuse după direcția sa longitudinală, fire de bătură frontale (4) și posterioare (6), realizate din material relativ neelastic, fire de legătură (7) din material relativ neelastic, este caracterizată prin aceea că, pentru fiecare fir de cauciuc (2, 2a, 2b), este prevăzut un al doilea fir de legătură săritor (8, 8a, 8c) care se înfășoară doar în jurul firului de bătură (4, 6), situat pe una dintre părți, că firul de legătură săritor (8) face bucle în jurul unui prim fir de cauciuc (2) și în jurul unui număr mic, impar, de fire de bătură (4, 6), frontale și posterioare, succesive, apoi sare înapoi la primul fir de cauciuc (2), după care evoluția firului săritor (8) se repetă. Banda mai este caracterizată prin aceea că nu este prevăzută cu nici o acoperire, în particular, nu conține nici un ochi de croșet în jurul firelor de cauciuc (2, 2a, 2b) și că, numărul mic, impar, de puncte succesive de încrucișare, este între trei și nouă, în particular trei.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 115279 B1

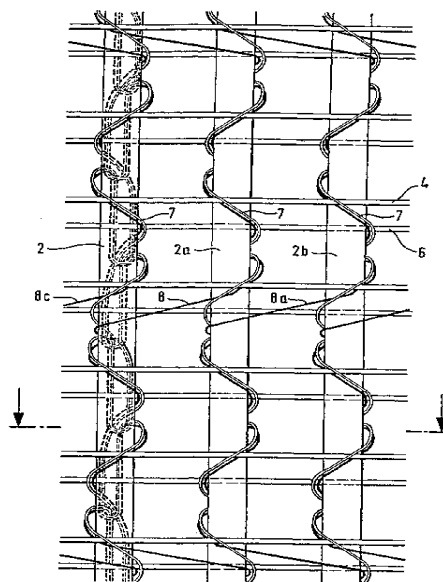


Fig. 1

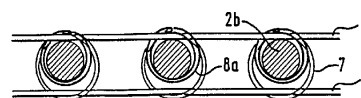


Fig. 2

(11) 115280 B1 (51) **E 04 B 1/32**; (21) 96-00613 (22) 20.03.96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4566818; (71) *Tenea Teodores, București, RO; Șerban Viorel, București, RO; Bucătaru Răzvan, București, RO*; (73) *Tenea Teodores, București, RO; Șerban Viorel, București, RO; Bucătaru Răzvan, București, RO*; (72) *Tenea Teodores, București, RO; Șerban Viorel, București, RO; Bucătaru Răzvan, București, RO*; (54) **STRUCTURĂ DIN ELEMENTE PREFABRICATE PENTRU CONSTRUCȚII UȘOARE**

(57) Invenția se referă la o structură din elemente prefabricate, pentru construcții ușoare, care permite realizarea de construcții cu preț redus, într-un timp scurt și cu un grad ridicat de siguranță, fiind formată dintr-o structură superioară, înscrisă într-o calotă sferică, care se continuă cu o substructură inferioară, înscrisă într-un cilindru, care la rândul ei, se fixează de o fundație de beton armat, caracterizată prin aceea că are în componență niște subansambluri metalice de îmbinare (**A, B, C**), inferioare, de bază și intermediare de câmp, pentru niște bare din lemn sau metal (**1, 2, 3**), de lungimi diferite, cu care se formează scheletul în formă de triunghiuri ce se înscriu într-o calotă sferică, compartimentarea volumului interior este realizată cu ajutorul altor subansambluri metalice de prindere, intermediare (**D, E, F, G, H**), cu care se fixează niște stâlpi (**14, 15**) inferiori, respectiv superiori, niște grinzi realizate, de exemplu din lemn (**16**), principale, niște contravântuiri din lemn (**17**), iar prin alte subansambluri de prindere (**I**) și niște grinzi realizate de exemplu din lemn (**18**), secundare, cu care se alcătuiesc planșeele.

Revendicări: 5

Figuri: 17

(11) 115280 B1

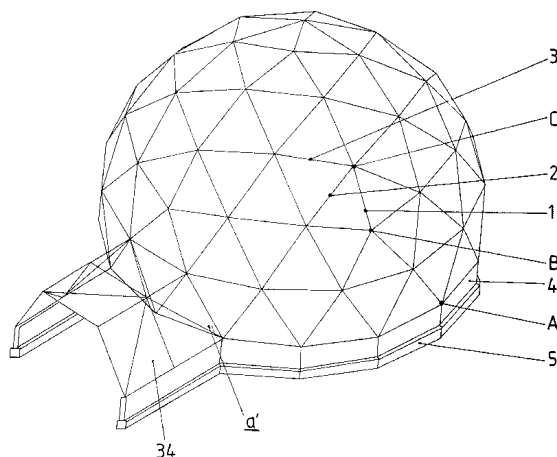


Fig. 1

(11) 115281 B (51) **E 04 G 23/02**; (21) 98-00518 (22) 26.02.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 112373; US 4563852; (71) *Popaescu Augustin Gheorghe, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO; Matei Claudiu Lucian, București, RO*; (73) *Popaescu Augustin Gheorghe, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO; Matei Claudiu Lucian, București, RO*; (72) *Popaescu Gheorghe Augustin, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO; Matei Claudiu Lucian, București, RO*; (54) **METODĂ DE REFACERE A CONTINUITĂȚII ZIDĂRII PORTANTE CU FISURI ȘI EVITAREA FISURĂRII ULTERIOARE**

(57) Invenția se referă la o metodă de refacere a continuității zidăriei portante care prezintă fisuri (crăpături) și de evitare a fisurării ulterioare, metodă aplicabilă la consolidarea zidurilor cu grosimi de peste 40 cm, la clădiri, monumente istorice, clădiri culturale, religioase etc., care se caracterizează prin aceea că, într-o primă fază, fisurile se injectează cu materiale adecvate, după care se pregătesc traseele unor toroane de armare, cu protecție permanentă, în rosturile zidăriei, la câteva asize, pe ambele fețe ale zidului, urmată de o pretensionare slabă, pentru a realiza o precomprimare redusă în ziduri.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115281 B

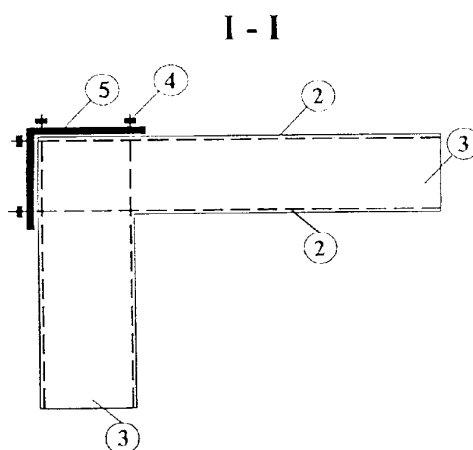


Fig. 2

(11) 115282 B (51) **E 21 B 37/06**; (21) 97-00625 (22) 28.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) I. Tocan, *Exploatarea sondelor*, 1967, București, Editura Didactică și Pedagogică (71) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (73) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (72) Popp Valer, Câmpina, RO; Ana Ion, Câmpina, RO; Diaconu Viorica, Câmpina, RO; Popp Alexandru, Câmpina, RO; Dona Gheorghe, Comuna Zemeș, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU DEPARAFINAREA CHIMICĂ A ECHIPAMENTELOR DE EXTRAȚIE ALE SONDELOR ÎN POMPAJ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru deparafinarea chimică a echipamentelor de extracție ale sondelor în pompaj, utilizabilă pentru îndepărtarea sau prevenirea depunerilor de parafină de pe echipamentele de extracție. Procedul și instalația, pentru deparafinarea chimică a echipamentelor de extracție ale sondelor, asigură temperatura și compoziția chimică necesară în sondă pentru îndepărtarea depunerilor de parafină. Procedul pentru deparafinarea echipamentelor de extracție constă în injectarea, în spațiul inelar, a unei soluții apoase, urmată de recirculare și injecție de abur, până când fluidul atinge o temperatură de 70°C, la ieșirea din țevile de extracție (1). Se continuă injecția de abur 2 h, după care se injectează o altă soluție apoasă, încălzită concomitent cu extracția și pe toată durata acesteia. Instalația pentru deparafinarea chimică a echipamentelor de extracție ale sondelor este alcătuită dintr-o habă (E) prevăzută cu un distribuitor perforat (7) și conectată la spațiul inelar (a), pe două căi, printr-o conductă (6) de

(11) 115282 B

colectare a gazelor și printr-o conductă (8) de injecție a fluidului încălzit. Prin habă (E), trece o serpentină de încălzire (25), care leagă conducta de amestec (4) a fluidelor extrase cu un separator (27) semiîngropat, unde se separă fluidele extrase din sondă și de unde se preia apa de zăcământ printr-o conductă (30) legată de habă (E), pentru constituirea soluției injectate în sondă.

Revendicări: 3

Figuri: 3

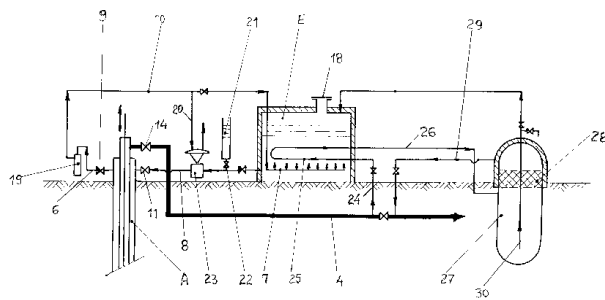


Fig. 2

(11) 115283 B (51) **E 21 C 1/02**; (21) 98-00873 (22) 15.04.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 113885; US 4061197 (71) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO; (73) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO; (72) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO; (54) **ECHIPAMENT HIDRAULIC PENTRU REALIZAREA DE FORAJE VERTICALE**

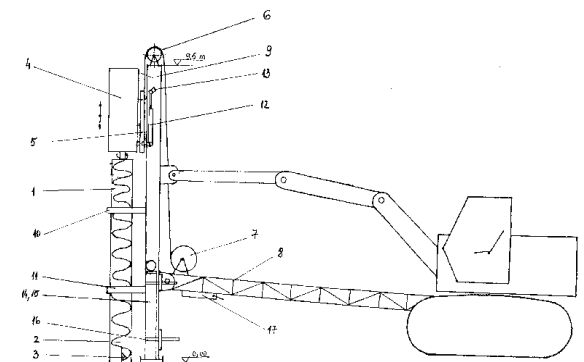
(57) Invenția se referă la un echipament hidraulic, atașabil la brațul unui excavator, în locul echipamentului de cupă, destinat pentru realizarea de foraje verticale, în orice fel de teren, exceptând pe cel stâncos, dar recomandat în special pentru forarea de găuri adânci pentru piloți. Echipamentul include o turlă de foraj (9), verticală, articulată la capătul ei superior de brațul excavatorului, iar la capătul ei inferior, de o grindă cu zăbrele (8), orizontală, fixată cu un capăt de șasiul excavatorului. Turla de foraj (9) este alcătuită din doi montanți paraleli, uniți prin trepte echidistanțate, în fața ei, este dispusă o țeavă de protecție (1), în interiorul căreia, se rotește un melc (2) prevăzut cu un element de tăiere (3), melc antrenat în mișcare de rotație de un hidromotor (4), toate fiind fixate de un cărucior de translație pe verticală (5), acționat prin intermediul unui cablu (6) de un troliu hidraulic (7), fixat pe grinda (8) cu zăbrele, orizontală; țeava de protecție (1) este ghidată și susținută, pe turla de foraj (9), cu ajutorul a două dispozitive de ghidaj (10, 11), căruciorul (5) este prevăzut cu un cilindru hidraulic (12) care are, la capătul tijei, un clichet (13) ce acționează succesiv asupra treptelor turlei de foraj (9), apăsând simultan atât asupra

(11) 115283 B

țevii de protecție (1), cât și asupra elementului de tăiere (3), doi cilindri hidraulici (14, 15), dispuși de o parte și de cealaltă a turlei de montaj, realizează extragerea țevii de protecție (1), fiind împinși în poziția de lucru prin intermediul unui mecanism cu pârgă (16).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115284 B (51) **E 21 D 11/02**; (21) 94-00313 (22) 02.03.94 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 86480 (71) Roventa Ion, Motru, RO; Roventa Elena, Motru, RO; (73) Roventa Ion, Motru, RO; Roventa Elena, Motru, RO; (72) Roventa I. Ion, Motru, RO; Roventa Elena, Motru, RO; (54) **METODĂ DE RĂPIT ELEMENTE DE SUSȚINERE DIN PREABATAJE**

(57) Invenția se referă la o metodă de răpit elemente de susținere din preabataje, concomitent cu montarea susținerii mecanizate din complexul mecanizat în minerit. Metoda de răpit elemente de susținere din preabataje, conform invenției, constă în montarea susținerilor mecanizate (6) și racordarea instalațiilor hidraulice și electrice, după care se recuperează jugurile (5) stâlpilor de susținere și apoi răpirea, prin demontare, a primelor două elemente de susținere (1 și 2), după care a celui de al patrulea element de susținere (4), urmat de recuperarea ultimului element de susținere (3).

Revendicări: 1
Figuri: 5

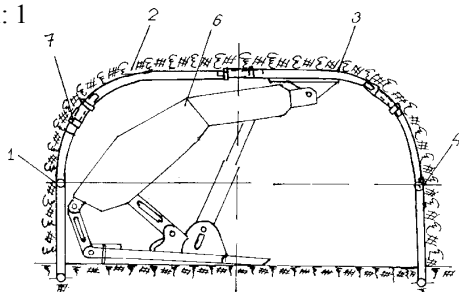


Fig. 1

(11) 115285 B1 (51) **E 21 D 23/00**; E 21 D 11/22; (21) 129891 (22) 29.09.87 (42) 30.12.99// 12/99 (56) DE 3205272 (71) Meiuș Dumitru, Petroșani, RO; Buzdugan Mihail, Petroșani, RO; Laban Ion, Petroșani, RO; Cristescu Mugurel, Petroșani, RO; Meiuș Gheorghe, Petroșani, RO; (73) Meiuș Dumitru, Petroșani, RO; Buzdugan Mihail, Petroșani, RO; Laban Ion, Petroșani, RO; Cristescu Mugurel, Petroșani, RO; Meiuș Gheorghe, Petroșani, RO; (72) Meiuș Dumitru, Petroșani, RO; Buzdugan Mihail, Petroșani, RO; Laban Ion, Petroșani, RO; Cristescu Mugurel, Petroșani, RO; Meiuș Gheorghe, Petroșani, RO; (54) **CADRU DE SUSȚINERE PENTRU GALERII DE MINĂ**

(57) Invenția se referă la un cadru de susținere pentru galerii de mină, utilizat la construcția susținerilor lucrărilor miniere. Cadru de susținere pentru galerii de mină, conform invenției, asigură menținerea stabilă a pereților și tavanului galeriilor și repartizarea presiunii miniere pe întreaga suprafață a susținerii, prin aceea că este alcătuit din niște elemente cutate (1) ce au, în secțiune, un profil prevăzut cu trei cute trapezoidale (2). Elementele cutate (1) au în secțiune lățimea de 3,3 ori mai mare decât înălțimea, laturile înclinate (3) ale cutelor trapezoidale (2) sunt înclinate la 75° față de laturile orizontale (4), iar aripioarele (5) laterale au lungimea mai mare decât jumătatea laturilor orizontale (4). Elementele cutate (1) sunt susținute printr-o bridă (7) alcătuită dintr-o piesă (8) de forma literei U întors, cu marginile drepte și de o altă piesă (10) de forma literei U cu niște umeri (a) la capete, care se suprapun peste laturile înclinate (3).

Revendicări: 2
Figuri: 3

(11) 115285 B1

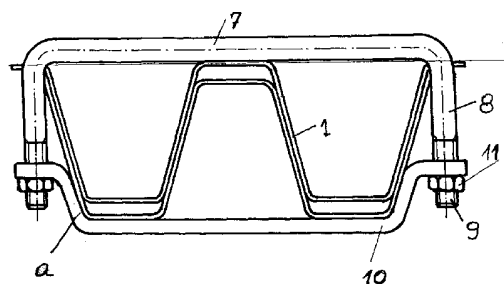


Fig. 1

(11) 115286 B (51) **F 02 D 15/04**; (21) 97-01283 (22) 10.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 77520 (71) Răpan Ioan, Suceava, RO; Ripan Grigore, Suceava, RO; (73) Răpan Ioan, Suceava, RO; Ripan Grigore, Suceava, RO; (72) Răpan Ioan, Suceava, RO; Ripan Grigore, Suceava, RO; (54) **MOTOR CU RAPORT DE COMPRIARE VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un motor cu raport de comprimare variabil, în doi timpi, cu baleiaj prin supape, turboalimentat, destinat echipării mijloacelor de transport sau ca motor staționar. Motorul conform invenției are schimbul de gaze, forțat, prin niște supape (20) de evacuare și niște supape (21) de admisie, acționate succesiv prin niște tacheți (16) radiali, niște tije (18), niște culbutori (19), și de o camă (14) radială care este antrenată de un arbore motor. Gazele circulă între camera de ardere și turbosuflantă, precum și invers, prin galerii toroidale, răcite, la exterior, de lichidul din chiulasă.

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 115286 B

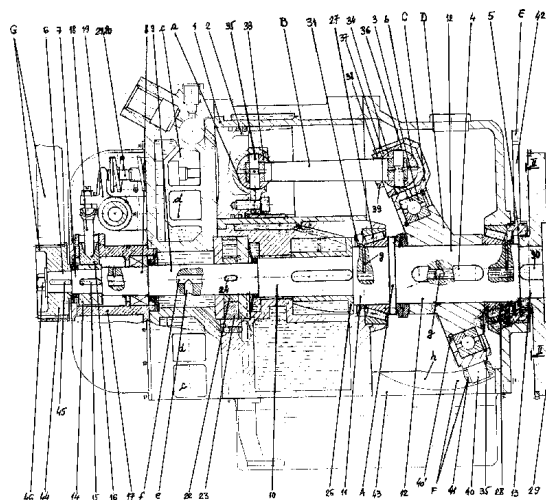


Fig. 1

(11) 115287 B (51) **F 02 D 41/40**; (21) 94-00807 (22) 17.09.93 (30) 18.09.92 US 07/947.666; (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.12.99// 12/99 (86) US 93/08804 17.09.93 (87) WO 94/07015 31.03.94 (56) US 3742918; 3762379 (71) General Electric Company, Schenectady, US; Lucas Industries, Solihull, GB; (73) General Electric Company, Schenectady, US; Lucas Industries, Solihull, GB; (72) Cryer Robert Douglas, Erie, US; Bulkley Benjamin Earl, Schenectady, US; Laplante Dale Eugene, Goleta, US; Askew James Martin Anderton, Gloucester, GB; Jones Alan Granville, Gloucester, GB; Cooper Charles Earl, Erie, US; Lilley Andrew John, Gloucester, GB; Vranas Goulielmos (NMN), Gloucester, GB; Gunner Richard Timothy, Gloucester, GB; Hopper Robert Michael, Gloucester, GB; Glibbery Robert John, Basingstoke, GB; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE INECȚIE A COMBUSTIBILULUI, CU COMANDĂ ELECTRONICĂ, PENTRU MOTOARE MARI CU APRINDERE PRIN COMPRIARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de inecție a combustibilului, cu comandă electronică, pentru motoare mari cu aprindere prin comprimare, care sunt montate pe navele maritime și fluviale. Instalația conform invenției are în componență un mijloc (64) de comandă, care răspunde la semnalul de distribuție (S_T) și la semnalul de index (S_I) al cilindrului pentru comanda electronică a mijlocului de debitare a combustibilului (30) și generarea unui semnal de indicare a unei suprasarcini.

Revendicări: 6

Figuri: 5

(11) 115287 B

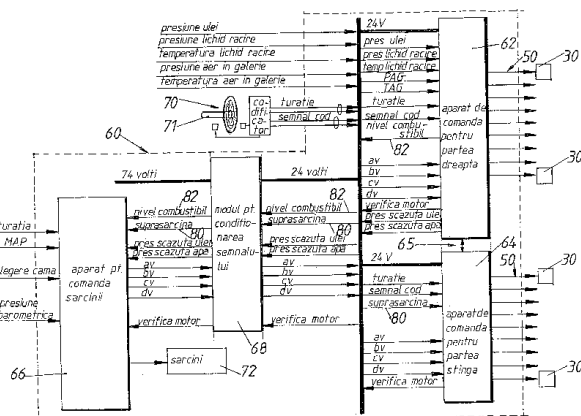


Fig. 3

(11) 115288 B1 (51) **F 16 H 59/18**; (21) 97-00894 (22) 14.05.97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 86103 (71) Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO; (73) Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO; (72) Petrescu Eugen, Drobeta Turnu-Severin, RO; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **CUTIE DE VITEZE AUTOMATĂ, PROGRESIVĂ**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze automată, progresivă, destinată industriei constructoare de mașini. Cutia de viteze automată, progresivă, acționată de un bloc electronic de comandă ce cuprinde trei sonde, este alcătuită dintr-un variator de turație (A), care este controlat de un regulator diferențial (B), acționat de un arbore motor (1) și de un variator electromagnetice (C), și transmite mișcarea, printr-un senzor de cuplu rezistent (D) și un inversor de sens (E), la roțile autovehiculului.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 115288 B1

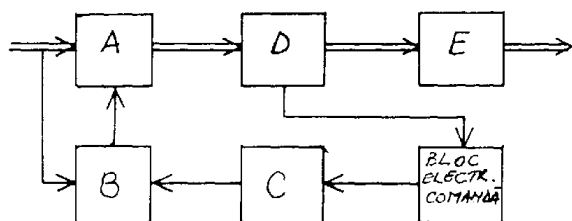


Fig. 1

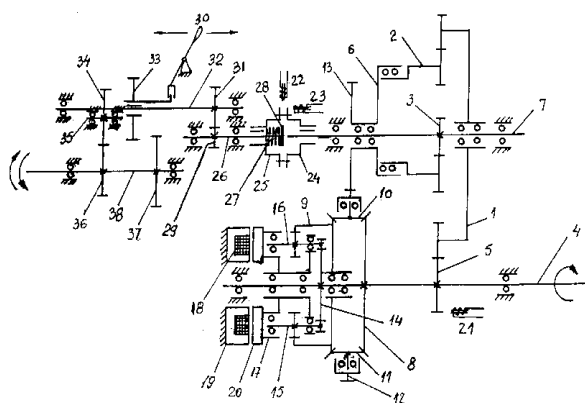


Fig. 2

(11) 115289 B (51) **F 16 J 15/10**; F 16 J 15/20// B 32 B 17/10; (21) 98-00709 (22) 10.03.98 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) FR 2140755; 2240657; RO 107458 (71) Urcan Emil, Târgu Mureș, RO; (73) Urcan Emil, Târgu Mureș, RO; (72) Urcan Emil, Târgu Mureș, RO; (54) **MATERIAL STRATIFICAT, ANTI-FRICȚIUNE, CU FLEXIBILITATE MĂRITĂ**

(57) Invenția se referă la un material stratificat, anti-fricțiune, cu flexibilitate mărită, utilizat la realizarea discurilor de închidere și amortizare, pentru supapele compresoarelor de gaze. Materialul conform invenției este alcătuit din 2...30 straturi de țesătură din fibră de sticlă, cu finețea firului de 68 x 2 den, cu desimea firelor în urzeală și bătătură de 60...120 fire/10 cm și greutatea specifică a țesăturii de 70...140 g/m², umectate în proporție de 40...60%, cu rășină epoxidică, în care este înglobată ca aditiv lubrifiant, pulbere de grafit cu finețea de 5...20 μm, în proporție de 10...20% din greutatea rășinii.

