

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

3/1998

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.3

30 martie 1998

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
e-mail: osim@tag.vsat.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	33
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	36
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	41
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	91
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	97
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/1991 și lista acestora, în ordinea numărului de brevet	105
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	109
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	121
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	131

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément a la Loi no.64/91	9
Demandes des brevets d'invention publiées conformément a la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	33
Demandes des brevets d'invention publiées conformément a la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	36
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément a la Loi no.64/91	41
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément a la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	91
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément a la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	97
Abrégés des brevets d'inventions qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art.44 de la Loi no.64/91 ordonnés selon le numéro de brevet	105
Brevets publiés et délivrés conformément a la Loi no.64/91	109
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	119
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Arreté no.157/24.07.1997 concernant les agences specialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	131

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	33
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	36
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	41
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	91
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	97
Granted patent abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91 sorted by patent number	105
Patents granted published according to Law no.64/91	109
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	121
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	131

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. Explosiv

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, în următoarele condiții:

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.

- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

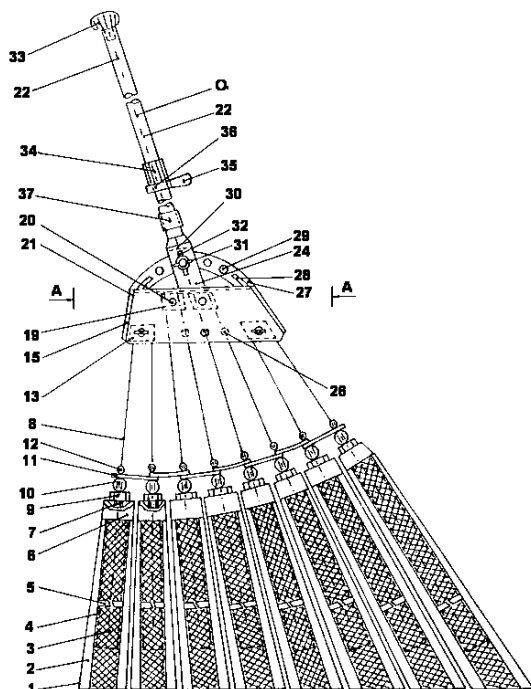
(21) 97-01223 A (51) **A 47 L 11/04** (22) 02.07.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Iancu Niță, Galați, RO* (72) *Iancu Niță, Galați, RO* (54) **MĂTURĂ-EVANTAI**

(57) Invenția se referă la o mătură de uz gospodăresc și industrial. Mătura-evantai conform invenției este alcătuită din niște jaluzele radiale (1), de formă pană dublă alungită, montate pe două rânduri paralele, formate din lamele (2), cu secțiune în formă de "H", cu vârfurile laturilor libere evazate la 120°, în combinație cu fascicule de smocuri din fibre sintetice (3), dispuse de ambele părți ale diafragmei mediane (4), strânse într-un cursor elastic (5), ce culisează pe capătul tijei, elemente fixate rigid, la partea superioară, într-o casetă (6) prevăzută cu un tub central încorporat (7), prin care se înfiletează tija tubulară de susținere (8), jaluzele grupate perechi, rigidizate la capătul superior în plăcuțe reglabile de capăt (13) și respectiv autoreglabile intermediare (19), montate în canalele dintre capacele exterioare (21) și pereții laterali (16) ai ramei-suport (15), prin prezoanele de capăt (14), respectiv butonii (20), iar în canalul central (23) este fixată furca (24), prin prezonul scurt (25), ce pivotează și se poziționează pe un sector inelar (27), de care se fixează coada măturii (22), prin mufa (37), coadă prevăzută cu mânere ergonomice (33, 34, 35); tije tubulare sunt prevăzute cu contrapiulițe (9), pentru asigurarea poziționării jaluzelor și cu eclise distanțiere (11) de reglare, cuprinse între bilele filetate interior (10 și 12).

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 97-01223 A



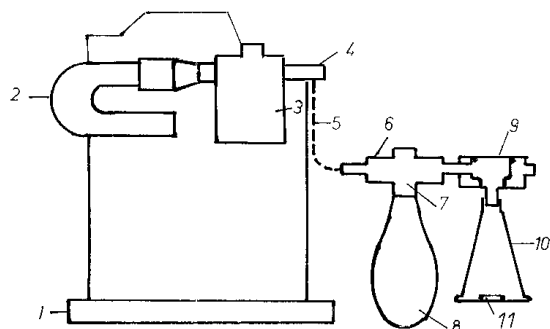
(21) 97-01091 A (51) **A 61 D 7/04** (22) 16.06.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *S.C. ROMSUIINTEST S.A., Periș, RO* (72) *Cuc Aurelia, București, RO; Bălbăie Gheorghe, București, RO; Zeneci Nicolae, Sat Periș RO* (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA SENSIBILITĂȚII LA STRESS A ANIMALELOR**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea sensibilității la stress a animalelor, aparat destinat identificării, în vederea eliminării de la reproducție, a animalelor sensibile la stress. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un suport (1) metalic, prevăzut cu niște roți pivotante și pe care este montat un ventilator (2) la care este racordat un vaporizator (3) aflat în legătură cu o piesă pentru alimentarea unor circuite (4) cu anestezic, și cu un tub (5) din cauciuc, cuplat cu o piesă (6) de racordare, care are un racord (7) pentru un balon (8) cu anestezic și de care este montată o supapă (9) de respirație, pe care este prinsă, cu unul din capete, o mască (10) tronconică, prevăzută, la celălalt capăt, cu o garnitură (11) de etanșare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01091 A



(21) 97-01466 A (51) **A 61 K 9/08** (22) 04.08.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Marinescu Marin, București, RO* (72) *Marinescu Marin, București, RO* (54) **REHIDRAVET-LACTAT-SOLUȚIE POLI-IONICĂ, PERFUZABILĂ, PENTRU UZ VETERINAR**

(57) Invenția se referă la o soluție perfuzabilă, cu proprietăți energizante și hepato protectoare. Soluția conform invenției este constituită din clorură de sodiu, bicarbonat de sodiu, citrat de sodiu, lactat de sodiu, glicerofosfat de sodiu, clorură de potasiu, clorură de calciu, acid aspartic, sorbital și apă apirogenă, și se prezintă sub formă de soluție limpede, incoloră, cu $pH=6,6...6,7$.

Revendicări: 5

(21) 97-01467 A (51) **A 61 K 9/08** (22) 04.08.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Marinescu Marin, București, RO* (72) *Marinescu Marin, București, RO* (54) **REHIDRAPROP-ORAL-SOLUȚIE POLI-IONICĂ DE REHIDRATARE PE CALE DIGESTIVĂ**

(57) Invenția se referă la o soluție poliionică, de uz veterinar, pentru rehidratare pe cale digestivă. Soluția conform invenției este constituită din: clorură de sodiu, bicarbonat de sodiu, clorură de potasiu, citrat de sodiu, acid citric, acid aspartic, acid acetyl salicilic, glicocol, glucoză monohidrat, soluție de propolis și se prezintă sub formă de soluție limpede, de culoare galben-brun, cu miros aromat de fagure de miere și cu un pH de $6,5...7$.

Revendicări: 6

(21) 97-01663 A (51) **A 61 K 9/08** (22) 01.09.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Marinescu Marin, București, RO* (72) *Marinescu Marin, București, RO* (54) **CALCIFOS-SOLUȚIE FOSFO-CALCICĂ PERFUZABILĂ, DE UZ VETERINAR**

(57) Invenția se referă la o soluție fosfo-calcică perfuzabilă, de uz veterinar, constituită din calciu gluconic, clorură de magneziu, glicerofosfat de sodiu, acid aspartic, acid ascorbic, acid boric și sorbitol, și are un pH de $4,5...5$.

Revendicări: 6

(21) 96-00656 A (51) **A 61 K 9/20** (22) 27.03.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Dobrescu Dumitru, București, RO* (72) *Dobrescu Dumitru, București, RO* (54) **MEDICAMENT PENTRU TRATAMENTUL ULCERULUI GASTRO-DUODENAL ȘI GASTRITEI CRONICE**

(57) Invenția se referă la un medicament destinat tratamentului ulcerului gastro-duodenal și gastritei cronice. Medicamentul conform invenției este constituit din substanțe alopate și anume, carbonat de calciu, oxid sau carbonat de magneziu, bismut subnitric sau subgalic, alantoină, amoxicilină, metronidazol, tinidazol, claritromicină, spiramicină, ciprofloxacina, ofloxacina și remedii homeopate cum ar fi *Anacardium*, *Ornithogallum*, *Sulfuricum acidum*, *Nux vomica*, *Muriaticum acidum*, *Argentum nitricum*, *Kalium bichromicum* *Mezereum* și este condiționat sub formă de capsule sau comprimate, cu adaos de excipienți uzuali.

Revendicări: 1

(21) 96-00353 A (51) **A 61 K 31/185**; A 61 K 31/12; A 61 K 35/78; A 61 K 9/28 (22) 22.02.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Dobrescu Dumitru, București, RO (72) Dobrescu Dumitru, București, RO (54) **MEDICAMENT ANALGEZIC, ANTIPIRETIC, ANTIINFLAMATOR, ANTIGRIPAL**

(57) Invenția se referă la un medicament analgezic, antipiretic, antiinflamator, antigripal, constituit din substanțe medicamentoase alocate ca: acid acetilsalicilic, paracetamol, cafeină, calciu carbonic, acid ascorbic, tioidazină, diazepam, hidroxizină, prometazină, clorfeniramină, fenilpropanolamină și remedii homeopate ca: *Arsenicum album*, *Hydrastis*, *Phytolacca*, *Medorrhinum*, *Mercurius*, *Mezereum*, *Echinacea*, *Gelsenium*, *Aconitum*, *Eupatorium*, *Bryonia*, *Ferrum phosphoricum*, *Influenzium*, *Phosphor triiodat*, *Sambucus* și este condiționat sub formă de comprimate sau capsule gelatinoase, cu adaos de excipienți uzuali.

Revendicări: 1

(21) 96-00354 A (51) **A 61 K 33/24**; A 61 K 35/78 (22) 22.02.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Dobrescu Dumitru, București, RO (72) Dobrescu Dumitru, București, RO (54) **MEDICAMENT PENTRU TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR INFLAMATOARE, EROZIVE ȘI/SAU ATROFICE, ALE APARATULUI GENITAL FEMININ**

(57) Invenția se referă la un medicament pentru tratamentul afecțiunilor inflamatoare, erozive și/sau atrofice, ale aparatului genital feminin, care este constituit din substanțe alocate ca: săruri de bismut, rezorcină, *tinct. Thymi*, *tinct. Hydrastis*, *tinct. Calendulae*, *Balsam Peru*, hidrolizat de collagen, estriol, vitamina A, acid tanic, alantoină și remedii homeopate ca *Pyrogenium* sau *Medorrhinum*, *Lacticum acidum*, *Kreosotum*, *Thuya*, *Mercurius*, *Nitricum acidum*, și este condiționat sub formă de ovule vaginale, cu adaos de excipienți uzuali.

Revendicări: 1

(21) 95-00756 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 17.04.95 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. BIOTEHNOS S.A., București, RO (72) Tamaș Viorica, București, RO; Manzat Ioan, București, RO; Dobos Ruxandra Elisa, București, RO; Ciobanu Elena, București, RO (54) **GEL PE BAZĂ DE PRINCIPII ACTIVE NATURALE, PENTRU TRATAMENTUL RINITELOR, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs medicamentos destinat tratamentului și prevenirii diferitelor forme de rinite și afecțiuni asociate ale căilor superioare ale aparatului respirator, și la un procedeu de obținere a unui asemenea produs. Compoziția conform invenției este constituită din: ulei de brad; 1,8-cineol; menthol; ulei de catină și efedrină, care se încorporează în masa de gel, obținându-se un gel omogen de culoare gălbuie, stabil și cu miros aromat. Procedeu pentru obținerea produsului constă în aceea că se prepară mai întâi masa de gel prin tratarea carbopol 940 în concentrație 1...3 % cu apă distilată, la temperatura de 15...20°C, timp de 24 h, după care se adaugă trietanol amină, până la obținerea pH = 6,5...7,5; separat, se prepară amestecul de ulei de brad, menthol și 1,8-cineol, în concentrație de 5%, care se omogenizează sub agitare și se înglobează în masa de gel, se adaugă soluția apoasă de efedrină, uleiul de catină, după care amestecul obținut se omogenizează sub agitare lentă, timp de 20 min.

Revendicări: 2

(21) 96-01687 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 21.08.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO (72) Alexandru Olga, Buzău, RO; Pal Beatrix, București, RO; Lupașcu Tudor, Chișinău, MD; Posedaru Mihai, Buzău, RO; Conciar Viceslav Ion, Chișinău, MD; Grosu Vasile Pavel, Chișinău, MD; Ghicavii Victor Ion, Chișinău, MD; Mircea Gabi, Buzău, RO; Chihaiia Eugen, Buzău, RO; Mihalcea Florin, Buzău, RO; Constantinescu Tanța, Buzău, RO (54) **ENTEROSORBENT PE BAZĂ DE CĂRBUNE ACTIV**

(57) Invenția se referă la un enterosorbent pe bază de cărbune activ utilizat. Enterosorbentul conform invenției are o granulație de 0,25...1 mm, cenușă mai puțin de 6%, capacitate de adsorbție față de iod de 950...1050 mg iod/g, capacitate de adsorbție față de albastru metilen de 18...20 ml/0,1g și un volum de pori de 0,6...0,75 cmc/g, și se obține din sămburi de fructe prin mangalizare la 450...550°C, activare cu abur la 950...1100 °C, spălare cu corectarea pH-ului la 7...8,5, granulare și sortare.

Revendicări: 1

(21) 96-00882 A (51) **A 61 L 9/22** (22) 29.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO (72) Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO (54) **METODĂ PENTRU ASEPTIZAREA IN SITU A DEPOZITELOR DE CARTE**

(57) Invenția se referă la o metodă directă de dezinsecție și dezinsecție a depozitelor de carte, prin tratare secvențială cu aeroioni negativi și pozitivi, utilizând fie un generator tip turbină cu suflantă în două trepte și anume: treapta I, cu un flux de aeroioni negativi cuprins între $2,5...3,0 \times 10^6 \text{ n}^{(-)}\text{cm}^{-3}\text{s}^{-1}$ și treapta a II-a, cu un flux de aeroioni pozitivi de circa $1,5...2,0 \times 10^6 \text{ n}^{(+)}\text{cm}^{-3}\text{s}^{-1}$, fie două turbine, una pentru aeroioni negativi și alta pentru aeroioni pozitivi, având o capacitate de recirculare a aerului din depozit, de 5...6 h.

Revendicări: 1

(21) 96-01824 A (51) **A 63 F 3/00** (22) 18.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Drăghici M. Roman, Pitești, RO (72) Drăghici M. Roman, Pitești, RO (54) **BRIȘAH JOC COMPETITIV**

(57) Invenția se referă la un joc competitiv sau recreativ, care îmbină șansa cu priceperea și dezvoltă simțul combinativ și de anticipație. Brișah joc competitiv, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este alcătuit din piese mobile, cărți de joc obișnuite, piese de la jocul de Remi sau piese confecționate special, care se pot desfășura pe o masă de joc având o suprafață plană, prin ordonare de la 1 la 13, de aceeași culoare pe fiecare cele patru rânduri; departajarea concurenților se face prin punctajul realizat, fiecare jucător având dreptul la trei încercări. pentru jocul realizat la prima încercare se acordă 30 puncte, la a doua încercare, 20 puncte și la a treia încercare, 10 puncte.

Revendicări: 1

Figuri: 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

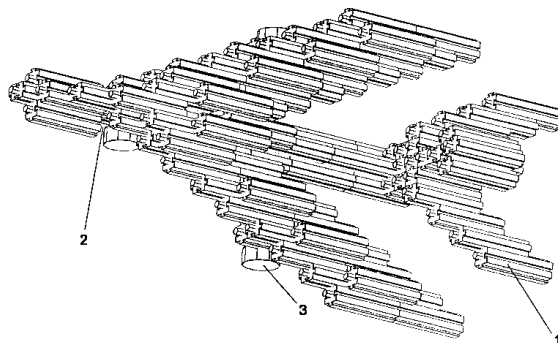
(21) 97-02039 A (51) **A 63 F 9/08** (22) 03.11.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. COMBIRO PLAST S.R.L., București, RO (72) Țenea Dumitru, București, RO (54) **JOC DE CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un joc de construcții, care poate fi jucat de una sau mai multe persoane și care este destinat dezvoltării capacității de vedere în spațiu și perspicacității. Jocul de construcții, conform invenției, este caracterizat prin aceea că, corpul (1) are, pe două din fețele (a) laterale opuse, practicat, paralel cu niște muchii (b) laterale, câte un canal (c) care are secțiunea transversală în formă de T și niște muchii (d și e) laterale situate, respectiv, la distanțe egale față de muchii (b), iar pe fiecare din celelalte două fețe (f) laterale, este prevăzută o proeminență (g) având secțiunea în formă de T și dimensiunile acestora respectiv egale cu dimensiunile secțiunii canalului (c), în vederea îmbinării laterale prin formă, a corpurilor (1), și care are niște muchii (i și j) situate la distanțe respectiv egale de muchii (b), iar în centrul unei fețe (k) frontale, este prevăzută o proeminență (l) cilindrică, iar în centrul celeilalte fețe (m), paralelă cu aceasta din urmă, este practicat un orificiu (n) înfundat sau care străpunge corpul (1) și care are diametrul egal cu diametrul proeminenței (l), în vederea îmbinării frontale prin formă, a corpurilor (1).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 97-02039 A



(21) 97-01290 A (51) **B 08 B 1/04** (22) 14.07.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Cioplea Ion, București, RO (72) Cioplea Ion, București, RO (54) **DISPOZITIV PORTATIV PENTRU CURĂȚAREA SAU FINISAREA UNOR SUPRAFEȚE METALICE ȘI NEMETALICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru curățarea sau finisarea, simultan cu colectarea pulberilor produse, a suprafețelor metalice și nemetalice acoperite, de exemplu, cu oxizi, lac sau vopsea, dispozitiv destinat industriei constructoare de mașini și uzului gospodăresc. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (9) în interiorul căreia este montat un motor (2) electric, care transmite mișcarea de rotație unui rotor (3) abraziv, prin intermediul unei curele (4) dințate și al unor roți (5, 6 și 7), iar la exterior, are prevăzut un mecanism pentru măsurare, care cuprinde o ramă (10) de etanșare, pe care sunt montate o garnitură (17) și o perie (18), și care este solidară cu o piuliță (16) în care este montat un șurub (12) prevăzut cu un disc gradat (13).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(21) 97-01290 A

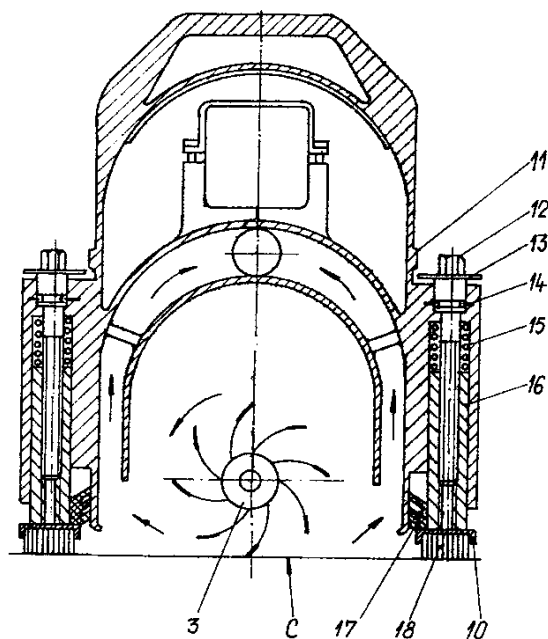


Fig.4

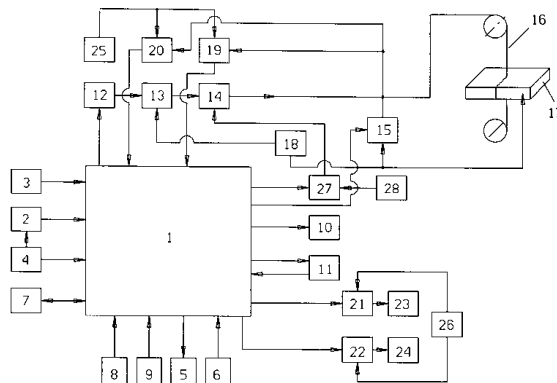
(21) 96-02115 A (51) **B 23 H 1/02**// G 05 B 19/18 (22) 08.11.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. STIMEL S.R.L., Timișoara, RO (72) Mățiu Andrei, Timișoara, RO; Popescu Laurian, Timișoara, RO; Frâncu Viorel, Timișoara, RO; Vidrașcu Viorel Dan, Timișoara, RO; Dănilă Cristian, Timișoara, RO; Ivan Ioan, Timișoara, RO; Bastan Ioan, Timișoara, RO (54) **MAȘINĂ DE PRELUCRAT PRIN ELECTROEROZIUNE**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrat prin electroeroziune cu fir, destinată industriei constructoare de mașini, sculărilor. Mașina conform invenției cuprinde un calculator (1) dotat cu un afișaj (5), o tastatură (6), un automat programabil cu intrări/ieșiri digitale și analogice, alimentate dintr-o sursă (3) separată de sursa (2) a calculatorului (1), o interfață de comunicare cu alte calculatoare (7) și interfețe pentru sisteme de măsură (8, 9) incrementale, intrările/ieșirile digitale fiind utilizate pentru controlul deionizării apei (11), afișării diferitelor stări (10), controlul factorului de umplere a generatorului de semnal (27), alimentat separat (28), controlul curentului de descărcare prin intermediul modulelor de validare (12), limitare a curentului (13) și etajului de forță (14), alimentat de sursa (18), ce alimentează electrodul filiform (16) și piesa (17), în paralel cu condensatorii (15) selectați de ieșirile numerice din calculator, tensiunea de descărcare fiind introdusă în două module, unul de scurtcircuit (19) și al doilea de conversie a impulsurilor de tensiune continuă (20), ce furnizează informații calculatorului (1), respectiv modulelor de acționare pe axe (21, 22) și motoarelor (23, 24) alimentate separat (26).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02115 A



(21) 97-02141 A (51) **B 24 B 3/24** (22) 20.11.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Râșnov, RO (72) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Brașov, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU ASCUȚIREA ELICOIDALĂ A BURGHILUI ELICOIDAL CU TĂIȘURI CURBE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru ascuțirea elicoidală a burghiului cu tăișuri curbe. Procedul de ascuțire, conform invenției, constă în formarea celor două porțiuni de suprafețe toroidale (a și b) prin folosirea unei suprafețe cu generatoare circulară, a unui corp abraziv de tip disc, care execută o mișcare de rotație (A) în jurul axei proprii. Ascuțirea se realizează prin compunerea unei mișcări de rotație (B) a unui burghiu în jurul unei axe situată la o distanță (c) față de axa sa, cu o mișcare de translație (C) și o mișcare de avans intermitent (D), care asigură detalonarea suprafeței de așezare în întregime. Dispozitivul pentru aplicarea procedului, conform invenției, permite dezaxarea axei de simetrie a unui burghiu (3) față de axa dispozitivului, prin rotirea relativă a unor bucșe excentrice (7 și 8) față de un corp (1). Mișcarea elicoidală a burghiului (3) este asigurată prin acționarea unei manete (9) pe care este montată o rolă (12) ce se poate deplasa într-un canal elicoidal, practicat în corpul (1) dispozitivului.

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) 97-02141 A

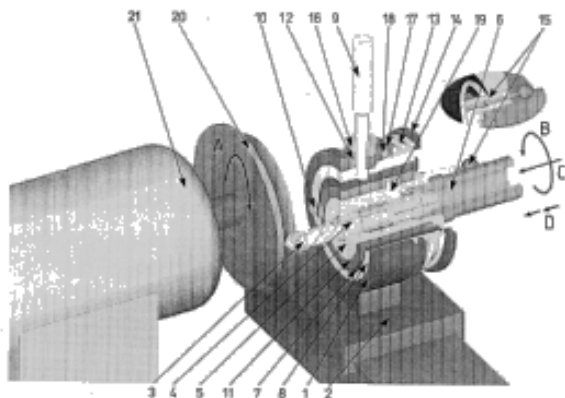


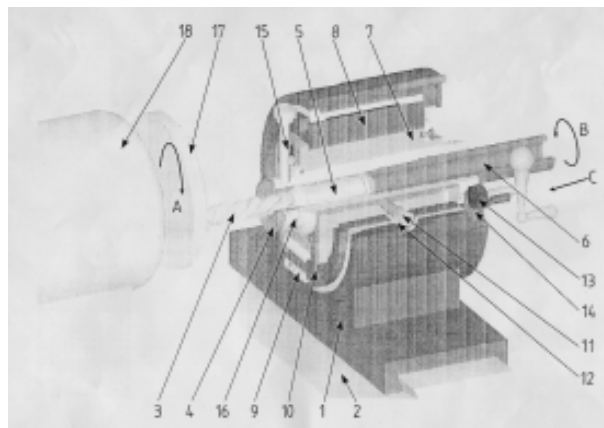
Fig.3

(21) 98-00092 A (51) **B 24 B 3/24** (22) 21.01.98 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrătescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO (72) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrătescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO (54) **DISPOZITIV ȘI PROCEDEU PENTRU ASCUȚIREA TOROIDALĂ A BURGHILUI ELICOIDAL CU TĂIȘURI CURBE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la un procedeu pentru ascuțirea toroidală a burghiului cu tăișuri curbe. pentru detalonarea suprafeței de așezare a unui burghiu (3), dispozitivul conform invenției permite dezaxarea axei de simetrie a burghiului (3) față de axa dispozitivului, prin deplasarea unui corp culisabil (7) într-o bucsă de ghidare (8) cu ajutorul unui șurub (11). Mișcarea axială a șurubului (11) este blocată de o piuliță (12), iar rotirea burghiului (3) se face acționând un ax pinion (13) care antrenează o coroană (14) solidarizată de bucsa de ghidare (8). Procedul de ascuțire, conform invenției, constă în formarea unor porțiuni de suprafețe toroidale (a și b), prin folosirea unei suprafețe cu generatoare circulară, a unui corp abraziv de tip disc, care execută o mișcare de rotație (A) în jurul axei proprii, ascuțirea realizându-se printr-o mișcare de oscilație (B) a burghiului în jurul unei axe excentrice față de axa acestuia.

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) 98-00092 A



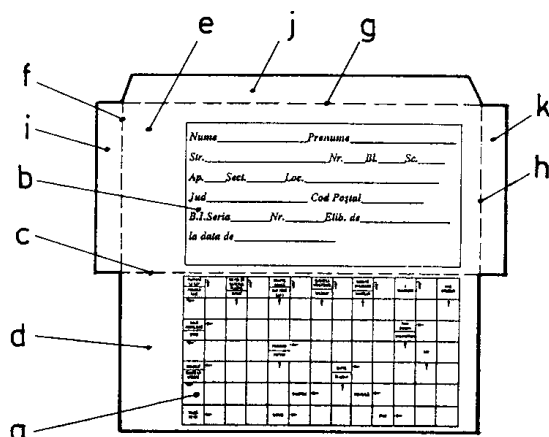
(21) 97-01913 A (51) **B 42 D 15/08**// G 09 F 21/02 (22) 16.10.97
(41) 30.03.98// 3/98 (71) Beșleagă Marian, București, RO (72) Beșleagă Marian, București, RO (54) **PLIC-INTEGRAMĂ**

(57) Invenția se referă la un plic-integramă destinat publicului larg și având mai multe funcții utile: oferirea unui joc instructiv-educativ de tip "cuvinte încrucișate", funcția de talon de câștigare directă, imediată, a unui premiu, sau de participare, ulterioară rezolvării integralei, la o tragere la sorți cu premii în obiecte și, în sfârșit, funcția de mijloc tipărit de publicitate. Plicul-integramă conform invenției cuprinde, pe fața sa interioară, un câmp activ (a), în care este tipărită o integramă propusă spre rezolvare, și un câmp activ (b), în care sunt tipărite o serie de rubrici în care se completează datele personale ale rezolvitorului, câștigător direct, prin găsirea unui cuvânt "cheie" sau care va participa, ulterior, la o tragere la sorți; pe fața exterioară, desfășurată, a plicului-integramă, se găsește un câmp activ (1), în care se tipăresc texte de publicitate, și un al doilea câmp (m), în care sunt tipărite instrucțiuni de utilizare a plicului-integramă, difuzat împreună cu o revistă de integrale și/sau separat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01913 A



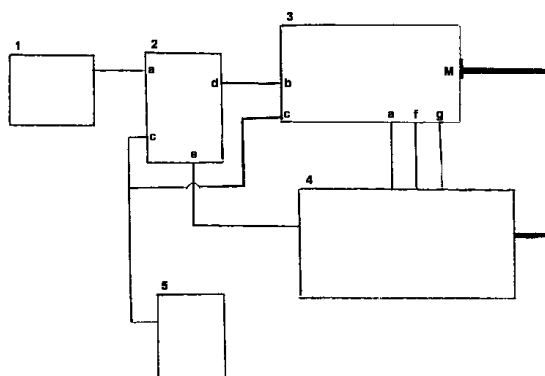
(21) 97-00177 A (51) **B 60 R 21/16**; G 01 L 5/00 (22) 30.01.97
(41) 30.03.98// 3/98 (71) Sima Mihail, București, RO (72) Sima Mihail, București, RO (54) **SISTEM CU MICROPROCESOR PENTRU ACȚIONAREA PERNEI DE AER**

(57) Invenția se referă la un sistem care are drept scop reducerea efectelor suferite de pasageri, ca urmare a impactului între autovehicul și un obstacol. Sistemul conform invenției este caracterizat prin aceea că este constituit din dispozitivul electronic (1), care asigură un semnal de tact, ce comandă dispozitivul emițător (5), care emite un semnal cu microunde cu distanța eficace d_0 , din dispozitivul electronic (2), care recepționează semnalul reflectat de un obstacol aflat la o distanță mai mică de d_0 și comandă dispozitivul electronic (3), care măsoară poziția obstacolului la trei momente de timp diferite, și sistemul cu microprocesor (4), care, pe baza datelor furnizate de dispozitivul (3), calculează viteza de impact și decide dacă declanșează perna de aer și acționează sistemul de frânare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-00177 A



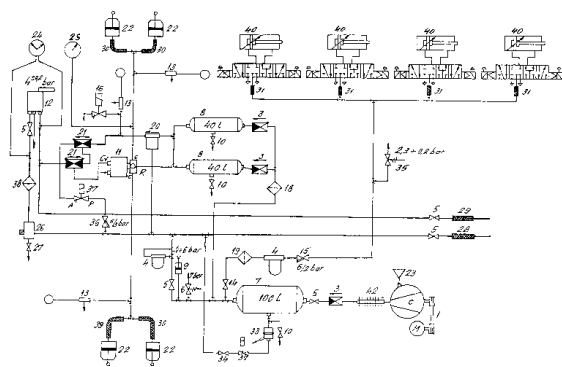
(21) 96-01795 A (51) **B 60 T 13/26** (22) 11.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Radu I. Gheorghe, Craiova, RO (72) Radu I. Gheorghe, Craiova, RO (54) **INSTALAȚIE PNEUMATICĂ PENTRU TRAMVAIE**

(57) Invenția se referă la o instalație pneumatică pentru tramvaie, care cuprinde circuitele pneumatice pe care le are atât vagonul motor, cât și vagonul remorcă. Instalația are o frână pneumatică comandată de un robinet (12) de manevră, al mecanicului, cu reglaj, montat pe pupitrul din vagonul motor care acționează câte un releu de presiune (14). Instalația mai are o frână electropneumatică, care acționează niște ventile electropneumatice (6), care evacuează în atmosferă aerul dintre niște ventile de închidere (20) și niște supape duble (21), și introduc, în niște cilindri de frână (27), aerul la 6 bar, indus de niște ventile de reducere (36). Instalația mai este prevăzută cu o frână de ținuire, care acționează când ventilele de închidere se deschid și sunt acționate niște relee de presiune (11). Acționarea ușilor se face când aerul redus de la 6 la 2 bar, de către un reductor de presiune (15), ajunge la niște cilindri pneumatici cu dublu efect, comandați de câte un ventil electropneumatic (40).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-01795 A



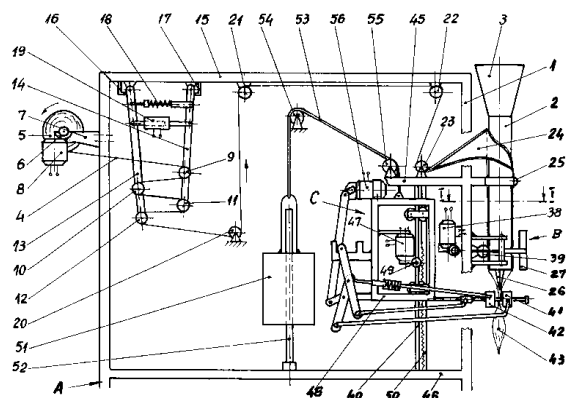
(21) 97-01894 A (51) **B 65 B 1/02** (22) 14.10.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice BUTI S.R.L., București, RO (72) Badea Constantin Bujor, București, RO (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ DE ASAMBLAT ȘI CONFECTIONAT PUNGI DIN BANDĂ TERMOSUDABILĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de confecționat pungi din bandă continuă, termosudabilă și care asigură și ambalarea unor materiale pulverulente, lichide sau produse solide, individuale sau în grup, în industria farmaceutică, alimentară, chimică, a materialelor de construcții etc. Mașina este alcătuită dintr-un dispozitiv de tensiionare a semifabricatului bandă (4) cu niște brațe oscilante (13 și 14), legate mobil între ele cu un cuplaj elastic (18) și un traductor de poziție (19). La capătul inferior al unui tub de alimentare (2), pe care se înfășoară și semifabricatul bandă (4), se află un dispozitiv de sudare longitudinală (B) cu un bac încălzitor (27). Sudarea transversală, separarea pungii umplute (43) și avansarea semifabricatului (4) de-a lungul tubului de alimentare (2) se fac cu ajutorul unui cărucior multifuncțional (C), cu mișcare de "du-te - vino" pe niște căi de rulare (40), verticale. Căruciorul multifuncțional (C) susține, în consolă, pe niște coloane de ghidare (75), niște bacuri transversale (41 și 42), încălzitoare, și un cuțit (44) separator, ale căror mișcări sunt asigurate de un singur motoreductor (56).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 97-01894 A

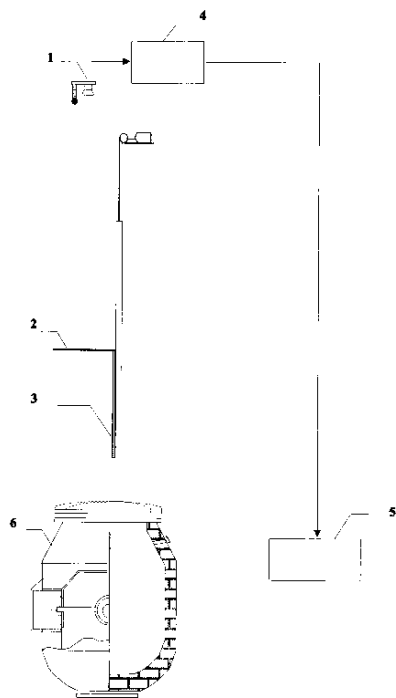


(21) 96-00520 A (51) **B 66 C 13/46**// G 05 G 1/28; G 01 C 13/00 (22) 12.03.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Centrul de Inovare și Afaceri Galați, Galați, RO* (72) *Naum Nicolae, Iasi, RO; Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Gheorghiu Cristel, Galați, RO; Foa-mete Mircea, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO; Roșu Rodica, Galați, RO* (54) **METODĂ ȘI ECHIPAMENT DE POZIȚIONARE A LÂNCII DE INSUFLARE A OXIGENULUI ÎN CON-
VERTIZOARE DE OȚEL DE TIP LD, PRIN UTILIZAREA UNUI
TRADUCTOR ULTRASONIC**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și la un echipament ce va stabili și afișa poziția corectă a lăncii de insuflare a oxigenului în cadrul procesului de elaborare a oțelului. Echipamentul conform invenției realizează măsurarea deplasării lăncii de insuflare cu oxigen în convertizorul de oțel de tip LD, cu ajutorul unui traductor ultrasonic (fig.1). Deplasarea efectivă a lăncii se face prin prelucrarea unui semnal ultrasonic, emis de un traductor cu ultrasunete (1), care vizează o suprafață-țintă (2), montată solidar pe lancea de insuflare cu oxigen (3), în convertizorul de oțel (6). Semnalul reflectat de ținta (2) este prelucrat primar într-un bloc generator și adaptor de linie de transmisie la distanță (4). Acest bloc (4) prelucrează și informațiile legate de starea mediului. Informațiile complete se trimit la distanță sub formă de semnal digital, care este preluat de o unitate principală (5). Prin componența unității (5), semnalul recepționat de la blocul (4) este prelucrat, afișat și corectat, în vederea afișării poziției lăncii de insuflare (3), a impunerii unor comenzi

(21) 96-00520 A
pentru o instalație de automatizare externă, care acțio-nează această lance, și a transmiterii unor informații către un calculator supervisor.