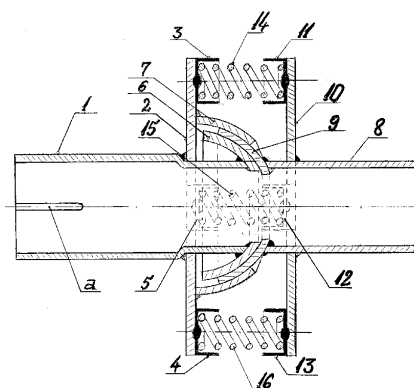
Revendicări: 1

(11) 115290 B1 (51) **F 16 L 27/04**; (21) 97-00319 (22) 18.02.97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 112661 (71) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO; (73) S.C. Alfa Motor Tehnology S.R.L., Pitești, RO; (72) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO; (54) **ÎMBINARE ELASTICĂ**

(57) Invenția se referă la o îmbinare elastică, utilizată în sistemul de evacuare a gazelor de ardere ale motoarelor, care este montată între galeria de evacuare și prima tobă de eșapament. Imbinarea elastică este prevăzută cu un tub (1) de intrare, pe care este prinsă, prin sudură, o placă (2) de prindere și fixare, în formă de stea cu trei vârfuri. La extremitățile vârfurilor, sunt fixate, prin sudură în puncte, niște suporturi de arc (3, 4, 5) și un tub de ieșire (8), pe care este fixată o placă (10) de prindere și fixare. La capete, sunt fixate niște suporturi de arc (11, 12, 13). Imbinarea este realizată printr-o calotă (6) interioară.

Revendicări: 1

Figuri: 1



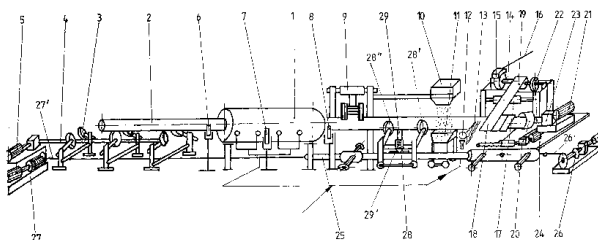
(11) 115291 B (51) **F 16 L 58/02**; (21) 99-00134 (22) 04.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 107750 (71) Niță Petre, Mediaș, RO; Pintea Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO; (73) Niță Petre, Mediaș, RO; Pintea Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO; (72) Niță Petre, Mediaș, RO; Pintea Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ACOPERIREA ANTICOROSIVĂ A EXTERIORULUI ȚEVILOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru realizarea unei acoperiri de protecție anticorrosivă, cu material plastic, a suprafeței exterioare a țevelor metalice. Procedul include, ca faze principale, încălzirea fiecărei țevi în cuptor sau prin curenți de inducție la 230...240°C, curățarea mecanică, cu perii de sârmă rotative, depunerea unui strat cu rol adeziv, constând din pudră de polietilenă de înaltă densitate, - PEHD, uniformizarea temperaturii țevii, prin încălzirea cu flacără cu gaz, sau prin inducție electrică, până la temperatura de 230...240°C, răcirea țevii la 210...215°C, prin suflare cu aer, în vederea înfășurării ei cu o bandă, și înfășurarea țevii cu bandă, realizată din granule de polietilenă de joasă densitate PELD - sub tensiune controlată. Instalația pentru realizarea procedurii include un dispozitiv (14), pentru acoperirea finală, prevăzut cu un cărucior (15) având un sistem de frânare (16) și un sistem (17) de reglare a unghiului de înfășurare a unei benzi (18), care se derulează de pe un tambur (19), sub tensiune controlată, un universal (20) rotit de un motor (21), prin intermediul

(11) 115291 B
unui reductor (22) și a unei cutii de viteze (23), toate montate pe un cărucior (24) fixat de o tijă de transfer, (25). Toate aceste mecanisme sunt transportate stânga-dreapta, de-a lungul instalației, de niște troluri (26, 27), prin intermediul unor cabluri (26', 27'), ce se înfășoară pe tamburii lor.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 115292 B (51) **F 26 B 5/10**// B 01 L 3/00; (21) 96-01831 (22) 04.11.96 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 104967 (71) Isarii V. Constantin, Iași, RO; (73) Isarii V. Constantin, Iași, RO; (72) Isarii V. Constantin, Iași, RO; (54) **CONGELATOR CENTRIFUGAL, MULTIPLU**

(57) Invenția se referă la un congelator centrifugal, multiplu, destinat conservării produselor biologice. Congelatorul conform invenției este alcătuit dintr-o cuvă (1) metalică, pentru congelare, un suport telescopic ce susține un electromotor (5), o placă (8) circulară de teflon, prevăzută cu o rolă (9) de transmisie cu curea, cuplată la axul electromotorului (5), care acționează un grup de 10...20 de role (14) de transmisie, placa (8) circulară susține o altă placă (25) circulară din metal, care permite centrarea casetelor (30) metalice, care susțin câte o fiolă (31) cu produs, fiecare casetă (30) metalică având fixat, de capătul axului (19), câte o rolă (14) de transmisie și un avertizor optic cu lichid.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 115292 B

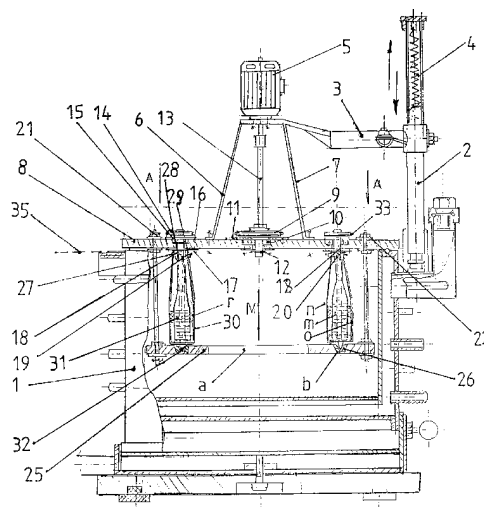


Fig. 1

(11) 115293 B1 (51) **F 27 D 3/12**; F 27 D 9/00; (21) 94-00157 (22) 02.02.94 (30) 03.02.93 IT GE 93 A 000005; (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 64096; US 2056070 (71) Iritecna Societa per L'impianistica Industriale E L'assetto del Territorio P.A., Genova, IT; (73) Iritecna Societa per L'impianistica Industriale E L'assetto del Territorio P.A., Genova, IT; (72) Barelli Alfredo, Genova, IT; Deplano Stefano, Genova, IT; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **VATRĂ PĂȘITOARE**

(57) Invenția se referă la o vatră pășitoare, pentru cupatoare de încălzire a țișlelor, fiind alcătuită din mai multe ansambluri (A și B) de grinzi fixe și grinzi mobile. Fiecare din aceste ansambluri de grinzi (A, B) este alcătuit din niște profile sudate (1, 2, 10, 11), care constituie suportul unui strat de material refractar (6) și al unor țevi pătrate (3), prin care circulă apa de răcire. Pe țevile (3) pătrate, se fixează, cu posibilități de demontare, niște elemente profilate (4, 5, 12, 13) a căror parte superioară prezintă niște proeminențe (a, c, i) pentru preluarea și rostogolirea țișlelor supuse încălzirii.

Revendicări: 12

Figuri: 9

(11) 115293 B1

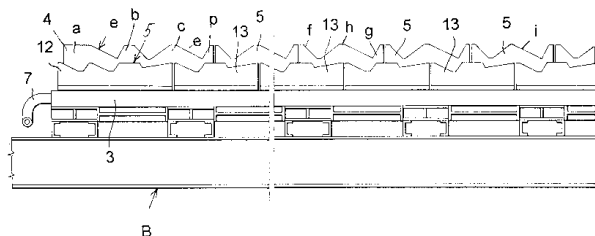


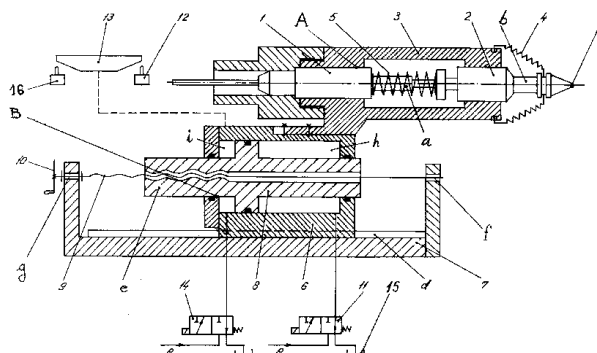
Fig. 1

(11) 115294 B (51) **G 01 B 7/12**; G 01 B 7/02; G 01 B 13/02; (21) 95-00779 (22) 20.04.95 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 5475932 (71) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă Ilie, Craiova, RO; (73) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă Ilie, Craiova, RO; (72) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă Ilie, Craiova, RO; (54) **CAP DE MĂSURARE PENTRU CONTROL ACTIV**

(57) Invenția se referă la un cap de măsurare pentru control activ, destinat măsurării, în ciclu automat, a variației diametrului la operațiile de rectificare rotundă exterioară, cu piesa supusă prelucrării, prinsă combinat sau între vârfuri. Capul de măsurare, conform invenției, este prevăzut cu o pinolă cilindrică (A), dotată cu un palpator (b) și solidară cu un hidromotor liniar (B), care se poate deplasa în lungul unui sistem de ghidaje (d) al unui suport de fixare (7), niște distribuitoare (11 și 14) fiind în legătură cu o cameră anterioară (h) și respectiv, cu o cameră posterioară (i) ale unui cilindru mobil (6). În pinola cilindrică (A), la capătul posterior al unei carcase nemagnetice (3), este poziționat un traductor inductiv (1) a cărui tijă palpatoare (a) este în contact permanent cu menționatul palpator (b) al unui plonjor cilindric (2), un arc elicoidal (5) menținând tensionat în exterior palpatorul (b). Hidromotorul liniar (B) este format dintr-un piston tubular (8) dotat cu o porțiune filetată (e) în care se rotește un șurub micrometric (9), sprijinit cu niște capete (f și g) în menționatul suport (7) și acționat cu ajutorul unei roți manevră (10).

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 115294 B



(11) 115295 B (51) **G 01 F 1/38**; (21) 96-02067 (22) 29.10.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) FR 2486234 (71) S.C. Aeroteh S.A., București, RO; (73) S.C. Aeroteh S.A., București, RO; (72) Herțug Radu, București, RO; (54) **CONTOR DE VOLUME DE GAZ**

(57) Invenția se referă la un contor de volume de gaz, cu pereți deformabili, destinat sistemului de distribuție a gazelor combustibile sub presiune și utilizat la măsurarea directă a consumului casnic individual sau a altor consumatori mici. Contorul conform invenției este alcătuit dintr-un subansamblu de măsurare (A), un subansamblu de transmitere (B) și un subansamblu numărător (C), niște membrane elastice (4 și 5) transmițând deplasarea, datorită presiunii gazului, prin intermediul unor bielete (16 și 17) și a unor pârghii (18 și 19) la un numărător (D). Subansamblul de măsurare (A) este prevăzut cu un corp central (1) al cărui perete central (a) separă niște incinte (b și c), iar deasupra, este dotat cu niște canalizații. Gazul, care pătrunde prin canalul de intrare (d), este trimis prin intermediul unui distribuitor rotativ (13), aflat în contact cu o placă de distribuție (10), spre niște incinte variabile (b1, b2, c1 și c2). Un melc vertical (14) este montat pe același ax cu un distribuitor rotativ (13) și transmite rotația unei roți melcate (15), iar de la axul acesteia, printr-un cuplaj (22), la un alt ax (23) care este etanșat față de carcasa metalică (27) printr-o garnitură manșetă (28).

Revendicări: 1
Figuri: 7

(11) 115295 B

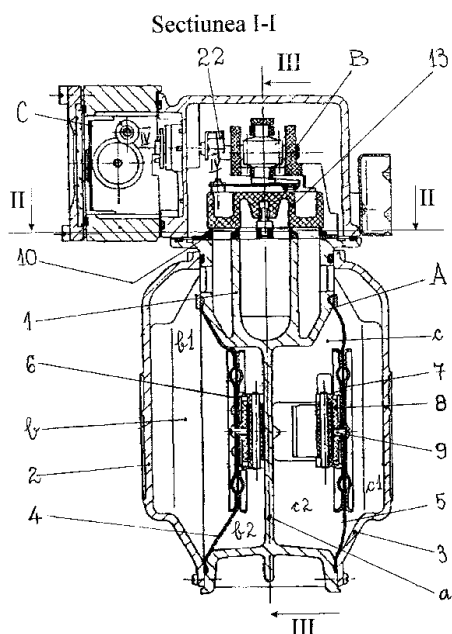


Fig. 2

(11) 115296 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115297 B (51) **G 01 B 3/18**; G 01 B 3/32; (21) 93-01810 (22) 29.12.93 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 108083 (71) S.C. *Rulmenți Grei S.A., Ploiești, RO*; (73) *Timken România S.A., Ploiești, RO*; (72) *Ianculescu Cristian, Ploiești, RO*; *Anton Liviu, Ploiești, RO*; *Trestioreanu Constantin, Ploiești, RO*; (54) **DISPOZITIV DE MĂSURAT GULERILE CĂILOR DE RULARE ALE INEELOR DE RULMENȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de măsurat gulerile de rulare ale inelelor de rulmenți, destinat măsurării căilor de rulare ale inelelor de rulmenți, de dimensiuni mari, așa cum sunt, de exemplu, inelele rulmenților seria 29000 și seria T-95000. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o grindă suport (1), la capetele căreia, sunt practicate niște locașuri (c și d) în care se montează niște șuruburi micrometrice (9 și 10), iar în mijlocul ei, este poziționată o fantă (1), în care se fixează un suport central (17). Acesta susține o tijă verticală (18), fixată cu un șurub (19), tijă (18) care se termină cu un manșon (20), în care pot culisa o tijă de interior (A), dotată la capătul exterior cu o bilă de palpare (23) sau o tijă de exterior (B), prevăzută la capătul exterior cu o clemă (26). La celelalte capete ale tijelor (A și B), sunt montate niște contragreutăți culisante (24).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 115297 B

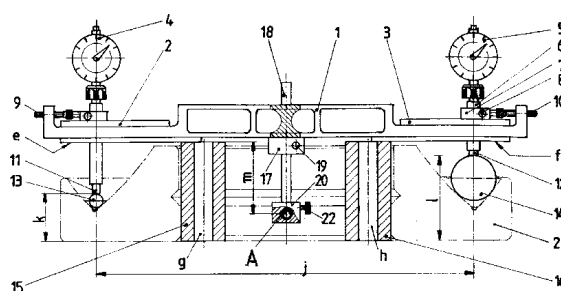


Fig. 1

(11) 115298 B1 (51) **G 01 N 33/48**; (21) 95-01232 (22) 29.06.95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) *Metode de laborator*, vol. II, Editura Medicală, 1977, pag. 280 (71) *Institutul Cantacuzino, București, RO*; (73) *Institutul Cantacuzino, București, RO*; (72) *Olinescu I. Andrei, București, RO*; *Radu Dorel Lucian, București, RO*; (54) **METODĂ PENTRU IDENTIFICAREA IMUNOGLOBULINELOR SERICE**

(57) Metoda conform invenției constă în aceea că, 1 volum extract apos de *Symphytum officinale* se adaugă, prin prelingere, la 1 volum ser de cercetat, la temperatura camerei, iar după o perioadă de timp de maximum 10...15 s, se interpretează rezultatul, ca fiind pozitiv, prin apariția unui flocculat de culoare albă, care apare sub formă de inel, la interfața dintre cele două lichide, în prezența unui exces de imunoglobuline serice.

Revendicări: 1

(11) 115299 B (51) **G 01 P 3/44**; (21) 93-00961 (22) 08.07.93 (41) 30.09.99// 9/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 67618; 106924; 102569 (71) *Cernomazu Dorel, Suceava, RO*; *Aivăneșei Carmen, Suceava, RO*; (73) *Cernomazu Dorel, Suceava, RO*; *Aivăneșei Carmen, Suceava, RO*; (72) *Cernomazu Dorel, Suceava, RO*; *Aivăneșei Carmen, Suceava, RO*; (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA ALUNECĂRII**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru măsurarea alunecării motoarelor electrice asincrone, realizat pe baza metodei bobinei de inducție. Aparatul este constituit dintr-un transformator (T) alcătuit, la rândul său, dintr-un circuit magnetic, deschis, în formă de bară (1), o înfășurare primară (2) și o înfășurare secundară (3). Una din extremitățile circuitului magnetic în formă de bară (1) este poziționată în zona capătului de arbore a motorului asincron pe care este plasat un minimagnet (8) imobilizat printr-o bandă adezivă (9). Înfășurarea primară (2) este alimentată, prin intermediul unei rezistențe adiționale (4), de la sursa de alimentare a motorului. În înfășurarea secundară (3), se induce o tensiune alternativă sinusoidală, datorată fluxului magnetic principal, creat de primar și o tensiune sub formă de impulsuri, creată de minimagnetul (8), care se rotește solidar cu rotorul. Tensiunea rezultantă este aplicată la un aparat de măsură (7) prin intermediul unei rezistențe reglabile (5) și a unei diode redresoare (6). La aparatul de măsură (7), se înregistrează numărul de deviații, măsurat într-o perioadă de timp "t", în

(11) 115299 B
funcție de care se calculează alunecarea. Aparatul conform invenției poate fi utilizat pentru măsurarea alunecării motoarelor asincrone, indiferent de tipul constructiv sau puterea acestora.

Revendicări: 1

Figuri: 5

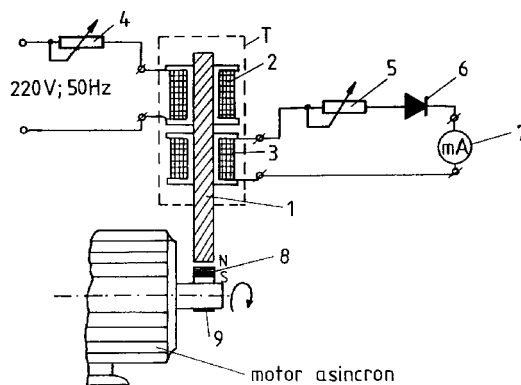


Fig. 1

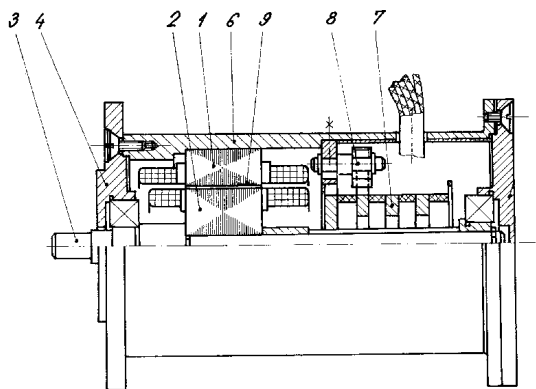
(11) 115300 B (51) **G 01 P 3/495**// H 02 P 5/415; (21) 95-02110 (22) 04.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) FR 578648; (71) *Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO*; (73) *Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO*; (72) *Demeter Elek, București, RO*; *Costea Marcu Ioan Danuț, București, RO*; *Nistor Gheorghe, București, RO*; *Năstăsă Steluța, București, RO*; (54) **TRADUCTOR DE ALUNECARE**

(57) Invenția se referă la un traductor de alunecare, de construcție specială, utilizat la comanda motorului asincron, a cărui alunecare se măsoară. Traductorul de alunecare este caracterizat prin aceea că, în scopul obținerii a două categorii de semnale într-o construcție unică, astfel încât să furnizeze semnalele necesare pentru un procesor care comandă motorul asincron, la nivelul întrefierului, în dinte statoric al unui stator (1) bobinat, având același număr de poli ca și motorul asincron, a cărui alunecare se măsoară, sunt montate, decalate la 120° geometrice, trei sonde Hall (9), care generează semnale proporționale cu amplitudinea câmpului învârtitor al motorului asincron și cu o frecvență proporțională cu frecvența tensiunii de alimentare a motorului asincron respectiv, prin intermediul unui sistem de inele colectoare (7) și a unui sistem de perii (8), un rotor bobinat trifazat (2) fiind presat pe un ax (3), care se învârtiște sincron cu axul motorului asincron, a cărui alunecare se măsoară.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115300 B



(11) 115301 B1 (51) **G 01 P 5/12**; (21) 95-02078 (22) 29.11.95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) WO 9806872; EP 97107941 (71) Micu Constantin Anton, București, RO; Bucșan Constantin, București, RO; Bogatu Lucian, București, RO; (73) Universitatea Politehnica, București, RO; (72) Micu Constantin Anton, București, RO; Bucșan Constantin, București, RO; Bogatu Lucian, București, RO; (54) **TRADUCTOR DE VITEZĂ, CU ELEMENT SENSIBIL, CALD**

(57) Prezenta invenție se referă la un traductor de viteză, cu element sensibil, cald, destinat măsurării, prin imersie, a vitezelor de curgere ale fluidelor. Traductorul de viteză, cu element sensibil, cald, conform invenției, este prevăzut cu un element sensibil (1), plan, și de secțiune dreptunghiulară, ale cărui extremități (a și b) sunt sudate de niște capete îndoite (c și d) ale suporturilor conductoare (2 și 3), astfel încât să opună direcției (f) de curgere a fluidului o grosime (e).

Revendicări: 1
Figuri: 2

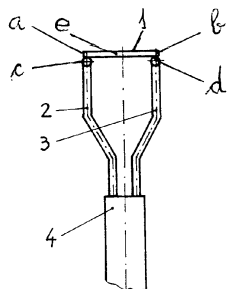


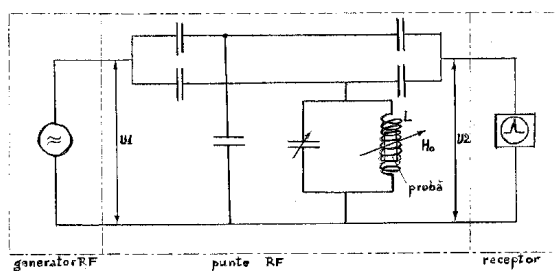
Fig. 2

(11) 115302 B (51) **G 01 R 33/20**; G 01 N 24/08; (21) 93-01772 (22) 22.12.93 (41) Supliment/ 9/95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4887034 (71) Regia Autonomă de Electricitate-Renel-Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO; (73) Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare, Mioveni, Pitești, RO; (72) Toma Valeriu, Pitești, RO; (54) **METODĂ PENTRU STUDIUL COMBUSTIBILULUI NUCLEAR, UTILIZÂND TEHNICILE RADIOELECTRICE**

(57) Invenția prezintă o metodă de studiu a combustibilului nuclear, folosind tehnicile radioelectrice. Metoda presupune transferarea ceramicii dintr-un element combustibil nuclear, din elementul de întecuire, original, într-un tub de material dielectric, cu scopul de a permite penetrarea ceramicii combustibilului de către componentele de radiofrecvență ale câmpurilor utilizate în experimentele de absorbție la rezonanță, folosind rezonanța magnetică nucleară și rezonanța cuadripolară electrică, aplicarea asupra probei a unui câmp magnetic static (pentru rezonanța magnetică nucleară) și a unui câmp de radiofrecvență reglabil. Se reglează sensibilitatea dispozitivului experimental, acordându-se corespunzător valorii momentului magnetic nuclear nenul al atomului de interes. Se poate utiliza, pentru studiu, și rezonanța paramagnetică electronică, folosind propria întecuire metalică a elementului combustibil, drept cavitate rezonantă, plasată în câmpul magnetic static, iar semnalul electric este de ultraînaltă frecvență.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 115302 B



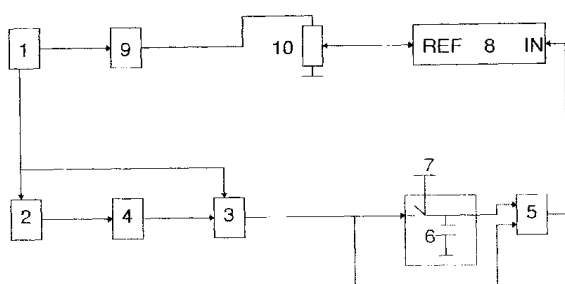
(11) 115303 B1 (51) **G 01 R 35/00**; (21) 95-02304 (22) 28.12.95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP- 0340749; US 4200933; FER 2 - Carte Tehnică - ISIM - Timișoara (71) *Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO*; (73) *Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO*; (72) *Șoflete Liviu Aurel, Timișoara, RO*; (54) **METODĂ PENTRU REGLAJUL DE NUL ȘI CALIBRARE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru reglajul de nul și calibrare a aparatelor de măsură a mărimilor neelectrice, conținând un traductor diferențial (2), a cărui tensiune este detectată sincron și apoi citită pe un voltmetru numeric (8). Metoda constă dintr-o primă fază, în care se face reglajul de nul, prin memorarea tensiunii de nul corespunzătoare unei tensiunii de intrare nule, într-un circuit de eșantionare-memorare (6), tensiunea memorată fiind aplicată la intrarea unui sumator (5), care realizează compensarea tensiunii de nul, voltmetrul numeric (8) indicând tensiunea nulă, într-o a doua fază, reglându-se calibrarea prin aplicarea la intrarea de măsură a unei tensiuni etalon și modificarea corespunzătoare a tensiunii de referință aplicate voltmetrului numeric (8), reglajul calibrării neafectând reglajul de nul.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115303 B1



(11) 115304 B (51) **G 02 B 9/56**; G 02 B 13/24; G 02 B 11/22; (21) 94-00273 (22) 23.02.94 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4206977 (71) *Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO*; (73) *Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO*; (72) *Oancea Daniel, București, RO*; *Savastru Roxana, București, RO*; *Sorescu Dan, București, RO*; *Iliescu Liviu, București, RO*; *Rădvan Roxana, București, RO*; (54) **SISTEM OPTIC DE FOCALIZARE LA LIMITA DE DIFRACTIE**

(57) Invenția se referă la un sistem optic de focalizare la limita de difracție a unui fascicul laser telecentric cu lungimea de undă de 457,9 nm, sistem optic destinat a fi utilizat în tehnicile microlitografice, în industria electronică și optoelectronică, în medicină, pentru stocarea informațiilor pe discuri optice etc. Sistemul optic este constituit dintr-o lentilă biconvexă (1), urmată de o lentilă concav-convexă (2), o a doua lentilă biconvexă (3) și un menisc gros (4). Sistemul optic are distanța focală $f = 3,66$ mm, o apertură numerică $A = 0,57$ și poate focaliza un fascicul cu diametrul maxim de 4,2 mm și o divergență maximă de 0,5 mrad, având aberații de sfericitate în limitele unei zecimi de micrometru.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115304 B

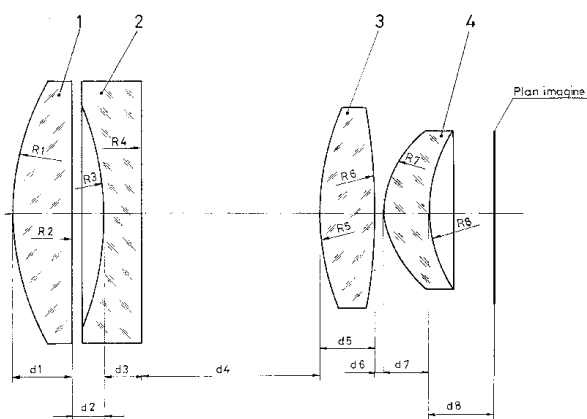


Fig. 1

(11) 115305 B1 (51) **G 02 B 23/24**; (21) 94-01555 (22) 23.09.94 (42) 30.12.99// 12/99 (56) FR 2309886 (71) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO; (73) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO; (72) Necșoiu Teodor, București, RO; Rădvan Roxana, București, RO; Savastru Roxana, București, RO; Iliescu Liviu, București, RO; (54) **SISTEM OPTIC PENTRU INVESTIGAȚII ÎN LOCURI GREU ACCESIBILE**

(57) Invenția se referă la un sistem optic pentru investigații în locuri greu accesibile sau cu grad ridicat de pericol pentru operatorul uman. Sistemul optic este alcătuit dintr-un obiectiv (A) și un ocular (D), între care, sunt intercalate, în ordine, o lentilă de câmp (3), un număr impar de dublete de transport (B) a imaginii, identice, și niște dublete (C) cu rol de sistem de câmp, înaintea ocularului (D), fiind dispusă o lentilă (14) de punere la punct, cu poziție ajustabilă în lungul axei optice. Obiectivul (A) este de tip dublet nelipit, constituit dintr-o lentilă biconvexă (1) și un menisc divergent (2) și prezintă o distanță focală de 9 mm, un câmp unghiular de 36° la un diametru util de 6 mm. Dubletele de transport (B) au o mărime egală cu unitatea și sunt alcătuite dintr-o lentilă biconvexă (4, 8 și 12) și un menisc divergent (5, 9 și 13). Dubletele (C), cu rol de sisteme de câmp, sunt formate din câte două lentile plan - convexe (6, 7, 10 și 11), identice, dispuse cu suprafețele plane, față în față. Ocularul (D) este de tip dublet lipit, format din două lentile simple (15 și 16) și are o distanță focală de 50 mm și respectiv un grosimet 5X. Lungimea totală a sistemului optic este de 1050 mm, distanța de observare fiind de minimum 5 mm.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115305 B1

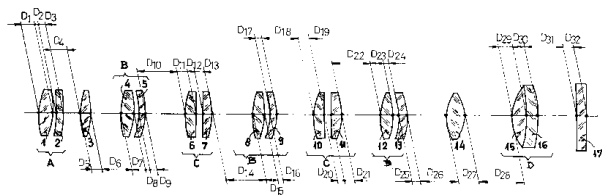


Fig. 1

(11) 115306 B1 (51) **G 02 B 27/46**; (21) 94-01554 (22) 23.09.94 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4725721 (71) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO; (73) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO; (72) Necșoiu Teodor, București, RO; Curatu Eugen, București, RO; Rădvan Roxana, București, RO; Savastru Roxana, București, RO; (54) **SISTEM DE REȚELE ZONATE FRESNEL, PENTRU DOUĂ LUNGIMI DE UNDĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de rețele zonate Fresnel, pentru două lungimi de undă, destinat focalizării în același punct a două radiații monocromatice, coerente, în special în tehnicile fotolitografice, în construcția echipamentelor utilizate în chirurgia cu laser, în unele sisteme optoelectronice, în industria electronică etc. Sistemul de rețele zonate Fresnel este alcătuit prin alăturarea a două rețele Fresnel (1 și 2) asamblate între ele de-a lungul unui diametru. Cele două rețele Fresnel (1 și 2) sunt realizate pe suprafața frontală a câte unui filtru interferențial pe care s-a trasat câte o succesiune de zone inelare transparente (a și c) și zone inelare opace (b și d). Sistemul de rețele zonate Fresnel, astfel realizat, focalizează în același plan focal două fascicule de radiații monocromatice, cu lungimi de undă diferite. Într-un alt exemplu de realizare, sistemul de rețele zonate Fresnel este constituit prin suprapunerea a două rețele de fază (4 și 5), obținute prin depunerea unor materiale cu proprietăți de filtru, pe două fețe opuse ale unui suport transparent (3).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 115306 B1

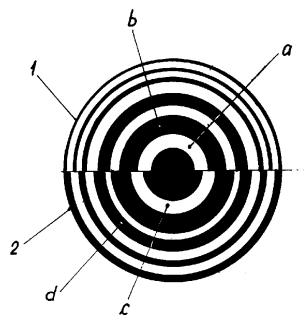


Fig. 1

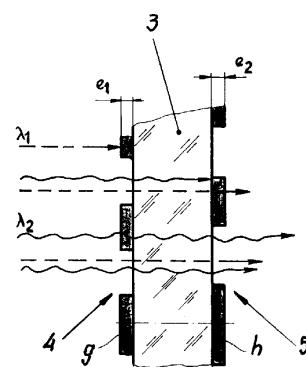


Fig. 3

(11) 115307 B (51) **G 07 C 1/24**; (21) 98-00482 (22) 26.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 5349569; EP 0769764 (71) S.C. Tecstar S.R.L., București, RO; (73) S.C. Tecstar S.R.L., București, RO; (72) Petcu Florian, București, RO; Gheorghe Ioan Dorin, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PORTABILĂ DE CRONOMETRAJ ELECTRONIC, PRELUCRARE INFORMATICĂ ȘI AFIȘARE A REZULTATELOR ÎN COMPETIȚIILE SPORTIVE DE NATAȚIE**

(57) Invenția se referă la o instalație portabilă de cronometraj electronic, prelucrare informatică și afișare a rezultatelor în competițiile sportive de natație, având în alcătuire un pupitru de comandă și control (A) la care sunt legate un panou de afișare (F) a rezultatelor, o imprimantă (H), un aliniament de start (C), un dispozitiv de comandă a startului (B) și un echipament de generare a semnalelor sonore de start și start furat (D). Rezultatele sportive sunt afișate atât local pe pupitrul de comandă și control (A), cât și pe panoul de afișare (F) pentru public.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 115307 B

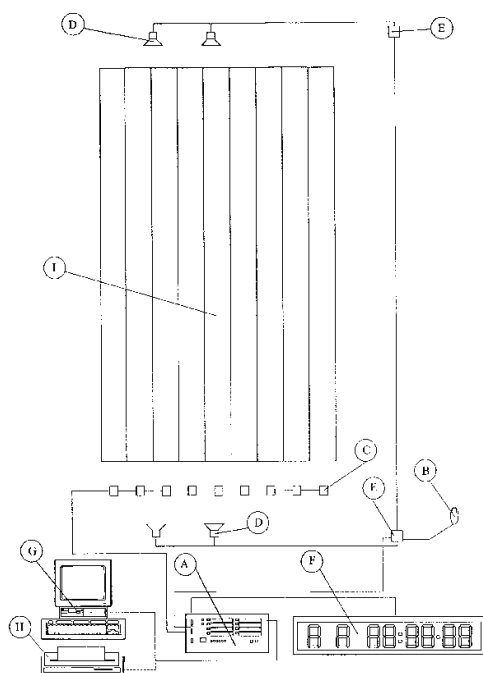


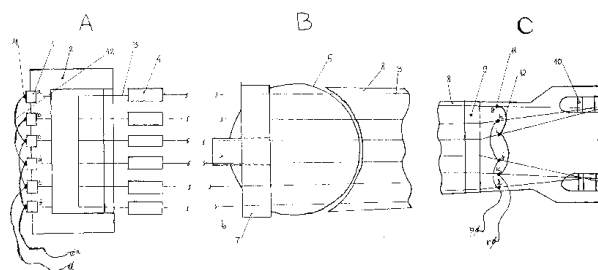
Fig. 1

(11) 115308 B1 (51) **G 10 D 1/08**; (21) 93-01410 (22) 21.10.93 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4290336; RO 73292; FR 2499278 (71) Reu Bogdan, București, RO; (73) Reu Bogdan, București, RO; (72) Reu Bogdan, București, RO; (54) **CHITARĂ RECE-ELECTRICĂ, CU SEMNAL ELECTRIC STEREO, IMPUS**

(57) Invenția se referă la un instrument muzical cu corzi metalice, cum ar fi: pian, chitară, vioară, harpă, țambal, contrabas. Chitara rece-electrică, cu semnal electric, stereo, impus, este formată dintr-o chitară rece cu corzi metalice (3), caracterizată prin aceea că are în alcătuire magneti permanenți, prinși pe o plăcuță (7), în apropierea corzilor (3), pentru obținerea unor curenți electrici induși în corzile metalice (3), diferiți de la coardă la coardă, corzi metalice (3) grupate câte trei în serie sau paralel, curenții induși fiind amplificați separat sau simultan prin niște preamplificatoare audio.

Revendicări: 5

Figuri: 1



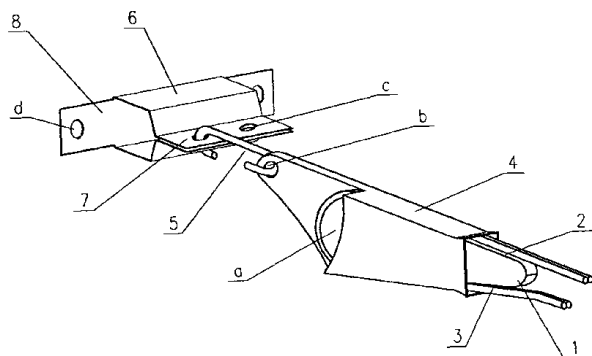
(11) 115309 B1 (51) **H 02 G 7/00**; (21) 97-00071 (22) 17.01.97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) FR 2391581; US 5336846 (71) S.C. Dual Man S.R.L., București, RO; (73) S.C. Dual Man S.R.L., București, RO; (72) Grămadă Dan, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU SCHIMBAREA DIRECȚIEI CABLURILOR CU FIR PURTĂTOR DIN LINIILE AERIENE ȘI FIXAREA LOR LA CAPĂT DE LINIE**

(57) Dispozitiv pentru schimbarea direcției cablurilor cu fir purtător din liniile aeriene pentru telecomunicații și fixarea lor la capăt de linie, alcătuit dintr-o piesă tip pană înclinată (1), rotunjită la ambele capete și cu două suprafețe de lucru plane (2, 3), peste care trece cablul și care se află înclinate una față de alta la unghi cuprins între 10 și 25°, pana (1) fixându-se într-un corp (4) cu contur închis în secțiune, prevăzut cu un locaș de trecere a cablului (a) și cu un orificiu de agățare (b) a unui cârlig (5), având cele două capete îndoit în plane diferite, de un capăt ancorându-se corpul (4) care poartă pana (1), iar de celălalt, o piesă de fixare (6). Piesa de fixare (6) este executată cu două aripi (7) prevăzute fiecare cu două orificii de ancorare (c) și cu o talpă (8) cu două orificii (d) pentru montare pe un reazem fix.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115309 B1



(11) 115310 B (51) **H 02 K 1/02**; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00; (21) 96-02443 (22) 20.12.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.12.99// 12/99 (61) 115208 (56) RO 114703; EP 0354328; (71) S.C. ICPE ME S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE ME S.A., București, RO; (72) Demeter Elek, București, RO; Cistelean Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elemer, București, RO; (54) **INDUCTOR DE MAȘINĂ ELECTRICĂ CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

(57) Invenția se referă la un inductor de mașină electrică heteropolară, sincronă sau de curent continuu, cu magneți permanenți din ferite sau alte materiale magnetice dure, și reprezintă o perfecționare a brevetului de invenție **RO 115208**. Inductorul conform invenției este caracterizat prin aceea că, în scopul utilizării la maximum a fluxului magnetic al magneților permanenți și a folosirii mai eficiente a spațiului, de care se dispune într-o construcție dată, este realizat din unul sau mai mulți magneți permanenți (1a, 1b, 1c) de formă circulară pentru inductorul interior și de formă de coroană circulară pentru inductorul exterior, de dimensiuni radiale diferite, așezați în trepte, cu magnetizare axială, astfel încât piesele polare de tip "nord" (2) și "sud" (3) vor avea secțiuni de flux variabile, crescând în trepte în direcția întrefierului pe măsură ce fluxul colectat de la magneții permanenți (1a, 1b, 1c) crește, în același scop, inductorul fiind extins axial în raport cu lungimea indusului prin adăugarea în pachetul inductor a două configurații frontale de magneți permanenți și piese polare (11), care să asigure o concentrare suplimentară a fluxului magnetic.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 115310 B

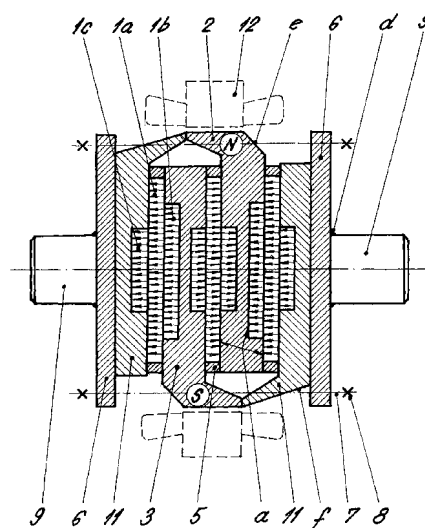


Fig. 5

(11) 115311 B (51) **H 02 K 1/02**; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00; (21) 97-01050 (22) 10.06.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) Nasar S, colectiv, *Permanent magnet* Perioada 1993; RO 114703; Măgureanu V, colectiv, *Servomotoare fără perii de tip sincron*, Editura Tehnică, București, 1990; (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Cistelean Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elek, București, RO; (54) **INDUCTOR ROTATIV DE MAȘINĂ ELECTRICĂ CU MAGNEȚI PERMANENȚI ȘI CIRCUIT MAGNETIC VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un inductor heteropolar de mașină sincronă cu magneți permanenți din ferită sau alte materiale magnetice dure, inductor care, în scopul obținerii unei variații a câmpului magnetic inductor în funcție de turație, dispune de o serie de magneți interiori (3), dispuși între piesele polare (2) ale inductorului principal, care concentrează fluxul, și o serie de magneți exteriori (7), amplasați în cele două capete frontale ale pieselor polare, al căror câmp este reglabil prin intermediul a două flanșe feromagnetice (9), pentru închiderea circuitului magnetic, flanșe care se pot deplasa axial, prin ghidare pe arborele (1), în funcție de necesități, prin intermediul a două dispozitive reglatoare de tip centrifugal, prevăzute cu arcuri precomprimate (10, 11) de corecție, cu caracteristici neliniare, pentru controlul mișcării în funcție de turație. Dispozitivele centrifugale sub formă de pârghii (12), amplasate în ambele capete ale inductorului,

(11) 115311 B

deplasează flanșele feromagnetice la creșterea turației fie în sensul întăririi câmpului (motoare sincrone cu pornire în asincron), fie în sensul slăbirii acestuia (motoare sincrone autopilotate funcționând la turații înalte).