Revendicări: 3
Figuri: 1



(21) 96-01826 A (51) **C 01 B 33/26**; C 07 F 5/06 (22) 18.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Institutul Național de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie Cercetare, 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**

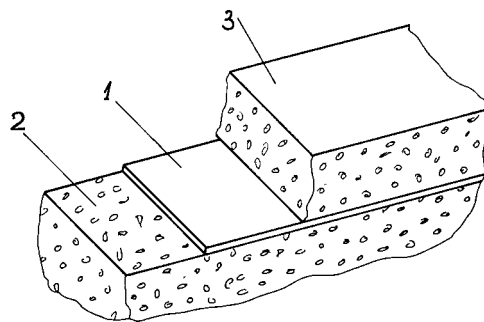
(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unui zeolit cu structură ferieritică, utilizat în adsorbție și cata-liză. Procedul conform invenției constă în aceea că utilizează silicat și hidroxid de sodiu cu un conținut de 100...200 ppm, Al_2O_3 solubil, sub forma unor aluminați și aluminosilicați de sodiu, ce constituie germeni de crista-lizare, care, după amestecarea cu sulfat de aluminiu, corectarea pH-ului și adăugarea unei amine, asigură cristalizarea rapidă a zeolitului cu structură ferieritică.

Revendicări: 1

(21) 96-01107 A (51) **C 04 B 41/51**// E 04 B 1/62 (22) 30.05.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Institutul de Cercetări în Transporturi, București, RO* (72) *Lungu Ion, București, RO; Zăfir Cleopatra, București, RO; Șerbulea Manole, București, RO* (54) **PROCE-
DEU DE HIDROIZOLARE PRIN METALIZARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de hidro-izolare prin metalizare, a unor construcții și lucrări de artă. Procedul constă în aplicarea, pe suprafața de etan-șat, asperizată în prealabil prin sablare, până la o rugo-zitate de aprox. 25 μm , urmată de o curățare de praf cu un jet de aer comprimat, a unui strat metalic depus prin metalizare, prin pulverizare în arc electric sau cu flacăra oxiacetilenică, de la o distanță de 140...160mm.

Revendicări: 2
Figuri: 1



(21) 95-02176 A (51) **C 07 D 233/88** (22) 13.12.95 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. SINTOFARM S.A., București, RO (72) Costiuc Bogdan, București, RO; Vlad Olimpiu George, București, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CLORHIDRATULUI DE 2-(2'6'-DICLORFENIL AMINO)-2-IMIDAZOLIN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a clorhidratului de 2-(2'6'-diclorfenilamino)-2-imidazolin, utilizat ca antihipertensiv sau glaucom. Procedul conform invenției constă în aceea că, prin condensarea cu 1-acetil-2-imidazolin-2-onă în mediu de oxiclorură de fosfor, în raport molar 1:1,1:16, a 2,6 dicloranilinei, clorhidratul se obține direct din sinteza produsului cu acid clorhidric generat *in situ* și se recuperează 75% din oxiclorura de fosfor introdusă.

Revendicări: 2

(21) 97-00231 A (51) **C 07 J 7/00**; C 07 J 9/00// A 61 K 31/56 (22) 04.08.95 (30) 04.08.94 US 08/286.073; 03.08.95 US 08/510.957 (41) 30.03.98// 3/98 (86) US 95/09634 04.08.95 (87) WO 96/042961 15.02.96 (71) Pherin Corporation, Menlo Park, US (72) Jennings White Clive L., Salt Lake City, US; Berliner David L., Atherton, US; Adams Nathan William, Salt Lake City, US (54) **PREGNANE ȘI CHOLANE CA INIȚIATORI NEUROCHIMICI DE SCHIMBARE A FUNCȚIEI HIPOTALAMICE**

(57) Invenția se referă la o metodă de modificare a funcției hipotalmice la un individ. Metoda cuprinde administrarea nazală a unei vomerofine umane, de exemplu un steroid pregnan sau cholan, sau o compoziție farmaceutică care conține o vomerofină, astfel încât vomerofina se leagă la un receptor neuroepitelial specific. Steroidul sau steroizii este/sunt administrați (administrați), de preferință, sub forma unei compoziții farmaceutice, care conține unul sau mai mulți purtători acceptabili farmaceutic. Alte realizări ale invenției includ compoziții farmaceutice care conțin steroizi.

Revendicări: 33
Figuri: 96

(21) 96-01638 A (51) **C 08 L 23/06** (22) 12.08.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) I.C.P.E. "Electrostatică" S.A., București, RO (72) Tănăsescu Teodor Florin, București, RO; Cramariuc Radu, București, RO; Gheorghe Marin, București, RO; Neagu Dumitru, București, RO; Mărcuță Mihaela, București, RO (54) **MATERIAL PE BAZĂ DE POLIETILENĂ IGNIFUGATĂ, RETICULABILĂ RADIOCHIMIC**

(57) Invenția se referă la un material pe bază de polietilenă ignifugată, reticulabilă radiochimic, destinată produselor termocontractabile. Materialul conform invenției conține 80...85% în greutate polietilenă de joasă densitate și 15...20% în greutate agent de ignifugare, constituit din 45% în greutate decabromdifeniloxid, 30% în greutate trioxid de stibiu și 25% în greutate polietilenă de joasă densitate.

Revendicări: 1

(21) 96-01796 A (51) **C 08 L 23/12** (22) 11.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Simionescu I. Cristofor, Iași, RO; Pascu Mihaela Cristina, Iași, RO; Macoveanu M. Mihaela, Iași, RO; Vasile Cornelia, Iași, RO; Oghina Rely Carmen, Iași, RO; Toader Marina, Pitești, RO (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA DE MATERIALE POLIMERE FOTODEGRADABILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de polimeri sintetici și materiale naturale modificate, și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din 70...80% polipropilenă izotactică, 10...15% lignosulfonat de amoniu epoxidat și 10...15% polipropilenă izotactică, grefată cu glicidil metacrilat, ca agent de compatibilizare, și 1% diaminodifenil metan, și se obține prin amestecarea componentelor pe un plastograf Brabender, la temperatura de 190°C, timp de 7...10 min, după care amestecul se transformă în filme, prin presare.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(21) 96-01821 A (51) **C 09 D 1/00** (22) 18.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. Anticorosiv S.A., București, RO (72) Ionescu Niculae Radu, București, RO; Popa Livia Maria, București, RO; Pandele Floarea, București, RO (54) **PROTECȚIE PELICULARĂ PENTRU UZ ALIMENTAR**

(57) Invenția se referă la o protecție peliculară destinată protejării suprafețelor din metal, beton și lemn, ale încăperilor sau utilajelor care funcționează în industria alimentară. Protecția conform invenției este constituită din 15...30 părți în greutate copolimer vinilic; 3...12 părți în greutate dibutilftalat; 10... părți în greutate TiO_2 sau oxid roșu de fier; 1...8 părți în greutate bioxid de siliciu coloidal; 15...38 părți în greutate metil-etil-cetonă; 10...23 părți în greutate toluen și 4...14 părți în greutate ciclohexanonă.

Revendicări: 1

(21) 96-01823 A (51) **C 09 D 5/08** (22) 18.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. ANTICOROSIV S.A., București, RO (72) Rey Sanda Maria, București, RO; Stoicescu Mariana, București, RO (54) **PROTECȚIE PELICULARĂ ANTICOROSIVĂ ELASTICĂ, COMPOZIȚIE ȘI PROCEDU DE PREPARARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție bicomponentă, pentru protecție peliculară anticorosivă elastică, pentru protejarea unor suprafețe din metal, beton, zidărie, lemn, cauciuc mase plastice, la medii chimice agresive și/sau intemperii, și la procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din două componente A și B, la un raport gravimetric A:B de 4/1 până la 6/1, în care componenta A are drept componente de bază polietilena clorosulfonată și o rășină epoxi de tip diglicidil eter al bisfenolului A, iar componenta B este un întăritor pe bază de 4,4'-diaminodifenilmetan.

Revendicări: 2

(21) 96-01873 A (51) **C 09 D 5/18** (22) 26.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Tinca Gh. Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Tinca Gh. Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **VOPSEA IGNIFUGĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unei vopsele cu acțiune ignifugantă, destinată protecției suprafețelor aparente și neaparente, din lemn masiv, precum și a produselor din aglomerate de lemn. Procedeu conform invenției constă în amestecarea succesivă a silicatlui de sodiu soluție sau silice coloidală cu sarea de amoniu a copolimerului poliacetat de vinil-aldehidă maleică și nonil fenol etoxilat, după care masa fluidă rezultată se amestecă cu o soluție de fosfat trisodic, benzoat de sodiu și apă, cu formarea unui fluid care se îngroașă cu bentonită micronizată și carbonat de calciu pulverulent.

Revendicări: 1

(21) 96-01043 A (51) **C 09 D 5/23** (22) 22.05.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Cotae Constantin, Iași, RO; Străteanu Petru, Iași, RO; Cotae Andrei, Iași, RO (54) **VOPSEA MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor vopsele magnetice, utilizate drept elemente de sigilare, protecție și identificare. Procedeu conform invenției constă în precipitarea chimică a unui amestec de săruri fero-ferice cu hidroxid de amoniu sau sodiu, la o temperatură între 10 și 80°C, urmată de dispersarea particulelor, la o temperatură între 15 și 95°C, cu ajutorul unui agent de suprafață ca, de exemplu, acid oleic, într-o vopsea uzuală, nepolară, pe bază de ulei.

Revendicări: 1

(21) 96-01822 A (51) **C 09 D 5/24** (22) 18.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. ANTICOROSIV S.A., București, RO (72) Ionescu Nicolae Radu, București, RO (54) **PROTECȚIE PELICULARĂ PENTRU ELIMINAREA ACUMULĂRII DE ELECTRICITATE STATICĂ PE SUPRAFEȚE SINTETICE**

(57) Invenția se referă la o protecție peliculară care, aplicată pe diferite mase plastice, conferă acestora o conductibilitate electrică, necesară utilizării lor în medii explozive. Protecția conform invenției este constituită din 10...28 părți în greutate cauciuc poliiizoprenic clorurat; 1...8 părți în greutate dibutilftalat; 45...70 părți în greutate toluen; 11...22 părți în greutate tricloretilenă și 0,2...5 părți în greutate negru de fum electroconductiv.

Revendicări: 1

(21) 96-00778 A (51) **C 09 D 5/32**; C 09 D 129/04 (22) 08.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Avram Ecaterina, Iași, RO; Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Rusu Elena, Iași, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU MARCARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție cu proprietăți fotocromice în domeniul ultraviolet, utilizată pentru marcare pe suprafețe din metal, sticlă, materiale plastice etc. și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită dintr-o soluție apoasă, de concentrație 8...12%, de poli(alcool vinilic), 0,88 mmoli/g polimer clorură de N-benzilpiridiniu, 0,1...0,8%/g polimer alcool izopropilic, 0,3%/g polimer propionat de sodiu și 3 ml/g polimer soluție alcoolică 0,1% roșu de metil și are o viscozitate de 350 cP și o densitate de 1,09 g/cm³.

Revendicări: 2

(21) 96-00407 A (51) **C 12 G 3/06** (22) 28.02.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Doncean Gheorghe, Iași, RO; Ouatu Iulian, Iași, RO; Dobre Nastasache, Iași, RO (72) Donceanu Gheorghe, Iași, RO; Ouatu Iulian, Iași, RO; Dobre Nastasache, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR BĂUTURI ALCOOLICE TERAPEUTICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei băuturi alcoolice terapeutice, pe bază de extracte naturale, utilizată sub formă de aperitiv în diverse afecțiuni. Procedul conform invenției constă în aceea că un amestec din următoarele plante: busuioc (*Ocimum basilicum*), cimbru (*Stureja Hertensis*), flori de soc (*Sambucus Nigra*), leuștean (*Levisticum officinale Koch*), mentă (*Mentha Piperita*), mătasă de porumb (*Zea mays*), pătrunjel (*Petroselinum crispum*) și siminoc se spală cu apă -fracțiunea bazică structurată-, se extrage într-o flotă ce conține apă -fracțiunea bazică structurată-, și alcool etilic, după care se filtrează, se neutralizează cu apă - fracțiunea acidă structurată -, se concentrează, se macerează și se amestecă cu alcool etilic rafinat, diluat până la 18...33° cu apă dedurizată, care, eventual, conține adaosuri complementare, cum ar fi edulcoranți.

Revendicări: 1

(21) 96-01323 A (51) **C 12 P 7/42**; C 07 C 59/255 (22) 28.06.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. "ZECASIN" S.A., București, RO (72) Tudorașcu Marius, București, RO; Chițu Cristina, București, RO; Tudorașcu Ștefania, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA, PE CALE BIOCHIMICĂ, A ACIDULUI TARTRIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea, pe cale biochimică, a acidului tartric. Procedul conform invenției este caracterizat prin aceea că reacția enzimatică se desfășoară cu cloroperoxidază imobilizată pe suport, într-un amestec care conține dietilmaleat, halogenură, apă oxigenată, în proporții cuprinse între 8:1:1 și 16:1:2, pe de o parte, și 8:2:1, pe de altă parte.

Revendicări: 5

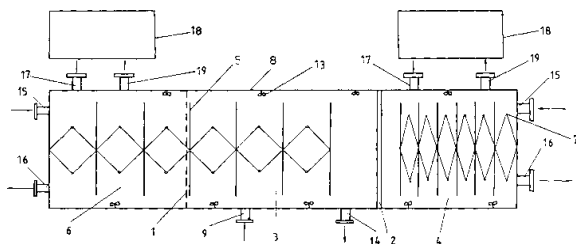
(21) 96-01513 A (51) **C 22 B 34/32** (22) 24.07.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (72) *Hatvani Nagy Gabriela, Satu Mare, RO; Bucevski Mircea Dan, Iași, RO; Hatvani Alpar Ferencz, Satu Mare, RO; Colt Monica, Iași, RO; Acatrinei Elena, Iași, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A CROMULUI DIN APELE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație destinate recuperării cromului din apele reziduale ale tăbăcăriilor. Procedul conform invenției constă în aceea că, în scopul recuperării cromului sub formă de sare bazică, în prima etapă, cromul din flotele reziduale se aduce în contact, într-un separator, timp de 4...8 h cu o rășină compozită, profilată sub formă de plăci prinse în rame metalice și gonflată în soluție de hidroxid de sodiu de concentrație 2...10%, timp de 1...4 h, după care apa epurată, cu un conținut de 0,8...1,1 mg $\text{Cr}_2\text{O}_3/\text{l}$, se evacuează din utilaj; ramele cu rășina saturată eliberează cromul de pe plăci sub formă de soluție bazică, cu un conținut de 15g $\text{Cr}_2\text{O}_3/\text{l}$, iar rășina se regenerează cu soluție de hidroxid de sodiu de concentrație 2...10% timp de 2 h. Instalația conform invenției este compusă dintr-o parte mobilă și o parte statică, sub forma unui bazin compartimentat în 3 zone, prevăzută cu agitare tip elice, montate pe pereți laterali, plăci glisante, confecționate din oțel, care delimitează zonele de epurare, 2 seturi de rame încărcate cu rășină, prevăzute cu un sistem telescopic cu brațe articulate și roți care le asigură mobilitatea.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 96-01513 A



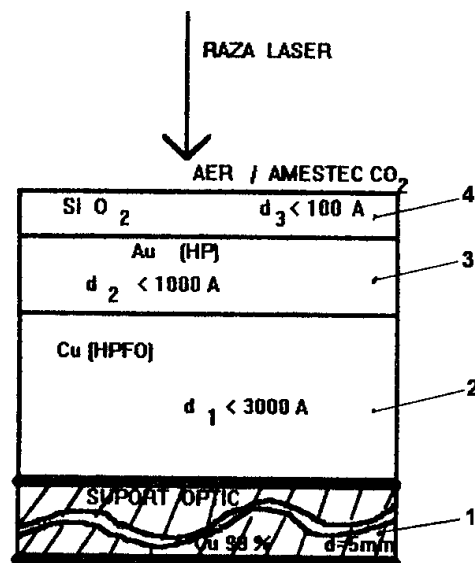
(21) 94-02076 A (51) **C 25 D 7/08** (22) 22.12.94 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București-Măgurele, RO* (72) *Medianu Victor Rareș, București, RO; Gutu Iulian, București, RO; Lăzărescu Mihai Florin, București, RO; Manea Ștefan Adrian, București, RO* (54) **OGLINDĂ PENTRU LASERII DE PUTERE CU CO_2**

(57) Invenția se referă la o oglindă pentru laserii de putere cu CO_2 , utilizată ca oglindă cu reflexie totală lucrând în cuplaj cu oglinda de extracție. Oglinda conform invenției este alcătuită dintr-un suport (1) de cupru electrolitic, prelucrat optic, pe care este depus un strat (2) de cupru de înaltă puritate, lipsit de oxigen, un strat (3) de aur și un strat (4) de SiO_2 .

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 94-02076 A



(21) 96-01863 A (51) **D 06 M 13/224** (22) 25.09.96 (41) 30.03.98/3/98 (71) S.C. ICIT "FIBRESIN" S.A., Iași, RO (72) Moiescu Marin, Iași, RO; Mihăescu Adriana, Iași, RO; Cuba Cristina, Iași, RO (54) **PRODUS DE AVIVARE - ANTISTATIZARE PENTRU FIBRELE POLIESTERICE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs de avivare-antistatizare, utilizat la fabricarea fibrelor poliesterice și copoliesterice, precum și la procedeul de preparare a acestuia. Produsul conform invenției este constituit din 23...30% monoester al acizilor grași C_{16} - C_{18} cu poliglicol; 15...25% alchilfenol polietoxilat, cu grad de etoxilare 10; 16...32% fosfați de alchilfenol polietoxilat, cu 10 OE, și 12...18% fosfați de monoester al acizilor grași C_{16} - C_{18} cu poliglicol, condiționat cu 4...6% ulei mineral parafinos și 0,5...1% hidroximetilceluloză.

Revendicări: 3

(21) 96-01789 A (51) **E 04 C 1/40** (22) 11.09.96 (41) 30.03.98//3/98 (71) Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Camelia, Bacău, RO (72) Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Camelia, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A BLOCURILOR UȘOARE DE ZIDĂRIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a blocurilor ușoare de zidărie. Procedeul de realizare a blocurilor ușoare de zidărie, conform invenției, se caracterizează prin aceea că utilizează o instalație formată dintr-un depozit compartimentat (35) la sol, din care se dozează șarjele la un malaxor (4) în mod volumetric din trei materii secundare, re folosibile, în prezența șlamului de carbid, nisipului metalurgic cuarțos și a cenușii zburătoare de termocentrală, cu apă industrială curată sau cu ape salinare; dozarea se face cu ajutorul unui graifăr (25), care circulă cu o grindă monorai (24), modelarea blocurilor de zidărie se realizează într-o matriță fără fund (11), un dispozitiv de manipulare și cu o masă vibrantă (9), decofrarea se face cu o placă de oțel ce glisează în interiorul matriței imediat după turnare, produsele se întăresc prin autocristalizare la +25...+30°C. După 16 h de la decofrare, produsele se pot manipula și, după 14 zile, pot fi introduse în operă.

Revendicări: 2

Figuri: 10

(21) 96-01789 A

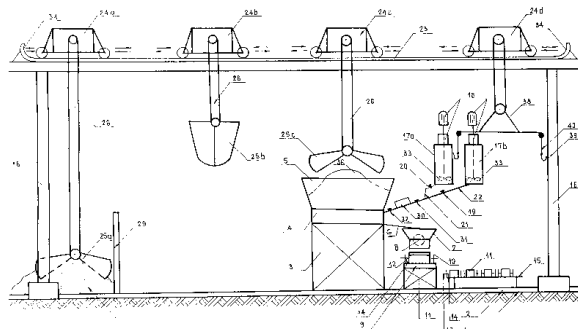


Fig.2

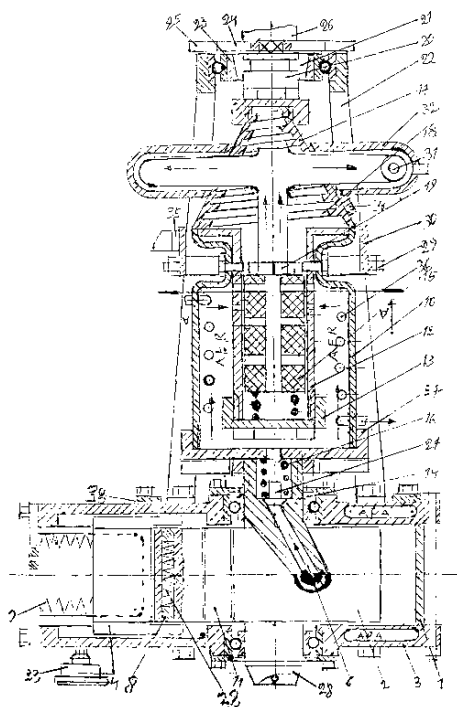
(21) 96-01806 A (51) **F 02 C 3/04** (22) 12.09.96 (41) 30.03.98//3/98 (71) Lup Ștefan, Turda, RO (72) Lup Ștefan, Turda, RO (54) **MOTOR CU REACȚIE**

(57) Invenția se referă la un motor cu reacție, destinat echipării autovehiculelor sau altor mijloace de transport. Motorul cu reacție, conform invenției, are un compresor cu piston rotativ, având un cilindru (1), un piston (2) și niște capace (3) și un sertar (4) care includ o incintă în formă de semilună, aerul comprimat ajungând într-un cilindru (10) și, prin niște orificii, într-un cilindru (12), unde arde o brichetă (15), și apoi iese prin niște efuzoare (31), creînd forța de tracțiune a motorului.

Revendicări: 11

Figuri: 2

(21) 96-01806 A



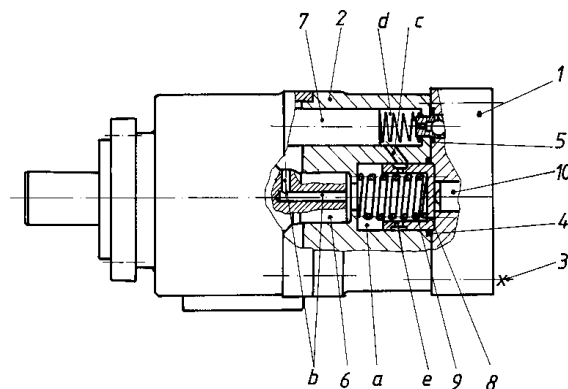
(21) 96-01869 A (51) **F 04 B 1/14** (22) 26.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Lăcătuș Gheorghe, Ploiești, RO; Toader Constantin, Bordeni, RO; Anton Dumitru, Ploiești, RO (72) Lăcătuș Gheorghe, Ploiești, RO; Toader Constantin, Bordeni, RO; Anton Dumitru, Ploiești, RO (54) **POMPĂ CU PISTOANE AXIALE**

(57) Invenția se referă la o pompă cu pistoane axiale, folosită în instalații hidraulice la presiuni relativ ridicate, pentru antrenarea motoarelor hidraulice. Pompa conform invenției este prevăzută, în partea inferioară a blocului (2) de cilindri, cu un alezaj (a) central, care comunică, printr-un orificiu (b), cu camera de aspirație a pompei și, prin niște găuri (c) radiale, comunică cu zona activă a alezajelor (d) din blocul (2) al cilindrilor în care culisează pistoanele (7), iar în alezajul (a) central, este prevăzut un sertar (8) menținut în partea inferioară de un arc (9) elicoidal, pentru ca găurile (c) radiale să comunice la aspirație și rotorul (9) să poată fi comandat din exterior, pentru a obține, succesiv sau simultan, găurile (c) radiale, în funcție de poziționarea acestora în alezajele (d).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01869 A



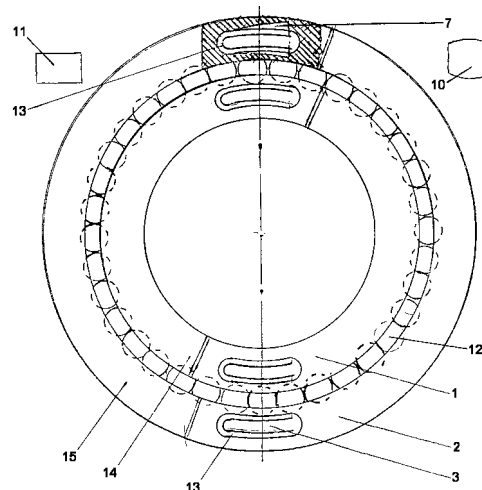
(21) 96-01807 A (51) **F 16 C 19/50** (22) 12.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Lup Ștefan, Turda, RO (72) Lup Ștefan, Turda, RO (54) **RULMENT RADIAL**

(57) Invenția se referă la un rulment radial destinat echipării lagărelor de rostogolire. Rulmentul radial, conform invenției, este prevăzut cu niște semiinele (1 și 2, 14 și 15) asamblate cu niște pene (3) asigurate cu o siguranță (13) semirotondă, având niște aripi (7) și care poate fi asigurat cu un știft (9) dintr-un butuc (8).

Revendicări: 3

Figuri:

1



(21) 96-01482 A (51) **F 27 D 1/06** (22) 19.07.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Mircea Stefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO; Beu Dan Constantin, București, RO; Musat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan, București, RO; Mircea Pavel Dorin, București, RO* (72) *Mircea Stefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO; Beu Dan Constantin, București, RO; Musat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan Florin, București, RO; Mircea Pavel Dorin, București, RO* (54) **CĂPTUȘEALĂ REFRACTARĂ ȘI DE IZOLAȚIE TERMICĂ, EFICIENTĂ PENTRU VAGONETELE CUPTOARELOR TUNEL DE TEMPERATURI RIDICATE, DESTINATE ARDERII PRODUSELOR CERAMICE ȘI REFRACTARE**

(57) Invenția se referă la un element stratificat, pentru căptușeala refractară a vagonetelor cuptoarelor tunel pentru arderea produselor ceramice. Căptușeala conform invenției cuprinde o zonă superioară, alcătuită din 2...5 straturi din cărămizi similare celor cuprinse arderii și din cărămizi sau betoane termoizolante, baze sau super-aluminoase, o zonă mijlocie, alcătuită din 1...2 straturi de blocuri prefabricate din betoane refractare aluminoase, cu conținut scăzut de ciment, și o zonă inferioară, alcătuită din 1...2 straturi de blocuri prefabricate din beton termoizolant, pe bază de ciment strabilizat, sau din cărămizi termioizolante.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 96-01482 A

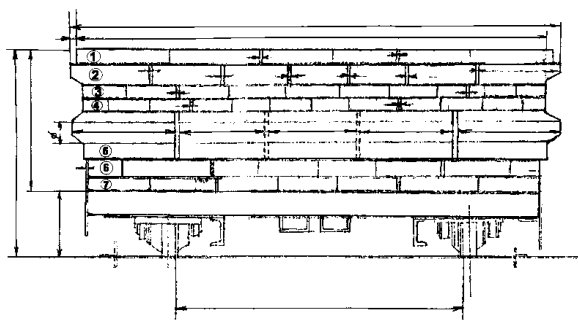


Fig. 1a

(21) 95-02223 A (51) **G 01 N 15/06**; G 05 D 21/00; G 01 K 11/00 (22) 19.12.95 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (72) *Diaconescu Maria, București, RO; Muși Daniela, București, RO; Chiriac Leontina, București, RO; Ghiță Virgil, București, RO* (54) **SONDĂ ELECTROCHIMICĂ CU ELECTROLIT CERAMIC TIP ZIRCONIE, PENTRU ANALIZOR DE OXIGEN**

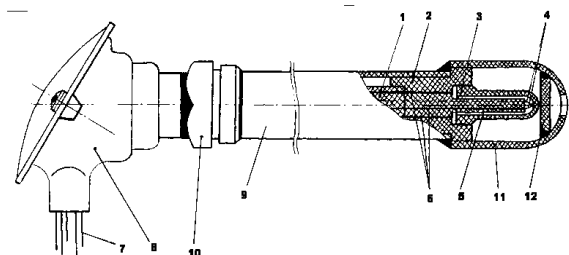
(57) Invenția se referă la o sondă electrochimică cu electrolit ceramic tip zirconie, pentru analizor de oxigen, utilizată în analiza și controlul concentrației de oxigen din gazele calde și fierbinți, rezultate din procesele de ardere cu combustibili convenționali. Sonda conform invenției este compusă dintr-un termocuplu tip K (cromel-alumel) sau S (Pt-Pt-h), modificat la capătul de măsură prin atașarea etanșă la teaca interioară cu patru orificii (1) a termocuplului unui corp ceramic cilindric (2), prevăzut, pe lungimea sa, cu un canal (2a) și 4 orificii (2b), din care două orificii centrale, prin care trec termoelectrozii termocuplului (4), sunt dispuse și pe o prelungire cilindrică (2c), pe suprafața căreia se formează un element de încălzire (5) ca o peliculă rezistivă din platină, izolată cu o depunere ceramică, dimensiunile sale fiind adecvate introducerii, în celula de măsură electrochimică (3), de forma unui tub cu un capăt închis, formă dată de celula ceramică cu funcție de electrolit (3a), realizată din material ceramic conductor ionic, pe bază de oxid de zirconiu stabilizat cu oxid de ytriu, pe suprafețele căruia sunt formați electrozii poroși (3b și 3c), ai celulei, ca acoperiri

(21) 95-02223 A

aderente din platină, pe electrodul exterior fiind depus un strat poros protector ceramic, din material spinel de magneziu, celula electrochimică (3) astfel formată fiind etanșă prin chituiture cu chit refractar, în zona capătului deschis, de corpul ceramic cilindric (2) și prevăzută, la exterior, cu un capac de protecție (11), ceramic sau metalic, care avea un orificiu central, în dreptul căruia se poziționează un filtru ceramic (12).

Revendicări: 1

Figuri: 4



(21) 96-00883 A (51) **G 01 N 33/34** (22) 29.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Cudelcu Dragoș Teodor, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO (72) Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Cudelcu Dragoș Teodor, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO (54) **METODĂ PENTRU DETERMINAREA VÂRSTEI SUPTURILOR PAPETARE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru determinarea vârstei suporturilor papetare, utilizată la datarea documentelor scrise, tipărite sau desenate pe suport celulozic, precum și la stabilirea unor procedee de intervenție în procesele de restaurare și conservare a manuscriselor, icunabilelor și cărților vechi, prin extrapolarea valorilor gradului de alb al unei probe prelevate din obiectul respectiv peste curbele de îmbătrânire naturală, determinate prin metoda îmbătrânirii artificiale în regim termic, riguros controlat, într-un interval de timp stabilit.

Revendicări: 1

Figuri: 1

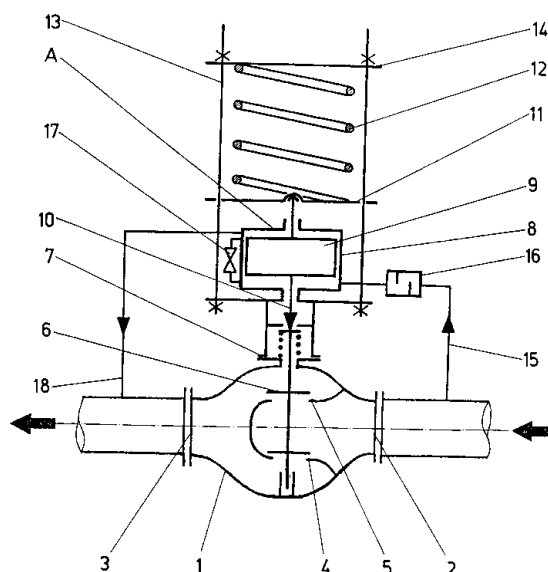
(21) 97-00425 A (51) **G 05 D 16/16** (22) 07.03.97 (41) 30.03.98//3/98 (71) Rădulescu Mircea, București, RO (72) Rădulescu Mircea, București, RO (54) **ROBINET DE REGLARE A PRESIUNII ÎN CONDUCE DE PĂCURĂ**

(57) Invenția se referă la un robinet destinat reglării presiunii în conductele de păcură care alimentează arzătoarele instalațiilor de ardere ale cazanelor de abur. Robinetul de reglare, conform invenției, este alcătuit dintr-un servomotor (A) de acționare cu piston (9) și dintr-un sistem de circulație continuă a păcurii, alcătuit dintr-un filtru (16), un ventil-drosel (17) și un racord (18) de evacuare spre conducta prin care este vehiculată păcura.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 97-00425 A



(21) 96-01024 A (51) **G 05 D 19/00** (22) 20.05.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A., Reșița, RO (72) Lungu Ioan, Reșița, RO (54) **SISTEM DE COMANDĂ ADAPTIVĂ A PROCESULUI DE SUPERFINISARE ÎN DOUĂ FAZE**

(57) Invenția se referă la un sistem de comandă adaptivă a procesului de superfinisare, cunoscut și sub denumirea de vibronetezire, a pieselor de mașini. Sistemul de comandă utilizează două scule abrazive (1, 2), de granulație diferită, aduse succesiv în poziția de lucru printr-o mișcare de translație a unui suport (4), montat pe un element traductor (5), care măsoară continuu forța de frecare tangențială dintre scula abrazivă și piesa în prelucrare (3), cu ajutorul unor traductoare rezistive, semnalul fiind amplificat într-un element amplificator (6) și transmis unui element comparator (7), în care este comparat cu semnalul dat de un element de prescriere (8), care reprezintă valoarea de referință a forței de frecare, semnalul de comandă emis de comparator, după ce este amplificat într-un amplificator de putere (9), fiind transmis unui motor electric (10), care comandă o supapă de limitare a presiunii (11), modificând presiunea uleiului furnizat de o pompă (12) și transmis printr-un distribuitor (13) la un cilindru hidraulic (14), prin care se modifică presiunea de apăsare a sculei abrazive. Prin utilizarea a două scule abrazive de granulație diferită, operația de superfinisare se poate efectua în două faze, ceea ce asigură reducerea timpului de bază al operației și, totodată, optimizarea procesului.

(21) 96-01024 A

cu obținerea costului minim al operației de superfinisare. Sistemul de comandă adaptivă asigură menținerea constantă a intensității preocesiului de microașchiere.