Revendicări: 3

Figuri: 2

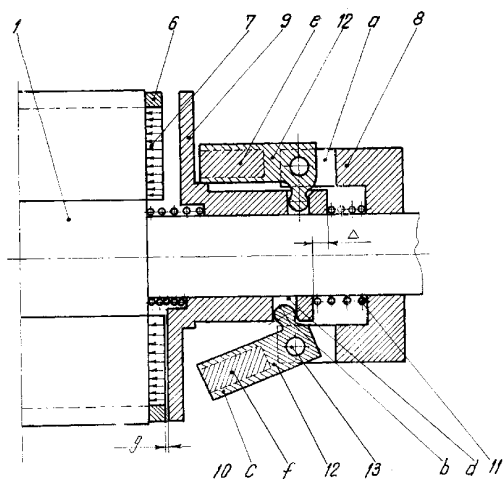


Fig. 1

(11) 115312 B1 (51) H 02 K 7/114; H 02 K 17/32; (21) 97-01326 (22) 18.07.97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 76617 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Demeter Elek, București, RO; Nițigău Victor, București, RO; Cistelean Vasile Mihail, București, RO; Popescu Mihail, București, RO; (54) **MOTOR- FRÂNĂ**

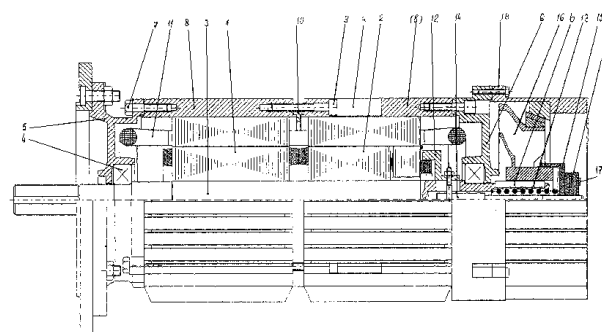
(57) Invenția se referă la un motor electric asincron-frână, cu rotorul în scurtcircuit și dublă acțiune, utilizat la palane și macarale, prese de vulcanizat anvelope, mașini unelte și instalații din industria petrochimică ce necesită cupluri ridicate de pornire și prezența unei frâne pentru asigurarea condițiilor de securitate a muncii, oprirea rapidă sau reținerea într-o poziție anume a unor elemente mecanice a acestora etc. Motorul asincron-frână este caracterizat prin aceea că este conceput dintr-un subansamblu rotor, alcătuit dintr-o colivie (1), utilizată în execuția motoarelor asincrone normale și o colivie rotorică modificată (2), folosită la realizarea motoarelor-frână, ce au cipurile și nervurile strunjite de pe unul din inelele coliviei (1) și de pe inelul din partea pachetului nemodificat al coliviei (2) și sunt fixate, prin presare pe un arbore (3) astfel, încât cele două inele de scurtcircuitare strunjite să vină în contact unul cu celălalt, subansamblu rotoric ce se rotește în niște rulmenți (4) ce se montează într-un scut de tracțiune (5) și într-un scut (6), prinse cu niște șuruburi (7) în două subansambluri

(11) 115312 B1

carcasă cu pachet stator presat (8), utilizate în execuția motoarelor asincrone normale, ce sunt cuplate mecanic prin intermediul unor șuruburi (9), ce se introduc în niște locașuri (a), frezate în nervurile uneia din carcase și înșurubate în găurile cu care este prevăzută cealaltă carcasă, coaxialitatea celor două subansambluri carcasă obținându-se prin centrarea pe amzașul unei flanșe distanțoare (10), a cărei lățime este dată de mărimea axială a celor două inele de scurtcircuitare strunjite, montaj în care creștăturile celor două subansambluri carcasă cu pachet stator presat (8) sunt aliniate, fapt ce permite bobinarea concomitentă cu aceeași înfășurare statorică (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115313 B (51) H 02 K 49/00; H 02 K 49/02; (21) 96-00828 (22) 18.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.12.99// 12/99 (56) FR 2275926 (71) Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO; (73) Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO; (72) Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO; (54) **FRÂNĂ ELECTROMAGNETICĂ CU INDUS MASIV**

(57) Invenția se referă la o frână electromagnetică cu indus masiv, răcită forțat cu aer, destinată controlării vitezei de introducere a garniturii de prăjini la instalațiile de foraj, îndeosebi la instalațiile de foraj transportabile. Frâna electromagnetică, conform invenției, este caracterizată prin aceea că, pentru evacuarea căldurii ce se dezvoltă în indusul masiv în timpul frânării, utilizează un ventilator (C) acționat independent, fixat printr-o capotă (10) de scutul (5), care introduce aerul de răcire prin spațiile dintre indusul (6) și inductorul (A), indusul (6) și carcasa (4), precum și prin niște canale axiale (a) prevăzute special în indusul (6).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115313 B

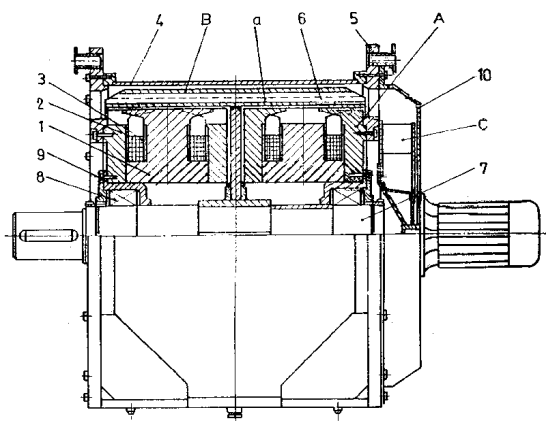


Fig. 1

(11) 115314 B1 (51) H 02 M 3/335; (21) 98-00325 (22) 23.02.98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) WO 95/09476 (71) Hrițcu Alioșa, Iași, RO; (73) Hrițcu Alioșa, Iași, RO; (72) Hrițcu Alioșa, Iași, RO; (54) **CIRCUIT DE BLOCARE PENTRU CONVERTOARE FLY BACK**

(57) Invenția se referă la un circuit de blocare pentru convertoare fly back, utilizat în sursele de tensiune continuă în comutație, circuitul de blocare având în alcătuire o diodă (1), care se conectează la un capăt al unei înfășurări suplimentare (2) cu care este prevăzut transformatorul convertorului fly back, pentru a genera, direct de la o sursă de alimentare (E), o tensiune de stingere (u_s), celălalt capăt al înfășurării suplimentare (2) fiind conectat în baza unui tranzistor comutator (3) care se blochează prin polarizarea inversă a joncțiunii sale bază-emitor, cu tensiunea de stingere (u_s) la închiderea unui întrerupător (4), tranzistorul comutator (3) comutând în stare de blocare printr-o reacție pozitivă ce constă într-o înfășurare de reacție (5) a transformatorului convertorului fly-back.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115314 B1

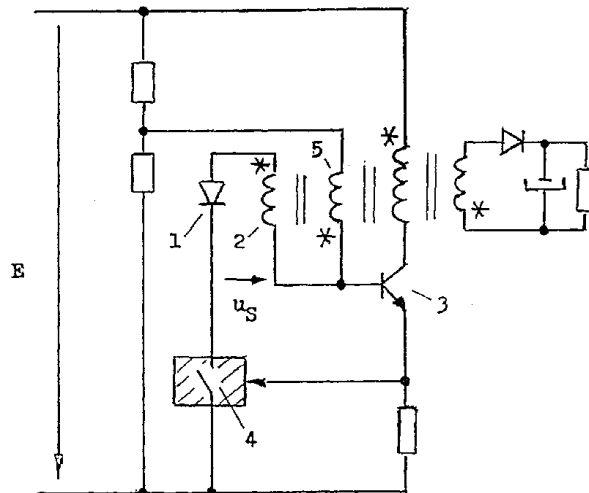


Fig. 1

(11) 115315 B (51) H 02 P 1/26; H 02 P 5/415; (21) 98-00390 (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.12.99// 12/99 (56) RO 98380; 102593; 108136 (71) Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO; (73) Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO; (72) Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO; (54) **SISTEM DE PORNIRE ȘI REGLARE AUTOMATĂ A TURAȚIEI MOTOARELOR ASINCRONE CU ROTOR BOBINAT**

(57) Invenția se referă la un sistem de pornire și reglare automată a turației motoarelor asincrone cu rotor bobinat, având în alcătuire un echipament electric de forță, realizat cu un redresor în punte (3) trifazat, simetric, conectat la fazele rotorice ale unui motor asincron (1) prin niște bobine (2), un circuit intermediar de tensiune continuă, stabilizată, conectat la un mutator trifazat în punte (7), sistemul mai având în alcătuire un echipament de reglare automată, realizat cu un regulator de tensiune (14), niște multiplicatoare (15, 16, 17) care furnizează unor comparatoare cu histerezis (18, 19, 20) valori impuse (i_R^* , i_s^* , i_T^*) ce se compară cu valorile măsurate (i_R , i_s , i_T) ale curenților rotorici, la ieșirea comparatoarelor cu histerezis (18, 19, 20), obținându-se niște semnale care, sintetizate într-un dispozitiv de comandă grilă (21), vor comanda întrerupătoarele statice ale redresorului în punte (3), reglarea turației (n) motorului asincron (1) fiind făcută, prin comparație cu o valoare impusă (n^*), într-un regulator de turație (22), prin limitarea curentului continuu din circuitul intermediar, la o valoare impusă (i_C^*), cu ajutorul unui

(11) 115315 B

regulator de curent (23) care acționează un dispozitiv de comandă grilă (24) pentru comanda tiristoarelor mutatorului trifazat în punte (7) conectat la fazele rețelei printr-un transformator de adaptare (8) ce permite recuperarea în rețea a energiei de alunecare.

Revendicări: 4

Figuri: 2

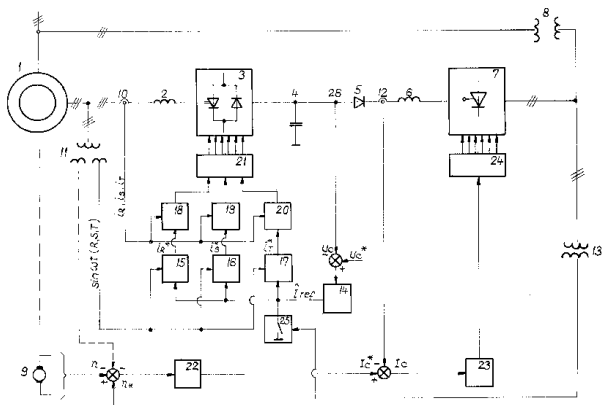


Fig. 2

(11) 115316 B

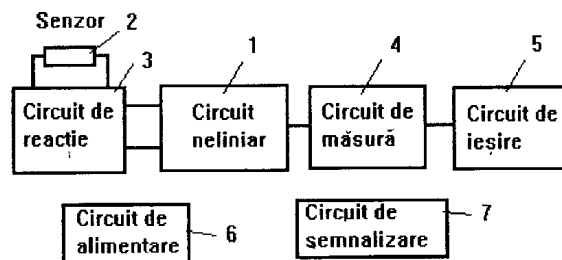


Fig. 1

(11) 115316 B (51) H 03 K 17/945// G 01 V 3/10; (21) 95-00903 (22) 12.05.95 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4267522; DE 3423724 (71) Teodorescu Horia-Nicolai, Iași, RO; (73) Teodorescu Horia-Nicolai, Iași, RO; (72) Teodorescu Horia Nicolai, Iași, RO; (54) **TRADUCTOR DE PROXIMITATE CU OSCILATOR NELINIAR**

(57) Invenția se referă la un traductor de proximitate cu oscilator neliniar, alcătuit dintr-un oscilator neliniar, format dintr-un bloc neliniar (1) și un senzor inductiv sau capacitiv (2), montat într-un circuit de reacție (3), regimul de funcționare al oscilatorului neliniar, influențat de valoarea impedanței traductorului inductiv sau capacitiv (2), fiind măsurat de un circuit de măsură (4). Traductorul de proximitate mai conține opțional niște circuite anexe: un circuit de ieșire (5), un circuit de alimentare (6) și un circuit de semnalizare (7).

Revendicări: 6

Figuri: 3

**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 30.11.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115211 B	A 01 H 1/02;	98-00911	28.04.98	Găucă Constantin, Roman, RO;	53
115212 B	A 01 H 1/02;	98-00943	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	53
115213 B	A 01 H 1/02;	98-00944	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	53
115214 B	A 01 H 1/02;	98-00945	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	54
115215 B	A 01 H 1/02;	98-00946	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	54
115216 B	A 01 H 1/02;	98-00947	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	55
115217 B	A 01 H 1/02;	98-00948	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	55
115218 B1	A 01 H 5/02;	93-01750	20.12.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	56
115219 B1	A 01 H 5/02;	94-00918	01.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	56
115220 B1	A 01 H 5/02;	94-00927	02.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	57
115221 B1	A 01 H 5/02;	94-01001	10.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	57
115222 B	A 01 K 41/00// G 05 D 23/24;	98-01148	06.07.98	Societatea Comercială pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, RO;	58
115223 B1	A 01 N 43/48;	94-00829	19.05.94	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR;	58
115224 B1	A 23 L 1/27// C 09 B 61/00;	97-00149	27.01.97	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO;	59
115225 B1	A 24 F 19/00;	95-01024	26.05.95	Mai Mihai Elena, Iași, RO; Nechifor Cătălin, Fălticeni, RO; Nechifor Vasile, Fălticeni, RO;	59
115226 B	A 42 B 3/00;	98-00810	30.03.98	Ciobanu Octavian, București, RO; Istrate Marcel, București, RO; Gubandru Mugurel, București, RO; Sălceanu Iulian, București, RO; Scarlat Nicolae, București, RO;	59
115227 B1	A 46 B 9/04; A 46 D 3/00;	94-00775	02.11.92	Benedent Corp., Houston, US;	60

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115228 B1	A 47 F 5/00;	96-02057	13.09.94	L & P Property Management Company, Chicago, IL, US;	60
115229 B	A 47 K 10/32;	97-00933	22.05.97	Iancu Niță, Galați, RO;	61
115230 B	A 61 M 5/145;	99-00289	19.03.99	Geavlete Petrișor Aurelian, București, RO; Cauni Victor Mihail, Brașov, RO;	61
115231 B	B 01 J 35/04;	98-00745	18.03.98	Ioaneș Ioan, Orăștie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăștie, RO; Săndulescu Ioan, București, RO;	62
115232 B1	B 02 C 9/04;	97-00603	26.03.97	S.C. Electrotimiș S.A., Timișoara, RO;	62
115233 B	B 22 D 7/00;	93-00459	01.04.93	Pop Gheorghe, Iași, RO; Pop Monica, Iași, RO;	63
115234 B1	B 22 D 18/00; B 22 D 11/10;	147516	08.05.91	Cojocar Vasile, Iași, RO; Oprinca Silviu, Bistrița, Năsăud, RO;	63
115235 B	B 23 D 55/08; B 23 D 55/06; B 27 B 15/02; B 23 Q 11/04;	98-01355	03.09.98	Baldovin Adrian, București, RO;	64
115236 B	B 22 F 3/20; B 30 B 3/00;	94-00046	12.01.94	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO;	64
115237 B1	B 23 P 15/26;	96-01436	12.07.96	"Comoti S.A.", București, RO	65
115238 B1	B 24 D 3/02;	149276	20.01.92	Ușurelu Mihai, București, RO;	65
115239 B	B 24 B 1/04; B 06 B 1/02; B 28 D 5/00;	98-01128	30.06.98	S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO;	65
115240 B	B 24 B 5/48;	98-00699	06.03.98	S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO;	66
115241 B	B 25 B 13/16;	98-00201	06.02.98	Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO;	66
115242 B1	B 29 B 9/02; C 08 G 69/14; C 08 K 5/03;	96-00993	15.05.96	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, RO;	67
115243 B1	B 32 B 5/02; B 60 N 3/04;	98-00252	16.02.98	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO;	67
115244 B1	B 60 K 25/08;	93-01324	07.10.93	Tudor P. Vasile, Dragalina, RO;	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115245 B1	B 61 F 1/10;	98-01702	17.12.98	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO;	68
115246 B1	B 62 J 11/00;	97-01986	23.04.96	M-J Partnership, Chester, Virginia, US;	68
115247 B1	B 65 D 5/32// A 47 F 7/03;	95-01533	29.08.95	Opti Patent, Forschungs und Fabrikations-AG, Riedern-Allmeind, CH;	68
115248 B	B 65 G 15/34// A 24 C 5/18;	98-01287	12.08.98	Șerb Ioan, Brașov, RO;	69
115249 B1	B 67 B 3/02;	95-00269	15.02.95	Strugariu Ioan, Botoșani, RO;	69
115250 B	C 01 B 33/26; C 07 F 5/06;	96-01826	18.09.96	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO;	70
115251 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	70
115252 B	C 04 B 18/08; C 04 B 14/06; C 04 B 14/32;	95-01162	20.06.95	Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO;	70
115253 B	C 04 B 24/36; C 08 L 95/00// H 01 B 3/26;	96-02228	26.11.96	Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO;	70
115254 B1	C 04 B 28/04; C 04 B 16/02; C 04 B 18/08; C 04 B 18/26;	95-00978	25.05.95	S.C. Hidroconstrucția S.A. București - Sucursala Siret, Bacău, RO;	71
115255 B1	C 07 C 4/02; C 10 G 9/16;	95-01874	27.10.95	BP Chemicals Limited, Londra, GB;	71
115256 B1	C 07 D 205/095; C 07 D 413/12; C 07 D 413/14; C 07 D 403/12; A 61 K 31/395;	95-00477	08.09.93	Pliva Handels GmbH, Hamburg, DE; Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I. Kozmeticka Industrija Dionicko Drustovo, Zagreb, HR;	71
115257 B	C 07 D 213/61;	96-00429	02.09.94	Lima Delta Ltd., Tel-Aviv, IL;	72
115258 B1	C 07 D 265/06; C 07 D 319/06// A 01 N 43/86;	96-00809	06.10.94	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR;	72
115259 B1	C 07 D 333/64// A 61 K 31/38;	95-01619	15.09.95	Eli Lilly and Company, Indianapolis, US;	72
115260 B1	C 07 D 333/64;	95-01620	15.09.95	Eli Lilly and Company, Indianapolis, US;	73
115261 B1	C 07 D 401/04// A 61 K 31/47;	95-01656	22.09.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	73
115262 B1	C 07 D 413/04;	95-01312	14.07.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	73

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115263 B1	C 07 D 417/04;	95-01322	18.07.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	73
115264 B1	C 07 D 495/04;	95-01639	16.03.94	Merck & Co. Inc., Rahway, US;	74
115265 B1	C 08 F 10/02; C 08 F 4/20; C 08 F 4/643; C 08 F 2/34;	96-00565	16.09.94	The Dow Chemical Company, Midland, US;	74
115266 B	C 08 F 220/06;	96-01000	16.05.96	Cotuna Alexandru, Timișoara, RO; Lazăr Dan Florin, Timișoara, RO; Man Iulian, Constanța, RO; Cumpănaș Laurențiu, Timișoara, RO; Dănilă Vasile, Timișoara, RO;	74
115267 B1	C 08 F 297/08;	95-01398	28.01.94	The Dow Chemical Company, Michigan, US;	75
115268 B1	C 08 G 69/14; C 08 K 13/02// B 29 B 9/02;	96-00992	15.05.96	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, RO;	75
115269 B1	C 08 G 69/14; C 08 L 77/06; B 29 B 9/02;	96-00994	15.05.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, Săvinești, RO;	75
115270 B1	C 08 J 3/20; C 08 L 23/04; C 09 D 5/38;	98-00541	27.02.98	Institutul de Cercetări Chimice-ICECHIM, București, RO;	76
115271 B	C 09 D 5/08; C 09 D 167/08;	98-00875	16.04.98	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO;	76
115272 B1	C 10 M 101/02;	97-01724	16.09.97	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	76
115273 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 129/00;	97-01786	25.09.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	76
115274 B	C 10 M 125/00;	98-00917	29.04.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	77
115275 B1	C 12 N 5/08// A 61 K 35/14;	98-00985	21.11.96	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim AM Rhein, DE;	77
115276 B1	C 22 C 38/18; C 21 C 7/04;	94-01014	13.06.94	Ugine Savoie, Ugine, FR;	77
115277 B1	C 23 C 14/38;	96-00609	20.03.96	S.C. Syenit S.R.L., Iași, RO; S.C. G.I.R.I. S.A., Dorohoi, RO; Pricope Dan, Iași, RO; Hujei Mihai, Dorohoi, RO;	77
115278 B	C 23 F 14/02; C 08 F 2/00;	97-02244	31.05.96	C.I.R.S. S.P.A., Rovigo, IT;	78
115279 B1	D 04 B 21/18;	96-00365	08.07.94	Munchberger Band-und Gurtweberei GmbH, Munchberg, DE;	78

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115280 B1	E 04 B 1/32;	96-00613	20.03.96	Tenea Teodorel, București, RO; Șerban Viorel, București, RO; Bucătaru Răzvan, București, RO;	79
115281 B	E 04 G 23/02;	98-00518	26.02.98	Popaescu Augustin Gheorghe, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO; Matei Claudiu Lucian, București, RO;	79
115282 B	E 21 B 37/06;	97-00625	28.03.97	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	80
115283 B	E 21 C 1/02;	98-00873	15.04.98	Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO;	80
115284 B	E 21 D 11/02;	94-00313	02.03.94	Roventa Ion, Motru, RO; Roventa Elena, Motru, RO;	81
115285 B1	E 21 D 23/00; E 21 D 11/22;	129891	29.09.87	Meiuș Dumitru, Petroșani, RO; Buzdugan Mihail, Petroșani, RO; Laban Ion, Petroșani, RO; Cristescu Mugurel, Petroșani, RO; Meiuș Gheorghe, Petroșani, RO;	81
115286 B	F 02 D 15/04;	97-01283	10.07.97	Râpan Ioan, Suceava, RO; Rîpan Grigore, Suceava, RO;	81
115287 B	F 02 D 41/40;	94-00807	17.09.93	General Electric Company, Schenectady, US; Lucas Industries, Solihull, GB;	82
115288 B1	F 16 H 59/18;	97-00894	14.05.97	Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	82
115289 B	F 16 J 15/10; F 16 J 15/20// B 32 B 17/10;	98-00709	10.03.98	Urcan Emil, Târgu Mureș, RO;	83
115290 B1	F 16 L 27/04;	97-00319	18.02.97	S.C. Alfa Motor Tehnology S.R.L., Pitești, RO;	83
115291 B	F 16 L 58/02;	99-00134	04.02.99	Niță Petre, Mediaș, RO; Pintea Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO;	83
115292 B	F 26 B 5/10// B 01 L 3/00;	96-01831	04.11.96	Isarii V. Constantin, Iași, RO;	84
115293 B1	F 27 D 3/12; F 27 D 9/00;	94-00157	02.02.94	Iritecna Societa per L'impiantistica Industriale E L'assetto del Territorio P.A., Genova, IT;	84
115294 B	G 01 B 7/12; G 01 B 7/02; G 01 B 13/02;	95-00779	20.04.95	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă Ilie, Craiova, RO;	85
115295 B	G 01 F 1/38;	96-02067	29.10.96	S.C. Aeroteh S.A., București, RO;	85

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115296 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile	86
115297 B	G 01 B 3/18; G 01 B 3/32;	93-01810	29.12.93	Timken România S.A., Ploiești, RO;	86
115298 B1	G 01 N 33/48;	95-01232	29.06.95	Institutul Cantacuzino, București, RO;	87
115299 B	G 01 P 3/44;	93-00961	08.07.93	Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Aivănesei Carmen, Suceava, RO;	87
115300 B	G 01 P 3/495// H 02 P 5/415;	95-02110	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO;	87
115301 B1	G 01 P 5/12;	95-02078	29.11.95	Universitatea Politehnică, București, RO;	88
115302 B	G 01 R 33/20; G 01 N 24/08;	93-01772	22.12.93	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare, Mioveni, Pitești, RO;	88
115303 B1	G 01 R 35/00;	95-02304	28.12.95	Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO;	89
115304 B	G 02 B 9/56; G 02 B 13/24; G 02 B 11/22;	94-00273	23.02.94	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO;	89
115305 B1	G 02 B 23/24;	94-01555	23.09.94	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO;	90
115306 B1	G 02 B 27/46;	94-01554	23.09.94	Institutul de Optoelectronică-S.A., București, RO;	90
115307 B	G 07 C 1/24;	98-00482	26.02.98	S.C. Tecstar S.R.L., București, RO;	91
115308 B1	G 10 D 1/08;	93-01410	21.10.93	Reu Bogdan, București, RO;	91
115309 B1	H 02 G 7/00;	97-00071	17.01.97	S.C. Dual Man S.R.L., București, RO;	91
115310 B	H 02 K 1/02; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00;	96-02443	20.12.96	S.C. ICPE ME S.A., București, RO;	92
115311 B	H 02 K 1/02; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00;	97-01050	10.06.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO;	92
115312 B1	H 02 K 7/114; H 02 K 17/32;	97-01326	18.07.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO;	93
115313 B	H 02 K 49/04; H 02 K 49/02;	96-00828	18.04.96	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO;	93

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115314 B1	H 02 M 3/335;	98-00325	23.02.98	Hrițcu Alioșa, Iași, RO;	94
115315 B	H 02 P 1/26; H 02 P 5/415;	98-00390	25.02.98	Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO;	94
115316 B	H 03 K 17/945// G 01 V 3/10;	95-00903	12.05.95	Teodorescu Horia-Nicolai, Iași, RO;	95

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.11.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115285 B1	E 21 D 23/00; E 21 D 11/22;	129891	29.09.87	Meiuș Dumitru, Petroșani, RO; Buzdugan Mihail, Petroșani, RO; Laban Ion, Petroșani, RO; Cristescu Mugurel, Petroșani, RO; Meiuș Gheorghe, Petroșani, RO;	81
115234 B1	B 22 D 18/00; B 22 D 11/10;	147516	08.05.91	Cojocar Vasile, Iași, RO; Oprinca Silviu, Bistrița, Năsăud, RO;	63
115238 B1	B 24 D 3/02;	149276	20.01.92	Ușurelu Mihai, București, RO;	65
115233 B	B 22 D 7/00;	93-00459	01.04.93	Pop Gheorghe, Iași, RO; Pop Monica, Iași, RO;	63
115299 B	G 01 P 3/44;	93-00961	08.07.93	Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Aivănesei Carmen, Suceava, RO;	87
115244 B1	B 60 K 25/08;	93-01324	07.10.93	Tudor P. Vasile, Dragalina, RO;	67
115308 B1	G 10 D 1/08;	93-01410	21.10.93	Reu Bogdan, București, RO;	91
115218 B1	A 01 H 5/02;	93-01750	20.12.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	56
115302 B	G 01 R 33/20; G 01 N 24/08;	93-01772	22.12.93	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare, Mioveni, Pitești, RO;	88
115296 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	86
115297 B	G 01 B 3/18; G 01 B 3/32;	93-01810	29.12.93	Timken România S.A., Ploiești, RO;	86
115236 B	B 22 F 3/20; B 30 B 3/00;	94-00046	12.01.94	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO;	64
115293 B1	F 27 D 3/12; F 27 D 9/00;	94-00157	02.02.94	Iritecna Societa per L'impiantistica Industriale E L'assetto del Territorio P.A., Genova, IT;	84
115304 B	G 02 B 9/56; G 02 B 13/24; G 02 B 11/22;	94-00273	23.02.94	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO;	89
115284 B	E 21 D 11/02;	94-00313	02.03.94	Roventa Ion, Motru, RO; Roventa Elena, Motru, RO;	81
115227 B1	A 46 B 9/04; A 46 D 3/00;	94-00775	02.11.92	Benedent Corp., Houston, US;	60

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115287 B	F 02 D 41/40;	94-00807	17.09.93	General Electric Company, Schenectady, US; Lucas Industries, Solihull, GB;	82
115223 B1	A 01 N 43/48;	94-00829	19.05.94	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR;	58
115219 B1	A 01 H 5/02;	94-00918	01.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	56
115220 B1	A 01 H 5/02;	94-00927	02.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	57
115221 B1	A 01 H 5/02;	94-01001	10.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	57
115276 B1	C 22 C 38/18; C 21 C 7/04;	94-01014	13.06.94	Ugine Savoie, Ugine, FR;	77
115306 B1	G 02 B 27/46;	94-01554	23.09.94	Institutul de Optoelectronică-S.A., București, RO;	90
115305 B1	G 02 B 23/24;	94-01555	23.09.94	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO;	90
115249 B1	B 67 B 3/02;	95-00269	15.02.95	Strugariu Ioan, Botoșani, RO;	69
115256 B1	C 07 D 205/095; C 07 D 413/12; C 07 D 413/14; C 07 D 403/12;A 61 K 31/395;	95-00477	08.09.93	Pliva Handels GmbH, Hamburg, DE; Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I. Kozmeticka Industrija Dionicko Drustovo, Zagreb, HR;	71
115294 B	G 01 B 7/12; G 01 B 7/02; G 01 B 13/02;	95-00779	20.04.95	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă Ilie, Craiova, RO;	85
115316 B	H 03 K 17/945// G 01 V 3/10;	95-00903	12.05.95	Teodorescu Horia-Nicolai, Iași, RO;	95
115254 B1	C 04 B 28/04; C 04 B 16/02; C 04 B 18/08; C 04 B 18/26;	95-00978	25.05.95	S.C. Hidroconstrucția S.A. București - Sucursala Siret, Bacău, RO;	71
115225 B1	A 24 F 19/00;	95-01024	26.05.95	Mai Mihai Elena, Iași, RO; Nechifor Cătălin, Fălticeni, RO; Nechifor Vasile, Fălticeni, RO;	59
115251 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de inventie, revendicările și figurile.	70
115252 B	C 04 B 18/08; C 04 B 14/06; C 04 B 14/32;	95-01162	20.06.95	Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO;	70
115298 B1	G 01 N 33/48;	95-01232	29.06.95	Institutul Cantacuzino, București, RO;	87

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115262 B1	C 07 D 413/04;	95-01312	14.07.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	73
115263 B1	C 07 D 417/04;	95-01322	18.07.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	73
115267 B1	C 08 F 297/08;	95-01398	28.01.94	The Dow Chemical Company, Michigan, US;	75
115247 B1	B 65 D 5/32// A 47 F 7/03;	95-01533	29.08.95	Opti Patent, Forschungs und Fabrikations-AG, Riedern-Allmeind, CH;	68
115259 B1	C 07 D 333/64// A 61 K 31/38;	95-01619	15.09.95	Eli Lilly and Company, Indianapolis, US;	72
115260 B1	C 07 D 333/64;	95-01620	15.09.95	Eli Lilly and Company, Indianapolis, US;	73
115264 B1	C 07 D 495/04;	95-01639	16.03.94	Merck & Co. Inc., Rahway, US;	74
115261 B1	C 07 D 401/04// A 61 K 31/47;	95-01656	22.09.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	73
115255 B1	C 07 C 4/02; C 10 G 9/16;	95-01874	27.10.95	BP Chemicals Limited, Londra, GB;	71
115301 B1	G 01 P 5/12;	95-02078	29.11.95	Universitatea Politehnică, București, RO;	88
115300 B	G 01 P 3/495// H 02 P 5/415;	95-02110	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO;	87
115303 B1	G 01 R 35/00;	95-02304	28.12.95	Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO;	89
115279 B1	D 04 B 21/18;	96-00365	08.07.94	Munchberger Band-und Gurtweberei GmbH, Munchberg, DE;	78
115257 B	C 07 D 213/61;	96-00429	02.09.94	Lima Delta Ltd., Tel-Aviv, IL;	72
115265 B1	C 08 F 10/02; C 08 F 4/20; C 08 F 4/643; C 08 F 2/34;	96-00565	16.09.94	The Dow Chemical Company, Midland, US;	74
115277 B1	C 23 C 14/38;	96-00609	20.03.96	S.C. Syenit S.R.L., Iași, RO; S.C. G.I.R.I. S.A., Dorohoi, RO; Pricope Dan, Iași, RO; Hujei Mihai, Dorohoi, RO;	77
115280 B1	E 04 B 1/32;	96-00613	20.03.96	Tenea Teodorel, București, RO; Șerban Viorel, București, RO; Bucătaru Răzvan, București, RO;	79
115258 B1	C 07 D 265/06; C 07 D 319/06// A 01 N 43/86;	96-00809	06.10.94	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR;	72

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115313 B	H 02 K 49/04; H 02 K 49/02;	96-00828	18.04.96	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO;	93
115268 B1	C 08 G 69/14; C 08 K 13/02// B 29 B 9/02;	96-00992	15.05.96	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, RO;	75
115242 B1	B 29 B 9/02; C 08 G 69/14; C 08 K 5/03;	96-00993	15.05.96	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, RO;	67
115269 B1	C 08 G 69/14; C 08 L 77/06; B 29 B 9/02;	96-00994	15.05.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, Săvinești, RO;	75
115266 B	C 08 F 220/06;	96-01000	16.05.96	Cotuna Alexandru, Timișoara, RO; Lazăr Dan Florin, Timișoara, RO; Man Iulian, Constanța, RO; Cumpănaș Laurențiu, Timișoara, RO; Dănilă Vasile, Timișoara, RO;	74
115237 B1	B 23 P 15/26;	96-01436	12.07.96	"Comoti S.A.", București, RO	65
115250 B	C 01 B 33/26; C 07 F 5/06;	96-01826	18.09.96	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO;	70
115292 B	F 26 B 5/10// B 01 L 3/00;	96-01831	04.11.96	Isarii V. Constantin, Iași, RO;	84
115228 B1	A 47 F 5/00;	96-02057	13.09.94	L & P Property Management Company, Chicago, IL, US;	60
115295 B	G 01 F 1/38;	96-02067	29.10.96	S.C. Aeroteh S.A., București, RO;	85
115253 B	C 04 B 24/36; C 08 L 95/00// H 01 B 3/26;	96-02228	26.11.96	Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO;	70
115310 B	H 02 K 1/02; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00;	96-02443	20.12.96	S.C. ICPE ME S.A., București, RO;	92
115309 B1	H 02 G 7/00;	97-00071	17.01.97	S.C. Dual Man S.R.L., București, RO;	91
115224 B1	A 23 L 1/27// C 09 B 61/00;	97-00149	27.01.97	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO;	59
115290 B1	F 16 L 27/04;	97-00319	18.02.97	S.C. Alfa Motor Tehnology S.R.L., Pitești, RO;	83
115232 B1	B 02 C 9/04;	97-00603	26.03.97	S.C. Electrotimiș S.A., Timișoara, RO;	62
115282 B	E 21 B 37/06;	97-00625	28.03.97	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	80
115288 B1	F 16 H 59/18;	97-00894	14.05.97	Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	82

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115229 B	A 47 K 10/32;	97-00933	22.05.97	Iancu Niță, Galați, RO;	61
115311 B	H 02 K 1/02; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00;	97-01050	10.06.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO;	92
115286 B	F 02 D 15/04;	97-01283	10.07.97	Râpan Ioan, Suceava, RO; Rîpan Grigore, Suceava, RO;	81
115312 B1	H 02 K 7/114; H 02 K 17/32;	97-01326	18.07.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO;	93
115272 B1	C 10 M 101/02;	97-01724	16.09.97	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	76
115273 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 129/00;	97-01786	25.09.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	76
115246 B1	B 62 J 11/00;	97-01986	23.04.96	M-J Partnership, Chester, Virginia, US;	68
115278 B	C 23 F 14/02; C 08 F 2/00;	97-02244	31.05.96	C.I.R.S. S.P.A., Rovigo, IT;	78
115241 B	B 25 B 13/16;	98-00201	06.02.98	Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO;	66
115243 B1	B 32 B 5/02; B 60 N 3/04;	98-00252	16.02.98	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO;	67
115314 B1	H 02 M 3/335;	98-00325	23.02.98	Hrițcu Alioșa, Iași, RO;	94
115315 B	H 02 P 1/26; H 02 P 5/415;	98-00390	25.02.98	Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO;	94
115307 B	G 07 C 1/24;	98-00482	26.02.98	S.C. Tecstar S.R.L., București, RO;	91
115281 B	E 04 G 23/02;	98-00518	26.02.98	Popaescu Augustin Gheorghe, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO; Matei Claudiu Lucian, București, RO;	79
115270 B1	C 08 J 3/20; C 08 L 23/04; C 09 D 5/38;	98-00541	27.02.98	Institutul de Cercetări Chimice-ICECHIM, București, RO;	76
115240 B	B 24 B 5/48;	98-00699	06.03.98	S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO;	66
115289 B	F 16 J 15/10; F 16 J 15/20// B 32 B 17/10;	98-00709	10.03.98	Urcan Emil, Târgu Mureș, RO;	83

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115231 B	B 01 J 35/04;	98-00745	18.03.98	Ioaneş Ioan, Orăştie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăştie, RO; Săndulescu Ioan, Bucureşti, RO;	62
115226 B	A 42 B 3/00;	98-00810	30.03.98	Ciobanu Octavian, Bucureşti, RO; Istrate Marcel, Bucureşti, RO; Gubandru Mugurel, Bucureşti, RO; Sălceanu Iulian, Bucureşti, RO; Scarlat Nicolae, Bucureşti, RO;	59
115283 B	E 21 C 1/02;	98-00873	15.04.98	Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO;	80
115271 B	C 09 D 5/08; C 09 D 167/08;	98-00875	16.04.98	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., Bucureşti, RO;	76
115211 B	A 01 H 1/02;	98-00911	28.04.98	Găucă Constantin, Roman, RO;	53
115274 B	C 10 M 125/00;	98-00917	29.04.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploieşti, RO;	77
115212 B	A 01 H 1/02;	98-00943	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	53
115213 B	A 01 H 1/02;	98-00944	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	53
115214 B	A 01 H 1/02;	98-00945	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	54
115215 B	A 01 H 1/02;	98-00946	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	54
115216 B	A 01 H 1/02;	98-00947	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	55
115217 B	A 01 H 1/02;	98-00948	07.05.98	Alexandru D. Danil, Alexandria, RO;	55
115275 B1	C 12 N 5/08// A 61 K 35/14;	98-00985	21.11.96	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim AM Rhein, DE;	77
115239 B	B 24 B 1/04; B 06 B 1/02; B 28 D 5/00;	98-01128	30.06.98	S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO;	65
115222 B	A 01 K 41/00// G 05 D 23/24;	98-01148	06.07.98	Societatea Comercială pentru Industria Produselor Electronice şi Electrotehnice S.A., Curtea de Argeş, RO;	58
115248 B	B 65 G 15/34// A 24 C 5/18;	98-01287	12.08.98	Şerb Ioan, Braşov, RO;	69
115235 B	B 23 D 55/08; B 23 D 55/06; B 27 B 15/02; B 23 Q 11/04;	98-01355	03.09.98	Baldovin Adrian, Bucureşti, RO;	64

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115245 B1	B 61 F 1/10;	98-01702	17.12.98	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO;	68
115291 B	F 16 L 58/02;	99-00134	04.02.99	Niță Petre, Mediaș, RO; Pintea Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO;	83
115230 B	A 61 M 5/145;	99-00289	19.03.99	Geavlete Petrișor Aurelian, București, RO; Cauni Victor Mihail, Brașov, RO;	61

**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 / dosar**

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

(11) numărul brevetului de invenție;

(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) 106334 B1 (51) **A 61 K 35/78**; (21) 147142 (22) 13.03.91 (42) 30.12.99/12/99; (71) Bojor Ovidiu, București, RO; (73) Biotehnos S.A., București, RO; (72) Bojor Ovidiu, București, RO; (54) **PRODUS FITOTERAPEUTIC CU ACȚIUNE HIPOGLICEMIANȚĂ**

(57) Produsul este constituit din 1 parte *Fructus Musae*, 1,5 părți *Fructus Momordiacae*, 1 parte *Folium Myrtilli*, 1 *Folium Juglandis*, 0,25 *Folium Catharanthi* și 1,25 părți *Cortex Bengalensis*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 109980 B1 (51) **F 41 C 7/00**; F 41 A 1/08; (21) 94-00990 (22) 09.06.94 (42) 30.12.99/12/99; (56) PCT WO 81/02925 (71) Cînciu D. Vasile, București, RO; (73) Cînciu D. Vasile, București, RO; (72) Cînciu D. Vasile, București, RO; (54) **ARMĂ DE FOC FĂRĂ RECOL**

(57) Invenția se referă la o armă de foc fără recul, din categoria armelor portabile, semiautomate sau automate, destinate executării de trageri precise asupra țintelor fixe sau mobile. din poziția în picioare sau culcat. Arma de foc fără recul are în compunere trei paralelograme (**L**, **M** și **N**) montate într-o carcasă a patului (**11**). Sistemul astfel format, datorită și unor arcuri (**48** și **50**), asigură amortizarea reculului.

Revendicări: 7

Figuri: 13

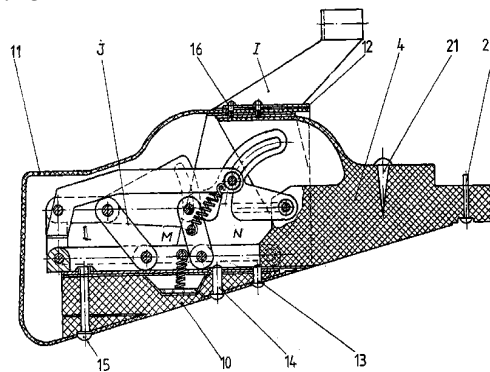


Fig. 5

(11) 107128 B1 (51) **C 08 L 13/00**; C 08 L 23/16; C 08 L 93/00; (21) 93-00697 (22) 20.05.93 (42) 30.12.99/12/99; (56) RO 104726, 79824 (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) **COMPOZIȚIE ANTICOROSIVĂ ȘI PROCEDEU DE FABRICAȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție anticorosivă cu caracteristici deosebite și cu eficiență crescută, precum și la procedeul său de obținere.

Revendicări: 3

(11) 110221 B1 (51) **B 64 C 3/14**; (21) 94-01863 (22) 17.11.94 (42) 30.12.99/12/99; (56) Abbott I.H., Doenhoff A.E., Stivers L.S., Summary of airfoil data. NACA Rep. 824, 1945, pag. 258...522; Liebeck R.H., A class of airfoils designed for high lift in incompressible flow, Journal of Aircraft, vol. 10, oct.73, pag. 610...617; Carfoli E., Constantinescu V. N., Dinamica fluidelor incompresibile, Editura Academiei, București, 1981, pag. 405...406, US 4641796 (71) Țăposu Iosif, București, RO; (73) S.C. Transporturile Aeriene Române - Tarom - S.A., București, RO; (72) Țăposu Iosif, București, RO; (54) **PROFIL AERO-DINAMIC**

(57) Invenția se referă la un profil aerodinamic ce se poate utiliza în industria aerospațială, navală, dar și pentru construcția elicelor, ventilatoarelor, instalațiilor de climatizare, turbinelor hidraulice, proiectilelor și torpilelor. Obținerea profilului aerodinamic are la bază impunerea condiției Kutta-Jukovski la bordurile de atac și fugă ale unui profil, respectiv salt de presiune nul în aceste puncte, lucru ce se realizează dacă sunt satisfăcute egalitățile $g(0) = g'(0) = 0$ și $g(1) = g'(1) = 0$, unde $g(x)$ reprezintă funcția de distribuție a semigrosimii profilului, iar $g'(x)$ derivata acesteia, ambele în punctele considerate. Condițiile anterior prevăzute pot fi folosite pentru modificarea bordurilor de atac și fugă ale unui profil aerodinamic dat, fie pentru generarea unor profile noi, folosind un schelet și o distribuție de grosime definite. Utilizând aceste profile pot fi construite suprafețe portante cu performanțe net superioare celor actuale.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 110221 B1

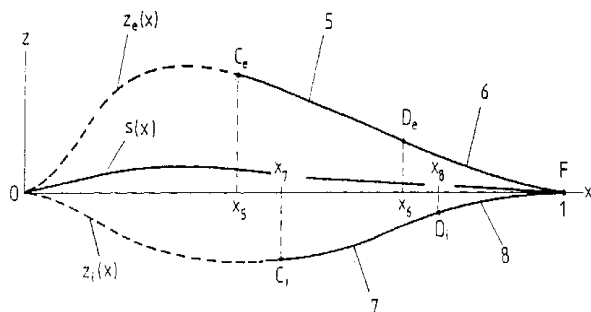


Fig. 3

(11) 111513 B1 (51) **H 01 F 1/30**; H 01 F 1/153; B 22 D 11/06; (21) 95-02277 (22) 27.12.95 (42) 30.12.99// 12/99 (56) WO 92/15998; US 4501316; 4523626 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO*; (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO*; (72) *Chiriac Horia, Iași, RO*; *Barariu Firuța, Iași, RO*; *Ovari Tibor Adrian, Suceava, RO*; *Pop Gheorghe, Iași, RO*; (54) **FIRE MAGNETICE, AMORFE ȘI NANOCRISTALINE, ACOPERITE CU STICLĂ, ȘI PROCEDUL DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Firele magnetice, amorse și nanocristaline, acoperite cu sticlă, conform invenției, sunt formate dintr-un miez metalic, amorf sau nanocristalin, cu diametre de ordinul micronilor, și un înveliș de sticlă cu grosimi de același ordin de mărime, cu compoziții ale miezului metalic pe bază de metal de tranziție-metaloid și adaosuri din alte metale. Firele au magnetizare la saturație medie sau ridicată, magnetostricțiune pozitivă, negativă sau aproape nulă și valori ale câmpului coercitiv și ale permeabilității magnetice, în funcție de aplicațiile dorite. Firele magnetice, amorse și nanocristaline, acoperite cu sticlă, se utilizează în electronică și electrotehnică, la realizarea de senzori, traductoare, inductanțe, transformatoare, ecrane magnetice, dispozitive ce funcționează pe baza corelării proprietăților magnetice ale miezului metalic și proprietăților optice ale învelișului de sticlă. Procedul conform invenției constă în topirea aliajului metalic, aflat într-un tub de sticlă, până la înmuierea acesteia, și tragerea firului metalic împreună cu învelișul de sticlă.