Revendicări: 2

Figuri: 2

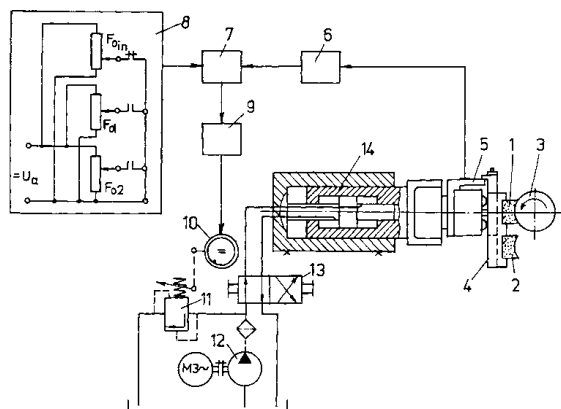


Fig.2

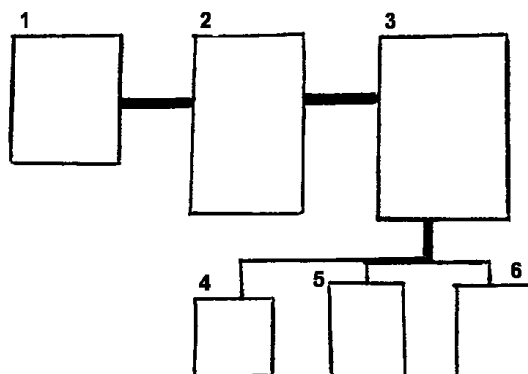
(21) 97-00178 A (51) **G 08 G 1/127**; G 07 C 5/00 (22) 30.01.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Sima Mihail, București, RO (72) Sima Mihail, București, RO (54) **SISTEM PENTRU CONTROLUL CIRCULAȚIEI RUTIERE**

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem pentru controlul circulației rutiere, care asigură desfășurarea circulației rutiere în condițiile respectării limitelor de viteză și care dă posibilitatea de a localiza sau de a opri, în funcție de necesitățile traficului, orice autovehicul înscris în circulație. Sistemul conform invenției este format din sistemul pentru transmiterea datelor (1), care transmite sistemelor electronice de pe autovehicul (2) următoarele date: limitele de viteză în care autovehiculul trebuie să se încadreze, comanda de oprire, și din sistemele electronice (2) de pe autovehiculele înscrise în circulație, care reduc viteza autovehiculelor în limitele transmise de sistemul central, sau execută oprirea autovehiculului, atunci când sistemul o cere, și transmit sistemului central datele de identificare ale autovehiculului pe care sunt montate.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(21) 97-00178 A



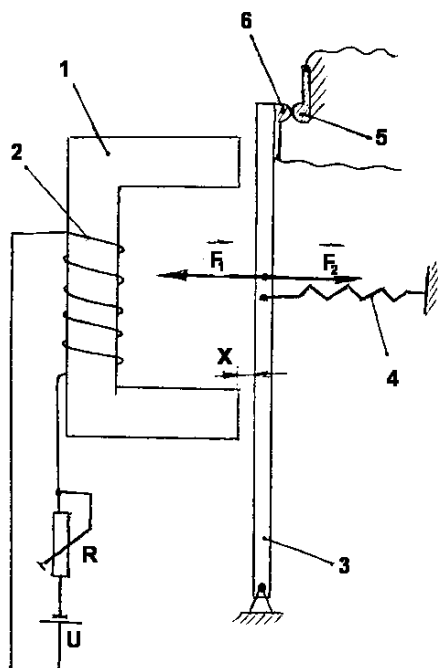
(21) 96-01765 A (51) **H 01 H 61/01** (22) 06.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Milici Laurentiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO (72) Milici Laurentiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO (54) **RELEU DE TEMPERATURĂ**

(57) Invenția se referă la un releu magnetic de temperatură, care poate fi utilizat în acționările electrice și electronice industriale, în automatizări etc. Releul este alcătuit dintr-o armătură magnetică mobilă (3) și un miez feromagnetic fix (1), pe care se dispune o înfășurare de comandă (2). Miezul magnetic (1) acționează asupra armăturii mobile (3) cu o forță proporțională cu valoarea permeabilității magnetice a materialului din care este realizat. În momentul în care temperatura miezului magnetic (1) se apropie de temperatura Curie a materialului din care este realizat, forța de atracție F_1 scade brusc, eliberând armătura (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01765 A



(21) 96-01836 A (51) H 02 M 5/04 (22) 19.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) S.C. ICPE SAERP S.A., București, RO (72) Rădulescu Vasile, București, RO; Străinescu Ioan, București, RO; Felan Mario, București, RO; Huzlău Florin, București, RO; Moroianu Leonard, București, RO; Mitroi Gheorghe, București, RO (54) **SURSĂ STATICĂ PENTRU ALIMENTAREA SERVICIILOR AUXILIARE DE PE VAGOANELE DE CĂLĂTORI, CU INSTALAȚII DE CLIMATIZARE, CONECTATĂ LA MAGISTRALA TRENULUI**

(57) Invenția se referă la o sursă statică pentru alimentarea serviciilor auxiliare de pe vagoanele de călători, cu instalații de climatizare, conectată la magistrala trenului de 1500 Vc.a și 50 Hz. Sursa, conform invenției, conține un transformator monofazat (5), alimentat de la magistrala trenului, și dă la ieșire două tensiuni; prima tensiune se aplică unui variator (8) și tensiunea de ieșire din variator intră într-un filtru (9) tip serie-paralel, astfel că la ieșirea filtrului se obține o tensiune alternativă stabilizată, de formă sinusoidală, de 220 V și 50 Hz, ce asigură alimentarea consumatorilor: a doua tensiune intră într-un redresor (14) semicomandat, cu tiristoare sau tiristoare și diode, și apoi într-un filtru LC, asigurându-se, la cele două ieșiri, alimentarea consumatorilor de curent continuu și, respectiv, la doua ieșire, încărcarea bateriei la tensiune optimă.

Revendicări: 4

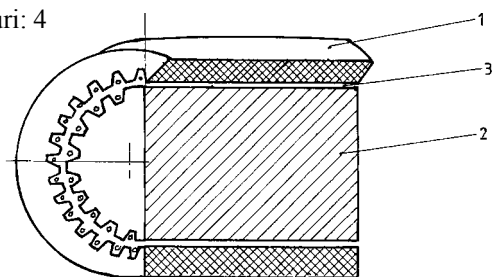
Figuri: 5

(21) 97-01139 A (51) H 02 K 3/00 (22) 19.06.97 (41) 30.03.98// 3/98 (71) Radu Gh. Gheorghe, Iași, RO (72) Radu Gh. Gheorghe, Iași, RO (54) **AMPLIFICATOR ELECTROMAGNETIC, ÎN TENSIUNE ȘI INTENSITATE, A CURENTULUI ELECTRIC CU ALIMENTARE SEPARATĂ A FIECĂREI FAZE**

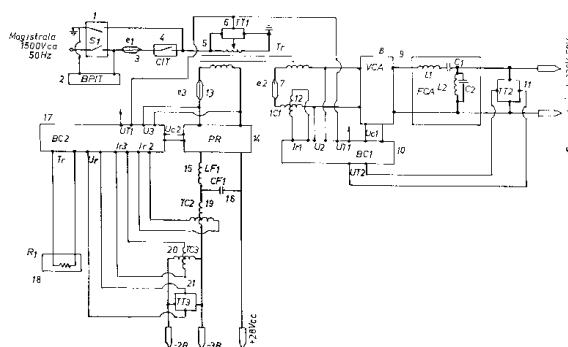
(57) Invenția se referă la un amplificator electromagnetic, în tensiune și intensitate, a curentului electric cu alimentare separată a fiecărei faze a inductorului, utilizat în electrotehnică, energetică. Amplificatorul cuprinde un inductor (1) și este format dintr-un pachet de tole inelar, pe a cărui suprafață interioară se află n crestături, în cazul de față 36 crestături, având rolul de primar. În interior, se află un pachet de tole de formă cilindrică, pe suprafața căruia se află $n/2$ crestături, adică 18 crestături având rolul de secundar sau indus (2). Amplificatorul în tensiune și intensitate a curentului electric poate fi monofazat sau polifazat.

Revendicări: 1

Figuri: 4



(21) 96-01836 A



(21) 96-00441 A (51) **H 02 N 1/00** (22) 04.03.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Iacob Simion, Brad, RO* (72) *Iacob Simion, Brad, RO* (54) **UZINĂ ELECTRICĂ UNIVERSALĂ, CU ENERGIE PROPRIE, NELIMITATĂ ȘI NEPOLUANTĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o uzină electrică cu energie proprie, nelimitată și nepoluantă, caracterizată prin aceea că este alcătuită dintr-o pompă (1) având o carcasă metalică, de formă pătrată sau cubică, în carcasă fiind montate două captatoare (a și b), numărul și mărimea captatoarelor dintr-o pompă fiind nelimitate, fiind fixate pe pereții laterali, cu supapele (d) de aspirație și (e) de refulare în pereții metalici, iar în baza carcasei, sunt montate pistoanele (c) și supapele (g1 și g2), pompa fiind astfel racordată la țevile (3a), prevăzută cu supapa de sens (f), precum și la țeava (3b), prevăzută cu ventilul (v3), la rezervorul (2), care mai este dotat cu țeava (3c), ventilul (v2) de alimentare a turbinei (4), generatorul (5) și ștuțul (3d) și ventilul (v1).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(21) 96-00441 A

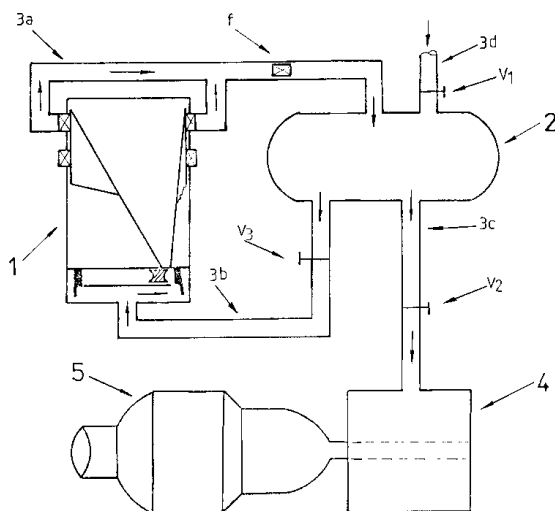


Fig.7

(21) 96-00219 A (51) **H 05 B 1/00**// G 05 D 23/19 (22) 09.02.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Stamate Valentin Marian, Brașov, RO* (72) *Stamate Valentin Marian, Brașov, RO* (54) **RECIPIENT ELECTRIC PENTRU ÎNCĂLZIT ȘI TOPIT**

(57) Prezenta invenția se referă la un recipient electric pentru încălzit și topit - de exemplu ceară - folosit în tehnica dentară și bijuterie, încălzire făcută uniform și riguros controlată. Recipientul electric pentru încălzit și topit, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport (1) izolator termic și electric, un vas de încălzire (2), parcurs de rezistența electrică (3), rezistență comandată de variatorul electronic (8) și senzorul digital (10), și controlată de senzorul de temperatură (6), temperatură vizualizată pe afișajul electronic (9).

Revendicări: 1

Figuri: 2

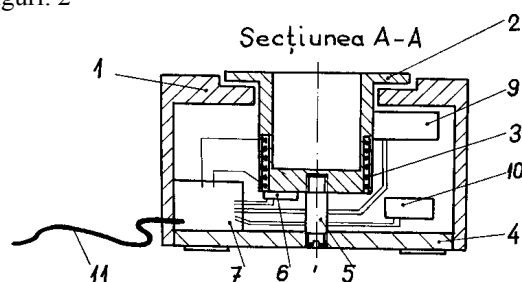


Fig.2

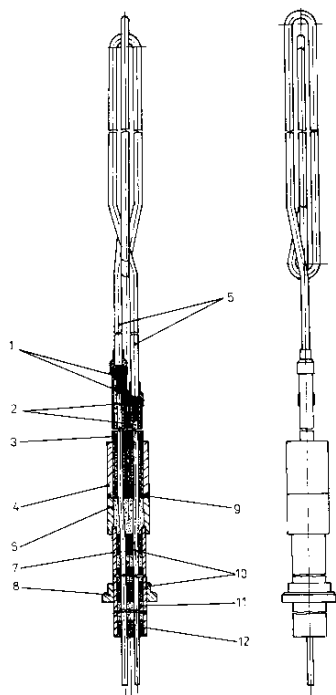
(21) 96-00819 A (51) **H 05 B 3/00**; H 05 B 3/02 (22) 17.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Institutul de Cercetări Nucleare-Pitești, Pitești, RO* (72) *Gyongyosi Tiberiu, Pitești, RO* (54) **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC CU BUCLE MODELATE PE VERTICALĂ**

(57) Invenția se referă la un încălzitor electric cu bucle modelate pe verticală, destinat echipării presurizorului unei instalații de înaltă presiune și temperatură, având ca agent termic apa demineralizată și degazată. Încălzitorul este caracterizat prin aceea că este format dintr-un element de încălzire propriu-zis (A), realizat prin modelarea spațială a unui cablu rezistiv cu izolație minerală, astfel încât înfășurarea lui imagină să fie un cilindru cu diametru inferior diametrului de montaj în presurizor și o trecere etanșă între cele două medii distincte (B), cu întecuirea separată a joncțiunilor dintre firul rezistiv (1) și bornele de alimentare cu energie electrică.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 96-00819 A

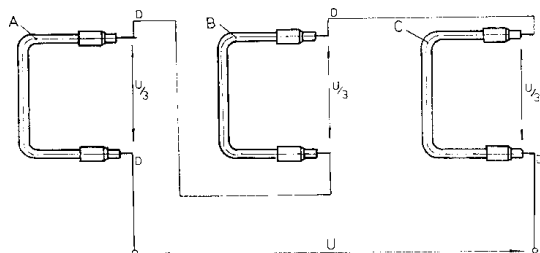


(21) 96-00820 A (51) **H 05 B 3/00**; H 05 B 3/02; H 05 B 3/04 (22) 17.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO* (72) *Gyongyosi Tiberiu, Pitești, RO; Tebeica Ionel, Pitești, RO* (54) **ELEMENT ÎNCĂLZITOR MODULAR**

(57) Invenția se referă la un element încălzitor modular destinat utilării echipamentului modul încălzitor al unei instalații de înaltă presiune și temperatură, având ca agent de lucru apă demineralizată și degazată. Elementul încălzitor modular este format (figura) din trei module-element de încălzire (A, B, C), fiecare modul-element fiind realizat practic din cablu rezistiv, cu izolație minerală, având joncțiunile dintre conductorul rezistiv (1) și fișele de alimentare (2) executate prin fretare, și bușele cu racordare (5), prevăzute la capete pentru montajul pe recipient, asigurând trecerile între două medii, de operare și ambiant.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(21) 96-00182 A (51) **H 05 B 31/00** (22) 02.02.96 (41) 30.03.98// 3/98 (71) *Țimpău Marius Constantin, Iași, RO; Nica Marchian, Iași, RO; Țimpău Mircea, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO* (72) *Țimpău Marius Constantin, Iași, RO; Nica Marchian, Iași, RO; Țimpău Mircea, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO* (54) **FELINAR**

(57) Invenția se referă la un felinar destinat echipării vehiculelor, navelor, precum și ca sursă de lumină și semnalizare, în sport și industrie. Felinarul conform invenției este constituit dintr-un tub (1), prevăzut la o extremitate cu un bec (4), și un sistem de alimentare (3), acestea fiind introduse într-un recipient (2), susținut de un mâner (9).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 96-00182 A

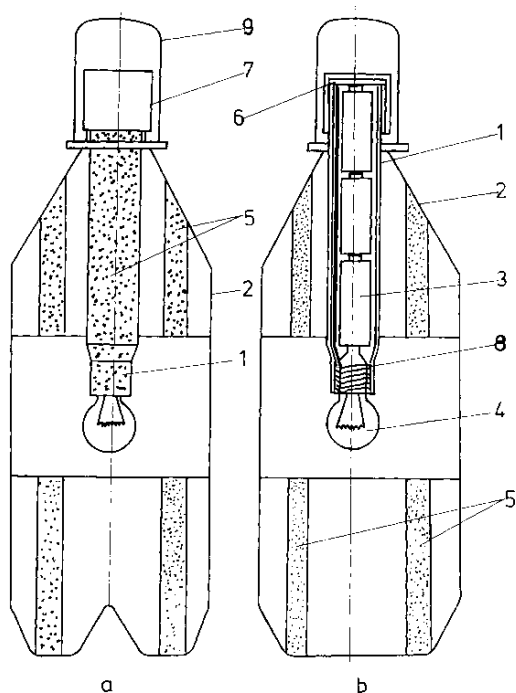


Fig.1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-02076 A	C 25 D 7/08	22.12.94	Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București-Măgurele, RO	21
95-00756 A	A 61 K 35/78	17.04.95	S.C. BIOTEHNOS S.A., București, RO	11
95-02176 A	C 07 D 233/88	13.12.95	S.C. SINTOFARM S.A., București, RO	18
95-02223 A	G 01 N 15/06; G 05 D 21/00; G 01 K 11/00	19.12.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	24
96-00182 A	H 05 B 31/00	02.02.96	Țimpău Marius Constantin, Iași, RO; Nica Marchian, Iași, RO; Țimpău Mircea, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO	29
96-00219 A	H 05 B 1/00// G 05 D 23/19	09.02.96	Stamate Valentin Marian, Brașov, RO	28
96-00353 A	A 61 K 31/185; A 61 K 31/12; A 61 K 35/78; A 61 K 9/28	22.02.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	11
96-00354 A	A 61 K 33/24; A 61 K 35/78	22.02.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	11
96-00407 A	C 12 G 3/06	28.02.96	Doncean Gheorghe, Iași, RO; Ouatu Iulian, Iași, RO; Dobre Nastasache, Iași, RO	20
96-00441 A	H 02 N 1/00	04.03.96	Iacob Simion, Brad, RO	28
96-00520 A	B 66 C 13/46// G 05 G 1/28; G 01 C 13/00	12.03.96	Centrul de Inovare și Afaceri Galați, Galați, RO	17
96-00656 A	A 61 K 9/20	27.03.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	10
96-00778 A	C 09 D 5/32; C 09 D 129/04	08.04.96	Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	20
96-00819 A	H 05 B 3/00; H 05 B 3/02	17.04.96	Institutul de Cercetări Nucleare-Pitești, Pitești, RO	28
96-00820 A	H 05 B 3/00; H 05 B 3/02; H 05 B 3/04	17.04.96	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	29
96-00882 A	A 61 L 9/22	29.04.96	Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO	12
96-00883 A	G 01 N 33/34	29.04.96	Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Cudelcu Dragoș Teodor, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO	25
96-01024 A	G 05 D 19/00	20.05.96	S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A., Reșița, RO	25
96-01043 A	C 09 D 5/23	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	19
96-01107 A	C 04 B 41/51// E 04 B 1/62	30.05.96	Institutul de Cercetări în Transporturi, București, RO	17
96-01323 A	C 12 P 7/42; C 07 C 59/255	28.06.96	S.C. "ZECASIN" S.A., București, RO	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01482 A	F 27 D 1/06	19.07.96	Mircea Stefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO; Beu Dan Constantin, București, RO; Musat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan, București, RO; Mircea Pavel Dorin, București, RO	24
96-01513 A	C 22 B 34/32	24.07.96	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Iași, RO	21
96-01638 A	C 08 L 23/06	12.08.96	I.C.P.E "Electrostatică" S.A., București, RO	18
96-01687 A	A 61 K 35/78	21.08.96	S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	11
96-01765 A	H 01 H 61/01	06.09.96	Milici Laurentiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO	26
96-01789 A	E 04 C 1/40	11.09.96	Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Camelia, Bacău, RO	22
96-01795 A	B 60 T 13/26	11.09.96	Radu I. Gheorghe, Craiova, RO	16
96-01796 A	C 08 L 23/12	11.09.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	18
96-01806 A	F 02 C 3/04	12.09.96	Lup Ștefan, Turda, RO	22
96-01807 A	F 16 C 19/50	12.09.96	Lup Ștefan, Turda, RO	23
96-01821 A	C 09 D 1/00	18.09.96	S.C. Anticorrosiv S.A., București, RO	19
96-01822 A	C 09 D 5/24	18.09.96	S.C. ANTICOROSIV S.A., București, RO	20
96-01823 A	C 09 D 5/08	18.09.96	S.C. ANTICOROSIV S.A., București, RO	19
96-01824 A	A 63 F 3/00	18.09.96	Drăghici M. Roman, Pitești, RO	12
96-01826 A	C 01 B 33/26; C 07 F 5/06	18.09.96	Institutul Național de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie Cercetare, Ploiești, RO	17
96-01836 A	H 02 M 5/04	19.09.96	S.C. ICPE SAERP S.A., București, RO	27
96-01863 A	D 06 M 13/224	25.09.96	S.C. ICIT "FIBRESIN" S.A., Iași, RO	22
96-01869 A	F 04 B 1/14	26.09.96	Lăcătuș Gheorghe, Ploiești, RO; Toader Constantin, Bordeni, RO; Anton Dumitru, Ploiești, RO	23
96-01873 A	C 09 D 5/18	26.09.96	Tinca Gh. Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	19
96-02115 A	B 23 H 1/02// G 05 B 19/18	08.11.96	S.C. STIMEL S.R.L., Timișoara, RO	13
97-00177 A	B 60 R 21/16; G 01 L 5/00	30.01.97	Sima Mihail, București, RO	15
97-00178 A	G 08 G 1/127; G 07 C 5/00	30.01.97	Sima Mihail, București, RO	26
97-00231 A	C 07 J 7/00; C 07 J 9/00// A 61 K 31/56	04.08.95	Pherin Corporation, Menlo Park, US	18
97-00425 A	G 05 D 16/16	07.03.97	Rădulescu Mircea, București, RO	25
97-01091 A	A 61 D 7/04	16.06.97	S.C. ROMSUIINTEST S.A., Periș, RO	9
97-01139 A	H 02 K 3/00	19.06.97	Radu Gh. Gheorghe, Iași, RO	27
97-01223 A	A 47 L 11/04	02.07.97	Iancu Niță, Galați, RO	9
97-01290 A	B 08 B 1/04	14.07.97	Cioplea Ion, București, RO	13

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01466 A	A 61 K 9/08	04.08.97	Marinescu Marin, București, RO	10
97-01467 A	A 61 K 9/08	04.08.97	Marinescu Marin, București, RO	10
97-01663 A	A 61 K 9/08	01.09.97	Marinescu Marin, București, RO	10
97-01894 A	B 65 B 1/02	14.10.97	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice BUTI S.R.L., București, RO	16
97-01913 A	B 42 D 15/08// G 09 F 21/02	16.10.97	Beșleagă Marian, București, RO	15
97-02039 A	A 63 F 9/08	03.11.97	S.C. COMBIRO PLAST S.R.L., București, RO	12
97-02141 A	B 24 B 3/24	20.11.97	Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Râșnov, RO	14
98-00092 A	B 24 B 3/24	21.01.98	Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrățescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO	14

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.
97-01223 A	A 47 L 11/04	02.07.97	Iancu Niță, Galați, RO	9
97-01091 A	A 61 D 7/04	16.06.97	S.C. ROMSUIINTEST S.A., Periș, RO	9
97-01466 A	A 61 K 9/08	04.08.97	Marinescu Marin, București, RO	10
97-01467 A	A 61 K 9/08	04.08.97	Marinescu Marin, București, RO	10
97-01663 A	A 61 K 9/08	01.09.97	Marinescu Marin, București, RO	10
96-00656 A	A 61 K 9/20	27.03.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	10
96-00353 A	A 61 K 31/185; A 61 K 31/12; A 61 K 35/78; A 61 K 9/28	22.02.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	11
96-00354 A	A 61 K 33/24; A 61 K 35/78	22.02.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	11
95-00756 A	A 61 K 35/78	17.04.95	S.C. BIOTEHNOS S.A., București, RO	11
96-01687 A	A 61 K 35/78	21.08.96	S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	11
96-00882 A	A 61 L 9/22	29.04.96	Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO	12
96-01824 A	A 63 F 3/00	18.09.96	Drăghici M. Roman, Pitești, RO	12
97-02039 A	A 63 F 9/08	03.11.97	S.C. COMBIRO PLAST S.R.L., București, RO	12
97-01290 A	B 08 B 1/04	14.07.97	Cioplea Ion, București, RO	13
96-02115 A	B 23 H 1/02// G 05 B 19/18	08.11.96	S.C. STIMEL S.R.L., Timișoara, RO	13
97-02141 A	B 24 B 3/24	20.11.97	Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Râșnov, RO	14
98-00092 A	B 24 B 3/24	21.01.98	Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrățescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO	14
97-01913 A	B 42 D 15/08// G 09 F 21/02	16.10.97	Beșleagă Marian, București, RO	15
97-00177 A	B 60 R 21/16; G 01 L 5/00	30.01.97	Sima Mihail, București, RO	15
96-01795 A	B 60 T 13/26	11.09.96	Radu I. Gheorghe, Craiova, RO	16
97-01894 A	B 65 B 1/02	14.10.97	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice BUTI S.R.L., București, RO	16
96-00520 A	B 66 C 13/46// G 05 G 1/28; G 01 C 13/00	12.03.96	Centrul de Inovare și Afaceri Galați, Galați, RO	17
96-01826 A	C 01 B 33/26; C 07 F 5/06	18.09.96	Institutul Național de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie Cercetare, Ploiești, RO	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01107 A	C 04 B 41/51// E 04 B 1/62	30.05.96	Institutul de Cercetări în Transporturi, București, RO	17
95-02176 A	C 07 D 233/88	13.12.95	S.C. SINTOFARM S.A., București, RO	18
97-00231 A	C 07 J 7/00; C 07 J 9/00// A 61 K 31/56	04.08.95	Pherin Corporation, Menlo Park, US	18
96-01638 A	C 08 L 23/06	12.08.96	I.C.P.E "Electrostatică" S.A., București, RO	18
96-01796 A	C 08 L 23/12	11.09.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	18
96-01821 A	C 09 D 1/00	18.09.96	S.C. Anticorrosiv S.A., București, RO	19
96-01823 A	C 09 D 5/08	18.09.96	S.C. ANTICOROSIV S.A., București, RO	19
96-01873 A	C 09 D 5/18	26.09.96	Tinca Gh. Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO	19
96-01043 A	C 09 D 5/23	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	19
96-01822 A	C 09 D 5/24	18.09.96	S.C. ANTICOROSIV S.A., București, RO	20
96-00778 A	C 09 D 5/32; C 09 D 129/04	08.04.96	Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	20
96-00407 A	C 12 G 3/06	28.02.96	Doncean Gheorghe, Iași, RO; Ouatu Iulian, Iași, RO; Dobre Nastasache, Iași, RO	20
96-01323 A	C 12 P 7/42; C 07 C 59/255	28.06.96	S.C. "ZECASIN" S.A., București, RO	20
96-01513 A	C 22 B 34/32	24.07.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	21
94-02076 A	C 25 D 7/08	22.12.94	Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București-Măgurele, RO	21
96-01863 A	D 06 M 13/224	25.09.96	S.C. ICIT "FIBRESIN" S.A., Iași, RO	22
96-01789 A	E 04 C 1/40	11.09.96	Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Camelia, Bacău, RO	22
96-01806 A	F 02 C 3/04	12.09.96	Lup Ștefan, Turda, RO	22
96-01869 A	F 04 B 1/14	26.09.96	Lăcătuș Gheorghe, Ploiești, RO; Toader Constantin, Bordeni, RO; Anton Dumitru, Ploiești, RO	23
96-01807 A	F 16 C 19/50	12.09.96	Lup Ștefan, Turda, RO	23
96-01482 A	F 27 D 1/06	19.07.96	Mircea Stefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO; Beu Dan Constantin, București, RO; Musat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan, București, RO; Mircea Pavel Dorin, București, RO	24
95-02223 A	G 01 N 15/06; G 05 D 21/00; G 01 K 11/00	19.12.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	24
96-00883 A	G 01 N 33/34	29.04.96	Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Cudelcu Dragoș Teodor, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO	25
97-00425 A	G 05 D 16/16	07.03.97	Rădulescu Mircea, București, RO	25
96-01024 A	G 05 D 19/00	20.05.96	S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A., Reșița, RO	25
97-00178 A	G 08 G 1/127; G 07 C 5/00	30.01.97	Sima Mihail, București, RO	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01765 A	H 01 H 61/01	06.09.96	Milici Laurentiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO	26
97-01139 A	H 02 K 3/00	19.06.97	Radu Gh. Gheorghe, Iași, RO	27
96-01836 A	H 02 M 5/04	19.09.96	S.C. ICPE SAERP S.A., București, RO	27
96-00441 A	H 02 N 1/00	04.03.96	Iacob Simion, Brad, RO	28
96-00219 A	H 05 B 1/00// G 05 D 23/19	09.02.96	Stamate Valentin Marian, Brașov, RO	28
96-00819 A	H 05 B 3/00; H 05 B 3/02	17.04.96	Institutul de Cercetări Nucleare-Pitești, Pitești, RO	28
96-00820 A	H 05 B 3/00; H 05 B 3/02; H 05 B 3/04	17.04.96	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	29
96-00182 A	H 05 B 31/00	02.02.96	Țimpău Marius Constantin, Iași, RO; Nica Marchian, Iași, RO; Țimpău Mircea, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO	29

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 112977 la nr. 113097

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 30.06.1994.

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 29.07.1994, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 112977 B (51) **A 01 H 5/08** (21) 95-01372 (22) 27.07.95 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) D. Torje și colab. "Soyuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.III, Editura "Ceres", București, 1984. (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Tănăsescu Maria, București, RO; Tomescu Ana, București, RO (54) **SOI DE ARDEI GOGOȘAR (*Capsicum annuum* L.) GLOBUS**

(57) Invenția se referă la un soi de ardei gogoșar (*Capsicum annuum* L.) cu denumirea de **Globus**, obținut prin metoda selecției genealogice, cu participarea genitorilor Titan și Vinnii Puh, recomandat a se cultiva în toate zonele favorabile culturii ardeiului gogoșar, din țară, în special în zonele din sud și sud-est. Acest soi contribuie la îmbogățirea sortimentului de ardei gogoșar, fiind destinat consumului, în stare proaspătă, și industrializării. Este un soi cu plante viguroase, înalte de 55...65 cm, cu 3...4 ramificații dispuse semierect, cu frunziș bogat, de culoare verde-închis. Fructul este rotund, ușor turtit, cu suprafața netedă și cu 3...4 lobi slab marcați. Diametrul este de 7,16 cm, înălțimea, de 3,76 cm, greutatea, de 120,6 g, cu 3...4 loje seminale și pericarp de 9...12 cm, colorat în verde gălbui înainte de coacere și roșu cu luciu intens, la maturitatea fiziologică. Este un soi timpuriu, productiv (47...50 t/ha), cu o încărcătură de 8...10 fructe pe plantă, din care 5...7 ajung la maturitatea

(11) 112977 B1
fiziologică, tolerant la *Verticillium dahliae*, la *Virusul Mozaicului Tutunului* și la *Alternaria capsici annui*.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 112978 B (51) **A 01 H 5/08** (21) 95-01374 (22) 27.07.95 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) D. Torje și colab.: "Soyuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România" vol. III Editura "Ceres", București, 1984. (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Tănăsescu Maria, București, RO; Tomescu Ana, București, RO (54) **SOI DE ARDEI GOGOȘAR (*Capsicum annuum* L.) MĂDĂLINA**

(57) Invenția se referă la un soi de ardei gogoșar (*Capsicum annuum* L.) cu denumirea de **Mădălina**, obținut prin tratarea semințelor uscate, din Linia 21/2, cu prefar 0,1%, urmată de hibridarea cu Linia 39 și apoi selecția individuală în descendențele segregante timp de 6 ani, soi recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii ardeiului gogoșar cu precădere în zonele de sud și sud-est ale țării, pentru consum, în stare proaspătă, și pentru industrializare. Este un soi ale cărui plante au creștere viguroasă, înălțimea lor este de 55...65 cm, au 3...4 ramificații dispuse erect și frunziș bogat, de culoare verde-închis. Fructul este rotund turtit, cu diametrul de 9,48 cm în medie, înălțimea de 4,55 cm, greutatea de 150...300 g, cu pericarp de 10...12 mm, colorat în verde înainte de coacere și roșu cu luciu, la maturitatea fiziologică. Este un soi semitimpuriu, productiv (50...55t/ha), cu o încărcătură de 6...8 fructe pe plantă, din care 4...5

(11) 112978 B1
sunt coapte, tolerant la *Verticillium dahliae* și având o comportare bună la *Virusul Mozaicului Tutunului* și la *Alternaria capsici annui*.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 112978 B1



Foto 2

(11) 112979 B (51) **A 01 H 5/08** (21) 96-00597 (22) 20.03.96 (41) 30.12.97// 12/97(42) 30.03.98// 3/98 (56) D. Torje și colab. "Soyuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.II, Editura "Ceres", București, 1980. (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Tudor Mihai, București, RO; Tomescu Ana, București, RO (54) **SOI DE PĂTLĂGELE VINETE (*Solanum melongena* L.) CONTESA**

(57) Invenția se referă la un soi de pătlăgele vinete (*Solanum melongena* L.) cu denumirea de **Contesa**, obținut prin selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile speciei din sudul, sud-estul și sud-vestul țării, pentru consum, în stare proaspătă, și pentru industrializare. Planta prezintă o tufă semilaxă sau strânsă, cu ramificare medie. Tulpina, lăstarii, pețiolul frunzelor și caliciul fructelor sunt acoperite cu perișori mediu deși, de culoare alburie. Fructele sunt de formă cilindric alungită, cu vârful ușor ascuțit, sunt de culoare violet - închis și prezintă o bună uniformitate. Soiul **Contesa** are o bună capacitate de producție (39,4 t/ha fructe), depășind soiul martor cu 18,2%. Este un soi timpuriu (118...120 zile perioada de vegetație), cu o comportare bună față de atacul principalilor agenți patogeni ce afectează cultura de pătlăgele vinete. Fructele soiului **Contesa** au o pulpă albă, cu textură fină, fără gust amar.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 112979 B1



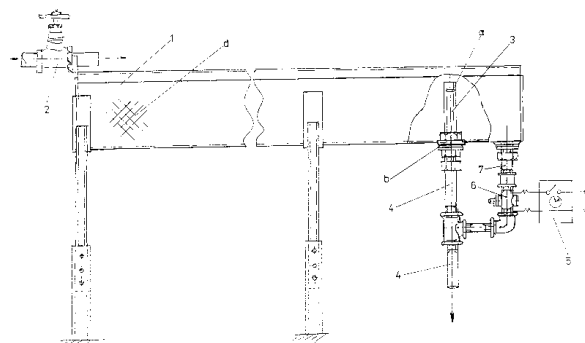
(11) 112980 B (51) **A 01 K 7/00** (21) 96-01684 (22) 20.08.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2701354; 2637157 (71) Velcea Marian, București, RO (73) Velcea Marian, București, RO (72) Velcea Marian, București, RO (54) **ADĂPĂTOARE PENTRU ANIMALE ȘI PĂSĂRI**

(57) Invenția se referă la o adăpătoare cu umplere și curățare periodică automată, cu aspect atrăgător, destinată adăpării animalelor și păsărilor, dar în mod special prepelițelor. Dispozitivul se compune dintr-un robinet racordat la o conductă de apă, care este reglabil, pentru a oferi apa la o viteză determinată de curgere într-un jgheab ușor înclinat, prevăzut, la capătul inferior, cu două orificii alăturate de evacuare, dintre care unul are o țeavă de preaplin, cu o înălțime reglabilă, situată în interiorul jgheabului, care se continuă cu furtunul de drenaj, iar celălalt este prevăzut, sub jgheab, cu o electrovalvă deschisă periodic de un programator cu ceas și care permite deversarea în drenajul comun. Avantajele sunt multiple: simplitate constructivă și de întreținere, adaptabilitate la talia păsării, de la pui la adulți, construcție modulară și atractivă, funcții de curățare și adăpare permanentă cu apă proaspătă, fără resturi alimentare.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 112980 B1



(11) 112981 B1 (51) **A 01 K 51/00** (21) 97-01660 (22) 01.09.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) DD 26554 A1; 266490 A1; 269080 A1; DE 2656913; 1908100; 2646711 (71) Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO (73) Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO (72) Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Bondar Mihai, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO; Chiran Gheorghe, Piatra Neamț, RO; Acatrinei Elena, Piatra Neamț, RO; Covrig Maria, Piatra Neamț, RO (54) **MAȘINĂ DE SCOS CARTOFI PE DOUĂ RÂNDURI**

(57) Invenția se referă la o mașină de scos cartofi pe două rânduri, destinată extragerii cartofilor din pământ și așezării lor în benzi, pe rândurile recoltate, după ce, în prealabi, au fost separați de pământ, prin scuturare. Soluția tehnică prevede un sistem cu trei curele (8) legate de niște vergele (9) prin bride deformabile (10, 12), antrenarea făcându-se prin fricțiune, de la un arbore (1) pe care sunt montate trei role cilindrice (16, 17, 18), prevăzute cu bandaj de cauciuc lis (19), role care îndeplinesc și rolul de cuplaj de siguranță.