Revendicări: 7

(11) 112070 B1 (51) **H 04 M 1/53**; (21) 95-01857 (22) 26.10.95 (42) 30.12.99//12/99 (56) EP 0132173; 0150524 (71) *Rend Jenő, Marghita, RO*; (73) *Rend Jenő, Marghita, RO*; (72) *Rend Jenő, Marghita, RO*; (54) **CIRCUIT DE ÎNTRERUPERE TEMPORIZATĂ A BUCLEI DE CURENT DINTRE UN POST TELEFONIC INTERIOR ȘI CENTRALA TELEFONICĂ**

(57) Circuitul de întrerupere temporizată a buclei de curent, dintre un post telefonic interior și centrala telefonică, destinat a fi montat în aparatele telefonice cu tastatură, conectate ca posturi telefonice interioare, la o centrală telefonică automată, secundară PABX (centrală de interior cu selecție automată și trunchiuri de ieșire), este prevăzut cu două borne (a, b), la care se conectează o tastă specială, un buton întrerupător (5) pentru întreruperea temporizată a buclei de curent dintre aparatul telefonic și centrala telefonică, declanșând astfel funcția de transfer a convorbirii curente către centrala telefonică, care va face legătura cu un alt post telefonic interior, circuitul fiind cuplat, prin alte trei borne (v_{cc}, g, o), la puntea redresoare ce asigură la ieșire o tensiune de alimentare de polaritate fixă, respectiv la masă, și la ieșirea (DP) a circuitului de formare a numerelor (3), având în alcătuire un circuit de generare impuls negativ (6), la a cărui ieșire (i), se obține un impuls negativ de tensiune, transmis, printr-o diodă (D1), unui circuit de temporizare (7), care va furniza, la ieșire (f), un impuls dreptunghiular pozitiv, aplicat pe baza unui tranzistor (T1) cu colectorul în gol, ce îndeplinește funcția de întrerupător electronic, reglarea duratei timpului de temporizare făcându-se cu ajutorul unui rezistor semireglabil (R13).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 112070 B1

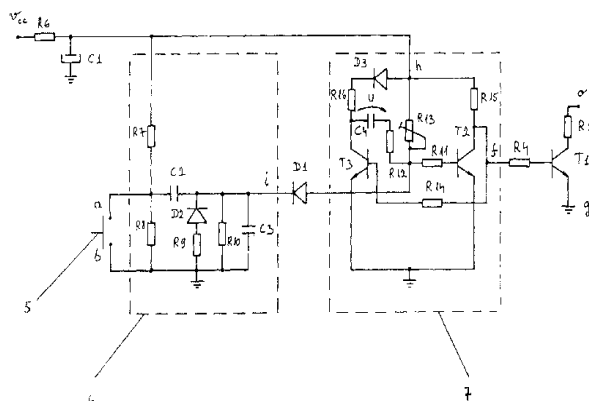


Fig. 3

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.
106334 B1	A 61 K 35/78	147142	13.03.91	BIOTEHNOS S.A., București, RO	115
107128 B1	C 08 L 13/00; C 08 L 23/16; C 08 L 95/00	93-00697	20.05.93	Popescu Pietriș Victor, Socoliuc Steliana, București, RO	115
109980 B1	F 41 C 7/00// F 41 A 1/08	94-00990	09.06.94	Cînciu D.Vasile, București, RO	115
110221 B1	B 64 C 3/14	94-01863	17.11.94	S.C. Transporturile Aeriene Române, S.A., București, RO	115
111513 B1	H 01 F 1/3; H 01 F 1/153; B 22 D 11/06	95-02277	27.12.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO	116
112070 B1	H 04 M 1/53	95-01857	26.10.95	Rend Jenő, Marghita, RO	116

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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
106334 B1	A 61 K 35/78	147142	13.03.91	BIOTEHNOS S.A., București, RO	115
107128 B1	C 08 L 13/00; C 08 L 23/16; C 08 L 95/00	93-00697	20.05.93	Popescu Pietriș Victor, Socoliuc Steliana, București, RO	115
109980 B1	F 41 C 7/00// F 41 A 1/08	94-00990	09.06.94	Cînciu D.Vasile, București, RO	115
110221 B1	B 64 C 3/14	94-01863	17.11.94	S.C. Transporturile Aeriene Române, S.A., București, RO	115
112070 B1	H 04 M 1/53	95-01857	26.10.95	Rend Jenő, Marghita, RO	116
111513 B1	H 01 F 1/3; H 01 F 1/153; B 22 D 11/06	95-02277	27.12.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO	116

**BREVETEELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
95133	A 01 K 39/04	126636	19.01.1987	S.C. TEHNOMET S.A., TIMIȘOARA, RO	
96349	C 09 D 5/08	126006	22.12.1986	S.C. "AZUR" S.A., TIMIȘOARA, RO	
96399	B 01 D 39/08	126959	09.02.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-PROIECTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	
96691	G 01 P 3/481; G 01 R 15/08	126392	05.01.1987	S.C. AEM S.A., TIMIȘOARA, RO	
97404	C 07 C 39/06	128111	07.05.1987	S.C. PETROTEL - LUKOIL S.A., PLOIEȘTI, RO	
97843	A 01 F 25/14; E 04 H 7/30	127996	27.04.1987	ASOCIAȚIA ECONOMICĂ INTERCOOPERATISTĂ, RÂMNICU SĂRAT, RO	
99075	F 16 K 17/12	132800	28.03.1988	ÎNȚEPRINDEREA DE EXECUȚIE, EXPLOATARE, LUCRĂRI ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCȚARE, TULCEA, RO	
99991	G 01 N 21/17	133648	25.05.1988	ROMAG DROBETA R.A., DROBETA TURNU SEVERIN, RO	
109831 C1	B 64 B 1/00	93-00549	21.04.1993	AANEI GHEORGHE, BRAȘOV, RO	4/99
110303 C1	A 62 C 31/00; A 62 C 31/12	149113	13.01.1992	MILEA VICTOR, GALAȚI, RO	12/95
111200 C1	C 08 J 5/22; A 61 L 31/00	94-01046	18.12.1992	M.U.R.S.T.-ITALIAN, MINISTRY FOR UNIVERSITIES AND SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH, ROMA, IT	7/96
111466 C1	C 09 D 5/08; B 32 B 27/14; B 32 B 33/00	95-02285	27.12.1995	S.C.ACRIS S.R.L., BUCUREȘTI, RO	10/96
112185 C1	C 08 F 10/00; C 08 F 4/64	93-01170	31.08.1993	MITSUI PETROCHEMICAL INDUSTRIES, LTD., TOKYO, JP	6/97
112324 C	H 02 K 17/00	94-00442	17.03.1994	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ - ICPE, BUCUREȘTI, RO	7/97
112520 C	D 01 B 1/14; D 21 B 1/02	94-00329	04.09.1992	THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED, KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND, LONDRA, GB	10/97

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112521 C	D 01 B 1/14	94-00330	04.09.1992	THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED, KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND, LONDRA, GB	10/97
112522 C	D 0 1B 1/14; D 01 B 1/38; D 2 1B 1/02	94-00331	04.09.1992	THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND, OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND, LONDRA, GB	10/97
112766 C	C 22 F 1/04; C 01 F 7/44	96-00952	09.05.1996	BREAZ NICOLAE SORIN, ORADEA, RO	12/97
113040 C1	C 07 D 313/08; A 61 K 31/335; A 61 K 31/38; C 07 D 213/26; C 07 D 213/57; C 07 D 405/04; C 07 D 337/08; C 07 D 409/04; C 07 C 59/68; C 07 C 57/30	94-01321	07.12.1993	MERCK PATENT GmbH, DARMSTADT, DE	3/98
113113 C1	A 61 K 9/06; A 61 K 33/00	97-00849	07.05.1997	STOICA FELICIAN TITUS, TIMIȘOARA, RO	4/98
113212 C1	A 61 K 31/445; A 61 K 31/40; A 61 K 31/55; A 61 K 31/38	93-01066	28.07.1993	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US	5/98
113278 C	G 01 N 30/90	95-00017	09.01.1995	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN", CLUJ NAPOCA, RO	5/98
113282 C1	H 02 G 1/02; H 01 R 4/38	97-00676	08.04.1997	TABAN GHEORGHE, BACĂU, RO; AMARIEI GABRIEL, BACĂU, RO	5/98
113285 C1	A 01 B 49/04	97-00485	13.03.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/98
113286 C1	A 01 B 59/04	95-02239	20.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/98
113287 C	A 01 C 1/06	95-02271	22.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113288 C1	A 01 C 23/04	96-02467	23.12.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/98
113289 C	A 01 D 34/06	95-02237	20.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/98
113301 C1	A 61 K 9/06	147309	09.10.1989	ALFA WASSERMANN S.p.A., ALANNO SCALO (PESCARA), IT	6/98
113304 C1	A 61 K 9/12	96-00189	05.08.1994	THE BOOTS COMPANY PLC., NOTTINGHAM, GB	6/98
113307 C1	A 61 K 35/50; G 01 N 33/53; A 61 K 38/02	96-01830	16.03.1995	GOLOVISTIKOV IVAN NIKOLAEVICH, MOSCOVA, RU; KACHARAVA LEONID YAZONOVICH, TBILISI, GE	6/98
113310 C1	A 63 F 3/04; A 63 F 9/18	97-02160	25.11.1997	S.C. CRISIA INVEST S.R.L., PREJMER, RO	6/98
113311 C1	B 01 D 24/14; B 01 D 24/00; B 01 D 24/40; B 01 D 24/42; B 01 D 24/46	95-00191	13.07.1993	MERPRO TORTEK LIMITED, ANGUS, GB	6/98
113312 C1	B 01 F 15/02; B 01 F 13/02	94-01548	11.01.1994	BUEHLER AG. PATENTABTEILUNG /PT5, UZWIL, CH	6/98
113328 C1	B 29 C 47/02; F 16 F 15/04	96-01794	11.09.1996	S.C. ARTEGO S.A., TÂRGU JIU, RO	6/98
113341 C1	C 07 C 67/08; C 07 C 69/12	96-01119	31.05.1996	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	6/98
113342 C1	C 07 C 253/24; C 07 C 253/32; C 07 C 255/08	93-01442	26.10.1993	STANDARD OIL COMPANY, CLEVELAND, OHIO, US	6/98
113364 C	C 09 K 7/04	95-01803	18.10.1995	PETROM R.A. - ICPT, CÂMPINA, RO	6/98
113365 C1	C 10 L 1/06	96-01283	24.06.1996	S.C. INCERP CERCETARE S.A., PLOIEȘTI, RO	6/98
113386 C1	F 04 D 29/10; F 16 J 15/40	95-01809	18.10.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE, RÂMNICU VÂLCEA, RO	6/98
113389 C	F 16 F 9/34	95-01114	09.06.1995	S.C. COMPA S.A., SIBIU, RO	6/98
113410 C1	H 02 M 7/02; B 60 R 16/02	97-01543	15.08.1997	S.C. MULTIPREST SERVICE S.R.L., BALȘ, RO	6/98
113425 C	A 46 B 3/08	97-01223	02.07.1997	IANCU NIȚĂ, GALAȚI, RO	7/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113463 C1	C 07 D 311/68; C 07 D 405/12; C 07 D 409/12; A 61 K 31/35	96-02326	31.05.1995	SMITHKLINE BEECHAM PLC, BRENTFORD, GB	7/98
113617 C	B 03 C 1/08	94-01503	09.09.1994	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ - IFT, IAȘI, RO	9/98
113620 C1	B 22 F 3/087	98-00479	26.02.1998	LICU VALERIU, URZICENI, RO	9/98
113621 C1	B 22 F 3/087	98-00481	26.02.1998	LICU VALERIU, URZICENI, RO	9/98
113635 C	C 02 F 1/52; C 02 F 1/48	144584	28.03.1990	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU EPURAREA APELOR REZIDUALE, BUCUREȘTI, RO	9/98
113647 C1	C 08 L 9/00; C 09 K 3/14	146090	11.10.1990	S.C. CERELAST-INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PRELUCRAREA ELASTOMERILOR S.A., BUCUREȘTI, RO	9/98
113648 C1	C 08 L 27/06; A 61 L 29/00; A 61 M 39/00	97-00058	16.01.1997	S.C. INCERPLAST S.A., BUCUREȘTI, RO	9/98
113699 C1	A 01 C 7/04	97-02228	04.12.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	10/98
113742 C1	C 10 K 1/00; C 01 B 17/00	94-00298	28.02.1994	SOCIETATEA COMERCIALĂ "ICPET" S.A., BUCUREȘTI, RO	10/98
113754 C1	F 02 D 1/16; F 02 D 41/30	97-00804	24.04.1997	LEITNER-MORUZZI ALEXANDRU ADRIAN, BUCUREȘTI, RO	10/98
113770 C1	G 03 C 1/005	95-01917	03.11.1995	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AZOMUREȘ" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO	10/98
113794 C1	A 01 M 7/00	97-01403	28.07.1997	STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUȚIE VITI- VINICOLĂ, IAȘI, RO	11/98
113802 C1	A 61 B 5/04	93-00165	10.02.1993	ENĂTESCU VIRGIL, SATU MARE, RO; CRĂCIUN IULIAN, SAT PECEIU, RO; BUJOR MARCEL, SATU MARE, RO; OPREA MARIN, SATU MARE, RO; NAGY GEZA, SATU MARE, RO	11/98
113827 C1	B 29 D 29/06	96-01793	11.09.1996	ARTEGO S.A., TÂRGU JIU, RO	11/98
113868 C	C 21 B 9/14	147040	04.03.1991	COMBINATUL SIDERURGIC, GALAȚI, RO	11/98
113883 C1	E 04 F 11/18	97-01939	20.10.1997	S.C. PROMICON S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/98
113888 C1	F 04 B 17/00	93-01679	10.12.1993	S.C. "PETROTUB" S.A., ROMAN, RO	11/98
113901 C	F 25 B 7/00	92-200605	04.05.1992	STAICOVICI MIHAIL DAN, BUCUREȘTI, RO	11/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113902 C	F 25 B 15/16; C 09 K 5/04	93-01366	13.10.1993	STAICOVICI MIHAIL DAN, BUCUREȘTI, RO	11/98
113910 C1	G 08 B 1/08; H 04 M 11/04	98-00535	27.02.1998	GIURGIU GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	11/98
113912 C	G 09 B 23/04	95-01074	01.06.1995	VASILESCU MARIA, RÂMNICU VÂLCEA, RO	11/98
113932 C	A 01 M 5/08	96-01899	30.09.1996	PANAIT FILIP, BÂRA, RO	12/98
113951 C	B 01 D 47/06; B 01 D 53/00	93-00819	11.06.1993	ICHIM IERONIM, IAȘI, RO	12/98
113970 C	C 01 B 9/06	97-01683	05.09.1997	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
113972 C	C 01 B 25/18	97-02106	13.11.1997	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
114052 C1	H 01 H 85/02	96-01557	29.07.1996	S.C. ELECTRICA S.A. BUCUREȘTI -SUCURSALA DE DISTRIBUȚIE, IAȘI, RO	12/98
114055 C	H 01 R 13/70	94-00784	12.05.1994	MINESCU M. LIVIU, SAT PICIOR DE MUNTE, COM.DRAGODANA, JUD.DÂMBOVIȚA, RO	12/98
114062 C1	H 04 L 12/64; H 04 L 12/56; H 04 Q 11/04	95-00842	18.03.1993	AT&T CORP. - AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY, NEW YORK, US	12/98
114063 C1	H 04 M 1/31	96-01849	23.09.1996	S.C. ELECTROMAGNETICA S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
114066 C1	A 01 K 77/00	94-00862	25.05.1994	DIMITRIU CORNELIA, IAȘI, RO	1/99
114073 C1	A 47 K 13/16	97-00088	21.01.1997	SAMOILESCU MARCEL ȘTEFAN, LUPAC, JUD.CARAȘ SEVERIN, RO	1/99
114088 C	B 05 B 5/00	96-00297	19.02.1996	VÂRLAN RADU, GALAȚI, RO; MUNTEANU VIOREL, GALAȚI, RO; OANE PETRE, GALAȚI, RO; RADU NICU, GALAȚI, RO; ȘANDRU MIHAIL, GALAȚI, RO	1/99
114102 C1	B 29 C 65/04; A 61 M 39/00	97-01923	17.10.1997	POPOVICI CĂTĂLIN, BUCUREȘTI, RO	1/99
114123 C1	C 07 C 15/085; C 10 G 21/00	97-02210	02.12.1997	IONESCU GEORGETA, PLOIEȘTI, RO; STĂNESCU MARCIAN, PLOIEȘTI, RO; GEORGESCU OVIDIU, PLOIEȘTI, RO	1/99
114124 C1	C 07 C 43/11; C 08 G 65/30; C 09 K 3/18	98-00361	24.02.1998	IONESCU GEORGETA, PLOIEȘTI, RO; STĂNESCU MARCIAN, PLOIEȘTI, RO	1/99
114184 C	F 16 C 33/41	96-01226	13.06.1996	CIOARĂ GH.GHEORGHE ROMEO, BRAȘOV, RO; TUREAC ION, BRAȘOV, RO; CIOARĂ I. RUXANDRA MARIA, BRAȘOV, RO	1/99
114198 C	G 02 B 21/22	96-02310	09.12.1996	S.C." I.O.R. " S.A., BUCUREȘTI, RO	1/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
114206 C1	H 01 M 4/04; H 01 M 4/60; H 01 M 6/04; H 01 M 12/00	94-00916	01.06.1994	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR - INCDFM, BUCUREȘTI, RO	1/99
114216 C	A 01 K 41/02	92-200737	28.05.1992	GOAGĂ N. DORIN, BUCUREȘTI, RO	2/99
114223 C	A 61 B 17/00	95-02188	15.12.1995	GHIUR MIHAIL, BUCUREȘTI, RO	2/99
114225 C1	A 61 K 7/09	97-01464	04.08.1997	SAS MARIA, HUNEDOARA, RO	2/99
114226 C1	A 61 K 7/11	97-01465	04.08.1997	SAS MARIA, HUNEDOARA, RO	2/99
114227 C1	A 61 K 7/40	97-01094	16.06.1997	ADAM' S PRODEXCOM S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/99
114228 C1	A 61 K 7/40	97-01095	16.06.1997	ADAM' S PRODEXCOM S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/99
114229 C1	A 61 K 7/40	97-01096	16.06.1997	ADAM' S PRODEXCOM S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/99
114230 C1	A 61 K 7/40	97-01097	16.06.1997	ADAM' S PRODEXCOM S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/99
114231 C1	A 61 K 7/48	97-01098	16.06.1997	ADAM' S PRODEXCOM S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/99
114234 C	B 01 D 21/08	97-01279	10.07.1997	BĂLAN ADRIAN GEORGE, DEVA, RO	2/99
114241 C1	B 22 F 3/12	97-01784	24.09.1997	S.C. SENCO PLASMA CER S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/99
114243 C1	B 23 Q 37/00; B 23 B 39/00	148569	15.10.1991	MARTIȘCA MIHAI, CORDUN-PILDEȘTI, RO	2/99
114244 C1	B 60 T 8/34	95-01592	12.09.1995	S.C. FABRICA DE ECHIPAMENTE PNEUMATICE ȘI APARATE DE MĂSURĂ - S. A., BÂRLAD, RO	2/99
114253 C	C 07 C 319/04; C 07 C 321/04	93-00502	12.04.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRODUSE AUXILIARE ORGANICE, MEDIAȘ, RO	2/99
114264 C	C 09 K 15/00; A 43 B 17/00	95-00921	16.05.1995	BORDEI MIRCEA, BUCUREȘTI, RO; VISU ANA, BACĂU, RO; TEODORESCU MIRON NILS TEODOR, BUCUREȘTI, RO	2/99
114277 C1	F 01 P 7/10	98-00393	25.02.1998	DĂSCĂLESCU SPIRIDON CRISTIAN DAN, IAȘI, RO; DIMITRIU LAURENȚIU, IAȘI, RO	2/99
114286 C1	G 09 B 1/02	97-02217	03.12.1997	COZMEI M. GABRIEL, BACĂU, RO	2/99
114288 C	H 02 J 9/06; H 05 B 37/04	98-00391	25.02.1998	S.C. ZENITH TRADING CONSULT S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/99
114289 C1	H 03 K 3/537	94-02085	22.12.1994	POPARAD HARITON, BRAȘOV, RO; RODRIG ȘTEFAN, BRAȘOV, RO	2/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
114292 C1	A 01 N 37/18	94-01130	01.07.1994	BĂRBULESCU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; POPOV CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; RUGINĂ MARTA, BUCUREȘTI, RO; ALEXANDRI ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; MUNTEANU FLOAREA, BUCUREȘTI, RO; TRANDAFIR CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; CIOCAN CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	3/99
114294 C	A 47 L 17/00	96-01497	23.07.1996	ȚĂRANU MIHAI, BUCUREȘTI, RO	3/99
114301 C	B 02 B 3/04	96-00628	21.03.1996	SORLESCU CONSTANTIN, ROMAN, RO; STOIAN IOAN, ROMAN, RO	3/99
114304 C	B 23 B 29/00	94-01174	11.07.1994	NECULA ALEXANDRU, PIATRA NEAMȚ, RO	3/99
114317 C1	B 63 B 9/08	144170	15.02.1990	CĂLIANU-VOINEA OPREA, ORȘOVA, RO	3/99
114351 C1	C 22 B 13/06	97-00659	04.04.1997	PLETER OCTAVIAN, BUCUREȘTI, RO; PLETER OCTAVIAN THOR, BUCUREȘTI, RO; SIMEDREA FLORIN, BUCUREȘTI, RO	3/99
114359 C1	D 06 N 7/00; D 06 N 3/04; D 06 N 3/18; B 32 B 27/12	96-01228	14.10.1995	DEBOLON DESSAUER BODENBELAGE GmbH, DESSAU, DE	3/99
114360 C1	E 02 D 3/12	95-00320	20.02.1995	DOBROVOLSCHI MIHAI, BRAȘOV, RO	3/99
114370 C	F 16 H 15/00; F 02 B 75/04	95-01911	02.11.1995	GIURCĂ LIVIU GRIGORIAN, CRAIOVA, RO	3/99
114374 C	G 01 F 23/02; G 05 D 9/00	92-01469	26.11.1992	CUȘMERENCO VALERIU, CONSTANȚA, RO	3/99
114375 C	G 01 L 11/02	94-01274	28.07.1994	GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI-REGIE AUTONOMĂ UZINA "AEROFINA", BUCUREȘTI, RO	3/99
114385 C	H 01 K 9/08; B 60 Q 1/02	94-00547	04.04.1994	GAVRILĂ ILIE, BUZAU, RO; GAVRILĂ DUMITRU, BALOTEȘTI, RO	3/99
114387 C1	H 02 H 7/00; B 23 Q 16/00	96-02205	22.11.1996	S.C. GECSAT S.A., TÂRNĂVENI, RO	3/99
114390 C	H 02 K 7/14; H 02 K 41/02; B 60 L 9/16	96-00412	28.02.1996	PENTIUC RADU, SUCEAVA, RO; CANTEMIR LORIN, IAȘI, RO; MANDICI LEON, SUCEAVA, RO; MAHALU GEORGE, SUCEAVA, RO; CERNOMAZU DOREL, SUCEAVA, RO; SCORȚARIU ANGELICA, SUCEAVA, RO	3/99
114393 C	A 01 M 1/06	97-02087	10.11.1997	IVAȘ SPIRIDON, SĂVENI, RO	4/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
114400 C	A 47 K 10/22	95-01838	23.10.1995	IANCU NIȚĂ, GALAȚI, RO	4/99
114403 C1	A 61 K 7/26	96-01260	20.06.1996	COMAN IOAN, IAȘI, RO; COMAN AURELIA, IAȘI, RO	4/99
114404 C	A 61 K 7/32	95-00878	10.05.1995	CALCIU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	4/99
114406 C1	A 61 K 9/48	97-02337	12.12.1997	LAZĂR ELENA DORICA, ARAD, RO	4/99
114408 C1	A 61 K 31/185	97-02336	12.12.1997	MOCANU GHEORGHE IOAN, BISTRIȚA, RO	4/99
114412 C1	A 61 M 1/00	97-01852	08.10.1997	DĂNĂILĂ LEON, BUCUREȘTI, RO; CIOBANU PIA, BUCUREȘTI, RO	4/99
114414 C	A 63 F 9/08; A 63 F 9/12	95-00364	23.02.1995	GHIȘOIU GHEORGHE SORIN, BUCUREȘTI, RO	4/99
114424 C1	B 24 B 5/42	97-01808	29.09.1997	ROMAN IOAN, BAIA MARE, RO	4/99
114430 C1	B 60 Q 1/00; G 01 M 11/06	94-00546	04.04.1994	GAVRILĂ ILIE, BUZĂU, RO; GAVRILĂ DUMITRU, BALOTEȘTI, RO	4/99
114432 C	B 62 M 11/02	97-01490	07.08.1997	PANAIT LUCIAN, BUCUREȘTI, RO	4/99
114436 C	C 01 B 17/69	93-00767	02.06.1993	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	4/99
114437 C	C 01 B 25/16	95-00509	10.03.1995	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	4/99
114445 C	C 07 D 215/52; C 07 D 221/18; C 07 D401/04; C 07 D409/04; C 07 D405/04; C 07 D409/12; C 07 D417/04; C 07 D401/12; C 07 D405/12; C 07 D201/00; A 61 K 31/17	96-02234	23.05.1995	SMITHKLINE BEECHAM S.P.A., BARANZATE DI BOLLATE, MILANO, IT	4/99
114449 C1	C 07 D 271/04; A 61 K 31/41; C 08 B 37/16	95-02248	25.04.1995	THERABEL INDUSTRIES S.A., LA SEYNE-SUR-MER, FR	4/99
114450 C1	C 07 D295/04	95-00552	20.03.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRODUSE AUXILIARE ORGANICE, MEDIAȘ, RO	4/99
114467 C1	C 10 M 115/00; B 22 C 3/00	98-00392	25.02.1998	MUNTEANU ILIE, BUCUREȘTI, RO	4/99
114468 C1	C 11 D 1/83	94-01827	14.11.1994	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	4/99
114471 C	C 21 B 5/06	95-01469	14.08.1995	IANCU NIȚĂ, GALAȚI, RO; BELCIUG SPIRIDON, GALAȚI, RO; NEDELCU PARASCHIV, GALAȚI, RO; BANU ȘTEFAN, GALAȚI, RO; MANTEA ȘTEFAN, GALAȚI, RO	4/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
114484 C1	E 04 B 1/78; D 04 H 1/70; E 04 C 2/16	96-01542	27.01.1995	ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, HEDEHUSENE, DK	4/99
114486 C	E 04 C 2/08	98-01040	02.06.1998	MOISII TALEA, GUCEȘTI, JUD.VRANCEA, RO	4/99
114487 C	E 04 C 3/04	98-01039	02.06.1998	MOISII TALEA, GUCEȘTI, JUD.VRANCEA, RO	4/99
114492 C	F 02 B 71/04	96-01237	17.06.1996	CHIOREANU NICOLAE LIVIU, ORADEA, RO	4/99
114498 C1	F 16 C 1/20	97-01879	13.10.1997	GHERMAN MARIA, BRAȘOV, RO	4/99
114499 C1	F 16 F 1/38	96-01358	04.07.1996	BOROTA DANIEL, BAIA MARE, RO	4/99
114517 C	G 07 C 15/00	98-00267	16.02.1998	BONDAR SEVER DANIEL, BUCUREȘTI, RO	4/99
114521 C	H 02 K 7/14; B 60 L 9/16	96-01236	17.06.1996	PENTIUC RADU DUMITRU, SUCEAVA, RO; CANTEMIR LORIN, IAȘI, RO; MANDICI LEON, SUCEAVA, RO; CRINTEA CRISTIAN, SUCEAVA, RO; CĂDINOIU LIVIU, BOTOȘANI, RO	4/99
114522 C1	H 02 K 16/02; H 02 K 23/00	95-00986	25.05.1995	ALBU MARICEL, BUCUREȘTI, RO	4/99