Revendicări: 2

Figuri: 9

(11) 112981 B1

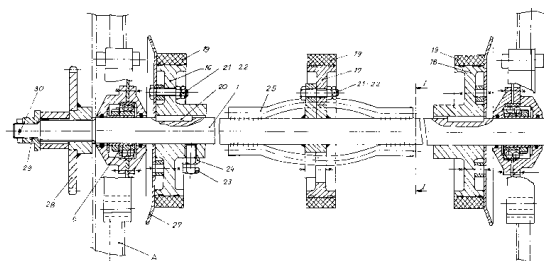


Fig.4

(11) 112982 B1 (51) **A 23 J 1/14**; A 23 L 1/052 (21) 96-01400 (22) 08.07.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 110113 (71) Aldea Constantin, Brăila, RO; Aldea Robert Emilian, Brăila, RO (73) Aldea Constantin, Brăila, RO; Aldea Robert Emilian, Brăila, RO (72) Aldea Constantin, Brăila, RO; Aldea Robert Emilian, Brăila, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI CREME NATURALE, CU CEREALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei creme naturale, cu cereale, care constă în aceea că boabele de orez selectate se deshidratează la temperatura de maximum 40°C, până se obține o umiditate sub 8%, se macină, obținându-se făină de orez care se amestecă, în proporție de 10...30%, cu 1...14% pulbere de polen, uscată, și 2...12% pulbere degresată, de cacao, se încorporează într-o bază obținută din 85% făină de boabe de grâu germinat, umezit cu apă tratată și 15% făină din boabe de soia, selectate, deshidratate la temperatura de 40°C, până se obține o umiditate sub 8%, amestecate, prin malaxare, până la omogenizare.

Revendicări: 1

(11) 112983 B (51) **A 23 K 1/24** (21) 96-02103 (22) 07.11.96 (41) 30.04.97// 4/97(42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 54103; 97170; 108636 (71) Medrea A. Cornel, Timișoara, RO; Medrea C. Florin Andrei, Timișoara, RO (73) Medrea A. Cornel, Timișoara, RO; Medrea C. Florin Andrei, Timișoara, RO (72) Medrea A. Cornel, Timișoara, RO; Medrea C. Florin Andrei, Timișoara, RO (54) **PREMIX PE BAZĂ DE STICLĂ FOSFATICĂ, PENTRU ALIMENTAȚIA PUILOR DE CARNE**

(57) Invenția se referă la un premix pe bază de sticlă fosfatică cu microelemente chelate, utilizat în alimentația puilor de carne, alcătuit dintr-un amestec omogen care constă din 5...50% în greutate, sticlă fosfatică având compoziția P_2O_5 56%, Na_2O 31,514, MgO 2%, Fe_2O_3 2,892 %, MnO_2 4,428%, ZnO 2,792%, CuO 0,286%, CaO 0,038 %, Mo_2O_3 0,012%, Al_2O_3 0,038%; 2,5...25% în greutate, un amestec de vitamine liposolubile și hidrosolubile, conținând, la kg, vitamina A 50.000.000 UI, vitamina D3 7.500.000 UI vitamina E 100.000 mg, vitamina K3 10.000 mg, vitamina B1 10.000 mg, vitamina B2 20.000 mg, pantotemat de calciu 50.000 mg, vitamina B6 12.500 mg, vitamina B12 50 mg, acid nicotinic 100.000 mg, acid folic 2.500 mg, biotina 250 mg, 0,4...6% în greutate lizină și 0,3...5% în greutate metionină, ca aminoacizi esențiali pe un suport de carbonat de calciu până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112984 B1 (51) **A 23 L 1/212**; A 23 L 1/36; A 23 L 1/48 (21) 96-00312 (22) 20.02.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 106500; 97845; 66785 (71) Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice București, București, RO (73) Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice București, București, RO (72) Ștefănescu Paul, București, RO; Godeanu Marioara, București, RO (54) **PRODUS ALIMENTAR DIN BOABE DE SOIA ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția de față se referă la un produs alimentar din boabe de soia și la un procedeu de obținere a acestuia. Produsul astfel obținut poate fi consumat ca atare sau constituie materie primă, în vederea obținerii de noi produse zaharoase și/sau noi compoziții în industria grăsimilor vegetale. Produsul alimentar se prezintă sub formă de boabe prăjite, de culoare uniform aurie, lucioasă, cu consistență crocantă, gust plăcut, aromă specifică, umiditate 0,5...5%, proteine digestibile 30...65% s.u., lipide 25...40% s.u., săruri minerale 2...4% și glucide, amidon, dextrine 5...10%. Procedul său de obținere constă în aceea că boabele de soia se sortează și se îndepărtează impuritățile, se spală cu apă la 15...50°C, se înmoaie timp de 5...30 h în soluție apoasă conținând 2...10% bicarbonat de sodiu cristalizat la 15...75°C, se decojesc parțial mecanic, se hidrolizează parțial, prin fierbere timp de 10...30 min, la presiune 1...1,2 bari, în soluție conținând 2...10% bicarbonat de sodiu sau carbonat de sodiu, 5...10% zahăr cristalizat sau echivalentul în sirop de zahăr și 5...10% clorură de sodiu, se separă și se usucă, se fierb timp de 5...15 min în ulei comestibil la 160...0°C, se colectează pe un material absorbant de ulei și se răcesc.

Revendicări: 3

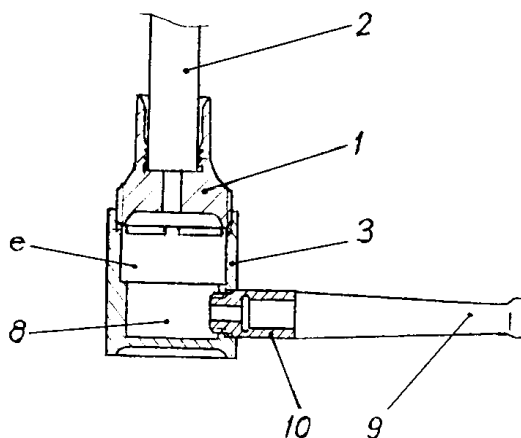
(11) 112985 B (51) **A 24 F 13/06** (21) 97-01159 (22) 23.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 61214 (71) Mocanu Alecu, București, RO (73) Mocanu Alecu, București, RO (72) Mocanu Alecu, București, RO (54) **PIPĂ PENTRU ȚIGARĂ**

(57) Invenția se referă la o pipă pentru țigară, destinată reținerii substanțelor nocive, conținute de fumul de țigară pe care îl inhalează fumătorii, alcătuită dintr-un capac (1), prevăzut, la partea superioară, cu un lăcaș (a), în care se fixează o țigară (2) și care se continuă cu un orificiu (b) având diametrul suficient de mic, încât să nu permită trecerea firelor de tutun, continuat cu un lamaj (c), iar la partea inferioară, este prevăzut cu un filet (d) prin intermediul căruia este fixat un corp (3) cilindric, prevăzut cu o cavitate (e) cilindrică, în care este fixat un filtru (4), în partea inferioară a corpului (3) fiind practică o cameră de răcire (8). Filtrul (4) este alcătuit dintr-o carcasă cilindrică (5), prevăzută, la ambele capete, cu câte o sită (6), spațiul dintre cele două site (6) fiind umplut cu un cărbune activ (f), care reține substanțele nocive din fumul de tutun.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 112985 B1



(11) 112986 B1 (51) **A 47 C 7/02** (21) 94-02028 (22) 16.12.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 5114209 (71) *Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO* (73) *Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO* (72) *Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO* (54) **SCAUN**

(57) Invenția se referă la un scaun alcătuit dintr-un șezut și un spătar, ce pot fi prinse articulat între ele, și un șasiu sau un suport de prindere sau rezemare de planșeu sau sol, ce poate fi utilizat ca atare sau multiplicat de două sau mai multe ori într-un ansamblu ce permite așezarea simultană a mai multor persoane, fiind format dintr-un șezut (29) alcătuit conform zonelor optime de așezare (7 și 8), care sunt simetrice față de planul median al corpului uman, având mărimea corespunzătoare dimensiunilor antropometrice ale corpului uman, un spătar (31) alcătuit după zona optimă de rezemare (16) fiind simetric după planul median sau longitudinal, scaunul terminându-se cu o rezemătoare pentru cap (a), de forma unui sector elipsoidal, șezutul (29) putând fi prins de spătarul (31) printr-o articulație (35) ce poate avea mai multe grade de libertate.

Revendicări: 12

Figuri: 43

(11) 112986 B1

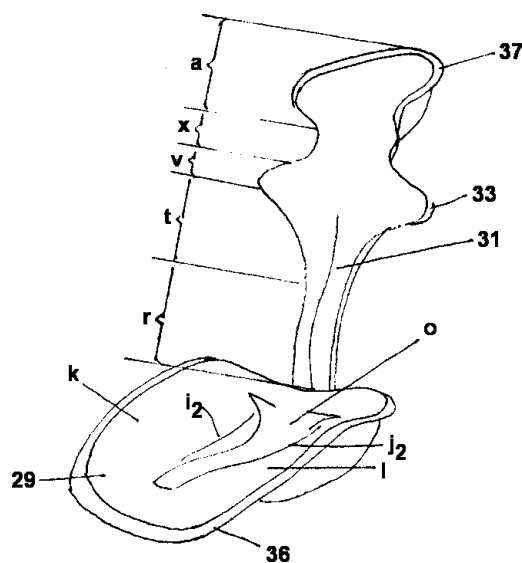


Fig. 13

(11) 112987 B (51) **A 61 K 7/00**; A 61 K 31/415; A 61 K 31/47 (21) 96-00817 (22) 20.10.94 (30) 22.10.93 GB 9321876.6; 29.10.93 GB 9322288.3 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.03.98// 3/98 (86) US 94/12026 20.10.94 (87) WO WO95/10999 27.04.95 (56) EP 0069423 (71) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US* (73) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US* (72) *Zimmerman Harvey Lee, Bristol, US* (54) **BAZĂ DE UNGUENT FARMACEUTIC ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la o bază de unguent farmaceutic, constituită din: 45...60% ulei mineral, 5...15%, unul sau mai mulți alcooli grași sau esteri grași, 4...8%, polioxi- etilen eter sau un ester tensioactiv; 20...35% apă, procentele fiind exprimate în greutate. Invenția se mai referă și la o compoziție farmaceutică constituită din: 1...3% agent terapeutic, 50...55% ulei mineral, 5...7% alcool sau ester gras, 5...7% polioxi- etilen eter sau un ester tensioactiv, 25...35% apă, precum și agenți de viscozitate și conservanți uzuali, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 12

(11) 112988 B1 (51) **A 61 K 7/16** (21) 93-00404 (22) 25.03.93 (30) 27.03.92 US 7/858 928 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 3840657; 4599363 (71) *Colgate Palmolive Company, New York, US* (73) *Colgate Palmolive Company, New York, US* (72) *Catiis Rolando, Rahway, New Jersey, US; Cabanas Robin S., Somerset, New Jersey, US; Binshtock Joseph, East Brunswick, New Jersey, US* (54) **MATERIAL NE-NEWTONIAN, DE TIP PASTĂ DE DINȚI SAU SPUMĂ DE DINȚI, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material ne-Newtonian, de tip pastă sau spumă de dinți, constituit din 1...40% din cel puțin un solvent neapós, 0,05...5% din cel puțin un agent de gelifiere sau îngroșare, până la 50% agent de lustruire, până la 75% agent antibacterian necationic, insolubil în apă, până la 5% agent anticalcul, până la 3% material activ de suprafață, până la 1,5% agent de parfumare, 0...5000 ppm ioni de fluorură, conținuți de un compus conținând fluorură, până la 3% material polimer, până la 5% alchil fosfat de metal alcalin, până la 5% alchil fosfat de metal alcalin și până la 100% apă, procentele fiind exprimate în greutate, cu o viscozitate de 0,1...0,5% la 6,3 radiani/s de cel puțin 700 Pascal-secunde și valoarea lui G' de 0,10...0,5% la 6,3 radiani/s de cel puțin 4000 dine/cm². Invenția se referă și la un procedeu de obținere a compoziției care conține următoarele etape: a. formarea, în condiții lipsite de vid, la o temperatură de 32,22 până la 54,44°C, a unei prime suspensii omogene, cu o viscozitate mică, a cel puțin unui solvent

(11) 112988 B1

neapos și a unui agent de îngroșare sau gelifiere; b. formarea unei a doua suspensii omogene, cu viscozitate mică, în condiții lipsite de vid, la o temperatură de 32,22 până la 54,44°C, această a doua suspensie omogenă, cu viscozitate mică, conținând apă și cel puțin un ingredient activ; c. formarea unui amestec cu viscozitate mică și a unei doua suspensii cu viscozitate mică, prin amestecarea, cu forfecare mare, în condiții lipsite de vid, la o temperatură de 32,22 până la 54,44°C, timp de 0,1 până la 5 s; d. transformarea, în condiții lipsite de vid și fără ameste care, la o temperatură de 18,33 până la 48,89°C, timp de 20 până la 60 min, a acestui amestec cu viscozitate mică, într-un amestec ne-newtonian; e. dezaerarea acestui amestec ne-newtonian, în condiții de vid, la o temperatură de 26,67 până la 48,89°C, pe o perioadă de timp de 0,05 până la 3 s, pentru a se forma un material de tip pastă sau spumă, ne-newtonian; f. trecerea materialului ne-newtonian, de tip pastă de dinți sau spumă, printr-un filtru de site.

Revendicări: 14

(11) 112989 B1 (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/78 (21) 97-01759 (22) 19.09.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) PL 124110; RO 66961 (71) *Untaru Marcela, București, RO* (73) *Untaru Marcela, București, RO* (72) *Untaru Marcela, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A EXTRACTULUI BIOACTIV DE TURBĂ ȘI UNGUENT ANTIREUMATIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a extractului bioactiv de turbă, care constă în faptul că: 100 g turbă se usucă, se pulverizează, se tratează cu 400 ml HCl 1 N, se lasă în repaus 24 h, se filtrează, se spală reziduul în repetate rânduri cu apă, până ce soluțiile de spălare nu mai dau reacție pozitivă pentru ionul de clor, se tratează cu 200 ml NaOH 0,1 M, se centrifughează timp de 1 h, amestecul se lasă în repaus 24 h, se decantează supernatantul și operația de extracție se repetă în aceleași condiții, până la epuizarea turbei de substanțele humice, se filtrează extractul fluid obținut și se concentrează sub presiune redusă, la rotavapor, până se obțin 100 g extract bioactiv de turbă. Invenția se mai referă la un unguent antireumatic, constituit din: 20...25% extract bioactiv de turbă, 1...2% salicilat de metil, 1% carbopol 940, 1...1,5% trietanolamină, 10...15% propilenglicol, 1% soluție fenosept 0,2% și până la 100% apă distilată (procentele fiind exprimate în masă).

Revendicări: 2

(11) 112990 B1 (51) **A 61 K 9/20**; A 61 K 9/00 (21) 94-01770 (22) 03.05.93 (30) 06.05.92 US 879.754 (42) 30.03.98// 3/98 (86) US 93/04201 03.05.93 (87) WO 93/23017 25.11.93 (56) US 4371516 (71) *Janssen Pharmaceutica Inc., Titusville, US* (73) *Janssen Pharmaceutica Inc., Titusville, US* (72) *Gole Dilip J., Ann Arbor, US; Wilkinson Paul K., Ann Arbor, US; Davies John Desmond, Grosse Pointe Farms, US; Levinson Saul R., Chesterfield, US* (54) **FORMĂ DE DOZARE SOLIDĂ**

(57) Invenția se referă la o formă de dozare solidă, care este constituită din 0,10...15% agent formator de matrice, 0,5...10% unul sau mai mulți aminoacizi cu 2...12 atomi de carbon, 0,5...10% zahăr, care se dispersează în apă în cel puțin 10 s, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 15

(11) 112991 B1 (51) **A 61 K 9/22** (21) 95-00542 (22) 10.09.93 (30) 18.09.92 JP 4/274979; 08.06.93 JP 05/165263 (42) 30.03.98// 3/98 (86) JP 93/01297 10.09.93 (87) WO 94/06414 31.03.94 (56) JP 2120315 (71) *Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tokyo, JP* (73) *Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tokyo, JP* (72) *Sako Kazuhiro, Shizuoka, JP; Nakashima Hiroshi, Shizuoka, JP; Sawada Toyohiro, Shizuoka 426, JP; Okada Akira, Shizuoka, JP; Fukui Muneo, Sgizuka, JP* (54) **PREPARAT TIP HIDROGEL, CU ELIBERARE SUSȚINUTĂ**

(57) Invenția se referă la un preparat de tip hidrogel, cu eliberare susținută, constituit dintr-o cantitate de 85% sau mai mică din cel puțin un medicament, 5...80% dintr-un aditiv care asigură penetrarea apei în preparat, 10...95% polimer pentru formarea hidrogelului, rapoartele fiind exprimate în greutate, preparatul fiind apt să elibereze medicamentul în tractul digestiv inferior, deci și în colon.

Revendicări: 7

Figuri: 19

(11) 112992 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 112994 B1 (51) **A 61 K 31/425** (21) 93-00194 (22) 07.08.91 (30) 15.08.90 SE 9002659-2 (42) 30.03.98// 3/98 (86) SE 91/00522 07.08.91 (87) WO 92/03134 05.03.92 (56) *Acta Psychiatr. Scand. Supl. 329, vol.73, 1986* (71) *Aktiebolaget Astra, Sodertalje, SE* (73) *Aktiebolaget Astra, Sodertalje, SE* (72) *Boar Bernard Robin, Hertfordshire, GB; Cross Alan John, Surrey, GB; Green Alfred Richard, Abigdon, GB; Hagberg Curt Eric, Upplands Vasby, SE* (54) **METODĂ PENTRU PREVENIREA ȘI TRATAREA DEGENERĂRILOR NEUROLOGICE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru prevenirea și tratarea degenerărilor neurologice, care constă în aceea că se administrează oral un preparat sub formă de sirop sau suspensie, care conține 5-(2-clor-1-hidroxietil)-4- metiltiazol sau izomeri optici, sau săruri sau solvați ai acestora, în concentrație de 0,2...20% în asociere cu zahăr, un amestec de etanol, apă, glicerină, propilenglicol și coloranți, sau se administrează parenteral o soluție injectabilă, care conține 5-(2-clor-1-hidroxietil)-4-metiltiazol sau izomeri optici sau săruri sau solvați ai acestora, în concentrație de 0,5...10%, în asociere cu agenți de stabilizare și/sau agenți de tamponare, în doze cuprinse între 1 și 3000 mg/kg corp, la intervale de 1 până la 4 ori/zi.

Revendicări: 9

(11) 112993 B1 (51) **A 61 K 31/40** (21) 94-01790 (22) 03.05.93 (30) 07.05.92 GB 9209882.1 (42) 30.03.98// 3/98 (86) EP 93/01077 03.05.93 (87) WO 93/21916 11.11.93 (56) GB 2082175 (71) *Laboratoires Glaxo S.A., Paris, FR* (73) *Laboratoires Glaxo S.A., Paris, FR* (72) *Merlet Nadine, Evreux, FR; Richard Isabelle, Evreux, FR; Thielemans Isabelle, Evreux, FR* (54) **COMPOZIȚII FARMACEUTICE CU ACTIVITATE DE ANTAGONIST AL RECEPTORULUI DE TIP 5HT₁, PENTRU ADMINISTRARE RECTALĂ**

(57) Invenția se referă la compoziții farmaceutice cu activitate de antagonist al receptorului de tip 5HT₁, pentru administrare rectală, care sunt constituite din 0,1 până la 20% în greutate ingredient activ sub forma bazei sale libere sau a unui solvat fiziologic acceptabil al acestuia și, ca purtător, o grăsime solidă bazică acceptabilă farmaceutic, având o cifră hidroxil mai mare de 15.

Revendicări: 8

(11) 112995 B1 (51) **A 61 K 35/74** (21) 97-01479 (22) 05.08.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 98580; 98581 (71) *Teodorescu Rodica, București, RO* (73) *Teodorescu Rodica, București, RO* (72) *Teodorescu Rodica, București, RO* (54) **PRODUS MEDICAMENTOS PENTRU TERAPIA COLONULUI**

(57) Produsul medicamentos, conform invenției, este constituit din 0,093650 părți amestec de 4 tulpini: *Lactobacillus acidophylus* - LAR, *Lactobacillus casei* - LC, *Lactobacillus plantarum* - LPI și *Streptococcus Lactis* - SLR înregistrate sub numerele 31, 27, 10 și 36 în Colecția Centrului Biosan (0,5: 0,5: 2,5: 0,5), 40 părți vitamina B₁, 10 părți vitamina B₂, 100 părți vitamina B₆, 200 părți pantotenat de calciu și 6000 părți L - lizină clorhidrat, părțile fiind exprimate în greutate. Tulpina de *Lactobacillus acidophylus* - LAR nr.31 este o tulpină nefilantă, cu o putere acidifiantă de 140°T, și fermentează cu randament maxim rafinoza și trehatoza. Tulpina *Lactobacillus casei* - LC nr. 27 are o putere acidifiantă de 185°T și fermentează ramnoza. Tulpina *Lactobacillus plantarum* - LPI nr. 10 coagulează laptele fără eliminare de zer, formează un depozit bogat pe mediu sintetic, are o putere acidifiantă de 150°T, fermentează xiloza. Tulpina *Streptococcus lactis* - SLR nr. 36 fermentează aesculina.

Revendicări: 5

(11) 112996 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 96-00968 (22) 13.05.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 106335 (71) *Balaban Doina Paula, Constanța, RO* (73) *Balaban Doina Paula, Constanța, RO* (72) *Balaban Doina Paula, Constanța, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS CU ACȚIUNE IMUNOSTIMULATOARE, ANTIBACTERIANĂ ȘI ANTIINFLAMATOARE**

(57) Procedeul conform invenției constă în aceea că principiul activ, de tip poliuronid, obținut în conformitate cu RO 106335, se solubilizează în soluție apoasă NaCl 0,06 M (1:1000), se aduce la pH 10,3 cu NaOH 0,6 M și se tratează cu 20 vol soluție alcoolică de clorură de N-cetilpiridină 5%, se centrifughează și precipitatul obținut se tratează cu soluție saturată alcoolică de NaCl, se centrifughează și precipitatul se spală, de trei ori, cu alcool etilic absolut și, de două ori, cu eter etilic, iar în final, se usucă la temperatura camerei.

Revendicări: 1

(11) 112997 B1 (51) **A 61 K 37/43** (21) 97-00028 (22) 10.01.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 73697; 99793 (71) *Bârsan Monica Maria, București, RO; Botez Magda, București, RO* (73) *Bârsan Monica Maria, București, RO; Botez Magda, București, RO* (72) *Bârsan Monica Maria, București, RO; Botez Magda, București, RO* (54) **MEDICAMENT PENTRU PREVENIREA ÎMBĂTRÂNIRII**

(57) Medicamentul conform invenției este constituit din 0,100...0,200 părți clorhidrat de procaină, 50...200 părți superoxidismutază, 1,5...5 părți vit.B2, 60...500 părți vit.C, 10...100 părți vit. B1, 20...200 părți vit. B6, 10...30 părți vit PP, 4000...10000 U.I. vit. A, 10...30 U.I. vit. E, 400...1200 U.I. vit. D, 5...15 părți zinc, 2...5 părți mangan, 40...120 părți calciu, 200...4000 părți magneziu, 400...1200 părți fosfor, 2...5 părți poatsiu și 0,05...0,300 părți seleniu, părțile fiind exprimate în greutate; condiționarea se face sub formă de tablete și soluție, după procedee cunoscute.

Revendicări: 1

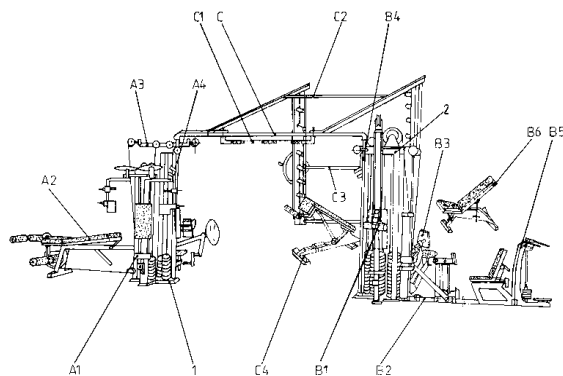
(11) 112998 B1 (51) **A 63 B 23/00** (21) 96-02350 (22) 12.12.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 108303; WO 94/02213 (71) *S.C. DASO-CADO SRL, Târgoviște, RO* (73) *S.C. DASO-CADO SRL, Târgoviște, RO* (72) *Petruș Dorin, Târgoviște, RO* (54) **APARAT MULTIFUNCȚIONAL PENTRU EXERCIȚII DE FORȚĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat multifuncțional pentru fortificarea și definirea masei musculare pe grupe de mușchi, în esență acesta reprezentând un complex de aparate grupate unitar. Aparatul are aplicabilitate în multe ramuri sportive, cum ar fi: culturism, gimnastică de întreținere, medicală și aerobică, atletism, karate, fotbal, tenis etc. Aparatul este alcătuit din două structuri funcționale, metalice, de bază, a doua structură funcțională de bază (2) grupând șase posturi de lucru (B1, B2, B3, B4, B5, B6) și constituind blocul (B), aceste structuri de bază fiind legate între ele cu bara (C), cu rol funcțional și de consolidare, formând postul (C1), de bara C fiind legat cadrul de împins, care conține alte trei posturi de lucru (C2, C3, C4).

Revendicări: 10

Figuri: 20

(11) 112998 B1



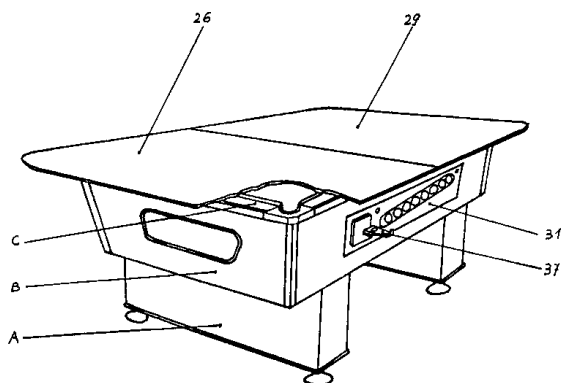
(11) 112999 B1 (51) **A 63 D 15/00** (21) 95-02121 (22) 05.12.95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 108223 (71) *Tabacaru Adrian, București, RO* (73) *Tabacaru Adrian, București, RO* (72) *Tabacaru Adrian, București, RO* (54) **MASĂ DE BILIARD**

(57) Invenția se referă la o masă de biliard pe care se poate juca biliard în varianta pool și care se poate transforma în masă de sufragerie. Masa conform invenției este alcătuită dintr-un subansamblu de sprijin (**A**), format din două picioare cu niște pereți laterali (**4** și **5**) și un perete de fund, alcătuit din panourile (**2** și **3**), precum și din colțarele (**6**) cu care se fixează de subansamblul-cutie (**B**) de forma unui trunchi de piramidă, alcătuit din niște panouri laterale (**9** și **10**), un panou de fund (**7**) și niște panouri interioare, de rigidizare (**14**), având într-unul din panourile laterale (**9**) o fereastră (**31**) în interiorul căreia se află mecanismul de acționare (**37**) și dispozitivul de fixare și deblocare a bilelor, dintr-un subansamblu-ramă (**C**) alcătuit din niște laterale mici (**16** și **17**) și niște laterale mari (**21** și **22**), care prind între ele latura mică (**18**) și latura mare (**20**), o manta (**M**) fiind alcătuită din banda (**23**) și suportul (**25**), precum și din niște tăblii (**26** și **29**) care acoperă subansamblul-ramă (**C**), transformând masa de biliard în masă de sufragerie.

Revendicări: 8

Figuri: 24

(11) 112999 B1



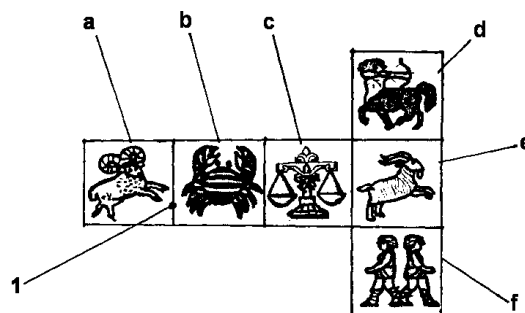
(11) 113000 B1 (51) **A 63 F 9/04** (21) 97-00810 (22) 24.04.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2210913; GB 2194454 (71) *Gheorghiu Laurențiu, Galați, RO; Ploaru Dan, București, RO* (73) *Gheorghiu Laurențiu, Galați, RO; Ploaru Dan, București, RO* (72) *Gheorghiu Laurențiu, Galați, RO; Ploaru Dan, București, RO* (54) **JOC DIVINATORIU**

(57) Jocul divinatoriu, conform invenției, este conceput în vederea previzionării coordonatelor evoluției personale a jucătorului. Jocul divinatoriu este alcătuit din niște "zaruri", semne cardinale" (**1**), având pe fețele (**a...f**) simbolurile zodiilor Berbec, Rac, Balanță, Capricorn, Săgetător, Gemeni, "semne fixe" (**2**), având pe fețele (**g...1**) simbolurile zodiilor Taur, Leu, Scorpion, Vărsător, Fecioară, Pești, "cuvinte" (**3**) având pe fețele (**m...r**) cuvintele "Yes", "Wait", "No", "Try", "Play", "Hope" sau, în varianta română, "Da", "Așteaptă", "Negativ", "încearcă", "Rejoacă", "Speră".

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113000 B1



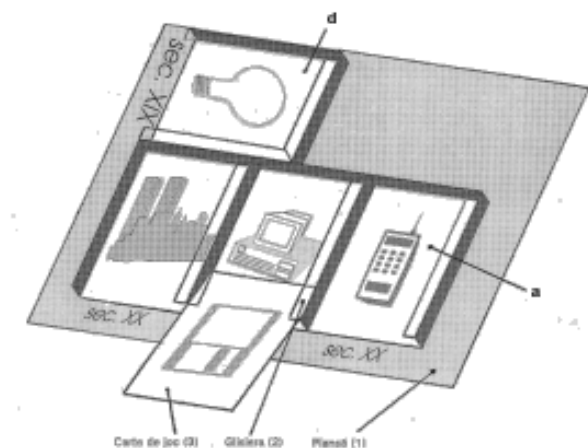
(11) 113001 B1 (51) **A 63 F 9/18**; A 63 F 3/00 (21) 97-00760 (22) 21.04.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) CBI FR 2590180; US 5007648 (71) Gavrilă Marian, București, RO (73) Gavrilă Marian, București, RO (72) Gavrilă Marian, București, RO (54) **JOC EDUCATIV, CU PLANȘĂ DE JOC MODIFICABILĂ**

(57) Invenția se referă la un joc educativ, cu posibilitatea de modificare a conținutului grafic al planșei de joc, destinat copiilor și oricăror persoane care doresc să-și lărgască cultura generală. Jocul conține o planșă (1) care, conform invenției, are pe laturi un traseu format din căsuțe care au aceeași dimensiune. Glisierile (2) cu secțiunea în formă de profil U, confecționate din material plastic transparent sau din alt material, fixate pe trei laturi deasupra fiecărei căsuțe, permit cărților de joc (3), imprimate pe una din părți cu ilustrarea grafică a subiectului, iar pe fața cealaltă, cu o întrebare referitoare la subiect și cu răspunsul corespunzător acesteia, să gliseze centrat în interiorul lor, modificându-se astfel compoziția grafică a planșei de joc la fiecare lansare a zarului, menținându-se cronologia evenimentelor cuprinse (tratate) în joc și realizându-se o planșă de joc în trei dimensiuni.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113001 B1



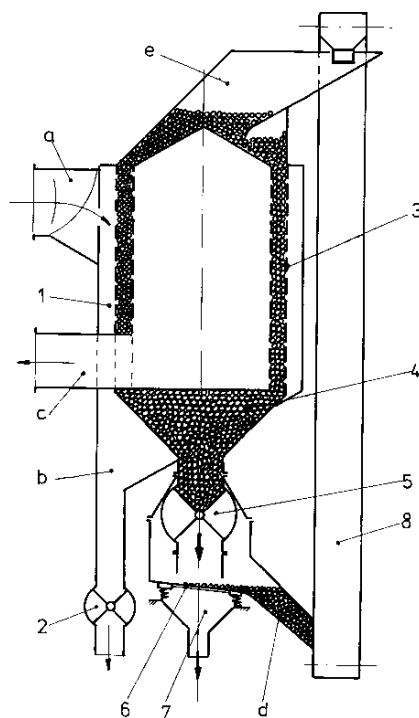
(11) 113002 B (51) **B 01 D 24/02** (21) 96-02219 (22) 25.11.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 98457; 64602; 91465 (71) S.C. Asociația pentru Inventică în Mecanică S.R.L., București, RO (73) S.C. Asociația pentru Inventică în Mecanică S.R.L., București, RO (72) Laslu Gabriel Mihail, București, RO; Laslu Elena, București, RO; Văluță Vlad, București, RO; Constantinescu Gheorghe, București, RO; Guta Florin, București, RO; Gheorghe Costel, București, RO (54) **SISTEM DE SEPARARE A FAZEI SOLIDE DIN AERODISPERSII**

(57) Invenția se referă la un sistem de separare a fazei solide din aerodispersii, utilizat la purificarea gazelor de evacuare din industria materialelor de construcții, a termocentralelor, industria siderurgică, precum și în orice alt domeniu, unde este necesară filtrarea gazelor provenite din procesele tehnologice. Sistemul de separare a fazei solide din aerodispersii, conform invenției, se caracterizează prin aceea că este constituit dintr-un buncăr cilindric (1), prevăzut, la partea superioară, cu o conductă de aspirație (a), o capcană (b) și un dozator volumic (2), particulele fine din aerodispersie fiind reținute de un material granular (3), aflat în interiorul unui cilindru (4) cu pereți dubli perforați, materialul granular (3) fiind evacuat din cilindrul (4) de către un dozator volumic (5), rotativ, și reîncărcat cu materialul granular (3), cu un dispozitiv de ridicare (8), în cilindrul (4) cu pereți dubli perforați.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113002 B1



(11) 113003 B (51) **B 01 D 35/06** (21) 94-02015 (22) 14.12.94 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 86267; US 4784767; 4946589 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO* (72) *Rezlescu Nicolae, Iași, RO; Bădescu Vasile, Iași, RO* (54) **FILTRU MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un filtru magnetic pentru filtrarea, din suspensii fluide, lichide sau gazoase, a particulelor solide fine și foarte fine, paramagnetice, ferimagnetice și feromagnetice. Filtrul conform invenției este constituit dintr-un ansamblu de celule de captare, fiecare celulă constând dintr-un fir magnetic cilindric (1) și două conducte cilindrice (2 și 2'), închise într-o incintă (3) aflată la rândul ei între doi poli (4 și 4') ai unui electromagnet, iar spațiul exterior conductelor din ansamblul de celule este umplut cu un material de umplere adecvat (5).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 113003 B1

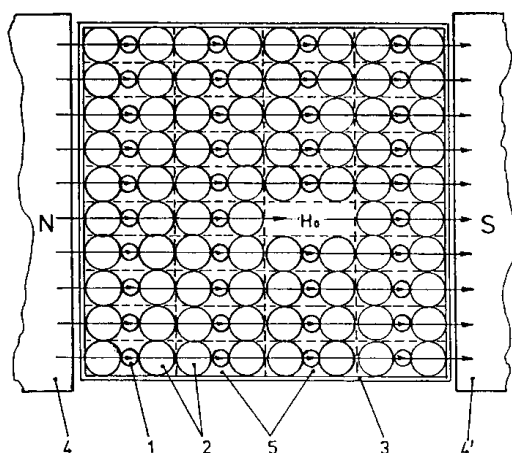


Fig.2

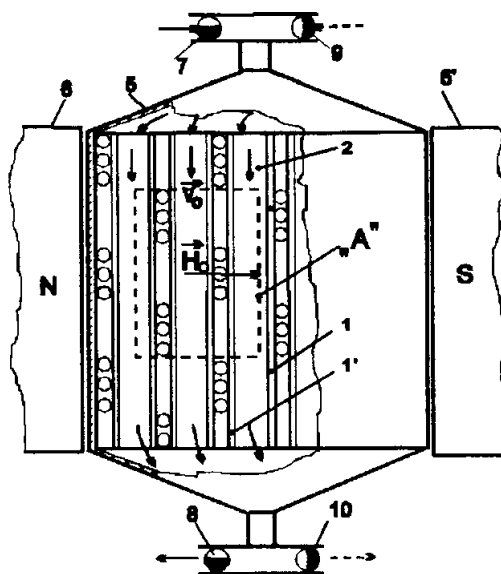
(11) 113004 B (51) **B 01 D 35/06**; B 01 D 46/00 (21) 95-01653 (22) 21.09.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 86267; US 4784767; 4946589 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO* (72) *Bădescu Vasile, Iași, RO; Rotariu Ovidiu, Iași, RO; Murariu Vasile, Iași, RO; Rezlescu Nicolae, Iași, RO* (54) **FILTRU MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un filtru magnetic pentru filtrarea din suspensii fluide, lichide sau gazoase, a particulelor solide fine și foarte fine, paramagnetice, feromagnetice și ferimagnetice. Filtrul conform invenției este constituit din mai multe perechi de pereți (1 și 1') plani și paraleli sau cilindrici și coaxiali, care mărginesc tuburi de curent (82), din câmpul curgerii suspensiei de filtrat, pe fețele exterioare ale pereților, în afara câmpului curgerii fiind lipite grupe de câte 2, 3, 4... fire feromagnetice cilindrice (3), alternând de o parte și de alta a fiecărui tub de curent, spațiile libere dintre fire, din afara câmpului curgerii, fiind umplute cu un material de umplere adecvat (4). Ansamblul astfel format este închis într-o incintă (5), aflată la rândul ei între doi poli (6 și 6') ai unui electromagnet.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113004 B1



(11) 113005 B1 (51) **B 01 D 39/08** (21) 96-01714 (22) 28.08.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 92531 (71) S.C. CERTEX S.A., București, RO (73) S.C. CERTEX S.A., București, RO (72) Anghel Eugenia, București, RO; Nagy Gheorghe, București, RO; Nicula Gheorghe, București, RO; Boian Gheorghe, București, RO; Stanciu Ioan, București, RO (54) **ȚESĂTURĂ FILTRANTĂ PENTRU MEDIU UMED**

(57) Invenția se referă la o țesătură filtrantă pentru mediu umed, destinată echipării unor filtre industriale cu funcționare continuă și discontinuă, realizată din fire sintetice multifilamentare, aceleași prin natură în urzeală, cât și în bătătură, țesătura conținând fire 100% polycaproamidă, cu finețea de 940 dtex, sau fire 100% polietilentereftalat, cu finețea de 350 dtex, respectiv 1100 dtex.

Revendicări: 4

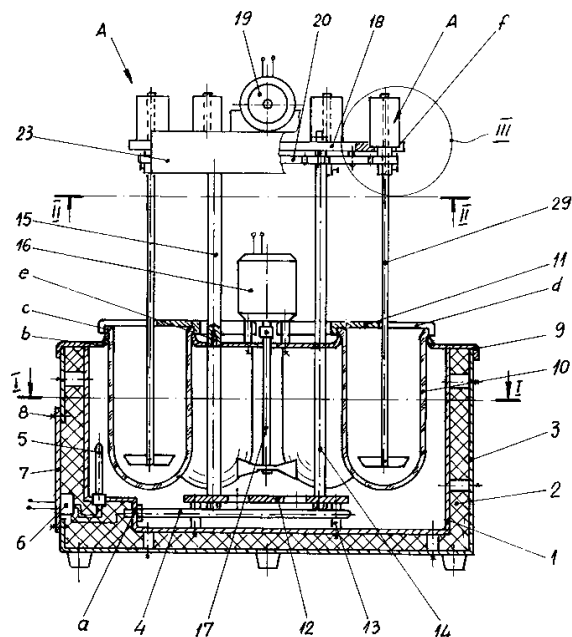
(11) 113006 B (51) **B 01 F 7/16** (21) 97-01607 (22) 26.08.97 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 76631 (71) *Intreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice - BUTI S.R.L., București, RO* (73) *Intreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice - BUTI S.R.L., București, RO* (72) Badea Constantin Bujor, București, RO (54) **AGITATOR ELECTROMECHANIC MULTIAX**

(57) Invenția se referă la un agitator electromecanic multi-ax, destinat, în special, efectuării testului de dizolvare, simultan la mai multe posturi de lucru, în industria de medicamente. Totodată, aparatul poate fi utilizat ca amestecător-omogenizator la prepararea unor soluții. Aparatul este prevăzut cu mai multe recipiente (10) cu fund emisferic, dispuse în jurul unui agitator central (17), în fiecare recipient (10) pătrunzând un agitator detașabil (A). Agitatoarele detașabile (A) sunt așezate pe niște brațe radiale (f), ale unei plăci de susținere (18), pe care stau sub propria greutate, și sunt angrenate simultan de un motor electric (19), printr-un angrenaj reductor format dintr-o roată dințată centrală (20) și mai multe pinioane (21) și roți dințate (22). Roțile dințate (22) intră în angrenare cu o dantură (g) practică pe un ax tubular (27), al agitatorului detașabil (A), în care se fixează o tijă-agitator (29) și care se rotește pe niște rulmenți (25 și 26), într-o carcasă cilindrică (24), ce asigură așezarea, în poziția verticală, pe placa de susținere (18), și coaxialitatea cu recipientele (10) din cuvă (1).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 113006 B1



(11) 113007 B1 (51) **B 01 J 2/16**; C 05 C 9/00 (21) 95-00196 (22) 05.08.93 (30) 07.08.92 NL P 004539 (42) 30.03.98// 3/98 (86) NL 93/00167 05.08.93 (87) WO 94/03267 17.02.94 (56) US 4219589; 3067177; 3112343. (71) *Hydro Agri Sluiskil B.V., Sluiskil, NL* (73) *Hydro Agri Sluiskil B.V., Sluiskil, NL* (72) Kayaert Andre Firmin, Overijse, BE; Antonus Roger Alfons Camille, Boortmerbeek, BE (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA GRANULELOR DE UREE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru producerea granulelor de uree dintr-o topitură sau o soluție de uree, prin pulverizarea topituri sau soluției care mai conține, ca aditiv de granulare, aldehidă formică, metilol uree, produse de condensare ureo-formaldehidice sau hexametilentetramină, sub formă de picături foarte fine, într-un pat fluidizat de particule de uree, procedeu în care aditivul de granulare este adăugat înaintea granulării, într-o etapă, în așa fel încât aditivul pentru granulare menționat și topitura de uree sau soluția de uree să aibă timp de contact de cel puțin 20 s, dar nu mai mare de 20 min.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 113008 B1 (51) **B 08 B 9/02** (21) 96-02068 (22) 29.10.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2417347 (71) S.C. AEROTEH S.A., București, RO (73) S.C. AEROTEH S.A., București, RO (72) Cărbunaru Șerban, București, RO (54) **DISPOZITIV PNEUMATIC DE CURĂȚAT ȚEVI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pneumatic de curățat țevi, prin eliminarea impurităților puțin aderente, depuse în interiorul țevelor drepte sau curbate, cu secțiune circulară și cu lungimi mari, utilizate în industria chimică alimentară, la centralele termoelectrice și în orice alt domeniu în care se folosesc țevi de tipul menționat, care necesită curățare periodică. Dispozitivul conform invenției are în componență un subansamblu pistol-aer (A), un subansamblu lansator (B), un ajutor (C) și un dop (D) de curățat. În corpul principal (1) al subansamblului pistol-aer (A), sunt montate o supapă de descărcare (13), etanșată cu un inel "O" (14), care permite descărcarea presiunii din sistem, în caz de blocare a dopului (D), și un mecanism de blocare, constituit dintr-un bolț (9) acționat de un resort (10) limitat în deplasare cu un știft elastic (11), prevăzut la capete cu două manșoane (12), din material plastic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113008 B1

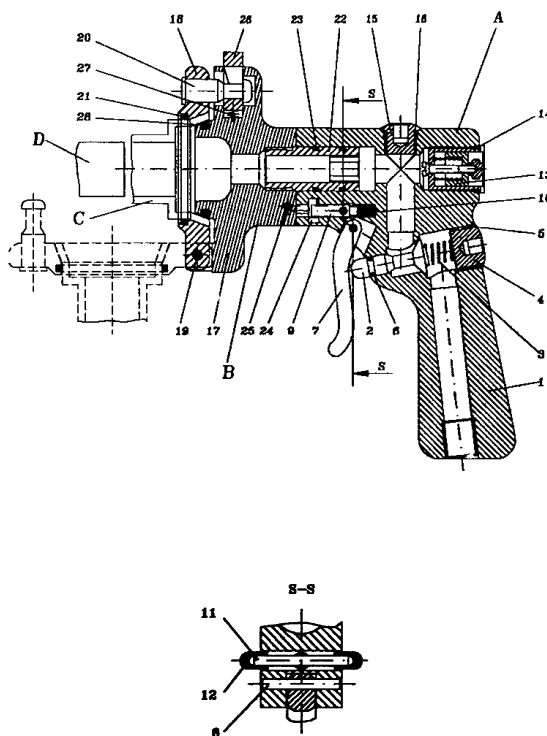


Fig.2

(11) 113009 B1 (51) **B 23 B 17/00**; B 23 Q 1/02; B 23 B 29/20 (21) 96-02434 (22) 18.03.96 (30) 20.04.95 US 08/426.122 (42) 30.03.98// 3/98 (86) US 96/03297 18.03.96 (56) DE 3742042 C1 (71) Delaware Capital Formation, Inc., Wilmington, Delaware, US (73) Delaware Capital Formation Inc., Wilmington, Delaware, US (72) Marritt Clifford R., Winston-Salem, US; Marshall Harold J., Forest, US; Babbitt Terry, Lynchburg, US (54) **MAȘINĂ DE PRELUCRAT RECIPIENTE CILINDRICE**

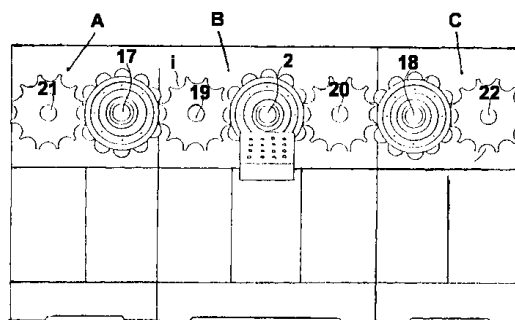
(57) Prezenta invenție se referă la o mașină de prelucrat recipiente cilindrice, mașina destinată recondiționării formei recipientelor cilindrice și prevăzută cu un batiu format din mai multe module prefabricate, care asigură susținerea ansamblurilor rotitoare, cu capete revolver. Mașina de prelucrat recipiente cilindrice, într-o primă variantă de realizare, este alcătuită dintr-un modul conducător (A) și din niște module laterale (B și C), așezate în linie, de o parte și de alta a modulului conducător (A). Fiecare din module este prevăzută cu câte un batiu metalic (D, E și, respectiv, F), care sunt compuse din niște elemente de batiu (16, 24 și 26), care susțin păpușile fixe, și niște elementele de batiu (15, 23 și 25), care susțin păpușile mobile. În păpușile fixe se sprijină capetele unor arbori de acționare (2, 17 și 18) și ale unor arbori de transfer (19, 20, 21 și 22), capete prevăzute cu câte o incintă continuă (w), destinată roților dințate. Păpușile mobile sprijină celelalte capete ale arborilor de acționare (2, 17 și 18), sus-menționați, și sunt alcătuite

(11) 113009 B1

din niște porțiuni de capăt (c) și din niște porțiuni de legătură (d). Mașina de prelucrat recipiente cilindrice, în cea de a doua variantă de realizare, este alcătuită dintr-un modul conducător (J) și un modul de transfer (K), similare modulelor (B și C) din prima variantă de realizare, module (J și K) care încadrează un modul de transfer (G), de colț. Acesta este prevăzut cu un batiu metalic (H), dotat cu o porțiune superioară (v), care adăpostește cutia de viteză și care este subdivizată în același mod ca și modulul (A).

Revendicări: 14

Figuri: 20

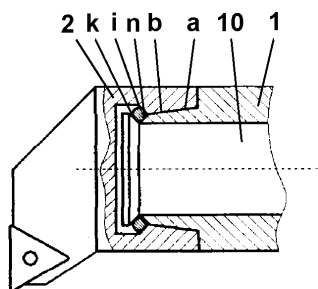


(11) 113010 B1 (51) **B 23 B 27/08** (21) 96-00369 (22) 23.02.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) GB 2158374; RO 96433; 98690; US 3289273; 4748879 (71) *Enachi M. Marius, Iași, RO* (73) *Enachi M. Marius, Iași, RO* (72) *Enachi M. Marius, Iași, RO* (54) **CUȚIT MODULAT**

(57) Invenția se referă la un cuțit modulat, cu schimbare rapidă a capului așchietor, destinat prelucrării suprafețelor exterioare, interioare și plane, pe strunguri cu schimbare manuală, semi-automată sau automată, a capului așchietor. Cuțitul este alcătuit dintr-un suport profilat (**1**, **3**, **7**), prevăzut cu un tronson conjugat (**a**, **c**, **f**), profilat în direcție transversală și axială, peste care se aplică un cap așchietor (**2**, **4**, **9**), care conține un alezaj (**b**, **d**, **g**) profilat în direcție transversală și axială.

Revendicări: 5

Figuri: 9



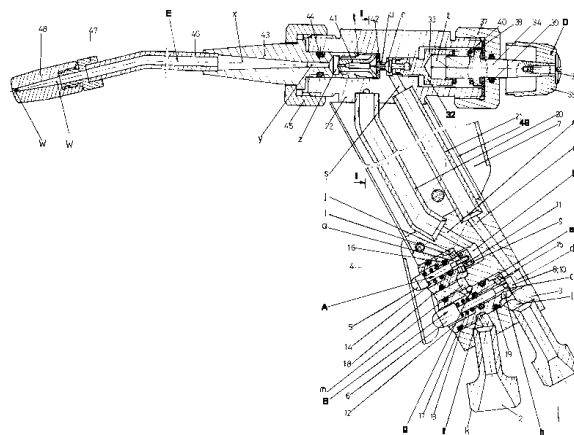
(11) 113011 B1 (51) **B 23 K 5/22** (21) 93-01588 (22) 26.11.93 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2049312 (71) *S.C. Mecanica Rotes S.A., Târgoviște, RO* (73) *S.C. Mecanica Rotes S.A., Târgoviște, RO* (72) *Radu Eugen, Târgoviște, RO; Vlădescu Mircea, Târgoviște, RO; Vasilache Adrian, Târgoviște, RO; Pîrvan Ion, Târgoviște, RO* (54) **MINIAPARAT CU MANETĂ PENTRU SUDARE OXIGAZ**

(57) Invenția se referă la un aparat de dimensiuni mici, pentru sudare cu amestec, prin reglarea injectorului, destinat sudării prin topire cu flacără oxigaz a oțelurilor nealiat și aliate, a fontei cenușii, a metalelor neferoase și a aliajelor lor. Aparatul este prevăzut cu niște dozatoare, un dozator (**A**) pentru gazul carburant și un dozator (**B**) pentru oxigen. Acestea sunt acționate cu o manetă care apasă niște axe (**5**, **6**) ale unor ventile (**8**, **9**) cu garnituri de teflon (**10**, **11**), axe (**5**, **6**) introduse în niște corpuri (**4**, **12**) etanșate cu niște inele interioare (**16**, **15**) și exterioare (**18**, **17**).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 113011 B1



(11) 113012 B1 (51) **B 23 K 37/04**; B 23 K 37/053 (21) 97-01331 (22) 18.07.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 102891; 82873 (71) *S.C. Industrial Construct S.A., București, RO* (73) *S.C. Industrial Construct S.A., București, RO* (72) *Untaru Virgil, București, RO; Dobrescu Daniel, București, RO; Ferent Ștefan, București, RO; Dragu Marcel, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIVE DE EXECUȚIE A RECIPIENTELOR CILINDRICE VERTICALE, CU PEREȚI SUBȚIRI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la niște dispozitive pentru realizarea recipientelor cu pereți subțiri, pornind de la realizarea părților componente separat, după care se sudează în mediu protector părțile componente respective, direct pe locul de utilizare, rezolvând problema realizării directe a recipientelor cilindrice verticale. Pentru realizarea procedurii, se utilizează un dispozitiv (**D**) prevăzut cu o gaură centrală (**4**), care cooperează cu un element de centrare (**6**), iar pentru montarea unei serpentine în interiorul recipientului, se utilizează un dispozitiv (**E**) alcătuit din niște suporturi (**21**) pe care se fixează, prin intermediul unor bride (**20**), o serpentină 16.

Revendicări: 3

Figuri: 12

(11) 113012 B1

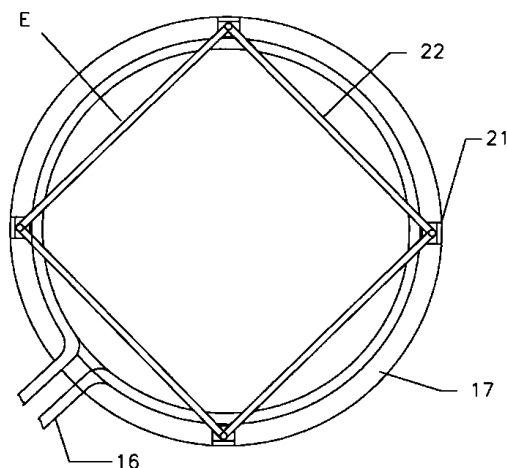


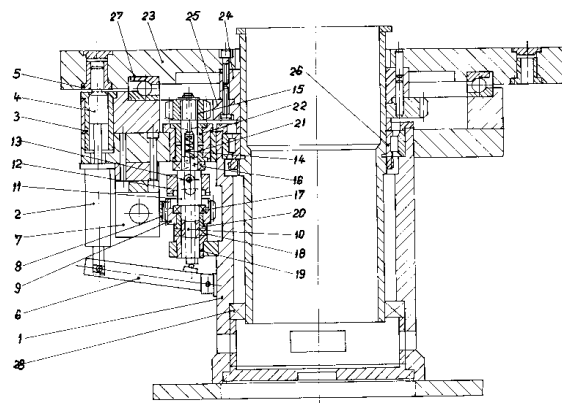
Fig. 12

(11) 113013 B1 (51) **B 23 Q 1/26** (21) 97-00181 (22) 30.01.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 90279 (71) *Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini - S.C. ICTCM S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini - S.C. ICTCM SA, București, RO* (72) *Tache Gheorghe, București, RO; Stoian Ion, București, RO; Florea Gheorghe, București, RO; Ioanițescu Alexandra, București, RO* (54) **MASĂ ROTATIVĂ INDEXABILĂ**

(57) Invenția se referă la o masă rotativă indexabilă, pe al cărei platou pot fi fixate dispozitive de lucru și care poate fi folosită la realizarea de mașini și utilaje care au un ciclu de lucru automat. Masa rotativă indexabilă are în componență indexorul (4) care este acționat de partea superioară a unui cilindru hidraulic, cu tijă bilaterală (2), și care, la partea sa inferioară, acționează o pârghie de cuplare (6), care face să culiseze, în interiorul unui ax de antrenare (11), un ax de cuplare (10), care, prin intermediul unui bolț (13), ridică o cuplă mobilă (12), decuplând-o de o cuplă dințată (9), cuplarea realizându-se prin intermediul arcului de revenire (14), care coboară axul de cuplare (10) și, o dată cu el, cupla mobilă (12), indexorul (4) fiind retras din platoul (23), după care cilindru hidraulic cu tijă fixă (7), prin intermediul cremalierei (8), va roti axul de antrenare (11) care, la rândul lui, va roti cu un pas coroa-na dințată (25), solidară cu platoul (23).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 113013 B1

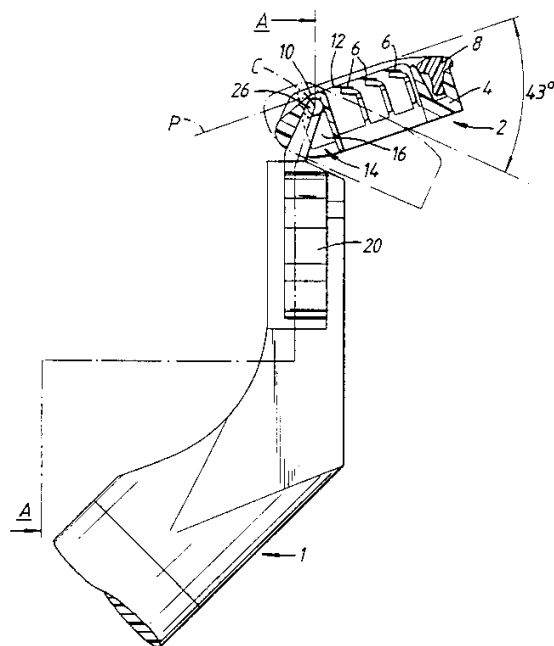


(11) 113014 B1 (51) **B 26 B 21/22** (21) 94-00870 (22) 25.11.92 (30) 27.11.91 GB 9125261.9; 03.11.92 GB 9222984.8 (42) 30.03.98// 3/98 (86) GB 92/02169 25.11.92 (87) WO 93/10947 10.06.93 (56) EP - A - 0357821 (71) *The Gillette Company, Boston, US* (73) *The Gillette Company, Boston, US* (72) *Gilder Bernard, Twyford, GB* (54) **APARAT DE RAS**

(57) Invenția se referă la un aparat de ras care cuprinde un bloc de lame (2) montat pe un mâner (1), astfel încât blocul de lame (2) să poată efectua o mișcare de pivotare față de mâner (1), într-o direcție față de o poziție de repaus. Axa de pivotare (C) este situată sub nivelul suprafeței de protecție (10). În poziția de repaus, mânerul (1) este poziționat în întregime în fața unui plan care conține muchia de tragere a suprafeței de protecție. Mânerul (1) este conectat pivotant față de blocul de lame (2), prin intermediul unor piese de legătură (20, 30), care au niște capete cilindrice (26), angrenate în niște locașuri (18) din blocul de lame, și niște muchii (28) sprijinite pe suprafețele exterioare ale bolțului (16), pentru a readuce blocul de lame în poziția de repaus; piesele de legătură sunt susținute de aripi care sunt acționate de niște arcuri (24) sau au o formă elastică.

Revendicări: 13
Figuri: 5

(11) 113014 B1



(11) 113015 B1 (51) **B 27 B 1/00** (21) 139288 (22) 17.04.89 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2218172 A1; 227099 A1; DE 3714769; US 3797349; 844274 (71) Georgescu Niculae, București, RO; Pintilie Maria, Sibiu, RO; Laszlo Gabor, Târgu Mureș, RO; Dăneț Petre, București, RO (73) Georgescu Niculae, București, RO; Pintilie Maria, Sibiu, RO; Laszlo Gabor, Târgu Mureș, RO; Dăneț Petre, București, RO (72) Georgescu Niculae, București, RO; Pintilie Maria, Sibiu, RO; Laszlo Gabor, Târgu Mureș, RO; Dăneț Petre, București, RO (54) **PROCEDEU DE DEBITARE A BUȘTENILOR DE RĂȘINOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de debitare a buștenilor de rășinoase în cherestea destinată fabricilor de cherestea și industriei de celuloză. Procedeu constă în debitarea unor calote, prin trecerea din buștean, într-o primă fază obținându-se o prismă conică cu două fețe curbe, în faza a doua, trecerea prin gater cu pânzele montate numai în zona prisme centrale, între primele două pânze, rezultând cherestea cu patru fețe prelucrate drept și alte două calote cu câte trei fețe tăiate drept și una curbă, destinată fabricării celulozei.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113015 B1

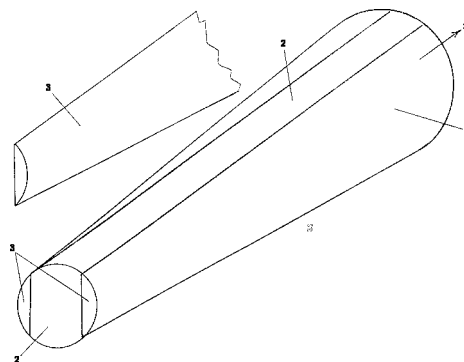


Fig.1

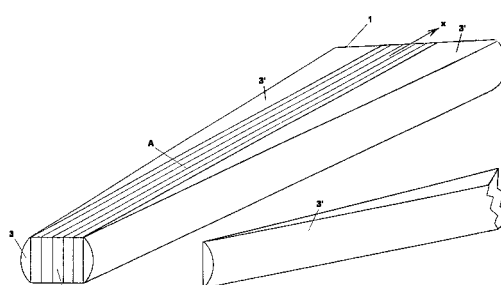


Fig.2

(11) 113016 B1 (51) **B 28 B 3/02** (21) 95-01737 (22) 04.10.95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 1580211 (71) Ghimpău Ionuț Allain, București, RO (73) Ghimpău Ionuț Allain, București, RO (72) Ghimpău Ionuț Allain, București, RO (54) **PRESĂ PENTRU BOLȚARI**

(57) Invenția se referă la o presă pentru bolțari, alcătuită dintr-un sistem de presare, constituit din niște matrițe alimentate prin intermediul unor furtunuri de preluare a betonului preparat într-un coș de alimentare și omogenizat și transportat de către un melc acționat electric, controlul presiunii și compactării materialului în matriță realizându-se cu ajutorul unui dispozitiv care indică permanent gradul de formare a bolțarilor.

Revendicări: 1

Figuri: 6

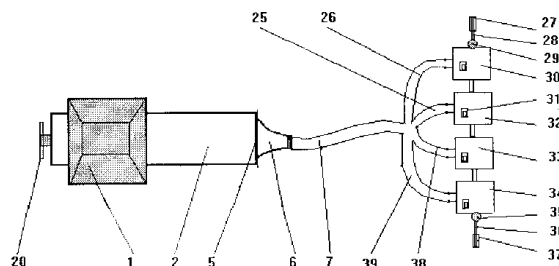


Fig.3

(11) 113017 B1 (51) **B 28 B 11/08** (21) 148342 (22) 09.09.91 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 68225 (71) Todea Gheorghe, Alba Iulia, RO (73) Todea Gheorghe, Alba Iulia, RO (72) Todea Gheorghe, Alba Iulia, RO (54) **MAȘINĂ PENTRU RADOMINAT CAPSULE REFRACTARE SAU PENTRU GLAZURAT PRODUSE CERAMICE**

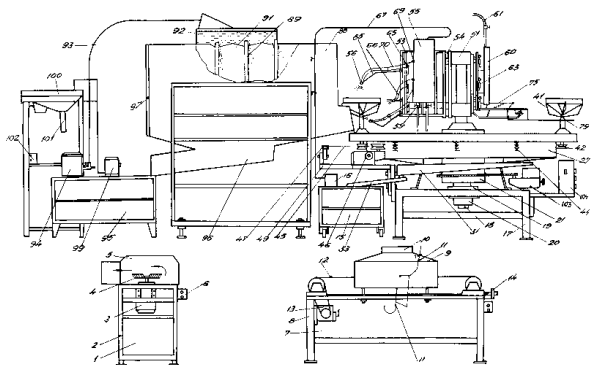
(57) Invenția se referă la o mașină pentru radominat capsule refractare sau pentru glazurat produse ceramice crude sau arse, cu forme regulate și neregulate, prin pulverizare. Mașina este formată dintr-un subansamblu de șters (1), cu un suport (4) cu patru perii, dintr-un subansamblu de desprăfuire (7), prevăzut cu conducte cu aer comprimat (11), așezat astfel, încât să sufle praful de pe întreaga suprafață a produselor, fiind prevăzut cu un bazin (15) pentru radomină, care se pulverizează, alături de care se află un cadru suport fix (17), pe care este fixat axul suport principal (18), printr-un guler de fixare (19), și o piuliță (20), și pe care, prin rulmenții (22, 23) este așezat corpul de rotire (21), cu o roată dințată (26), cu rolul de antrenare al mesei rotative (27), prevăzută cu suporturi pentru produse (41) și cu patru orificii (30) prin care radomina cade în bazinul circular (31), fixat pe cadrul suport fix, de unde, printr-un orificiu (32), ajunge în jgheabul (33) și în bazinul de radomină (15), totodată, pe axul principal (18), pe două bușe (51), fiind montat recipientul principal (60) cu aer comprimat și două balamale (54), cadrul suport mobil (53) pentru recipientele (65) cu aer comprimat, bazinul de alimentare (55), cu radomină, a pulverizatoarelor (56), care, toate, pot fi

(11) 113017 B1

reglate pe cadru, prin șuruburi, în funcție de forma produselor, în timp ce cursa cadrului suport este reglată prin sistemul de urmărire al suporturilor pentru produse, iar în dreptul zonei de pulverizare, este constituit, din policlorură de vinil, subansamblul de recuperare a excesului de radomină (88).

Revendicări: 6

Figuri: 9



(11) 113018 B1 (51) **B 28 B 21/54** (21) 95-00950 (22) 19.05.95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2195934 (71) Tăutu Gh. Dumitru, Iași, RO; Tăutu D. Dan, Iași, RO; Tăutu D. Dumitru, Iași, RO (73) Tăutu Gh. Dumitru, Iași, RO; Tăutu D. Dan, Iași, RO; Tăutu D. Dumitru, Iași, RO (72) Tăutu Gh. Dumitru, Iași, RO; Tăutu D. Dan, Iași, RO; Tăutu D. Dumitru, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE MODULARĂ PENTRU EXECUTAREA ELEMENTELOR PREFABRICATE DIN BETON SAU IPSOS**

(57) Invenția se referă la o instalație modulară pentru executarea elementelor prefabricate din beton sau ipsos, alcătuită dintr-o platformă de beton armat sau metalică, prevăzută cu un subansamblu de vibrație și cu una sau mai multe baterii de formare a elementelor prefabricate, baterii executate din metal sau din alte materiale asemenea și niște moduli realizați din tablă inoxidabilă.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 113018 B1

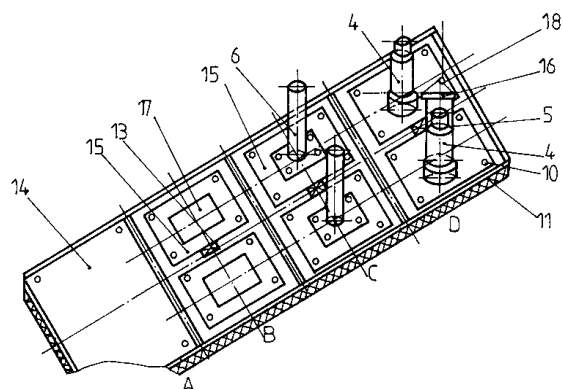


Fig.8

(11) 113019 B1 (51) **B 29 C 45/64**; B 29 C 45/17 (21) 96-01229 (22) 09.12.94 (30) 23.12.93 DE P 43 44 340.0 (42) 30.03.98// 3/98 (86) EP 94/04090 09.12.94 (87) WO 95/17292 29.06.95 (56) EP 0381107 (71) *Krauss-Maffei Aktiengesellschaft, Munchen, DE* (73) *Krauss-Maffei Aktiengesellschaft, Munchen, DE* (72) *Wohlrab Walter, Weissenburg, DE* (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE A FORMEI PENTRU O MAȘINĂ DE FORMARE PRIN INECȚIE**

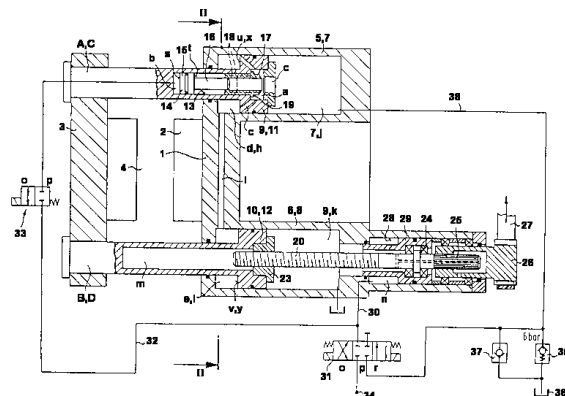
(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere a formei pentru o mașină de formare prin inecție. Dispozitivul cuprinde o placă fixă (1) și una mobilă (3), în care sunt fixate axe de acționare (20, 21, 22), care se pot roti liber în placa fixă (1) și sunt susținute axial într-o direcție, și sprijinite de niște piulițe (23) ale axelor fixate în placa de închidere mobilă (3). pentru a pune în mișcare axele (20, 21, 22) de acționare, în vederea mișcărilor de închidere și deschidere ale plăcii mobile (3) a dispozitivului, este prevăzut un ansamblu de rotație cu transmisie prin curea (27) și un ansamblu hidraulic piston-cilindru (28, 29), în conexiune operativă cu axele de acționare, (20, 21, 22), pentru a se acumula forța de închidere. Pentru ca în timpul menținerii unei presiuni de închidere a formei, care este ridicată și este exercitată de ansamblul hidraulic piston-cilindru (28, 29) să se asigure mișcarea de împingere a axelor de acționare (20, 21, 22) care sunt proiectate în concordanță numai cu cerințele de mișcări rapide de deschidere și de închidere, unitatea piston-cilindru (28, 29) este constituită din unul sau mai multe

(11) 113019 B1

pistoane și unul sau mai mulți cilindri hidraulici, la care se aplică agentul de presurizare, pentru a se acumula presiunea de închidere, de către unitatea piston-cilindru (28, 29) pusă în mișcare de deplasare a axelor filetate, de acționare (20, 21, 22), cu inserarea de aparate de transmitere a presiunii (15).