¹) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

**DECIZII
DE REVOCARE**

Legea nr. 64/1991

În urma contestației cu nr. 2804/13.05.1999, formulate împotriva hotărârii Comisiei de invenții, OSIM nr. 3/680/31.12.1998, de acordare a brevetului de invenție cu nr.114129 (dosar 94-00319), prin hotărârea Comisiei de reexaminare cu nr. 65 din 13.07.1999, s-au admis următoarele corecturi ale revendicărilor:

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
114129/ 94-00319	B	col.80 linia 44	1H-1,2,4-triazol sau săruri ale acestora.	1H-1, 2, 4-triazol, cu condiția că A reprezintă o grupă metilen dacă B este o grupare 2,4- diclorfenil sau săruri ale acestora.

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

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

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

- (11) numărul brevetului de invenție cu protecție tranzitorie acordată;
- (41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (21) numărul cererii de acordare a protecției tranzitorii;
- (22) data depozitului cererii de brevet de invenție de referință;
- (23) data acordării protecției tranzitorii;
- (24) data înregistrării cererii de acordare a protecției tranzitorii;

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

- (71) solicitantul cererii de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (73) numele sau denumirea titularului certificatului de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (74) mandatar;

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

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

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

(11) 2.014T B1 (51) **A 61 K 9/22**; (21) 98-20103 (22) 09.06.87 (23) 30.11.99 (24) 31.07.98 (30) 16.06.86 US 874988; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) WO-A-83/00092; BE-A-665607; US 3632739; 4369172 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US; (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US; (72) Dempksi Robert E., Dresher, US; Nibbelink Donald W., Lansdale, US; Scholtz Edward C., King Of Prussia, US; Reines Scott A., Maple Glen, US; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București; (54) **COMBINAȚIE DE CARBIDOPA/LEVODOPA CU ELIBERARE CONTROLATĂ**

(57) Invenția se referă la o combinație de carbidopa/levodopa cu eliberare controlată, formulată pentru administrare orală în tratamentul parkinsonismului. Combinația cuprinde o dispersie uniformă de 5...300 mg carbidopa, 20...1200 mg levodopa și maximum 25 mg lubrifiant de tabletare, într-un vehicul polimeric care conține până la 120 mg polimer solubil în apă și până la 120 mg polimer mai puțin solubil în apă, reprezentând un formulat, din care, după administrare, carbidopa și levodopa sunt eliberate lent și simultan.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 2.015T B1 (51) **A 61 K 31/78**; A 61 K 31/71; A 61 K 31/075; (21) 98-20203 (22) 03.01.83 (23) 30.11.99 (24) 11.09.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4056611; 4387107 (71) Dermik Laboratories, Inc., Collegeville, US; (73) Dermik Laboratories, Inc., Collegeville, US; (72) Klein Robert W., Blue Bell, US; Foxx Mary E., Plainsboro, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București; (54) **COMPOZIȚIE TERAPEUTICĂ PENTRU TRATAMENTUL ACNEEI**

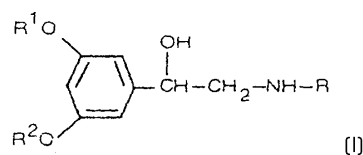
(57) Invenția se referă la o compoziție terapeutică pentru tratamentul acneei. Compoziția conform invenției este alcătuită din aproximativ 2,5...15% în greutate peroxid de benzoil micronizat, având mărimea particulei mai mică decât aproximativ 150 μ; aproximativ 0,5...5% compus de eritromicină, ales din grupul alcătuit din eritromicină și stearatul său și derivații de glucoheptonat; și un agent de stabilizare care conține aproximativ 0,1...6% în greutate sulfosuccinat de dioctil sodiu, în care cantitatea de peroxid este de la circa o jumătate până la de trei ori greutatea compusului de eritromicină și este sub formă de gel în mediu apos, iar, într-o altă variantă, compoziția este alcătuită din 5...10% în greutate peroxid de benzoil micronizat, având mărimea particulei mai mică decât aproximativ 35 μ; 2...3% în greutate eritromicină; 0,1...2% în greutate sulfosuccinat de dioctil sodiu și 0,1...15% în greutate un agent de gelificare polimer de vinil hidroxilat, și compoziția este sub formă de gel în soluție alcoolică.

Revendicări: 7

Figuri: 4

(11) 2.016T B1 (51) **C 07 C 125/06**// A 61 K 31/27; (21) 98-20031 (22) 30.06.81 (23) 30.11.99 (24) 12.06.98 (30) 09.07.80 GB 8022439; 29.05.81 GB 8116441; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 3937838; FR 1324857 (71) Aktiebolaget Draco, Lund, SE; (73) Aktiebolaget Draco, Lund, SE; (72) Olsson Otto Agne, Lund, SE; Svensson Leif Ake, Lund, SE; Wetterlin Kjell Ingvar Leopold, Standby, SE; (74) Inventia - Agenție Universitară București; (54) **DERIVAȚI DE 1-(DIHIDROXIFENIL)-2-AMINO-ETANOL ȘI PREPARATE FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de 1-(dihidroxifenil)-2-amino-etanol și la preparate farmaceutice care îi conțin, produse care au efect bronhospasmodic și sunt eficiente în tratamentul bolilor pulmonare de diverse naturi. Derivații conform invenției și sărurile acestora, terapeutic acceptabile, au formula (I):

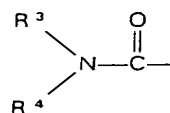


în care: R este selectat dintr-un grup constituit din -C(CH₃)₃

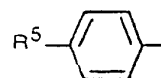


R¹ este selectat dintr-un grup constituit din H și R², unde R² reprezintă radicalul cu formula:

(11) 2.016T B1

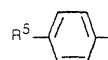


unde R³ este selectat din grupul constituit din: a) H; b) grup alchil conținând 1...3 atomi de carbon; c)



unde R⁵ este selectat din grupul constituit din a) OH; b) grup alcoxi conținând 1...3 atomi de carbon, iar R⁴ este selectat din grupul constituit din: a) H; b) grup alchil conținând 1...3 atomi de carbon, cu condiția ca R³ și R⁴ să fie combinate după cum urmează:

dacă R ³ este	atunci R ⁴ este
H	H
grup alchil conținând 1 - 3 atomi de carbon	H sau un grup alchil conținând 1 - 3 atomi de carbon

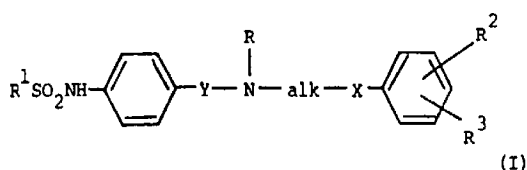


H

preparatele farmaceutice conțin ca ingredient activ o cantitate eficientă de derivați de 1-(dihidroxifenil)-2-amino-etanol cu formula (I), singur sau în combinație cu unul din agenții bronhospasmodici convenționali.
Revendicări: 15

(11) 2.017T B1 (51) **C 07 C 311/02**; C 07 C 311/15; C 07 C 317/14; C 07 D 295/18; C 07 C 233/64; C 07 C 237/28; C 07 C 215/42; C 07 C 217/64; C 07 C 211/45// A 61 K 31/165; A 61 K 31/395; (21) 98-20067 (22) 29.04.87 (23) 30.11.99 (24) 06.07.98 (30) 01.05.86 GB 8610668; 17.12.86 GB 8630059; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 0164865; FR 2100993; US 3478149; 3574741 (71) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (73) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (72) *Arrowsmith John Edmund, Upper Walmer Deal Kent, GB*; *Cross Peter Edward, Canterbury Kent, GB*; *Thomas Geoffrey Noel, Easry Sandwich Kent, GB*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București*; (54) **P-AMINO-ETILSULFON ANILIDE N-SUBSTITUITE CA AGENȚI ANTI-ARITMICI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE LE CONȚINE**

(57) Invenția se referă la *p*-aminoetilsulfonanilide N-substituite ca agenți antiaritmici, și la compoziția farmaceutică ce le conține, acești compuși fiind utili în tratarea unei largi game de aritmii ventriculare. *P*-aminoetilsulfonanilidele -N-substituite au formula generală (I):



în care: R și R₁ sunt independent alchil C₁-C₄, x este O, S sau o legătură directă, y este o grupare etilen opțional substituită cu o grupare metil, alk este o grupare etilen, trimetilen sau tetrametilen, opțional substituită cu o

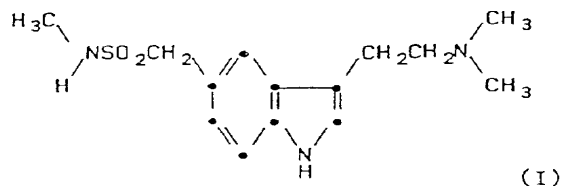
(11) 2.017T B1

grupare metilen. R² este H, halo, CF₃ sau alchil C₁-C₄, R³ este o grupare -NHSO₂(alchil C₁-C₄) sau -CONR⁴R⁵, în care R⁴ și R⁵ sunt fiecare independent H sau alchil C₁-C₄ sau împreună cu atomul de azot la care sunt atașați reprezintă 1-pirolidinil, piperidonă, morfolino sau N-metil-piperazin-1-il. Compoziția farmaceutică conține ca ingredient activ una din *p*-aminoetilsulfonanilide- N-substituite cu formula generală (I).

Revendicări: 15

(11) 2.018T B1 (51) **C 07 D 209/14**// A 61 K 31/40; (21) 98-20002 (22) 01.08.85 (23) 30.11.99 (24) 09.04.98 (30) 01.08.84 GB 8419575; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) UK 2124210 A (71) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB*; (73) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB*; (72) *Oxford Alexander William, Londra, GB*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București*; (54) **DERIVAT DE INDOL ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎL CONȚIN**

(57) Invenția se referă la un derivat de indol și la compoziții farmaceutice care îl conțin, folosite pentru tratamentul migrenelor. Derivatul de indol, conform invenției, are formula generală (I):

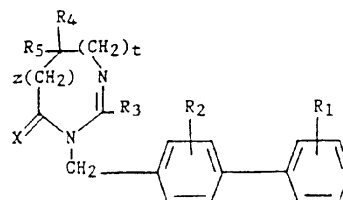


fiind incluse săruri și solvați acceptabili fiziologic ai acestuia. Compozițiile farmaceutice cuprind ca ingredient activ cel puțin un compus ales de la un derivat de indol cu formula (I) și sărurile și solvenții acceptabili fiziologic ai acestuia, împreună cu cel puțin un purtător sau excipient acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 16

(11) 2.019T B1 (51) **C 07 D 235/02**// A 61 K 31/415// C 07 D 233/70; C 07 D 233/96; C 07 D 239/70; C 07 D 403/10; C 07 D 417/12; C 07 D 471/10; C 07 D 491/10; A 61 K 31/505; (21) 98-20090 (22) 20.03.91 (23) 30.11.99 (24) 17.07.98 (30) 20.03.90 FR 9003563; 08.08.90 FR 9010144; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 0253310; 0323841; 0144748; 0419048; 0411507; 0324377; 0291963; 0226947 (71) *Sanofi, Paris, FR*; (73) *Sanofi, Paris, FR*; (72) *Bernhart Claude, Saint Gely Du Fesc, FR*; *Breliere Jean Claude, Montpellier, FR*; *Clement Jacques, Saussan, FR*; *Nisato Dino, Saint Georges D'orques, FR*; *Perreaut Pierre, Montpellier, FR*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București*; (54) **DERIVAȚI HETEROCICLICI N-SUBSTITUIȚI ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați heterociclici N-substituiți și la compoziții farmaceutice care îi conțin, derivații antagonizând acțiunea angiotensinei II. Derivații heterociclici N-substituiți au formula structurală (I):



în care: R₁ și R₂ sunt aceiași sau diferiți și reprezintă fiecare hidrogen sau o grupare aleasă dintre alchil, alcoxi, amino, aminometil carboxi, alcocicarbonil, ciano, tetrazolil, metiltetrazolil, metilsulfonilamino, trifluorometil-

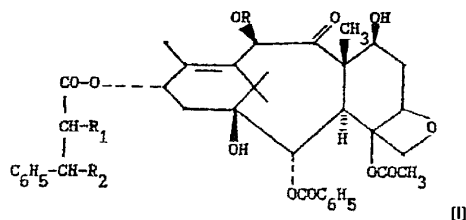
(11) 2.019T B1

metilsulfonilamino, cianocarbamoil, hidroxicarbamoil, ureido, guanidinocarbonil, imidazolilcarbonil, izotioureidometil, cu condiția ca cel puțin unul dintre cei doi radicali să fie diferit de hidrogen. R_3 reprezintă hidrogen, alchil, alchenil, cicloalchil, fenil, fenilalchil, fenilalchenil, grupările fenil fiind nesubstituite sau substituite cu alchil, halogen, halogenoalchil hidroxil sau alcoxi. R_4 și R_5 : a) reprezintă independent fiecare alchil, fenil, și fenilalchil, sau b) formează împreună o grupare $=CR_7R_8$, în care fiecare R_7 reprezintă hidrogen, alchil sau fenil și R_8 reprezintă alchil sau fenil, sau c) legați împreună reprezintă: - o grupare cu formula $(CH_2)_n$ - o grupare $(CH_2)_n$ $Y(CH_2)_q$ în care Y este un atom de oxigen sau un atom de sulf sau un atom de carbon substituit cu o grupare alchil d) împreună cu atomul de carbon la care sunt legați constituie un indan sau adamantan; $p+q=m$, n este un număr întreg cuprins între 2 și 11, m este un număr întreg între 2 și 5, x reprezintă oxigen sau sulf, z și t sunt nuli sau unul este nul și celălalt este 1. Compozițiile farmaceutice conțin ca ingredient activ unul din derivații heterociclici N-substituiți cu formula structurală (I).