Revendicări: 8

Figuri: 4



(11) 113019 B1

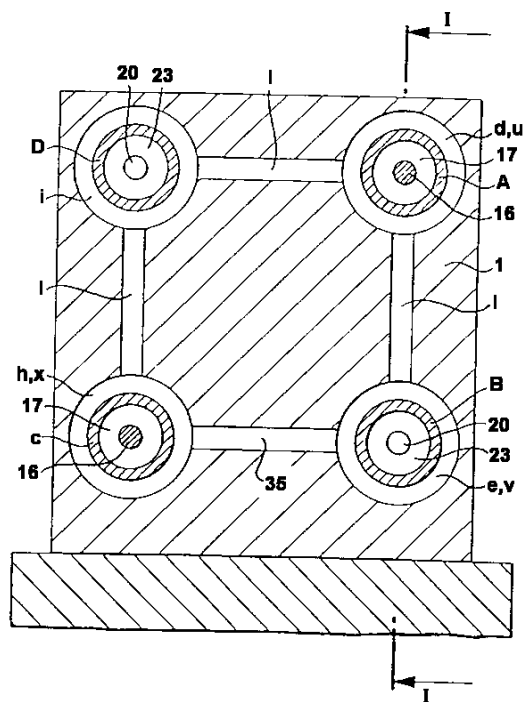


Fig.4

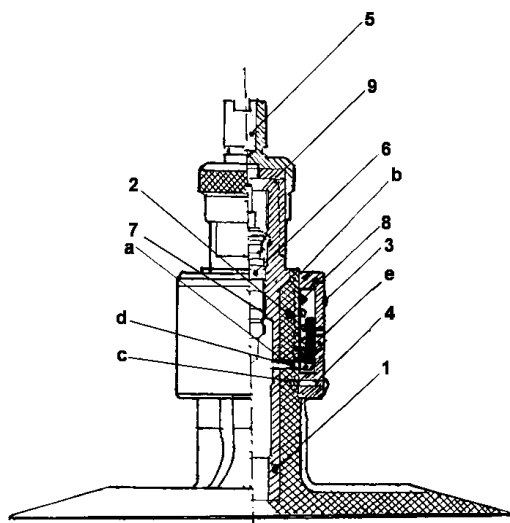
(11) 113020 B1 (51) **B 60 C 23/00** (21) 94-01834 (22) 14.11.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 65747 (71) *Emin Ingi, Constanța, RO* (73) *Emin Ingi, Constanța, RO* (72) *Emin Ingi, Constanța, RO* (54) **DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ PENTRU ROATA AUTO-VEHICULULUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță pentru roata autovehiculului, utilizat pentru evitarea exploziei camerei de aer sau a anvelopei. Dispozitivul este alcătuit dintr-un corp cilindric (1), montat pe partea inferioară a valvei (2), care are realizate niște orificii (a). Prin intermediul unui filet (b), corpul cilindric (1) susține o piesă cilindrică (3), care are un orificiu (c) pentru fixarea ei prin intermediul unui șurub (4).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 113020 B1



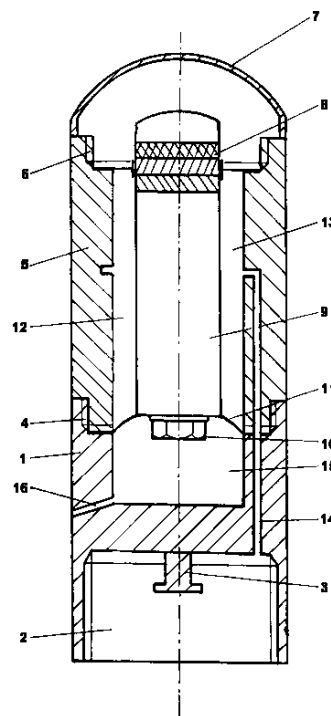
(11) 113021 B1 (51) **B 60 C 23/04** (21) 97-00112 (22) 22.01.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2297147 (71) Hanganu I. Ștefan Viorel, Piatra Neamț, RO; Botoc I. Ioan, Secuieni, RO (73) Hanganu I. Ștefan Viorel, Piatra Neamț, RO; Botoc I. Ioan, Secuieni, RO (72) Hanganu I. Ștefan Viorel, Piatra Neamț, RO; Botoc I. Ioan, Secuieni, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU INDICAREA NIVELULUI PRESIUNII STATICE ÎN PNEURI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru indicarea presiunii statice în pneuri, destinat autovehiculelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp metalic (1), prevăzut, la partea inferioară, cu o gaură filetată (2), de dimensiunile valvei de la camera pneului, și un știft (3) pentru deschiderea supapei camerei pneului. La partea superioară a dispozitivului, se găsește un filet (4) pe care se montează un alt corp metalic (5), la al cărui capăt superior este realizat un filet (6) pe care se înfiletează un capac transparent (7), ce permite vizualizarea unei benzi în trei culori (8). Această bandă se află la partea superioară a unui piston (9) de care este prinsă, printr-un șurub (10), o membrană elastică (11), care separă un canal cilindric (12), format în urma înfiletării celor două corpuri metalice, în două camere, o cameră superioară (13), legată printr-un canal cilindric (14) de gaura filetată (2), și o cameră inferioară (15), ce comunică cu atmosfera printr-un alt canal cilindric (16).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113021 B1

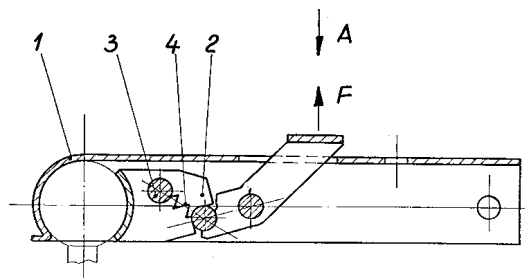


(11) 113022 B1 (51) **B 60 D 1/06** (21) 94-01005 (22) 13.06.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 95317 (71) Munteanu-Coaca Andrei, București, RO (73) Munteanu-Coaca Andrei, București, RO (72) Munteanu-Coaca Andrei, București, RO (54) **DISPOZITIV DE CUPLARE PENTRU REMORCI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de cuplare pentru remorci, care prezintă asigurarea la închidere, iar în poziția deschis, nu poate fi închis decât prin așezare pe dispozitivul cu sferă. Dispozitivul este compus dintr-un corp principal (1), o semicuplă (2) și un mâner (7) ce conține un bolț (5). Semicupla (2) este articulată pe un nit (3), iar mânerul, pe un alt nit (8). Arcul (6) menține dispozitivul în poziția deschis, iar arc (4) menține un contact permanent între semicupla (2) și bolțul (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 113023 B1 (51) **B 60 L 9/04**; B 60 L 7/22 (21) 97-00641 (22) 02.04.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 67968; RO 67969; US 3872362; 4095154 (71) ICPE-SAERP S.A., București, RO (73) ICPE-SAERP S.A., București, RO (72) Rădulescu Vasile, București, RO; Străinescu Ioan, București, RO; Șerbu Viorica, București, RO; Moroiu Leonard, București, RO; Gheorghe Sergiu, București, RO; Tudor Emil, București, RO; Anton Bogdan, București, RO; Mitroi Gheorghe, București, RO; Badea Serghe, București, RO (54) **ECIPAMENT CU VARIATOR DE CURENT CONTINUU PENTRU ACȚIONAREA TROLEIBUZELOR CU MOTOARE DE CURENT CONTINUU**

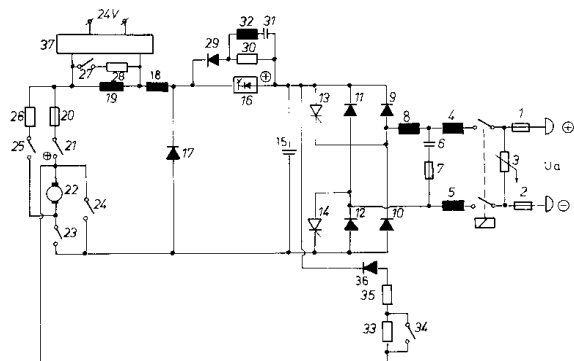
(57) Invenția se referă la un echipament ce are în componența sa, ca element principal de execuție și reglare a tensiunii aplicate motorului de tracțiune de curent continuu, având excitația tip serie sau separată, un variator de tensiune continuă, realizat cu tiristor GTO sau tranzistor de putere IGBT. În regimul de tracțiune, variatorul de tensiune continuă - VTC este conectat în serie cu rotorul motorului de tracțiune, excitația putând fi alimentată separat sau serie cu rotorul, funcție de tipul motorului de tracțiune. În regimul de frânare mixtă, variatorul VTC este conectat în paralel pe motorul de tracțiune ce lucrează în regim de generator de curent continuu de tipul cu excitație serie sau separată, realizându-se o frânare mixtă, cu recuperarea energiei, și reostatică, cu rezistențe de limitare, la viteze mari ale vehiculului și, posibil, numai cu recuperarea energiei la viteze medii și mici. Dacă rețeaua nu primește o parte sau deloc

(11) 113023 B1

din energia recuperabilă, intră în funcție, în mod automat, frânarea reostatică cu rezistența de frânare propriu-zisă, ca diferență între frânarea cerută de șofer și, respectiv, de recuperare cedată la rețea.

Revendicări: 6

Figuri: 14



(11) 113024 B1 (51) **B 60 Q 3/04**; B 60 K 37/00// F 21 Q 3/00 (21) 97-00245 (22) 06.02.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 4390810; 4687968 (71) Cîmpean Mihail, București, RO; Militaru Dumitru, București, RO (73) Cîmpean Mihail, București, RO; Militaru Dumitru, București, RO (72) Cîmpean Mihail, București, RO; Militaru Dumitru, București, RO (54) **INDICATOR ELECTROLUMINESCENT AUTO**

(57) Invenția se referă la un indicator electroluminescent auto, destinat dotării întrerupătoarelor de la bordul autovehiculelor, în scopul semnalizării vizuale, în diferite culori, a unor stări, funcțiuni, caracteristici sau parametri ai autovehiculelor, care cuprinde un circuit imprimat (1) dublu, placat cu traseele argintate sau aurite, pe care se sudează, cu rășină epoxidică, cipuri de diode electroluminescente (2) și cipuri de rezistoare electrice (3); circuitul este fixat într-o carcasă (5) din poliester mat, de culoare albă, de formă paralelipipedică, adecvată locașului de montare din carcasa întrerupătorului, în carcasa indicatorului turnându-se, aproape până la umplere, rășină epoxidică transparentă, astfel încât se realizează o lentilă de difuzie (4), de formă paralelipipedică.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113024 B1

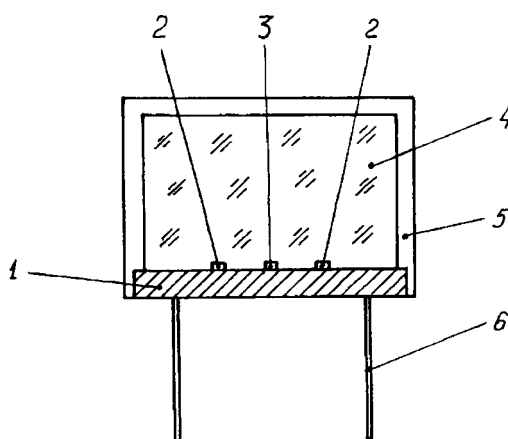


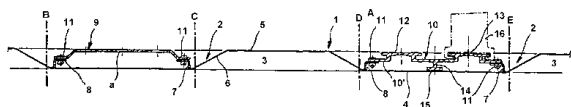
Fig.2

(11) 113025 B1 (51) **B 65 D 6/12** (21) 94-01926 (22) 02.12.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2673913 (71) Graaff GmbH, Elze, DE (73) Graaff GmbH, Elze, DE (72) Graaff Wolfgang, Hildesheim, DE (54) **CONTAINER DE DIMENSIUNI MARI, PENTRU TRANSPORT DE MĂRFURI**

(57) Containerul de dimensiuni mari, pentru transport de mărfuri, cu pereți laterali care prezintă niște adâncituri zicuite deschise spre interior, alternate cu niște ridicături zicuite deschise spre exterior, care se succed pe direcție verticală, profilate astfel, încât adânciturile și ridicăturile să aibă niște porțiuni inferioare plate, legate între ele prin intermediul unor pereți oblici, pe porțiunile inferioare ale adânciturilor deschise spre interior fiind fixate, stabil, niște vincluri suport pe care sunt montate niște șine demontabile, dispuse pe direcția verticală și prevăzute cu niște orificii de preluare pentru mijloacele de susținere a mărfurilor transportate și, respectiv, pentru niște mijloace de asigurare a acestora, situate între cei doi pereți laterali ai containerului.

Revendicări: 9

Figuri: 3



(11) 113026 B (51) **B 66 C 17/12** (21) 95-00006 (22) 03.01.95 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 106115 (71) Panaitescu Victor Claudiu, București, RO (73) Panaitescu Victor Claudiu, București, RO (72) Panaitescu Victor Claudiu, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE TRANSFER AL UNOR SARCINI**

(57) Instalație de transfer al unor sarcini, destinată poziționării acestora în zone care pot fi temporar ocupate și de alte mecanisme sau utilaje, sau în zone situate în afara unui spațiu închis, alcătuită dintr-o grindă mobilă (A), prevăzută cu niște cuple de translație și un lanț de transmisie, cu capetele aflate în legătură cu niște suporturi (8), lanțul de transmisie fiind trecut peste niște role de deviere, fixate de grinda (A), și o rolă de antrenare a unui cărucior (C) de translație, pe care este prevăzut un mecanism de susținere a sarcinii, rola de antrenare putând fi în legătură cu căruciorul (C) sau cu unul din suporturile (B), rotirea acestuia determinând deplasarea grinzii (A), față de suporturile (B), până la contactul cu niște amortizoare (D), după care se poate desfășura deplasarea căruciorului pe grinda (A), în afara suporturilor (B), care pot fi fixe sau mobile.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 113026 B1

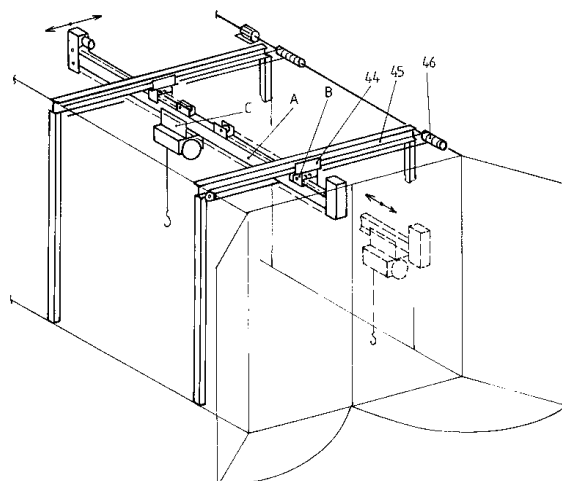


Fig.7

(11) 113027 B1 (51) **C 01 B 33/18**; C 01 B 33/025; C 04 B 18/14; C 22 C 29/18 (21) 96-00140 (22) 19.07.94 (30) 27.07.93 NO 932696 (42) 30.03.98// 3/98 (86) NO 94/00128 19.07.94 (87) WO 95/03995 09.02.95 (56) RO 70234; 87633 (71) Elkem A/S, Oslo, NO (73) Elkem A/S, Oslo, NO (72) Dastol Magne, Kristiansand, NO; Tveit Halvard, Trondheim, NO; Dingsoyr Eldar O., Sogne, NO; Ronning Per, Orkanger, NO; Harsaker Svein, Orkanger, NO (54) **METODĂ PENTRU PRODUCEREA MICROSILICEI ALBE**

(57) Invenția se referă la o metodă de producere a microsilinei albe, într-un furnal de topire, folosind o șarjă ce conține o sursă de SiO și un agent de reducere solid, cu carbon, unde microsilinea este recuperată din gazele ce se degajă din furnalul de topire.

Revendicări: 4

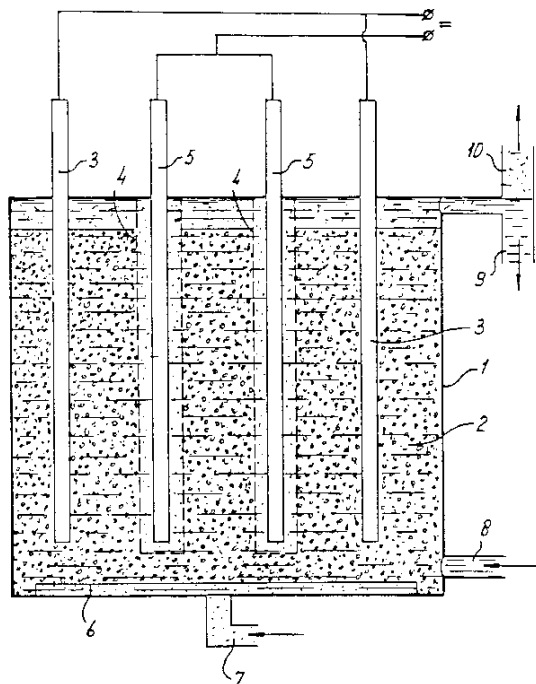
(11) 113028 B1 (51) **C 02 F 1/46**; C 02 F 1/78 (21) 94-01921 (22) 04.06.93 (30) 04.06.92 NL 9200989 (42) 30.03.98// 3/98 (86) NL 93/00119 04.06.93 (87) WO 93/25481 23.12.93 (56) US 3915822; WO 90/14312 (71) *Eco Purification Systems B.V., Ex Rijswijk, NL* (73) *Eco Purification Systems B.V., Ex Rijswijk, NL* (72) *Campen Jan Peter, Wassenaar, NL; Jaspers Blandikus Catharikus, Delft, NL; Kaptijn Joannes Petrus, Oegstgeest, NL* (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU PURIFICAREA CURENȚILOR DE LICHID**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru purificarea curenților de lichid care conțin impurități organice și/sau anorganice, curentul care trebuie tratat fiind introdus într-o zonă de reacție, cu conținut de apă, care cuprinde o umplutură de cărbune activat, la care se aplică un potențial electrochimic și în care se alimentează ozon sau hidrogen în același timp. Invenția se mai referă și la un dispozitiv pentru realizarea procedurii menționate, cuprinzând cel puțin: un vas de reacție (1) conținând o umplutură de cărbune activat (2), care poate avea rolul de electrod, un electrod de contact (3), plasat în umplutură, pentru alimentarea sau descărcarea unui curent electric, un contraelectrod (5) dispus în vasul de reacție (1), mijloace (4) pentru izolarea electronică a umpluturii de cărbune activat și a contraelectrodului, mijloace (8) pentru alimentarea lichidului, mijloace (9) pentru descărcarea lichidului, mijloace (7) pentru alimentarea gazului conținând ozon, mijloace (10) pentru evacuarea gazului rezidual.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(11) 113028 B1



(11) 113029 B1 (51) **C 02 F 1/48**; C 02 F 5/00; C 23 F 15/00 (21) 97-00678 (22) 08.04.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) EPA 0357102; US 5074998; WO 88/05763 (71) *Chiș Eugen, București, RO; Stoica Constantin, București, RO; Preda Nicolae, București, RO* (73) *Chiș Eugen, București, RO; Stoica Constantin, București, RO; Preda Nicolae, București, RO* (72) *Chiș Eugen, București, RO; Stoica Constantin, București, RO; Preda Nicolae, București, RO* (54) **ECHIPAMENT PENTRU PREVENIREA ȘI ÎNDEPĂRTAREA DEPURERILOR SOLIDE DE SĂRURI DE CALCIU ȘI MAGNEZIU**

(57) Invenția se referă la un echipament pentru prevenirea și îndepărtarea depunerilor solide de săruri de calciu și magneziu de pe suprafețe metalice, prin tratare în câmp magnetic, destinat instalațiilor pentru transportul lichidelor, echipamentul fiind alcătuit dintr-o bobină de tip solenoid electric (7), montată prin înfășurare pe exteriorul conductei (6) prin care circulă lichidul ce se tratează, capetele bobinei fiind racordate prin două borne electrice (4, 5) la o unitate de generare a semnalului util (1), ce conține un generator de semnal (11), cu frecvență variabilă, comandat de o unitate cu microprocesor (10), generatorul de semnal (11) alimentând solenoidul (7) cu semnal util, printr-un amplificator (13) cu factor de amplificare comandat de unitatea cu microprocesor (10), parametrii semnalului fiind prestabiliți prin programarea unității cu microprocesor (10), în concordanță cu condițiile cunoscute de curgere a lichidului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113029 B1

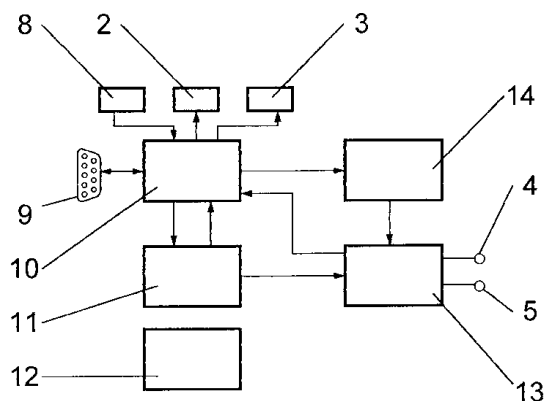


Fig.2

(11) 113030 B1 (51) **C 02 F 1/58**; C 12 G 1/00 (21) 96-01632 (22) 09.08.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 109349; 67028 (71) Hurduc Didina, Iași, RO; Trofin Vasile, Iași, RO; Anghel Gheorghe, Iași, RO (73) Hurduc Didina, Iași, RO; Trofin Vasile, Iași, RO; Anghel Gheorghe, Iași, RO (72) Hurduc Didina, Iași, RO; Trofin Vasile, Iași, RO; Anghel Gheorghe, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE EPURARE A REZIDUURILOR DE LA CLEIEREA ALBASTRĂ A VINURILOR**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de epurare a reziduurilor de la cleierea albastră a vinurilor, care constă în aceea că apele reziduale sunt filtrate, și partea lichidă, cu un conținut de 0,000027...0,00013% compuși cianici, este tratată cu o soluție de NaOO 1% sau Na₂CO₃ 10%, până la atingerea unui pH=8...9, apoi este diluată cu apă în raport de 1/75 și deversată, iar partea solidă, cu umiditate de 80...85% și conținut de compuși cianici de 0,020...0,025% și metale grele ca Fe 12,96...24,21%, Cu 0,7...0,14%, Zn 1,41...0,589%, este supusă arderii la temperatura de 600...800°C timp de 2 h. Cenușa rămasă după ardere reprezintă un ultim deșeu, inert din punct de vedere fizico-chimic, care poate fi folosit ca îngrășământ natural.

Revendicări: 1

(11) 113031 B1 (51) **C 04 B 2/06**; C 04 B 35/06 (21) 147816 (22) 17.06.91 (42) 30.03.98// 3/98 (56) EP 0082886; RO 96940; 96941 (71) Combinatul Siderurgic S.A., Reșița, RO (73) Combinatul Siderurgic S.A., Reșița, RO (72) Călin Tațian Nicu Aurel, Reșița, RO; Budugan Ion Eugen, Reșița, RO; Minz Ioan Petru Nicolae, Reșița, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI SINTER DOLOMITIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui sinter dolomit utilizat în industria refractarelor. Se peliculizează dolomită brută, cu granule de 3,00...16,00 mm cu 5% un agent de peliculizare constând din uleiuri minerale uzate, extrase din motorină pentru negru de fum sau din ulei pentru negru de fum. Agentul de peliculizare este asigurat sub presiune și adus, prin pulverizare, în regim reglabil. Granulele de dolomită peliculizată rezultate se peletizează cu 10...12% adaos cu caracter mineralizator și stabilizator, constând dintr-un praf volant, rezultat ca deșeu la elaborarea fontei, cu conținuturi de praf de cocs, cuarț, oxizi de fier și calcit.

Revendicări: 1

(11) 113032 B1 (51) **C 04 B 35/04** (21) 147811 (22) 17.06.91 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 91354 (71) Societatea Comercială "Metalurgica" S.A., Aiud, RO (73) Societatea Comercială "Metalurgica" S.A., Aiud, RO (72) Karsai Emese, Aiud, RO; Mărginean Oltea Alice, Aiud, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COMPOZIȚII MAGNEZIO-SPINELICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții refractare magnezio-spinelice, prin care se amestecă 75,2% magnezită, 23% electrocorindon, 1,8% caolin și 3% apă. Se supune amestecul obținut ștampării timp de 5...10 min. Masa ștampată se usucă, se încălzește prin inducție timp de 10 h și se sinterizează la temperatura de 1300...1700°C,

Revendicări: 3

(11) 113033 B1 (51) **C 04 B 35/04**; C 04 B 35/66; C 04 B 28/04 (21) 148658 (22) 31.10.91 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 87179; 90273 (71) Mircea Ștefan, București, RO (73) Mircea Ștefan, București, RO (72) Mircea Ștefan, București, RO (54) **COMPOZIȚIE REFRACTARĂ MONOLITICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție refractară monolitică, constituită din 10...40% liant complex cu granule de maximum 10...45 μm, având un conținut, în principal, de 15...50% ciment Portland sau refractar cu 70...80% Al₂O₃ și 60...90% un agregat refractar cu granule de maximum 6 mm, din care minimum 20%, cu dimensiuni sub 0,2 mm, ales dintre sintercorindon, bauxită calcinată, șamotă și magnezită sinterizată sau sinter Mg-Cr sau Mg-Al, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 3

(11) 113034 B1 (51) **C 04 B 35/04** (21) 94-00413 (22) 14.03.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2366232; RO 117929 (71) *Societatea Comercială REAL S.A. Pleașa, Ploiești, RO* (73) *Societatea Comercială REAL S.A. Pleașa, Ploiești, RO* (72) *Ciocea Nicolae, București, RO; Bertalan Victor, Ploiești, RO; Popescu Maria, Târgoviște, RO; Mihalache Floarea, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COMPOZIȚII REFRACTARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții refractare prin care se amestecă 46...82% MgO electrotopit sau sinterizat, având granule de maximum 5 mm cu 10...12% MgO activ, având granule sub 0,06 mm și 8...12% soluție apoasă de $MgCl_2$ având concentrații de 75%, se adaugă, eventual, amestecului rezultat, 30% spinel magnezian sinterizat, având granule de maximum 5 mm, se usucă amestecul presat la temperatura de 110...120°C, timp de 10...15 h și se arde la temperatura de 1650...1750°C, timp de 6...10 h.

Revendicări: 1

(11) 113035 B (51) **C 04 B 35/04**; C 04 B 35/10 (21) 96-02231 (22) 26.11.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 101167; EP 0243614 (71) *S.C. CEPROCIM S.A., București, RO; S.C. REFRABAZ S.A., Dej, RO* (73) *S.C. CEPROCIM S.A., București, RO; S.C. REFRABAZ S.A., Dej, RO* (72) *Vasile Rodica Ana, București, RO; Hatos Gheorghe Alexandru, Dej, RO; Iosip Maria, Dej, RO; Târnovan Maria, Dej, RO; Pop Liviu, Dej, RO; Omota Dana Adriana, Dej, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CĂRĂMIZILOR MAGNEZIO-SPINELICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cărămidilor magnezio-spinelice, utilizate în industria cimentului. Un amestec format din 40...45% material fin și 50...55% material granulat se presează, cu o umiditate de 3%, la o presiune specifică de 100...120 N/mm², cu două etape de dezaerare. Produsele presate se usucă la temperatura de 100 plus și minus 5°C, timp de 72 h, și se ard la temperatura de 1600...1650°C, cu palier de 6 h. Materialul fin constă din magnezită sinterizată și alumină tabulară, iar materialul granulat este magnezită sinterizată.

Revendicări: 1

(11) 113036 B (51) **C 04 B 35/14**; C 04 B 35/10; C 04 B 35/60 (21) 144543 (22) 22.03.90 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 87565 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Lianților și Azbocimentului, București, RO* (73) *Vasile Rodica Ana, București, RO; Szekeley Mihai, Dej, RO; Mican Ion, Dej, RO; Ichim Angelica, București, RO; Onaca Cornel, Turda, RO* (72) *Vasile Rodica Ana, București, RO; Szekeley Mihai, Dej, RO; Mican Ion, Dej, RO; Ichim Angelica, București, RO; Onaca Cornel, Turda, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PRODUSE REFRACTARE SEMIACIDE, TERMOIZOLATOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse refractare semiacide, termoizolatoare, prin care se amestecă, într-o primă fază, 37,5% diatomit calcinat la temperatura de 1000...1100°C, din care 25% o fracțiune cu granule de 1...3 mm și 12,5% o fracțiune cu granule sub 1 mm, se adaugă 12% o soluție de monofosfat de aluminiu diluată, în prealabil cu 40% apă, iar după 3 min, se adaugă 62,5% o parte fină, alcătuită din 40% argilă, 10% bentonită și 12,5% alumină calcinată, se omogenizează amestecul timp de 5 min, se presează sub formă de cărămizi până la o presiune de 250 Kg/cm² și se tratează termic timp de 60 h, cu un palier la 250°C, timp de 8 h.

Revendicări: 1

(11) 113037 B1 (51) **C 04 B 35/18**; C 04 B 35/565 (21) 94-00414 (22) 14.03.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 3892584; RO 105951 (71) *Societatea Comercială REAL S.A. Pleașa, Ploiești, RO* (73) *Societatea Comercială REAL S.A. Pleașa, Ploiești, RO* (72) *Ciocea Nicolae, București, RO; Bertalan Victor, Ploiești, RO; Banu Ștefan, Galați, RO; Mihalache Floarea, Ploiești, RO; Rarinca Alexandru, Galați, RO; Dafinescu Tatiana, Ploiești, RO* (54) **COMPOZIȚIE REFRACTARĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție refractară, constituită din 60...80% un agregat refractar ales dintre electrocorindon, sintercorindon și alumină tabulară, cu granule de maximum 8 mm, 15...20% carbură de siliciu, cu granule de maximum 1,5 mm, 2...9% pulbere reactivă oxidică, aleasă dintre alumină reactivă, silice amorfă și argilă deshidratată având granule sub 0,04 mm, 2...3% pulbere de siliciu sau fero-siliciu, cu granule de maximum 0,06 mm, 2...10% ciment superaluminos, cu graule sub 0,04 mm, și 3...4% grafit sau deșeu de electrogrăfit, cu granule sub 0,5 mm, cu adaosuri eventuale de 0,1...1,0%, peste 100%, fibre acrilonitrilice, tripolifosfat sau hexametăfosfat de sodiu, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113038 B (51) **C 07 C 211/07** (21) 95-01849 (22) 25.10.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) DD 231 784 (71) S.C. ZECASIN S.A., București, RO (73) S.C. ZECASIN S.A., București, RO (72) Andrei Marian, București, RO; Csomontanyi Mariana, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA N-β-CIANOETILANILINEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea N-β-cianoetilanilinei prin reacția dintre anilină și acrilonitril, în prezența unui catalizator de tip schimbător de ioni puternic acid, pe bază de copolimer stiren-divinilbenzen având ca grupă funcțională activă -SO₃H, care constă în aceea că reacția are loc în flux continuu, într-un reactor cu strat fix de catalizator, acesta fiind pregătit pentru reacție prin deshidratare sub vacuum, urmată de gonflare, la viteze volumare ale reactanților aflați în curgere descendentă, de 0,3...0,6 h⁻¹, la temperaturi de 100...120°C și la raporturi molare anilină/acrilonitril, cuprinse între 2/1 și 3/1, pentru evitarea formării produselor secundare, cu o selectivitate de 99% față de anilină și acrilonitril, faza de reacție fiind urmată de separarea componentelor prin fracționare sub vacuum.

Revendicări: 3

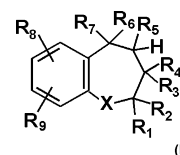
(11) 113039 B (51) **C 07 D 207/26**; C 07 D 207/12 (21) 95-01776 (22) 11.10.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 76615; RO82358; US 4369189. (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF, București, RO (72) Ion Iudita, București, RO; Ionescu Elena, București, RO; Ghețu Florentina, București, RO; Ștefan Mihaela, București, RO; Filip Georgeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A 1-(4-METOXIBENZOIL)-2-PIROLIDINONEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a 1-(4-metoxibenzoil)-2-pirolidinonei, compus nootrop, cu efecte pozitive asupra memoriei și a procesului de învățare. Procedul conform invenției constă în acilarea 2-pirolidinonei cu clorura acidă a acidului 4-metoxibenzoic obținută *in situ*, fără a fi necesară izolarea sa prealabilă prin distilare la vid.

Revendicări: 1

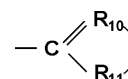
(11) 113040 B1 (51) **C 07 D 313/08**// A 61 K 31/335; A 61 K 31/38// C 07 D 213/26; C 07 D 213/57; C 07 D 405/04; C 07 D 337/08; C 07 D 409/04; C 07 C 59/68; C 07 C 57/30 (21) 94-01321 (22) 07.12.93 (30) 07.12.92 FR 92/14720 (42) 30.03.98// 3/98 (86) EP 93/03445 07.12.93 (87) WO 94/13658 23.06.94 (56) WO 89/11477; EP 0360131 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt 64293, DE (73) Merck Patent GmbH, Darmstadt 64293, DE (72) Berthelon Jean Jacques, Lyon, FR; Brunet Michel, Trousseau 69780, FR; Noblet Marc, Lyon 69008, FR; Durbin Philippe, Villeurbanne 69100, FR; Guerrier Daniel, Saint-genis-laval 69230, FR; Luong Trong Nghia, Crepieux La Pape 69140, FR (54) **DERIVAȚI HETEROCICLICI DE BENZO-CICLOHEPTENE, BENZOXEPINE SAU BENZOTIEPINE, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPUȘI INTERMEDIARI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la derivați heterociclici de benzocicloheptene, benzoxepine sau benzotiepine, care au formula generală structurală I:

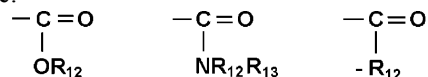


în care X reprezintă O sau CHR, R fiind un atom de hidrogen, sau R_i împreună cu R_i, formează o legătură; R₁, R₂, R₃ și R₄, identici sau diferiți, reprezintă un atom de hidrogen sau o grupă alchil (C₁-C₇), fiind posibil ca R₁ să formeze o legătură suplimentară cu R₅; R₅ reprezintă un atom de hidrogen, o grupă hidroxi sau R₅ cu R₇ formează o legătură sau o grupă >O; R₆ reprezintă o grupă cu formula:

(11) 113040 B1



R₇ reprezintă un atom de hidrogen sau o grupă hidroxi, alcoxi (C₁-C₇), sau aciloxi (C₁-C₇) sau R₅, împreună cu R₇, formează o legătură sau o grupă O; R₈ și R₉, identici sau diferiți, reprezintă un atom de hidrogen sau de halogen, o grupă hidroxi, nitro, ciano, trifluorometil, trifluorometoxi, pentafluoroetil, alchil (C₁-C₇), alcoxi (C₁-C₇), alchiltio (C₁-C₇), aciltio (C₁-C₇), alchilsulfonil (C₁-C₇) sau alchilsulfonil (C₁-C₇), sau o grupă având formulele:



sau R₈ și R₉ reprezintă o grupă aril (C₆-C₁₀), aril (C₆-C₁₀) sulfinil, opțional substituită cu 1 până la 6 substituenți aleși dintre halo, hidroxi, nitro, ciano, carboxil, carbamoi, trifluorometil, trifluorometoxi, pentafluoroetil, alchil (C₁-C₇), alcoxi (C₁-C₇), alchiltio (C₁-C₇), aciltio (C₁-C₇), sau R₈ și R₉, identici sau diferiți, reprezintă un heterociclu cu 3 până la 11 atomi în ciclu, sau R₈ și R₉ formează o grupă (CH₂)_n, sau R₈ și R₉ formează un heterociclu cu 3 până la 11 atomi în ciclu, precum și N-oxizii și sărurile lor acceptabile din punct de vedere farmaceutic. Invenția de față se mai referă la un procedeu pentru prepararea acestora, la compuși intermediari și la o compoziție farmaceutică ce conține acești compuși, drept compuși activi.

Revendicări: 14

(11) 113041 B1 (51) **C 08 B 37/14**; D 21 C 5/00 (21) 94-00797 (22) 16.11.92 (30) 16.11.91 GB 9124427.7; 12.03.92 GB 9205406.3; 27.04.92 GB 9209094.3; 07.07.92 GB 9214392.4 (42) 30.03.98// 3/98 (86) GB 92/02122 16.11.92 (87) WO 93/10157 27.05.93 (56) EP 0371493 A1; US 4927654 (71) *Cpc International Inc., New Jersey, US* (73) *Cpc International Inc., New Jersey, US* (72) *Greenshields Roderick Norman, Sketty, GB*; *Rees Artis Liywelyn, Swansea, GB* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI EXTRACT DE CEREALE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unui extract de cereale ce conține celuloză, procedeu care constă în măcinarea materialului cerealier, suspendarea materialului cerealier într-un lichid apos, tratarea suspensiei rezultate cu o substanță alcalină și separarea solidelor de lichid, din amestecul rezultat, după care solidele se tratează cu peroxid de hidrogen la un pH de cel puțin 12, apoi se scade pH-ul de la 5 la 7 și se spală solidele.

Revendicări: 14

(11) 113042 B1 (51) **C 08 G 12/40** (21) 95-01980 (22) 06.05.94 (30) 17.05.93 US 063.008 (42) 30.03.98// 3/98 (86) CA 94/00245 06.05.94 (87) WO 94/26797 24.11.95 (56) RO 70306 (71) *Handy Chemicals Limited, Quebec, CA* (73) *Handy Chemicals Limited, Quebec, CA* (72) *Dupuis Mario, Quebec, CA*; *Spiratos Nelu, Quebec, CA* (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA UNEI SOLUȚII APOASE DE RĂȘINĂ MELAMINO-FORMALDEHIDICĂ SULFONATĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de producere a unei soluții apoase de rășină melamino-formaldehidică sulfonată, prin condensarea melaminei și a formaldehidei sau a unui precursor al acesteia, care apoi reacționează cu un agent de sulfonare. Soluția apoasă de rășină, sau rășina uscată extrasă din aceasta, are un conținut scăzut de sare și este utilizată ca superplastifiant pentru beton.

Revendicări: 9

Figuri: 1

(11) 113043 B1 (51) **C 08 L 27/06** (21) 96-02357 (22) 13.12.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) EP 263053; JP 59219378; 59197449 (71) *Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO* (72) *Vlădescu Mariana, București, RO*; *Șerban Sever, București, RO*; *Duțescu Dana, București, RO*; *Sebe Mircea Octavian, București, RO* (54) **PLASTISOLI DIN POLICLORURĂ DE VINIL CU VISCOZITATE SCĂZUTĂ**

(57) Invenția prezintă plastisoli cu viscozitate scăzută, care se utilizează în domeniul acoperirilor de suporturi nemetalice. Plastisolii conform invenției constituie produsul de reacție al unui amestec format din 100 părți greutate policlorură de vinil emulsie Kw 70, 50...70 părți greutate plastifiant de tip ester, 2...3 părți greutate stabilizatori termici, 30 părți greutate umplutură minerală și 4...10 părți greutate agent de micșorare a viscozității, format dintr-o tensidă neionică și o componentă aleasă dintre tetracloretan simetric, ulei petrolier sau amestecul acestora.

Revendicări: 3

(11) 113044 B1 (51) **C 08 L 89/00**; C 01 B 31/16 (21) 96-00317 (22) 21.02.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 3105596; WO 8504 111 (71) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO* (73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO* (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *Lordăchel Radu, București, RO*; *Așandei Nicolae, Iași, RO*; *Hatvani Nagy, Iași, RO* (54) **SCHIMBĂTOR DE IONI PROTEIC ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un schimbător de ioni proteic și la un procedeu de obținere a acestuia. Schimbătorul de ioni este constituit dintr-un material compozit, ce cuprinde un copolimer stiren anhidridă maleică, obținut cu monomer polimerizabil bifuncțional, ales dintre etilenglicol dimetacrilat, *di*-etilenglicol dimetacrilat sau *tri*-etilenglicol dimetacrilat, raportat la comonomeri și proteină aleasă, albumine, globuline hidrolizate de collagen, fibroină, keratină, zeină sau caseina. Procedul de obținere a schimbătorului de ioni proteic cuprinde amestecarea materialului proteic cu perle de copolimer stiren anhidridă-maleică, separarea produsului de reacție prin filtrare, spălarea cu apă distilată și uscarea în curent de aer. Schimbătorul de ioni proteic este destinat separării speciilor ionice anorganice sau organice, micro-moleculare sau macromoleculare, din soluții sau emulsii apoase.

Revendicări: 2

(11) 113045 B1 (51) **C 09 G 1/02**; C 14 C 11/00 (21) 97-01581 (22) 20.08.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 86456; 86001; 94306; 104499; 105976 (71) S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO (73) S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO (72) Bălțățeanu Traian, Râșnov, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ÎNTREȚINEREA ÎNCĂLȚĂMINTEI DIN PIELE NATURALĂ ȘI SINTETICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție semisolidă, pentru întreținerea încălțămintei confecționate din piele naturală sau sintetică, constituită din 5...30% ceară esterică sintetică, pe bază de polioli modificați cu acizi grași, 5...30% dispersie apoasă pigmentară neproteică, 1...10% compuși de ungere de tip ulei animal și/sau vegetal, 1...10% uleiuri pentru parfumare, 65...85% apă. Compoziția are o mare putere de acoperire, asigură schimbarea culorii încălțămintei și îi conferă acesteia un aspect vizual deosebit.

Revendicări: 4

(11) 113046 B1 (51) **C 09 G 1/08**; C 14 C 11/00 (21) 97-01582 (22) 20.08.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 88863; 53318 (71) S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO (73) S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO (72) Bălțățeanu Traian, Râșnov, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ÎNTREȚINEREA ÎNCĂLȚĂMINTEI**

(57) Invenția se referă la o compoziție sub formă lichidă, pentru întreținerea încălțămintei, confecționată din piele naturală sau sintetică, pe bază de ceară esterică sintetică, dispersie apoasă pigmentară neproteică, liant, uleiuri vegetale și/sau sintetice, uleiuri de parfumare, compoziție caracterizată prin aceea că liantul este o dispersie apoasă de copolimeri butadien-stirenici, cu un conținut de stiren de 30...65% (raportat la amestecul de monomeri), luată în cantitate de 10...40% (raportat la masa compoziției), raportul liant/ ceară esterică sintetică, emulsie 20% fiind cuprins între 2/1 și 10/1. Compoziția conform invenției asigură un aspect vizual deosebit privind luciul, formând pe suprafața pielii o peliculă flexibilă, cu rezistență mărită față de apă. Pelicula formată asigură menținerea proprietăților igienice ale încălțămintei, în timpul purtării.

Revendicări: 1

(11) 113047 B1 (51) **C 09 J 1/00**; C 09 J 129/04 (21) 96-00569 (22) 15.03.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 83121; 86637; 82550 (71) S.C. PROCEMAS.A. Cercetare, Proiectare, Producție Experimentală pentru Construcții și Materiale de Construcții, București, RO (73) S.C. PROCEMA S.A. Cercetare, Proiectare, Producție Experimentală pentru Construcții și Materiale de Construcții, București, RO (72) Vancea Valerica Maria, Timișoara, RO; Vancea Vasile Ioan, Timișoara, RO; Moise Victor, Timișoara, RO; Emandi Marius, Timișoara, RO (54) **ADEZIV PENTRU APLICAREA PLACAJELOR DE PEREȚI ȘI PARDOSELI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de adeziv sub formă pulverulentă, care, amestecat cu apa în momentul punerii în operă, servește la aplicarea placajelor pe pereții sau pardoselile construcțiilor, atât la interiorul, cât și în exteriorul lor. Adezivul sub formă pulverulentă, conform invenției, pentru aplicarea placajelor pe pereți și pe pardoseli conține, în proporții adecvate, lianți organici, lianți minerali și materiale de umplutură, aduși în stare de pulbere, care se amestecă până la omogenizare completă, după care se ambalează corespunzător.

Revendicări: 1

(11) 113048 B1 (51) **C 09 J 131/02**; C 09 J 133/06; C 08 F 218/02; C 08 F 220/10 (21) 94-01934 (22) 05.12.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 99340; 96856 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Neamțu Iordana, Iași, RO; Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO (54) **PROCEDU DE SINTEZĂ A UNOR COPOLIMERI ADEZIVI ÎN SOLUȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unor copolimeri acrilici cu proprietăți adezive, destinați benzilor autoadezive sau biadezive, pentru etichete, ambalaje, benzi de protecție. Procedeu conform invenției constă în copolimerizarea, în soluție de acetona: benzen, a unui amestec de comonomeri acrilat de 2-etilhexil/acetat de vinil/anhidridă maleică/acrilamidă sau metacrilamidă, cu inițiator radicalic și un electrolit anorganic, prin încălzire într-un câmp electric de înaltă frecvență, de 2,7 MHz și 0,1...0,2 kV/cm.

Revendicări: 1

(11) 113049 B1 (51) **C 09 K 7/02**// E 21 B 43/22 (21) 119463 (22) 08.07.85 (30) 09.07.84 US 629.153 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 3762476; 3749172 (71) *Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US* (73) *Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US* (72) *Yulin Wu, Bartlesville, US; Mumallah Naim Abdul Kader, Bartlesville, US* (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU REGLAREA POPULAȚIEI DE BACTERII REDUCĂTOARE DE SULFAT, PREZENTE ÎN APA DE ZĂCĂMÂNT SAU ÎN APA DE INECȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru reglarea populației de bacterii reducătoare de sulfat, prezente în apa de zăcământ sau în apa de inecție, constituită din apă, cel puțin un polimer capabil de gelifiere cu un agent de reticulare, crom (III) ca agent de reticulare și o proporție secvestrantă față de crom (III) din cel puțin un anion secvestrant biocid. Procedul constă în injectarea, în ordine, a unor proporții eficiente de: a) o soluție/ dispersie din cel puțin un polimer capabil să gelifice cu un agent de reticulare, b) o soluție apoasă de cationi de Cr (III) secvestranți cu o proporție secvestrantă din cel puțin anionul secvestrant menționat și c) o soluție/dispersie apoasă din polimerul menționat, capabil să gelifice cu cationi de crom (III).

Revendicări: 8

(11) 113050 B (51) **C 10 M 101/02** (21) 93-01080 (22) 02.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 107988 B1 (71) *ICERP-S.A., Ploiești, RO* (73) *ICERP-S.A., Ploiești, RO* (72) *Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO; Vasilescu Rodica Daniela, Ploiești, RO; Naghi Roxana, Ploiești, RO* (54) **LUBRIFIANT SEMISINTETIC LAVABIL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant semisintetic lavabil, pe bază de ulei mineral și uleiuri sintetice de tip ester, aditivate antioxidant, antiuzură și anticorrosiv, și la un procedeu de obținere a acestuia. Invenția are aplicabilitate în industria textilă, pentru lubrifierea mașinilor textile de cusut, brodat, tricotat etc.

Revendicări: 2

(11) 113051 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 95-01083 (22) 02.06.95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 81105, 111103 B1 (71) *I C E R P S A Ploiești, Ploiești, RO* (73) *I C E R P S A., Ploiești, RO* (72) *Amira Cezar Victor, Ploiești, RO; Petre Ion, Ploiești, RO; Popa Maria Liliana, Ploiești, RO; Popa Ioan, Brasov, RO; Dorogan Mimi Cornelia, Brasov, RO; Chitic Doina, Brasov, RO* (54) **LUBRIFIANT PENTRU UNGEREA MOTOARELOR ÎN DOI TIMPI, CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant pe bază de ulei mineral parafinic, având o viscozitate cinematică, la temperatura de 100°C, de 9,5...9,6 cSt, un indice de viscozitate de minimum 85 și un punct de curgere de -30C, aditivat cu 0,7% aditiv antioxidant, anticorrosiv și antirugină, de tip alchil-ditiofosfat de zinc, 3,3...3,5% aditiv dispersant, 0,5% aditiv depresant, eventual din 0,5...0,55% aditiv detergent alchilarilsulfonat de calciu suprabazic, precum și la un procedeu de obținere a lubrifiantului, destinat ungerii motoarelor în doi timpi, cu aprindere prin scântie, care funcționează cu combustibili petrolieri lichizi și echipează motoare, motociclete și autoturisme.

Revendicări: 2

(11) 113052 B1 (51) **C 10 M 101/02**; C 10 N 40:08 (21) 96-01892 (22) 30.09.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 67396; 111103 R1 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP S.A., Ploiești, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP S.A., Ploiești, RO* (72) *Petre Ion, Ploiești, RO; Popa George Dan, Ploiești, RO; Popa Maria Liliana, Ploiești, RO; Bogatu Irina Liana, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Ștefan, Ploiești, RO; Gheorghita Tiberiu, Ploiești, RO; Georgescu Vasile, Ploiești, RO; Zvirid Anca, Ploiești, RO; Ghiula Gheorghe, Ploiești, RO; Enescu Ion, Ploiești, RO* (54) **LUBRIFIANT UNIVERSAL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant universal și la un procedeu de obținere a acestuia, constituit din 81...94,1% ulei mineral parafinos, având o viscozitate, la temperatura de 100°C, de 5,1...11,5 cSt, un indice de viscozitate de 95 și un punct de curgere -12...-18°C, aditivat cu 5,9...14,1% aditiv multifuncțional, având conținuturile de 0,1...0,15% zinc, 0,09...0,22% fosfor, 0,2...0,5% calciu, 0,3...0,36% sulf, 0,018...0,06% azot, maximum 4% metacrilat și maximum 0,5% aditiv dispersant. Are aplicabilitate pentru ungerea motoarelor, transmisiilor mecanice și instalațiilor hidraulice la tractoare și mașini agricole, mașini folosite în construcții de drumuri și îmbunătățiri funciare.

Revendicări: 2

(11) 113053 B (51) **C 10 M 103/04** (21) 95-00507 (22) 10.03.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 87165 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Cosma Cornelia, Ploiești, RO; Zafiu Nicolae, Brataseanca, RO; Cososchi Adrian, Ploiești, RO; Nicolescu Gheorghe, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE DE UNSOARE PENTRU TEMPERATURI JOASE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de unsoare pentru temperaturi joase și la un procedeu de obținere a acesteia, constituită din 10...14% acid C-12 hidroxistearic, 1,5...2% hidroxid de litiu monohidrat, 30...40% ulei mineral frigorific din țitei neparafrinos, având o viscozitate, la temperatura de 50°C, de 6...23 cSt, un punct de curgere sub -40°C, 0...10% ulei mineral neparafrinos, având o viscozitate de 80...100 cSt la temperatura de 40°C, un punct de curgere sub -25°C și un indice de viscozitate de minimum 60, 38...53% di-2-etilhexil-sebacat sau di-2-etilhexil adipat, 0,5...3% aditiv cu acțiune antioxidantă și anticorrosivă în sine cunoscut, 0,5...1% poliizobutenă având o greutate moleculară 20.000...80.000 și/sau 0...8% pastă concentrată 60% disulfură de molibden în ulei mineral. Procedeu constă în saponificarea materiei grase cu hidroxid de litiu în soluție apoasă, în ulei mineral, prevăzut în formulare prin încălzirea amestecului, deshidratarea săpunului, dozarea uleiului sintetic, formarea structurii unsoarei la temperatura 185...190°C, răcirea amestecului, dozarea aditivilor, omogenizarea și deaerarea produsului obținut.

Revendicări: 2

(11) 113054 B (51) **C 10 M 105/42** (21) 93-01079 (22) 02.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 80939 (71) S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO (73) S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO (72) Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO; Vasilescu Rodica Daniela, Ploiești, RO; Naghi Roxana, Ploiești, RO (54) **ULEI SINTETIC PENTRU TEMPERATURI ÎNALTE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un ulei sintetic pe bază de ester al acidului adipic cu nonil fenol etoxilat, aditivat cu aditivi antioxidant, de extremă presiune, și la un procedeu de obținere a acestuia, utilizat ca lubrifiant pentru ungerea unor utilaje care funcționează la temperaturi înalte, din industria textilă, industria sticlei și a prelucrării metalelor.

Revendicări: 2

(11) 113055 B (51) **C 10 M 125/06**; C 09 K 15/28 (21) 92-01636 (22) 29.12.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 54338; 81290 (71) Societatea Comercială "Sinteza" S.A., Oradea, RO (73) Societatea Comercială "Sinteza" S.A., Oradea, RO (72) Juhasz Elena, Oradea, RO; Bota Sanda, Oradea, RO; Filimon Cornelia, Oradea, RO; Bredea Zoia, Oradea, RO; Lupsea Maria, Oradea, RO; Beta Maria, Oradea, RO; Poszar Vince, Oradea, RO; Varadi Attila, Oradea, RO; Sim Liviu, Oradea, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SĂRII DE ZINC A ACIDULUI DIALCHILDITIOFOSFORIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sării de zinc a acidului dialchilditiofosforic, utilizat ca inhibitor de oxidare pentru uleiuri lubrifiante. Procedeu constă în obținerea, într-o primă fază, a acidului dialchilditiofosforic, prin reacția pentasulfurii de fosfor cu un amestec de alcooli izobutilic și 2-etil hexilic în ulei mineral, urmată în etapa a doua de neutralizarea cu oxid de zinc a acidului obținut și purificarea produsului brut prin filtrare sub presiune.

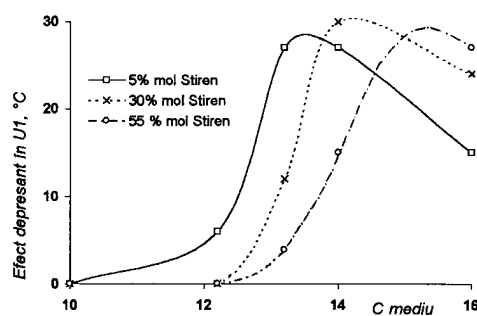
Revendicări: 1

(11) 113056 B1 (51) **C 10 M 143/10**; C 10 M 145/14 (21) 95-01868 (22) 27.10.95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 107680 B1 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (73) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Luca Paula Iolanda, Ploiești, RO; Balliu Sotir, Ploiești, RO; Florea Mircea, Ploiești, RO; Catrinou Doina, Ploiești, RO (54) **ADITIV DEPRESANT PENTRU ULEIURI LUBRIFIANTE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aditiv macromolecular depresant, pentru uleiuri lubrifiante, constituit din copolimeri sau amestecuri de copolimeri ai esterilor metacrilici cu stiren, și la un procedeu de obținere a acestuia prin copolimerizare radicalică în soluție de ulei mineral.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 113057 B (51) **C 10 M 145/06** (21) 92-01105 (22) 17.08.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 53421; 67487; 111108 B (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (73) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Crișan Livia, Ploiești, RO; Balliu Sotir, Ploiești, RO; Kovacs Ștefan, Brașov, RO; Coneschi Aurel, Brașov, RO (54) **ADITIV DEPRESANT PENTRU ȚITEIURI MEDIU PARAFINOASE ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aditiv macromolecular cu efect de scădere a punctului de congelare a țițeiurilor cu conținut moderat de parafine și la un procedeu de obținere a aditivului, constituit dintr-o soluție de 50% în greutate copolimer rezultat prin copolimerizarea a 60...70% mol acetat de vinil cu 40...30% mol diester fumaric mixt, restul de 50% în greutate fiind toluen sau amestec toluen-motorină în proporție de 1:1. Procedul constă în copolimerizarea cu acetat de vinil a unui diester fumaric mixt, în prezență de peroxid de benzoil, la temperatura de 85...105°C, timp de 12 h, produsul final fiind o soluție în toluen sau în amestec toluen-motorină, având un conținut de 50% în greutate substanță activă.

Revendicări: 2

(11) 113058 B1 (51) **C 10 M 173/00** (21) 93-01167 (22) 30.08.93 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 105171 (71) ICERP-S.A., Ploiești, RO (73) ICERP-S.A., Ploiești, RO (72) Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO (54) **CONCENTRAT SINTETIC NEINFLAMABIL ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un concentrat sintetic neinflamabil și la un procedeu de obținere a acestuia, cu aplicabilitate ca fluid hidraulic și fluid de răcire și ungere, în industriile minieră, metalurgică, de prelucrare a metalelor, și în construcții de mașini.

Revendicări: 2

(11) 113059 B1 (51) **C 12 N 15/51** (21) 149205 (22) 18.05.90 (30) 18.05.89 US 355961; 21.12.89 US 456637; 04.04.90 US 505435 (42) 30.03.98// 3/98 (86) US 90/02853 18.05.90 (87) WO 90/14436 29.11.90 (56) US 4683202; 4683195; EP-A-0318216 (71) Chiron Corporation, Emeryville, US (73) Chiron Corporation, Emeryville, US (72) Houghton Michael, California, US; Choo Qui-Lim, California, US; Kuo George, California, US; Han Jang, California, US; Urdea Michael S., California, US; Weiner Amy J., California, US (54) **POLINUCLEOTIDĂ CAPABILĂ DE HIBRIDIZARE PE O SECVENȚĂ HCV, METODĂ PENTRU DETECTAREA UNEI SECVENȚE HCV ȘI PROCEDU DE ELIMINARE A HCV DIN SÂNGE**

(57) Invenția se referă la o polinucleotidă capabilă de hibridizare pe o secvență HCV într-o polinucleotidă de analizat, care cuprinde o secvență de cel puțin 8 nucleotide contigue, prezente într-o regiune conservată a secvenței nucleotidice a HCV sau a complementului acesteia. Un alt obiect al invenției este o metodă pentru detectarea unei secvențe HCV sau a complementului ei într-o probă de analizat, care constă în aceea că se aduce proba de analizat în contact cu o polinucleotidă definită ca mai sus, se incubează proba de analizat împreună cu polinucleotida, în condiții în sine cunoscute, pentru a se forma duplexuri hibride specifice între polinucleotidă și proba de analizat, și se detectează prezența acestor duplexuri hibride specifice. Invenția prezintă și un procedeu de eliminare a HCV din sânge, care constă în aceea că se obțin acizii nucleici de analizat, dintr-o probă de sânge suspectată de a conține o secvență - țintă HCV,

(11) 113059 B1
se obține o polinucleotidă definită ca mai sus, se pun în reacție acizii nucleici cu proba, în condiții care permit formarea unui duplex polinucleotidic între acidul nucleic și probă, se detectează duplexul format în faza anterioară, dacă acesta există, și se păstrează sângele în care nu au fost detectați complecși.

Revendicări: 16

Figuri: 47

(11) 113060 B1 (51) **C 23 C 22/02** (21) 97-00579 (22) 24.03.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2504156; US 3932198 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO* (72) *Blidariu Marioara, București, RO; Roman Liana, București, RO; Andoniant Gheorghe, București, RO* (54) **SOLUȚIE CU POLUARE REDUSĂ PENTRU PASIVAREA GALBEN IRIZATĂ A DEPUNERILOR ELECTROCHIMICE DE ZINC ȘI ALIAJE DE ZINC**

(57) Prezenta invenție se referă la o soluție de pasivare, cu poluare redusă, pe bază de săruri de Cr^{3+} , pentru obținerea peliculelor de culoare galben - irizată pe depunerile electrolitice de zinc și aliaje de zinc. Soluția este constituită din: 5...25 g/l sulfat de crom, 1...15 g/l acid boric, 1...15 g/l azotat de sodiu, 0,1...15 g/l ioni fier, cobalt, molibden și 0,5...5 cm^3 /l acid azotic, restul fiind apă.

Revendicări: 1

(11) 113061 B1 (51) **C 23 C 22/02** (21) 97-00580 (22) 24.03.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 105980 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M.-S.A., București, RO* (72) *Blidariu Marioara, București, RO; Roman Liana, București, RO; Andoniant Gheorghe, București, RO; Mihalcea Aristița, București, RO; Sima Gheorghe, București, RO* (54) **SOLUȚIE FĂRĂ SĂRURI DE ARGINT, PENTRU PASIVAREA NEAGRĂ A DEPUNERILOR ELECTROCHIMICE DE ZINC ȘI ALIAJE DE ZINC**

(57) Prezenta invenție se referă la o soluție de pasivare neagră a depunerilor electrochimice de zinc sau aliaje de zinc, fără săruri de argint, care este constituită din: 10...50 g/l bicromat de potasiu, 10...50 g/l anhidridă cromică, 10...100 g/l sulfat de cupru, 10...100 cm^3 /l acid acetic glacial, 0,5...15 cm^3 /l acid formic și 0,1...10 g/l ioni metalici suplimentari, de cobalt, fier și molibden, restul fiind apă.

Revendicări: 1

(11) 113062 B1 (51) **C 23 C 22/04** (21) 97-00581 (22) 24.03.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 105980 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO* (72) *Blidariu Marioara, București, RO; Roman Liana, București, RO; Stancu Rodica, Brăila, RO; Andoniant Gheorghe, București, RO* (54) **SOLUȚIE CU POLUARE REDUSĂ, PENTRU PASIVAREA NEAGRĂ A DEPUNERILOR ELECTROCHIMICE DE ZINC ȘI ALIAJE DE ZINC**

(57) Prezenta invenție se referă la o soluție de pasivare cu poluare redusă, pe bază de amestec de săruri de Cr^{3+} și Cr^{6+} , pentru obținerea peliculelor de culoare neagră pe depunerile electrolitice de zinc și aliaje de zinc. Soluția conține un amestec de săruri de sulfat de crom 5...25 g/l, anhidridă cromică 10...15 g/l, sulfat de cupru 15...30 g/l, acetat de cupru 1...10 g/l, acid formic 50% 1...5 cm^3 /l, ioni metalici de cobalt și molibden 0,5...5 g/l, restul fiind apă.

Revendicări: 1

(11) 113063 B1 (51) **C 23 C 22/04** (21) 97-00582 (22) 24.03.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2156579; US 3932198 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO* (72) *Blidariu Marioara, București, RO; Roman Liana, București, RO; Andoniant Gheorghe, București, RO* (54) **SOLUȚIE CU POLUARE REDUSĂ, PENTRU PASIVAREA INCOLOR - ALBĂSTRUIE A DEPUNERILOR ELECTROCHIMICE DE ZINC ȘI ALIAJE DE ZINC**

(57) Prezenta invenție se referă la o soluție de pasivare cu poluare redusă, pe bază de săruri de Cr^{3+} , pentru obținerea peliculelor de culoare incolor-albăstruie pe depunerile electrolitice de zinc și aliaje de zinc. Soluția este constituită din: 1...10 g/l sulfat de crom, 1...10 g/l azotat de sodiu, 1...10 g/l fluorură de sodiu, 0,1...1 g/l ioni cobalt și molibden, și 0,5...5 cm^3 /l acid azotic, restul fiind apă.

Revendicări: 1

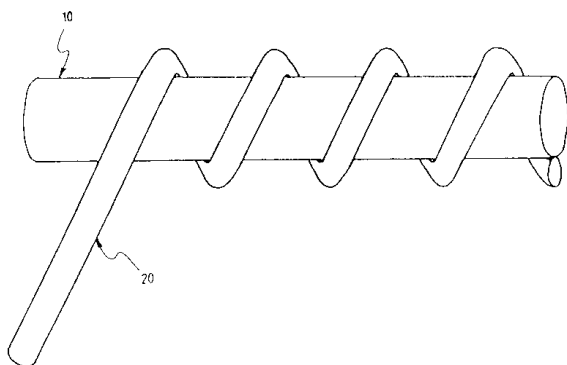
(11) 113064 B1 (51) **D 02 G 3/12**// B 01 J 35/06// C 01 B 21/26 (21) 95-00121 (22) 22.07.93 (30) 31.07.92 FR 92/09578 (42) 30.03.98// 3/98 (86) FR 93/00752 22.07.93 (87) WO 94/03665 17.02.94 (56) FR 2 438 114, EP 275 681 (71) *Comptoir Lyon Alemand Louyot, Paris, FR* (73) *Comptoir Lyon Alemand Louyot, Paris, FR* (72) *Guerlet Jean Paul, Paris, FR; Lambert Claude, Saint Witz, FR* (54) **MATERIAL DE REACȚIE CHIMICĂ**

(57) Invenția se referă la un material de reacție chimică destinat instalațiilor ce utilizează țesături metalice pe bază de metale sau aliaje de metale din grupa metalelor platinice, în particular pentru oxidarea amoniacului, în scopul preparării acidului azotic pentru prepararea acidului cianhidric sau pentru captarea metalelor prețioase, de exemplu platina, volatilizate în cursul reacțiilor catalitice care folosesc asemenea metale prețioase drept catalizator, material care este o țesătură sau un tricot cuprinzând cel puțin un fir (20) înfășurat în elice și constituit dintr-un metal din grupa metalelor platinice sau un aliaj al unuia din aceste metale, acest fir (20) fiind, dacă este cazul, înfășurat în jurul unui miez format cel puțin dintr-un fir (10, 11, 12).

Revendicări: 13

Figuri: 8

(11) 113064 B1



(11) 113065 B1 (51) **D 06 P 3/32**// C 14 C 11/00 (21) 97-01583 (22) 20.08.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 81834; 62497; 88311 (71) *S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO* (73) *S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO* (72) *Băltășeanu Traian, Râșnov, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU VOPSIREA SAU REVOPSIREA ARTICOLELOR DIN PIELE ȘI AGENT PENTRU FIXAREA VOPSIRILOR ASTFEL OBȚINUTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru vopsirea sau revopsirea articolelor din piele, care necesită refacearea sau schimbarea culorii, pe bază de dispersie apoasă pigmentară neproteică, liant, uleiuri vegetale și/sau animale, uleiuri pentru parfumare, liantul fiind o dispersie apoasă de copolimeri butadien-stirenici cu un conținut de stiren de 30...65% (raportat la amestecul de monomeri), luat în cantitate de 10...40% (raportat la masa compoziției), raportul liant/dispersie apoasă pigmentară neproteică fiind de 1/1...3/1, și la un agent de fixare a vopsirii astfel realizate, constituită din 10...50% dispersie apoasă de copolimeri butadien-stirenici, 1...25% alcooli inferiori (C_1-C_3), 1...15% ceruri naturale sau sintetice, 1...15% uleiuri pentru parfumare, 20...75% apă. Atât compoziția de vopsire sau revopsire, cât și compoziția agentului de fixare, sunt compatibile cu suportul dermic ce urmează a fi vopsit sau revopsit. Se asigură consolidarea peliculei formate, redarea aspectului de piele naturală, menajarea suportului și îmbunătățirea tușului.

Revendicări: 2

(11) 113066 B1 (51) **D 21 C 1/04** (21) 94-00657 (22) 20.04.94 (41) 30.19.95// 10/95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 98387; 99569; 102290 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Ciobanu Romeo, Iași, RO; Ciobanu Domnica, Piatra Neamț, RO; Bălan Traian, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A CELULOZEI SULFAT NEÎNĂLBITE, DIN RĂȘINOASE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a celulozelor tehnice sulfat neînălbite, din rășinoase, destinate obținerii de hârtii și cartoane cu scop electrotehnic, care, pentru îmbunătățirea proprietăților dielectrice, a fiabilității și a eficienței economice, realizează etapa de demineralizare cu ape reziduale bisulfite, având o concentrație de 11g/l SO_2 și 6,4 g/l SO_3 , cu un necesar de 4-6 m³/t fibră absolut uscată, cu o durată de tratare de 60...80 min, în funcție de conținutul inițial în minerale, existent în celuloză.

Revendicări: 1

(11) 113067 B1 (51) **D 21 C 1/04** (21) 94-00658 (22) 20.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 98387; 99569; 102290 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Ciobanu Romeo, Iași, RO; Ciobanu Domnica, Piatra Neamț, RO; Bălan Traian, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CELULOZEI SULFAT NEÎNĂLBITE, DIN RĂȘINOASE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a celulozelor tehnice sulfat neînălbite, din rășinoase, destinate obținerii de hârtii și cartoane cu scop electro-tehnic, care, pentru îmbunătățirea proprietăților dielectrice, a fiabilității și a eficienței economice, realizează etapa de demineralizare cu ape reziduale de la procese de sulfurizare, având o concentrație de 1,5...3% H_2SO_4 cu un necesar de 2,5...4 m³/t de fibră absolut uscată, cu o durată de tratare de 6...-80 min, în funcție de conținutul inițial în minerale, existent în celuloză.

Revendicări: 1

(11) 113068 B1 (51) **D 21 C 1/04** (21) 94-00861 (22) 25.05.94 (41) 3005.96// 5/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 98387; 99569; 102290 (71) *Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO* (72) *Bălan Traian, Iași, RO; Ciobanu Romeo, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CELULOZEI SULFAT NEÎNĂLBITE, DIN RĂȘINOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a celulelor tehnice sulfat neînălbite, din rășinoase, destinat obținerii de hârtie și cartoane folosite în scop electrotehnic (hârtie de telefonie, condensatori de forță, compozite electrotehnice). În cadrul procedurii, conform invenției, etapa de demineralizare constă în tratarea fibrelor celulozice, timp de 50...60 de min cu acid sulfuric având concentrația 96%, adăugat în cantitate de 35...50 kg H_2SO_4 pentru o tonă de fibră uscată.

Revendicări: 1

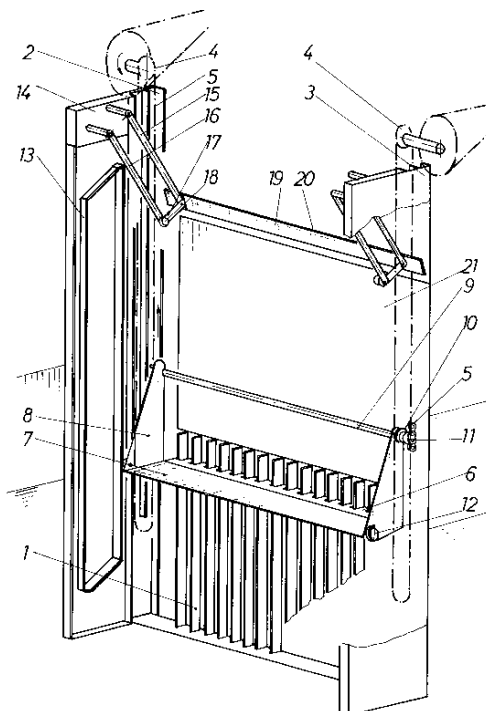
(11) 113069 B (51) **E 02 B 3/02** (21) 95-00472 (22) 06.03.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) EP 0134312 (71) *Panaitecu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO* (73) *Panaitecu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO* (72) *Panaitecu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO* (54) **INSTALAȚIE DE CURĂȚARE A APEI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru curățarea de impurități solide, grosiere, a apei care circulă într-un canal deschis, de alimentare a unei stații de preparare sau epurare. Instalația de curățare, conform invenției, se compune dintr-un grătar (1) vertical, montat transversal într-un canal și flancat la capete de două suporturi simetrice (2 și 3), plasate pe laturile canalului. La partea superioară, fiecare suport este în legătură cu câte o roată de lanț (4), ce antrenează câte un lanț vertical închis (5). Grătarul (1) este curățat de o greblă (6) atașată unei cupe (A) care pendulează în mod natural sub acțiunea gravitației, de la o ramură la cealaltă a unui ghidaj, și este descărcată de o lamă de cauciuc (20).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113069 B1



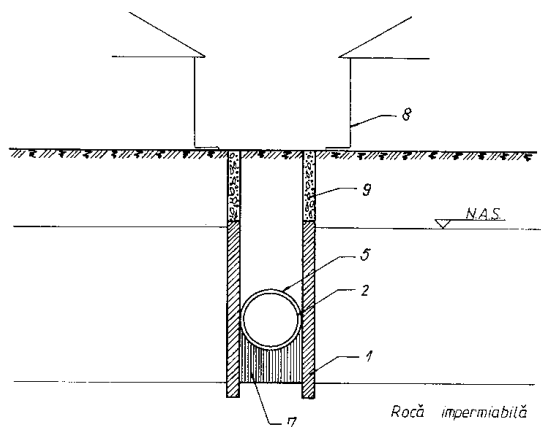
(11) 113070 B (51) **E 02 D 19/18** (21) 93-01034 (22) 26.07.93 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 99088 (71) S.C. Tunele S.A., Braşov, RO (73) S.C. Tunele S.A., Braşov, RO (72) Dobrovolschi Mihai, Braşov, RO (54) **PROCEDEU DE EXECUȚIE A GALERIILOR SUBTERANE ÎN PĂMÂNTURI MOI, LA CARE TASĂRILE ADIACENTE CONSTRUCȚIEI NU SUNT ADMISE**

(57) Procedeu de execuție a golurilor subterane în pământuri moi constă din executarea, de la suprafață, a unor incinte succesive, din ecrane etanșe (1 și 3) cu noroi bentonitic autoîntăritor, din care se evacuează apa prin niște foraje (4), după care se execută galeria (2) cu un scut (5), fără a evacua pământul din incinte.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113070 B1



(11) 113071 B (51) **E 04 B 1/18** (21) 96-00582 (22) 18.03.96 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 94251 (71) S.C. M&M Import Export S.R.L., Cluj Napoca, RO (73) S.C. M&M Import Export S.R.L., Cluj Napoca, RO (72) Marusciac Dumitru, Cluj Napoca, RO (54) **STRUCTURĂ DIN PREFABRICATE DE BETON, PENTRU REALIZAREA CASELOR ETAJATE, ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Structura de prefabricate de beton armat, pentru realizarea caselor etajate, este alcătuită din stâlpi care se dispun la intersecția axelor principale și elemente plane "tip scară" ($E_1, E_2 \dots E_7$), care se dispun între stâlpi (S_1, S_2 și S_3), formând un schelet spațial rigid, capabil să preia și să transmită toate încărcările la infrastructură. Stâlpii se pot realiza și cu înălțimea de două nivele, în funcție de înălțimea clădirii și de tehnologia de execuție adoptată, elementele de "tip scară" fiind alcătuite din: talpa superioară, care îndeplinește rolul de riglă pentru rezemarea panourilor de planșeu, din doi sau trei montanți verticali, care constituie reazeme intermediare pentru talpa superioară, îndeplinind în același timp funcția de montanți pentru delimitarea golurilor de uși sau ferestre, din talpa inferioară, care servește pentru rigidizarea montanților și, eventual, pentru fixarea finisajelor uscate interioare, și din nervuri orizontale, care apar numai la elemente cu goluri, îndeplinind funcția de buiandrug sau parapet, respectiv la elemente din zona casei scărilor pentru rezemarea podestelor sau rampelor.