Revendicări: 8

(11) 2.020T B1 (51) **C 07 D 305/14**// A 61 K 31/335; (21) 98-20057 (22) 16.07.87 (23) 30.11.99 (24) 29.06.98 (30) 17.07.86 FR 8610400; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) US 4206211 (71) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR; (73) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR; (72) Colin Michel, Thoiry, FR; Guenard Daniel, Montrouge, FR; Gueritte Voegelien Françoise, Paris, FR; Potier Pierre, Paris, FR; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București; (54) **DERIVAȚI DE TAXOL ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de taxol și la compoziții farmaceutice care îi conțin, care se folosesc pentru tratamentul leucemiei și al unor forme de tumori canceroase. Derivații de taxol, conform invenției, au formula generală (I):

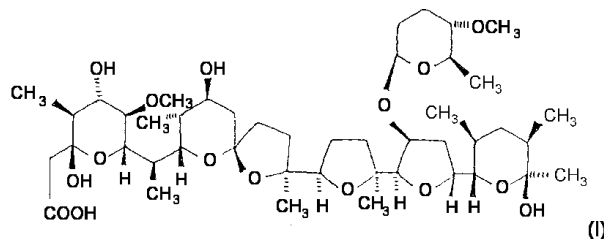


în care R reprezintă un atom de hidrogen sau un radical acetyl, unul din substituenții, R_1 și R_2 , reprezintă un radical hidroxi, iar celălalt, un radical *tert*-butoxi-carbonil-amino, fiind incluse și formele stereoizomere, cât și amestecurile lor. Compozițiile farmaceutice conțin, ca principiu activ, unul din derivații de taxol cu formula generală (I).

Revendicări: 2

(11) 2.021T B1 (51) **C 07 H 19/01**// A 61 K 31/70; (21) 98-20050 (22) 28.07.87 (23) 30.11.99 (24) 25.06.98 (30) 01.08.86 GB 8618844; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.12.99// 12/99 (56) EP 0035119; 0169011 (71) Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB; (73) Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB; (72) Goudie Alexander Crossan, Ramsgate Kent, GB; Walsche Nigel Derek Arthur, Deal Kent, GB; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București; (54) **ANTIBIOTICE DIN CLASA ETHERILOR POLICICLICI ȘI COMPOZIȚII DE HRANĂ NUTRITIVĂ CARE LE CONȚIN**

(57) Invenția se referă la antibiotice din clasa eterilor policiclici și la compoziții din clasa eterilor policiclici, care le conțin, aceste antibiotice fiind caracterizate prin efectul lor asupra transportului de cationi prin membranele celulare, motiv pentru care sunt utilizați în compozițiile de hrană nutritivă pentru animale. Antibioticele conform invenției au formula structurală (I):



și prezintă aceeași structură ca săruri cationice acceptabile farmaceutic. Compozițiile nutritive conțin, ca ingredient activ, un antibiotic cu formula structurală (I).

Revendicări: 4

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

Legea nr. 93/1998

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.014T B1	A 61 K 9/22;	98-20103	09.06.87	Merck & Co., Inc., Rahway, US;	137
2.015T B1	A 61 K 31/78; A 61 K 31/71; A 61 K 31/075;	98-20203	03.01.83	Dermik Laboratories, Inc., Collegeville, US;	137
2.016T B1	C 07 C 125/06// A 61 K 31/27;	98-20031	30.06.81	Aktiebolaget Draco, Lund, SE;	137
2.017T B1	C 07 C 311/02; C 07 C 311/15; C 07 C 317/14; C 07 D 295/18; C 07 C 233/64; C 07 C 237/28; C 07 C 215/42; C 07 C 217/64; C 07 C 211/45// A 61 K 31/165; A 61 K 31/395;	98-20067	29.04.87	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	138
2.018T B1	C 07 D 209/14// A 61 K 31/40;	98-20002	01.08.85	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB;	138
2.019T B1	C 07 D 235/02// A 61 K 31/415// C 07 D 233/70; C 07 D 233/96; C 07 D 239/70; C 07 D 403/10; C 07 D 417/12; C 07 D 471/10; C 07 D 491/10; A 61 K 31/505;	98-20090	20.03.91	Sanofi, Paris, FR;	138
2.020T B1	C 07 D 305/14// A 61 K 31/335;	98-20057	16.07.87	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR;	139
2.021T B1	C 07 H 19/01// A 61 K 31/70;	98-20050	28.07.87	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	139

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.018T B1	C 07 D 209/14// A 61 K 31/40;	98-20002	01.08.85	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB;	138
2.016T B1	C 07 C 125/06// A 61 K 31/27;	98-20031	30.06.81	Aktiebolaget Draco, Lund, SE;	137
2.021T B1	C 07 H 19/01// A 61 K 31/70;	98-20050	28.07.87	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	139
2.020T B1	C 07 D 305/14// A 61 K 31/335;	98-20057	16.07.87	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR;	139
2.017T B1	C 07 C 311/02; C 07 C 311/15; C 07 C 317/14; C 07 D 295/18; C 07 C 233/64; C 07 C 237/28; C 07 C 215/42; C 07 C 217/64; C 07 C 211/45// A 61 K 31/165; A 61 K 31/395;	98-20067	29.04.87	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	138
2.019T B1	C 07 D 235/02// A 61 K 31/415// C 07 D 233/70; C 07 D 233/96; C 07 D 239/70; C 07 D 403/10; C 07 D 417/12; C 07 D 471/10; C 07 D 491/10; A 61 K 31/505;	98-20090	20.03.91	Sanofi, Paris, FR;	138
2.014T B1	A 61 K 9/22;	98-20103	09.06.87	Merck & Co., Inc., Rahway, US;	137
2.015T B1	A 61 K 31/78; A 61 K 31/71; A 61 K 31/075;	98-20203	03.01.83	Dermik Laboratories, Inc., Collegeville, US;	137

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

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

Nr. brevet	Nr. cerere	BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a protecției tranzitorii	Titular
2.004T	98-20007	9/1999	Eisai Co.Ltd., Tokyo JP
2.005T	98-20021	9/1999	Takeda Chemical Industries Ltd., Osaka, JP
2.006T	98-20189	9/1999	Glaxo Group Limited, Londra, GB
2.007T	98-20152	9/1999	BYK Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

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

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 registru național	Agencia	Mențiuni
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
92 - 002	"CABINET ENPORA" S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu, Enache Ion, 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	"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, Țepeș Monica-Luminița Ploșcă Daniel, Spătaru Daniela Victoria	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Turcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina, Popa Loredana; Alstanei Ana- Maria, București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel: 327.73.69, fax: 322.83.25	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 - 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 - 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, 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 - 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
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, mărci

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, Bălbaie Elisabeta București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-22.36.02	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 TELEFAX: 031 - 524490	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 Fax: 062-224814	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, Fulea Maria 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, MAZEPA I, Str.Petru Rareș, Nr.7, Bloc B3, Ap.69 cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: loyal partners @usa.net	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 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul 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
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 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
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 INTELLECTUALĂ 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 ARGES, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județul ARGES	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, Brașov 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, județul Harghita - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale
99 - 050	P.F.VALCONS - IOACĂRĂ VALENTIN, Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, Cod 2150 Telefon-Fax: 004-044-371390, G.S.M. 092-540580 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, D.M.I.
99 - 052	S.C. “PROTECT SYS” - SRL, București Șos.Colentina nr.2B, bloc 4A, Sc.A, Ap.10, Sector 2 Breazu Mihail	brevete de invenție
99 - 053	Bădăraș Alexei - persoană fizică - București, Str.Râul Sadului nr.1A, bloc PE4, Sc.C, Et.3, Ap.40, Sector 4, Telefon: 6826546	brevete de invenție
99-054	Persoană fizică independentă - Ion Rodica-Cocuța, București, Calea Dorobanților nr.126-130; bloc 8, sc.A, et.9, ap.50, Sector 1	brevete de invenție, mărci, DMI

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	M.Ap.N. - Departamentul Înzestrării Armatei, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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	ANCPPIR - 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
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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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 PROD SERV 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
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNATIONAL, 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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1082	Dobreanu 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., Cămpina	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	persoană fizică	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	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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	Fireșcu 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
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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
98 - 1120	Kleininger Elena	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 - 1130	Cămeniță Ana-Gabriela	S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție

ORDIN Nr. 311/02.12.1999

de modificare a Ordinului nr.253/12.02.1999 privind Regulamentul de organizare
și funcționare a Comisiei de reexaminare privind desenele și modelele industriale OSIM

În temeiul art. 24 din Legea 129/92 privind desenele și modelele industriale, în scopul soluționării operative și imparțiale a contestațiilor.

Având în vedere că d-na Elena Stoica din cadrul Departamentului Apeluri-Strategie este examinator expert, după absolvirea cursurilor de proprietate industrială ale Centrului de Studii Internaționale de Proprietate Industrială - CEIPI, din cadrul Universității Robert Schuman și a obținut diploma de studii internaționale de proprietate industrială, modulul "Mărci - desene și modele industriale".

În temeiul art.6 alin.3 din Hotărârea Guvernului nr. 573/1998, Directorul General al OSIM emite următorul

ORDIN

Art.1. Articolul 4 din Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de Reexaminare privind desenele și modelele industriale se completează după cum urmează:

Comisia este formată din:

- a) Președinte, numit de Directorul General al OSIM;
- b) 2 membri, unul dintre aceștia fiind consilier juridic în cadrul Departamentului Apeluri-Strategie, iar celălalt un examinator expert din cadrul Departamentului Apeluri-Strategie;

Comisia este asistată de un secretar al comisiei din cadrul Departamentului Apeluri-Strategie.

Art.2. Prezentul **ORDIN** intră în vigoare începând cu data de 03.12.99.

Art.3. Prezentul **ORDIN** se publică în Buletinul de Proprietate Industrială și revista Română de Proprietate Industrială.

DIRECTOR GENERAL,

GÁBOR VARGA

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
109454	B1	pag.1, (73)	S.C.CARBOSIN , S.A.,...	S.C. CARBOSIN S.A.,...
		pag.1	Figuri: 3	Figuri: 2
		pag.3,col.3, rând 17	In fig.2 și 3 sunt redade...	In fig.1 și 2 sunt redade...
111684	C1	col. 7, rând 45	- o -	- O -
		col.12, rând 40	diacetatul	diacetatul
		(57) și col 11, rând 40	(OC ₂ H ₅)	(OC ₂ H ₅) ₂
		col.9, rând 16	- o -	- O -
		col.12, rând 45	diacetatul	diacetatul
		col.11, rând 48	diacetatul	diacetatul
		col.9, rând 15	4-deoxi-	4' - deoxi -
		col. 7, rând 21	- o -	- O -
112324	B		B	B1
113278	B	(72)	Marutoiu Constantin, Cluj- Napoca, RO; Coman...	Măruțoiu Constantin, Cluj- Napoca, RO; Coman...
		pag.1, (71), (73)	Institutul De Chimie "Raluca Ripan", Clujnapoca, RO;	Institutul De Chimie " Raluca Ripan ", Cluj Napoca, RO;
113635	B	pag.1, (71), (72)	Radovan Ciprian, Timișoara, RO; Vasile Nicolae, Timișoara, RO; Lungu...	Radovan Ciprian Vasile Nicolae, Timișoara, RO; Lungu....
114088	B	pag.1, (71), (73)	Vârlan Radu, Țiglina, RO; Munteanu Viorel, Galați,...	Vârlan Radu, Galați, RO; Munteanu Viorel, Galați,...
114244	B1	pag.1, (71), (73)	Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparate de Măsură - S.C., Bârlad, RO;	S.C. Fabrica De Echipamente Pneumatice și Aparate de Măsură - S.A.,Bârlad, RO;
114253	B	(71),(73)	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice Mediaș, Mediaș, RO;	Institutul De Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO;
		pag.1, (41)	31.01.1994 Bopi Nr.1/1994	30.12.1993 Bopi Nr. 12/1993
114304	B	pag.1, (41)	-----	29.09.1995 Bopi Nr.9/1995

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
114351	B1	pag.1, (71), (73), (72)	Pleter Otavian, București, RO; Pleter...	Pleter Octavian, București, RO; Pleter...
114390	B	(72)	Pentiuc Radu, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici...	Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici...
		pag.1, (71), (73)	Pentiuc Radu, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici...	Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici...
114469	B1	(73)	...Limited-c/- Macphillamy Cummins & Gibson, Canberra, Act, AU	... Limited, Canberra, AU
		(71)	...Limited-c/- Macphillamy Cummins & Gibson, Canberra, Act, AU	... Limited, Canberra, AU
114518	B1	(54)	Metodă și ...	Procedeu și ...
114976	B1	pag.1, (54)	...de tip săruri cuatenare de amoniu și procedeu de...	...de tip săruri cuaternare de amoniu și procedeu de....
114992	B	(56)	RO 108054	RO 96876
		(71)	Bordeianu Gheorghe, RO	Bordeianu Gheorghe Gheorghe, RO
		(73)	Bordeianu Gheorghe, RO	Bordeianu Gheorghe Gheorghe, RO
		rândul 1	...cu ardere internă în doi timpi, cu cilindree...	...cu ardere internă, cu cilindree...
		rândul 5	...expus în brevetul RO 108054, motor...	...expus în brevetul RO 96876, motor...
		(57)	...cu ardere internă, în doi timpi, cu cilindree...	...cu ardere internă, cu cilindree...
115000	B1	pag.1, (71), (73)	The Coca Cola Company, Atlanta, Georgia, US;	The Coca-Cola Company, Atlanta, Georgia, US;
		(72)	Fine David Sudbury, US; Fraim, Freeman, Lexington, US; MacDonald, Stephen J., Salem...	Fine David H. Sudbury, US; Fraim Freeman W., Lexington, US; MacDonald, Stephen J., Salem...
115010	B1	pag.1, (72)	Alexe Dorin Alexandru, București, RO; Gângu Vergil, București, RO; Cimpoieș, Ion, București, RO;...	Alexe Dorin, București, RO; Gângu Vergil, București, RO; Cimpoieș, Ion, București, RO;...
115011	B1	1926	famprop-izopropil	famprop-izopropil
		1931	amidonsulfuron	amidosulfuron

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
115018	B1	(72)	Vagai Florentina, Piatra Neamt, RO; Grigoras Nadia, Piatra Neamt, RO; Bradu Cristina, Piatra Neamt, RO;	Văgâi Florentina, Piatra Neamț, <u>RO</u> ; Grigoraș Nadia, Piatra Neamț, RO; Bradu Cristina Daniela, Piatra Neamț, RO;
		pag.1, (71), (73)	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO;	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;
115023	B1	(72)	Pomîrleanu Dorin, Dorohoi, RO; Ojica Marijana, Pipirig, Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO;	Pomîrleanu Dorin, Dorohoi, Botoșani, RO; Ojica Marijana, <u>Pipirig</u> , Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO;
		pag.1,(71), (73)	Pomîrleanu Dorin, Dorohoi, RO; Ojica Marijana, Pipirig, Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO;	Pomîrleanu Dorin, Dorohoi, Botoșani, RO; Ojica Marijana, <u>Pipirig</u> , Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO;
115028	B	pag.1, (72)	...Cojan Neculai, Iași, RO; Simion Alecsandru, Iași, RO;	...Cojan Neculai, Iași, RO; Simion <u>Alexandru</u> , Iași, RO;
115043	B1	(72)	Voinea Sergiu, Onești, RO; Voinea S.Georgeta Paula, Onești, RO;	Voinea I. Sergiu, Onești, RO; Voinea S.Georgeta-Paula, Onești, RO;
		pag.1,(71), (73)	Voinea I.Sergiu, Onești, RO; Voinea S.Georgeta, Onești, RO;	Voinea I.Sergiu, Onești, RO; Voinea S.Georgeta-Paula, Onești, RO;
115057	B	pag.1, (71), (73)	Institutul de Chi Mie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;
115084	B1	(73)	Kvarner Technology and Research Ltd.	Kvaerner Technology and Research Ltd.
115115	B1	BOPI 11/1999 pag.57 (74)	-	"ROMINVENT" S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO

CESIUNI BREVETE DE INVENȚII

Nr. CBI	Numar BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
95-00952	110704	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	DRAGNEA ELENA, PLOIEȘTI, RO; ZAMFIRACHE RADU OCTAVIAN, PLOIEȘTI, RO; CONSTANTINESCU GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO; STAN GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO; CÎMPEANU VASILE, PLOIEȘTI, RO; MARIN IOAN, PLOIEȘTI, RO; RUSSU RADU EMIL, PLOIEȘTI, RO
97-01649	113660	BERKI ANGHELINA, PLOIEȘTI, RO; NAN OCTAVIAN, PLOIEȘTI, RO; SAVU CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO; MITU ALIS MIHAELA, PLOIEȘTI, RO	S.C. ROOL S.A., PLOIEȘTI, RO
127819	97582	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., BORZEȘTI, RO	BĂNCILĂ MARGARETA, ONEȘTI, RO; CHELARU NATAȘA, ONEȘTI, RO; COSĂVEANU ADRIAN, ONEȘTI, RO; TURTURICĂ CEZAR, TÂRGU OCNA, RO
140633	103130	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU COMPONENTE ELECTRONICE ȘI UTILAJE TEHNOLOGICE, BUCUREȘTI, RO	STĂNESCU CORNEL, BUCUREȘTI, RO; GHEORGHIU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; BURILEANU CORNELIU, BUCUREȘTI, RO

CESIUNI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENTIE

Nr. CBI	Numar BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
99-00094		AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG, FRANKFURT AM MAIN, DE	CELANESE GMBH, FRANKFURT AM MAIN, DE
97-02233		GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., BALTIMORE, US; JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, BALTIMORE, US; DAWSON TED, BALTIMORE, MARYLAND, US	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, BALTIMORE, US; GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., BALTIMORE, US
99-00561		DRĂGUȘIN MITICĂ, CĂLINEȘTI, RO	S.C. "POLIRAD" S.A., BUCUREȘTI, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
99-00234		S.C. COMPETROL SA- FABRICA DE ULEIURI GRIVIȚA, BUCUREȘTI, RO	S.C. COMPETROL S.A., BUCUREȘTI, RO
93-01772		REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	REGIA AUTONOMĂ PENTRU ACTIVITĂȚI NUCLEARE - SUCURSALA CERCETĂRI NUCLEARE, MIOVENI, PITEȘTI, RO

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
97-02233		STEINER JOSEPH P., 988 SUGAR MAPLE STREET, HAMPSTEAD, MD, US; SNEYDER SOLOMON, JOHNS HOPKINS MEDICAL SCHOOL, 725 N. WOLFE STREET, BALTIMORE, MD, US; HAMILTON GREGORY S., 6501 FREDERICK ROAD, CATONSVILLE, MD, US	STEINER JOSEPH P., 988 SUGAR MAPLE STREET, HAMPSTEAD, MD, US; SNEYDER SOLOMON, JOHNS HOPKINS MEDICAL SCHOOL, 725 N. WOLFE STREET, BALTIMORE, MD, US; HAMILTON GREGORY S., 6501 FREDERICK ROAD, CATONSVILLE, MD, US; DAWSON TED, 6512 ST. ALBANS WAY, BALTIMORE, MARYLAND, *, US

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
97-02392	114478	MOROȘANU MARIN, STR. REPUBLICII NR. 27 BL. A-12 AP. 39, PIATRA NEAMȚ, NT, RO; LUPU MARIA, PIAȚA MIHAIL KOGĂLNICEANU NR. 1 BL. H 4 AP. 10, PIATRA NEAMȚ, NT, RO; APETREI ION, STR. INDEPENDENȚEI NR. 7 BL. F-23 AP. 11, PIATRA NEAMȚ, NT, RO; DOROFTEI CONSTANTIN, COMUNA RACOVA, COM.RAHOVA, BC, RO	MOROȘAN MARIN, STR. REPUBLICII NR.27, BL.A 12, SC.D, AP.39 , PIATRA NEAMȚ, NT, RO; LUPU MARIA, PIAȚA MIHAIL KOGĂLNICEANU NR. 1 BL. H 4 AP. 10, PIATRA NEAMȚ, NT, RO; APETREI ION, STR. INDEPENDENȚEI NR. 7 BL. F-23 AP. 11, PIATRA NEAMȚ, NT, RO; DOROFTEI CONSTANTIN, COMUNA RACOVA, COM.RAHOVA, BC, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
96-0925	111801	S.C. UZINA DE REPARAȚII S.A. Rovinari, RO	S.C.UREX ROVINARI S.A.Rovinari, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 4/23.10.1998
110843	85944	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
111693	85945	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
116772	88773	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
117736	91228	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
121992	94289	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
128069	98306	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
130026	101347	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
133778	100734	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
134579	101365	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
135929	102154	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
135930	102447	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
135931	102448	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
135934	102584	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A.Sf. Gheorghe, RO	Hotărâre A.G.A. nr. 6/1997
109115	86566	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
114184	90261	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
115924	90281	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
115925	90698	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
117488	91466	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
117490	90348	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
117492	90717	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
120140	93542	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
120403	92919	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
120404	91943	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
120405	92137	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
120902	94142	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
121048	93961	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
121917	94084	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
122711	94364	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
122723	94653	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
123400	94957	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
124425	95915	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
124670	95589	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
125017	95907	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
126636	95133	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
126965	97002	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
127611	96014	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
127613	97791	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
127946	97911	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
128129	100171	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
128649	99735	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
132305	100860	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
132307	101152	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
133308	100164	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
133518	100536	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
133519	101137	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
133520	100002	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
133521	101551	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
135900	102769	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
135901	101888	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
137425	103649	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
138719	103820	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991
138720	104426	Intreprinderea de Autoturisme, Timișoara, RO	S.C. TEHNOMET S.A., Timișoara, RO	H. G. nr. 159/1991

Colegiul de redacție

Bogdan Boreschievici - **Director, Direcția CNIS**

Cristina-Maria Bararu - **Șef Editură**

Adina Stanciu - **Redactor responsabil BOP1 - Secțiunea Invenții**

Georgeta Andrei - **Tehnoredactor**

Daniela Trancă - **Procesare computerizată imagini**

Dragoș Tiugan - **Secretar de redacție**



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®

Coperta: Cristina-Maria Bararu

TIPĂRIT LA: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI



Dirac̑ia - Redac̑ia - Administrȃia
OROL DE STAT FENFUI MENȚII ȘI MĂRI

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

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OROL DE STAT FENFUI MENȚII ȘI MĂRI