Revendicări: 3

Figuri: 9

(11) 113071 B1

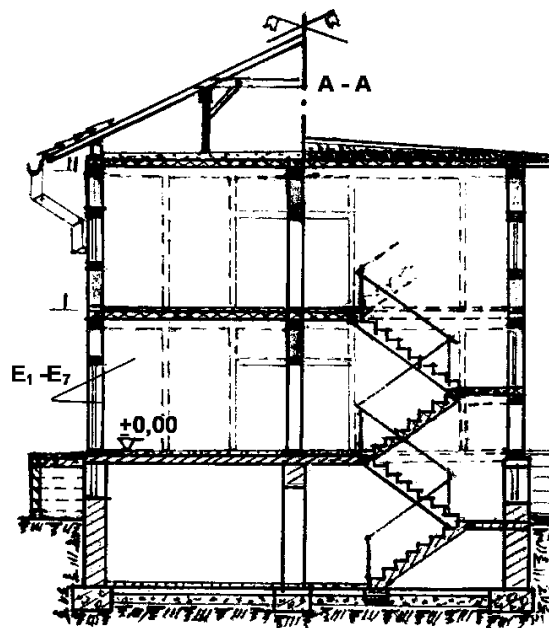


Fig.2

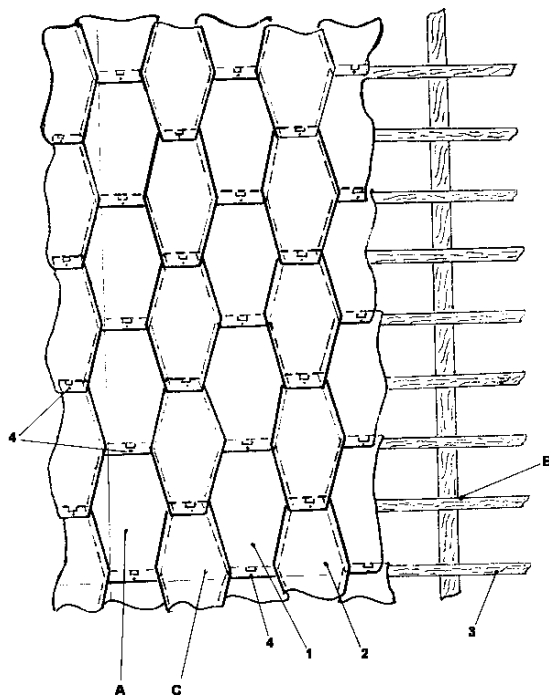
(11) 113072 B1 (51) **E 04 D 1/04** (21) 97-00971 (22) 29.05.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2568917 (71) Miculescu Vasile, Pucioasa, RO (73) Miculescu Vasile, Pucioasa, RO (72) Miculescu Vasile, Pucioasa, RO (54) **ÎNVELITOARE PENTRU ACOPERIȘ**

(57) Prezenta invenție se referă la o învelitoare de acoperiș, formată din două elemente, de tipul țiglelor, elemente care se așează în șiruri paralele, prin suprapunere consecutivă, începând de la streșină și mergând spre coama acoperișului, prin așezare pe așterală, agățare de șipșile acesteia și fixare cu ajutorul cuielor. Învelitoarea de acoperiș, conform invenției, este alcătuită din niște șiruri (**A** și **C**), paralele și alternative, formate din niște elemente inferioare (1) și, respectiv, din niște elemente superioare (2), suprapuse consecutiv de jos în sus, ambele elemente (1 și 2) având o formă hexagonală aplatizată. Elementele (1 și 2) sunt prevăzute cu niște nervuri marginale (**a**, **b** și respectiv, **t**, **u**), în lungul perechilor de laturi lungi, și dotate, la partea superioară, cu niște proeminențe prismatice (**n** și **d₁**), pentru agățarea de șipșile așteralei, precum și cu niște orificii (**o** și **a₁**) pentru fixare cu ajutorul cuielor.

Revendicări: 6

Figuri: 9

(11) 113072 B1



(11) 113073 B (51) **E 04 B 1/18**; E 04 H 9/02 (21) 96-02091 (22) 06.11.96 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 71207 (71) Volovici Francisc, Bușteni, RO; Volovici Ursula Renate, Bușteni, RO (73) Volovici Francisc, Bușteni, RO; Volovici Ursula Renate, Bușteni, RO (72) Volovici Francisc, Bușteni, RO; Volovici Ursula Renate, Bușteni, RO (54) **STRUCTURĂ MIXTĂ DIN BETON ARMAT ȘI LEMN, PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Structura mixtă, conform invenției, se caracterizează prin aceea că, pentru obținerea unei rezistențe sporite la seisme, este alcătuită din stâlpi de beton armat prefabricat (1), cu secțiune în formă de cruce sau turnați pe loc, dispuși pe direcții perpendiculare formând trame regulate, montați în fundații- pahar (2) și legați la nivelul pardoselii parterului, pentru echilibrare pe cele două direcții perpendiculare, cu grinzi din beton armat prefabricat (7) sau monolit, cu niște grinzi tirante de beton armat (6) la partea superioară, ansamblu ce preia solicitările orizontale din vânt sau cutremure, și din niște buloane (8) de aripile stâlpilor (1) care preiau și transmit sarcinile verticale și care susțin, pe cele două direcții, niște grinzi-jug din lemn (4), pe care reazemă alte grinzi secundare (5), ce formează planșeele cldirii și cu care se asigură conlucrarea spațială.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 113073 B1

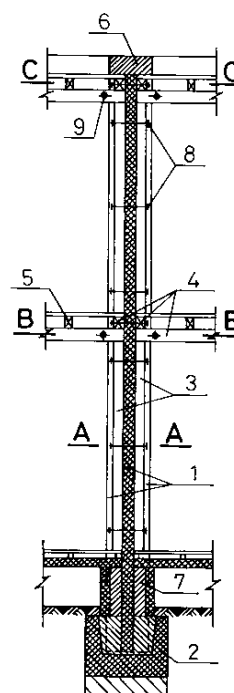


Fig.4

(11) 113074 B1 (51) **E 04 H 9/02**; E 02 D 27/34 (21) 97-00287 (22) 13.02.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 80391 (71) Bratu Polidor Paul, București, RO (73) Bratu Polidor Paul, București, RO (72) Bratu Polidor Paul, București, RO (54) **DISPOZITIV ȘI SISTEM DE PROTECȚIE ANTISEISMICĂ**

(57) Dispozitivul de protecție antiseismic este caracterizat prin aceea că permite mărirea deformației statice sub sarcină, concomitent cu realizarea unei frecvențe joase, fiind alcătuit din niște pârghii rigide (1), care se sprijină în niște puncte fixe (2), prin intermediul unor elemente elastice (3), și care sunt legate între ele prin niște elemente elastice (4), pe capătul liber al ultimei pârghii rigide (1) fiind montat un element elastic (5), pe care se exercită apăsarea unei construcții corespunzătoare unei sarcini statice (Q).

Revendicări: 2

Figuri: 2

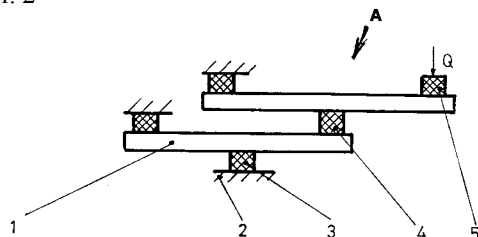


Fig.1

(11) 113075 B1 (51) **E 04 H 9/02** (21) 97-01523 (22) 12.08.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 82885 (71) Smărăndescu Corneliu, București, RO (73) Smărăndescu Corneliu, București, RO (72) Smărăndescu Corneliu, București, RO (54) **CONSTRUCȚIE ANTISEISMICĂ**

(57) Invenția se referă la o construcție civilă cu grad ridicat de protecție antiseismică. Construcția antiseismică are o structură fixă, amplasată în sol, și o construcție propriu-zisă, fixată elastic pe structura fixă, și este constituită dintr-un ansamblu clădire (2), care se sprijină pe un ansamblu-suport fix (1), prin intermediul unui ansamblu de sprijin mobil (3), acesta având partea inferioară (19) de forma unei calote sferice și sprijinindu-se cu aceasta pe ansamblul suport-fix (1) prin intermediul unui ansamblu elastic (5), ansamblul-clădire (2) având o formă piramidală, secțiunea bazei ansamblului-clădire înscriindu-se în suprafața ansamblului de sprijin mobil (3), și fiind realizat din niște module poliedrice (27) fixate pe o structură de rezistență reprezentată de o coloană metalică (28), centrală.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 113075 B1

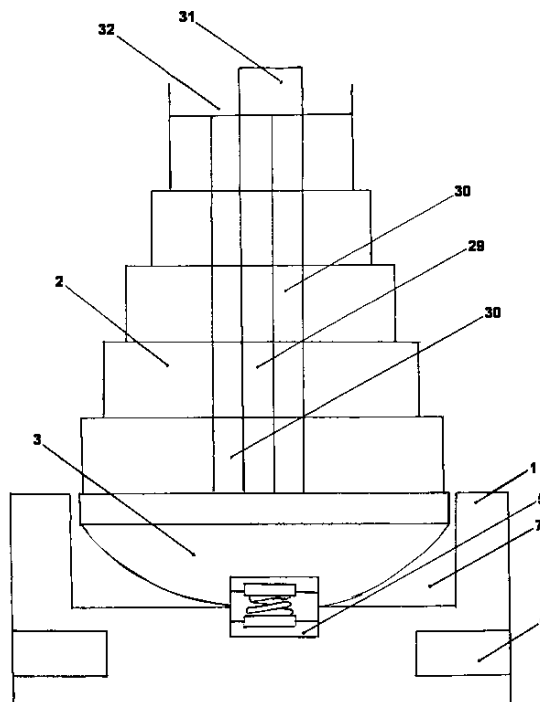


Fig.1

(11) 113076 B1 (51) **E 21 B 33/124**; E 21 B 43/04 (21) 97-00397 (22) 03.03.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 110270 (71) Comșa Vasile, București, RO (73) Comșa Vasile, București, RO (72) Comșa Vasile, București, RO (54) **PACHER CU BLOC DE SUPAPE UTILIZATE LA ÎMPACHETAREA CU NISIP A FILTRULOR**

(57) Invenția se referă la un pacher cu bloc de supape, destinat realizării operațiilor de împachetare cu nisip a filtrelor sau linerelor șlițuite în coloana sondelor de țitei și gaze, sau în gaura de sondă netubată. Pacherul cu bloc de supape asigură injectia nisipului, în vederea realizării filtrului concomitent cu verificarea etanșeității pacherului pe coloana de exploatare a sondei, prin faptul că este alcătuit dintr-un tub central (1), introdus într-o manta (9), iar la partea inferioară a tubului central (1), este fixat, prin intermediul unor filete, un bloc de supape (17), ce este prevăzut cu niște canale (g) pentru comunicarea hidrolică între partea superioară și cea inferioară a blocului de supape (17). Alternativ cu canalele (g), sunt fixate, între peretele exterior și tubul central (1), niște supape cu bilă (18), acționate de un resort (19). La exterior, blocul de supape (17) este prevăzut cu niște șlițuri (21), iar la interior, cu niște ferestre (22) și cu niște canale (h) poziționate sub supapele cu bilă (18). La partea superioară, tubul central (1) are fixate niște garnituri (25) pentru verificarea etanșeității pacherului, sprijinite pe un umăr (26), separate de niște bușe metalice (27).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 113076 B1

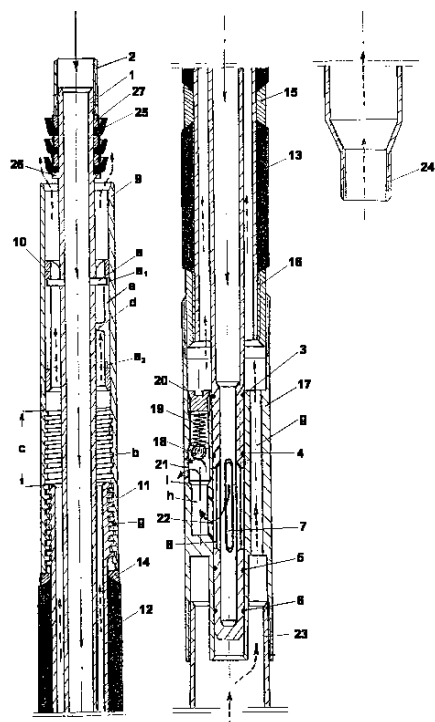


Fig.1

(11) 113077 B1 (51) **F 01 M 9/00** (21) 97-00968 (22) 29.05.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 95968 (71) Onu Bogdan, Roman, RO; Călărășanu George, Roman, RO (73) Onu Bogdan, Roman, RO; Călărășanu George, Roman, RO (72) Onu Bogdan, Roman, RO; Călărășanu George, Roman, RO (54) **ACUMULATOR HIDRAULIC PENTRU PREUNGerea MOTORULUI CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un acumulator hidraulic pentru preungerea motorului cu ardere internă, utilizat la autovehicule sau pentru diverse acționări. Acumulatorul conform invenției este constituit dintr-un recipient de ulei sub presiune (A), cu o incintă de acumulare a uleiului (a) cu un volum determinat de cursa unui piston (1), alimentat, printr-un furtun (3), de la un canal principal de ungere (b), din blocul motor (4).

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 113077 B1

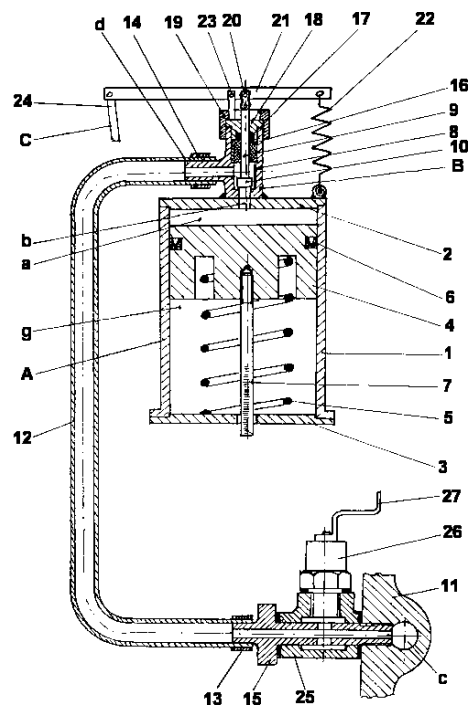


Fig.1

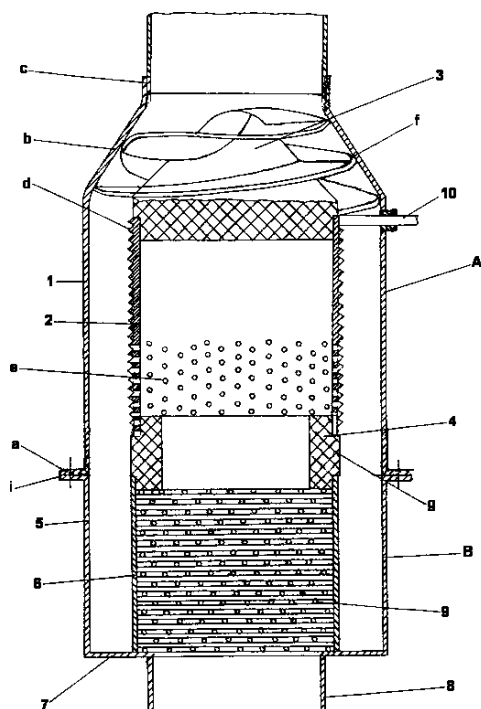
(11) 113078 B (51) **F 01 N 3/00** (21) 95-01663 (22) 25.09.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 79716; 63483. (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (73) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (54) **APARAT PENTRU REDUCEREA CONȚINUTULUI DE NOXE DIN GAZELE ARSE DE LA MOTOARELE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru reducerea conținutului de noxe din gazele arse de la motoarele cu ardere internă, utilizat pe autovehicule, sau la motoarele staționare. Filtrul este alcătuit dintr-un subansamblu (A) superior, un subansamblu (B) inferior, conectate între ele prin intermediul unei piese electroizolante (1), prevăzută cu o nervură (a) de fixare. La interior, este montată o piesă electroizolantă (4), prevăzută cu niște spire (h) elicoidale.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113078 B1



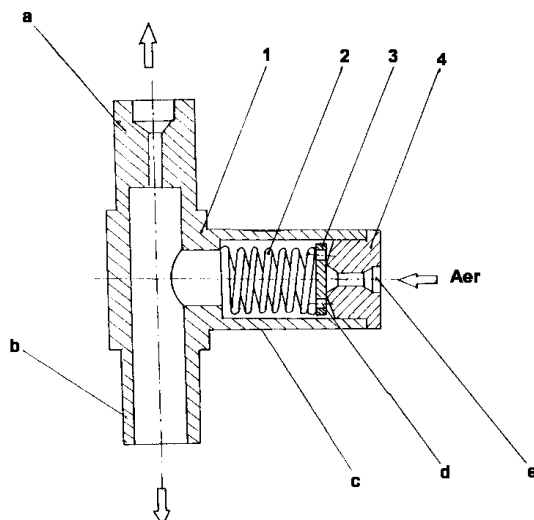
(11) 113079 B (51) **F 02 M 7/00** (21) 96-00753 (22) 08.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 83141 (71) Fenechiu Lucian, Iași, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comănești, RO (73) Fenechiu Lucian, Iași, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comănești, RO (72) Fenechiu Lucian, Iași, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comănești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU REDUCEREA POLUĂRII PRODUSE DE MOTOARELE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru reducerea poluării produse de motoarele cu ardere internă, utilizat la autovehiculele rutiere, în componența carburatoarelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) în forma literei T, la care partea superioară se leagă la traiecul de aspirație a gazelor din partea superioară a motorului, iar partea inferioară, la galeria de aspirație a motorului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113079 B1



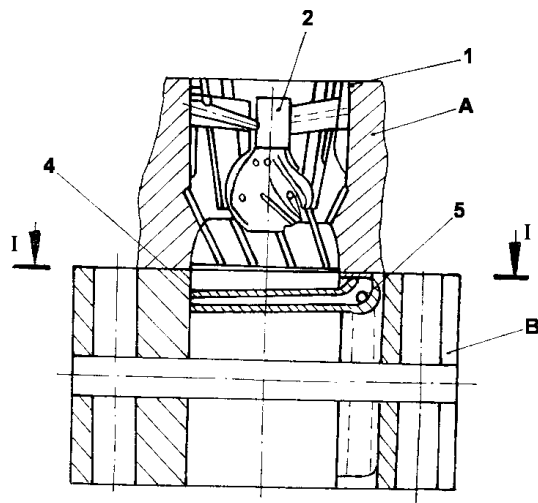
(11) 113080 B1 (51) **F 02 M 29/06** (21) 97-01145 (22) 20.06.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 83874 (71) Gib Service Co S.R.L., București, RO (73) Gib Service Co S.R.L., București, RO (72) Bădescu Ghiorghe, București, RO (54) **CARBURATOR**

(57) Invenția se referă la un carburator utilizat la motoarele cu ardere internă, cu aprindere prin scânteie. Carburatorul este de tip inversat, cu o singură cameră de amestec, și este prevăzut cu un dispozitiv de turbionare și omogenizare (A), un obturator rotativ (B), montat de colectorul de admisie al motorului, cu un plutitor (D), dispus în camera de nivel constant, precum și cu o supapă de refulare (c) a pompei de accelerație pentru asigurarea bunei funcționări a motorului în regimurile de accelerație.

Revendicări: 7

Figuri: 11

(11) 113080 B1



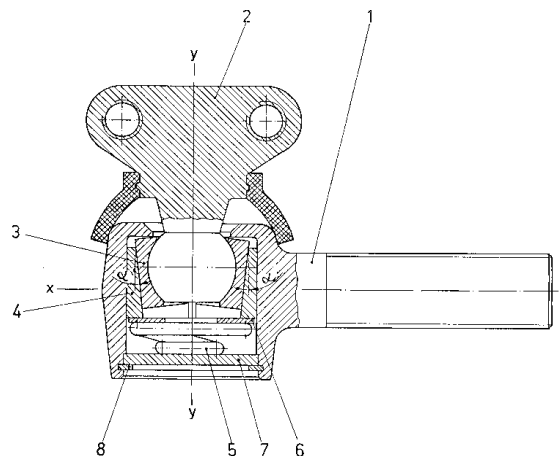
(11) 113081 B1 (51) **F 16 C 11/06** (21) 96-01447 (22) 16.07.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 4087188 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaj Agricol, București, RO (73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaj Agricol, București, RO (72) Voicu Emil, București, RO; Bădănoiu Bianca, București, RO (54) **ARTICULAȚIE SFERICĂ, AUTOREGLABILĂ**

(57) Invenția se referă la o articulație sferică autoreglabilă, folosită la acționarea diferitelor mecanisme de tăiere de la mașinile agricole, cât și la mecanismele de direcție ale remorcilor și mașinilor agricole. Problema tehnică ce este rezolvată prin invenție constă în realizarea unei articulații sferice, cu posibilități de autoreglare, care să poată transmite solicitări cu frecvențe mari, iar uzura pieselor să fie cât mai mică. Articulația sferică autoreglabilă, conform invenției, este prevăzută cu două calote (3) ce îmbracă un cap sferic (2), și pe exteriorul cărora se sprijină, sub un unghi (α), două piese în formă de pană (4). Acestea, la partea superioară, se sprijină pe corpul (1) articulației, iar la partea inferioară, se sprijină pe șaiba (6) superioară.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113081 B1



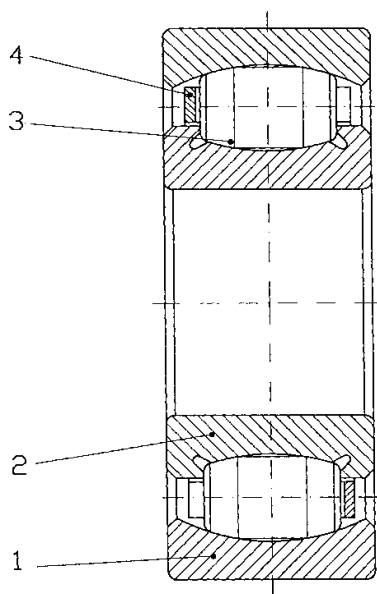
(11) 113082 B (51) **F 16 C 19/26** (21) 97-00497 (22) 17.03.97 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 100676; FR 2699977 (71) Peria Gheorghită, Bârlad, RO; Spănu Grigore, Bârlad, RO; Pascal Ștefan, Bârlad, RO (73) Peria Gheorghită, Bârlad, RO; Spănu Grigore, Bârlad, RO; Pascal Ștefan, Bârlad, RO (72) Peria Gheorghită, Bârlad, RO; Spănu Grigore, Bârlad, RO; Pascal Ștefan, Bârlad, RO (54) **RULMENT RADIAL OSCILANT, CU ROLE MULTICONTACT PE UN RÂND**

(57) Invenția se referă la un rulment radial oscilant, cu role de construcție specială și colivie monobloc termidisipantă, destinat montării în lagăre cu sarcini radiale mari și regimuri ridicate de temperatură. Problema pe care o rezolvă invenția de față este de a realiza un rulment radial oscilant, prevăzut cu un număr redus de role, cu o construcție combinată, ce permit preluarea unor sarcini radiale mari, și cu o colivie care să mărească transferul termic. Rulmentul radial oscilant, cu role multicontact pe un rând, conform invenției, are în alcătuire role (3) prevăzute, fiecare, cu câte o suprafață cilindrică (a), continuată simetric în capete cu câte o suprafață înclinată (b), ce se termină la capete cu o rază de racordare (c) la peretele de capăt al rolei (3). Aceste suprafețe înclinate (b) și raze de racordare (c) sunt conjugate cu căile de rulare ale inelului exterior (1) și inelului interior (2). Totodată, rulmentul mai este prevăzut cu o colivie termidisipantă (4), prevăzută cu niște locașe (d) deschise alternativ, în care se introduce câte o rolă (3).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113082 B1



(11) 113084 B1 (51) **F 16 H 25/12** (21) 95-00339 (22) 21.02.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2528142 (71) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO* (73) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO* (72) *Vuşcan Ioan Gheorghe, Cluj-Napoca, RO* (54) **CUPLĂ ELICOIDALĂ**

(57) Invenția se referă la o cuplă elicoidală, destinată transformării unei mișcări de rotație într-o mișcare liniară, de translație, utilizabilă în construcția mecanismelor de translație ale roboților industriali, a mecanismelor de avans ale mașinilor-unelte și a diverselor dispozitive etc. Cupla elicoidală este prevăzută cu un corp cilindric (1) și două capace (2) cu niște alezaje (a) în care este introdus, cu joc, un arbore lis (5). În capacele (2) sunt fixate niște bolțuri (4) având axele înclinate cu un unghi (α) față de axa de rotație a arborelui lis (5). Pe bolțurile (4) sunt montați niște rulmenți (6) care sunt în contact punctiform cu suprafața arborelui lis (5) și care, la rotirea acestuia, se rostogolesc și imprimă o mișcare de translație, rectilinie, corpului cilindric (1), presiunea de contact dintre rulmenți (6) și arborele lis (5) fiind modificată cu ajutorul unor șuruburi de reglare (7).

Revendicări: 1

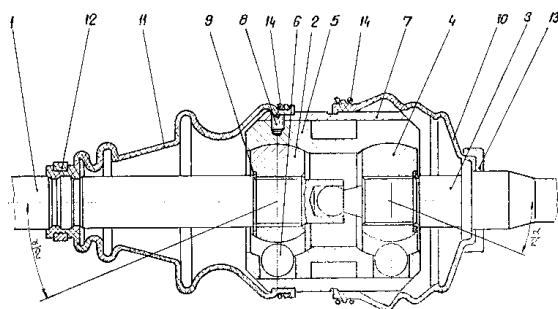
Figuri: 2

(11) 113083 B1 (51) **F 16 D 3/00** (21) 94-01545 (22) 21.09.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 98372 (71) S.C. "Hidromecanica" S.A., Brașov, RO (73) S.C. "Hidromecanica" S.A., Brașov, RO (72) *Filip Ioan, Brașov, RO; Junc Adrian, Brașov, RO* (54) **CUPLAJ UNGHIULAR DUBLU**

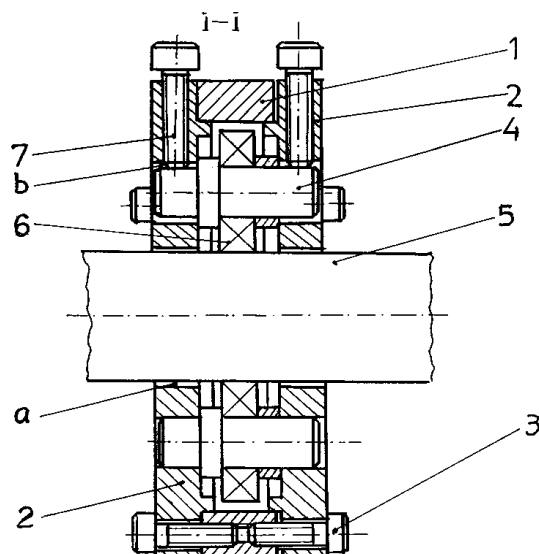
(57) Invenția se referă la un cuplaj unghiular dublu, utilizat pentru transmiterea mișcării de rotație între doi arbori ale căror axe, permanent concurente, formează un unghi variabil. Cuplajul conform invenției este format dintr-o colivie (5) dublă, în care este plasată o bușă (7) care asigură legătura cinematică între niște arbori (1, 3), conducător și respectiv condus, prin intermediul unor inele (2, 4) și prin cel al unor bile (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 113084 B1



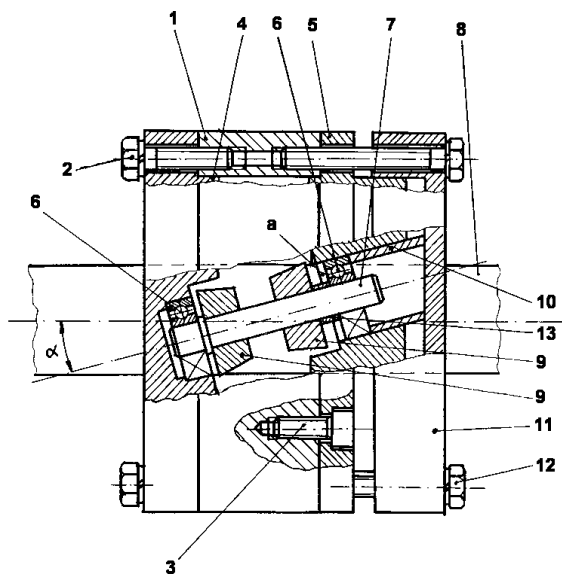
(11) 113085 B1 (51) **F 16 H 25/12** (21) 95-00340 (22) 21.02.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2528142 (71) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO* (73) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO* (72) *Vuşcan Ioan Gheorghe, Cluj-Napoca, RO* (54) **CUPLĂ ELICOIDALĂ REGLABILĂ**

(57) Invenția se referă la o cuplă elicoidală cu capacitate portantă reglabilă, destinată transformării mișcării de rotație a unui arbore într-o mișcare liniară, de translație, a unui corp exterior, sau invers. Cupla elicoidală este prevăzută cu cel puțin trei perechi de role conice (9), dispuse împrejurul unui arbore lis (8) și montate pe câte un bolț (7), lăgăruit sub un unghi (α), în niște capace (4 și 5), cu ajutorul unor rulmenți (6). Unul din rulmenți (6) se poate deplasa într-un alezaj (a) practicat într-unul din capace (5), fiind împins de o bucsă de reglare (10), pe care se sprijină o flanșă (11) prinsă cu niște șuruburi lungi (12). Prin strângerea șuruburilor lungi (12), rolele conice (9) se apropie una de cealaltă, în scopul măririi presiunii de contact dintre rolele conice (9) și arborele lis (8) și, totodată, a capacității portante a cuplei elicoidale.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113085 B1



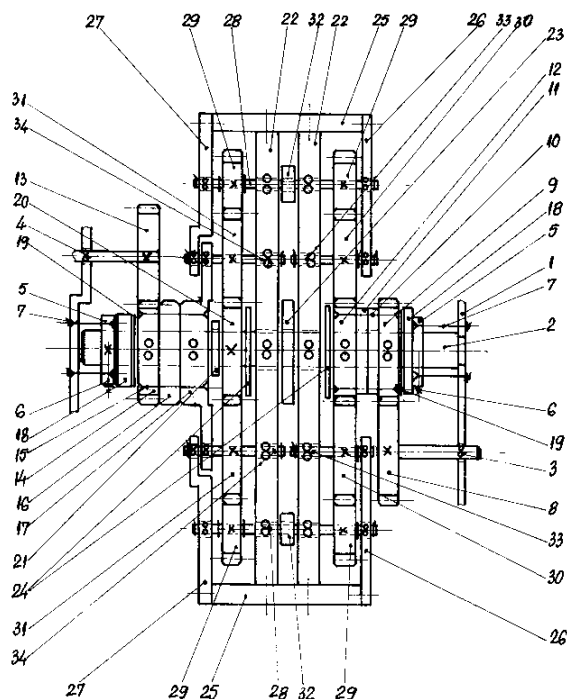
(11) 113086 B1 (51) **F 16 H 37/02** (21) 95-00964 (22) 24.05.95 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2.356.061 (71) *Zăicanu Alexandru Gheorghe, Bărbăești, RO* (73) *Zăicanu Alexandru Gheorghe, Bărbăești, RO* (72) *Zăicanu Zăican Gheorghe, Bărbăești, RO* (54) **AMPLIFICATOR MECANIC**

(57) Invenția se referă la un amplificator mecanic utilizat pentru transmiterea cuplului motor de la un arbore de intrare către un arbore de ieșire. Amplificatorul mecanic, conform invenției, este alcătuit dintr-un cadru principal (1), pe care este fixat un ax principal (2), care susține o roată dințată fixă (20) și o roată dințată de intrare (12), solidară cu o roată dințată principală (9), care primește mișcarea de la un pinion de intrare (8), al arborelui de intrare (3), niște roți dințate, conduse, (31), fixate pe niște arbori conduși (34), fiind în angrenare cu roata dințată fixă (20), precum și cu două roți dințate periferice (29), fixate pe niște arbori periferici (28), iar niște roți dințate conducătoare (30), fixate pe niște arbori conducători (33), sunt în angrenare cu roata dințată de intrare (12), precum și cu alte două roți dințate periferice (29), fixate, de asemenea, pe arborii periferici (28).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 113086 B1



(11) 113087 B1 (51) **F 22 B 1/02**; F 22 B 21/34 (21) 97-01177 (22) 24.06.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2597576; 2593586 (71) Anghel Neculai, Onești, RO; Anastasiu Valentin, Onești, RO; Cabulea Valentin, Onești, RO; Constantinescu Anghel, Onești, RO; Diaconiță Vasile, Onești, RO; Gagea Nicolae, București, RO; Găureanu Toader, Onești, RO; Lupu Ionel, Onești, RO; Mailat Ștefan, Onești, RO; Manea Gheorghe, Onești, RO; Ciocan Florentina, Onești, RO; Mircea Gheorghe, Onești, RO; Nicolcea Gelu, Onești, RO; Stancu Zamfir, Ploiești, RO; Stancu Marian, Onești, RO (73) Anghel Neculai, Onești, RO; Anastasiu Valentin, Onești, RO; Cabulea Valentin, Onești, RO; Constantinescu Anghel, Onești, RO; Diaconiță Vasile, Onești, RO; Gagea Nicolae, București, RO; Găureanu Toader, Onești, RO; Lupu Ionel, Onești, RO; Mailat Ștefan, Onești, RO; Manea Gheorghe, Onești, RO; Ciocan Florentina, Onești, RO; Mircea Gheorghe, Onești, RO; Nicolcea Gelu, Onești, RO; Stancu Zamfir, Ploiești, RO; Stancu Marian, Onești, RO; Manolache Romulus, București, RO (72) Anghel Neculai, Onești, RO; Anastasiu Valentin, Onești, RO; Cabulea Valentin, Onești, RO; Constantinescu Anghel, București, RO; Diaconiță Vasile, Onești, RO; Gagea Nicolae, București, RO; Găureanu Toader, Onești, RO; Lupu Ionel, Onești, RO; Mailat Ștefan, Onești, RO; Manea Gheorghe, Onești, RO; Ciocan Florentina, Onești, RO; Mircea Gheorghe, Onești, RO; Nicolcea Gelu, Onești, RO; Stancu Zamfir, Ploiești, RO; Stancu Marian, Onești, RO; Manolache Romulus, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA ABURULUI TEHNOLOGIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru producerea aburului tehnologic și la instalația necesară pentru aplicarea lui. Procedeu conform invenției include turbionarea apei, la intrarea în fiecare din modulele ecranului de radiație, până la realizarea unei viteze de intrare a

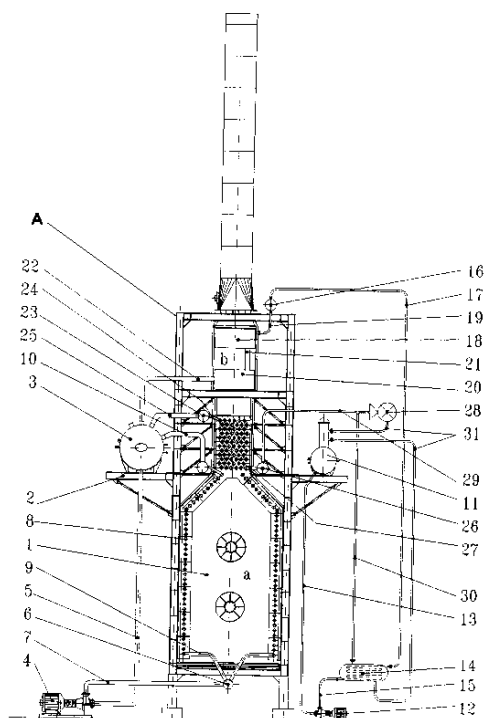
(11) 113087 B1

ei, în fiecare din aceste module, în jurul valorii de 1m/s, cu condiția păstrării aceleiași pierderi hidraulice pentru fiecare din modulele ecranului de radiație și pe întregul traseu al apei, cuprins între distribuitorii de apă recirculată și tambur. Instalația pentru realizarea procedurii include un focar interior (1), având pereții laterali, de jur împrejur, prevăzuți cu un ecran de radiație, realizat din mai multe module (8) din țevă (37); fiecare modul (8) este prevăzut, la capătul său inferior, cu un dispozitiv de turbionare (40) a apei, alcătuit dintr-o țevă interioară (41), pe care se înfășoară o platbandă (42), în elice, totul fiind apoi introdus în interiorul țevii modulului.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113087 B1



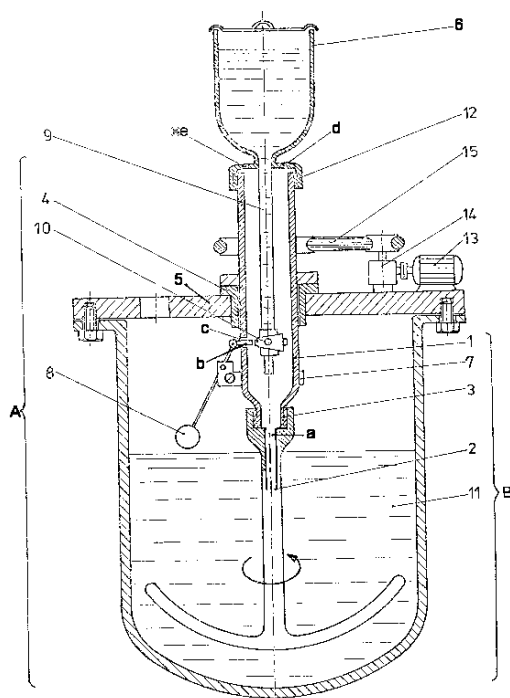
(11) 113088 B (51) **F 25 D 3/00**; B 01 F 15/06 (21) 94-01708 (22) 25.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) E.P 105436 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Neamtu Iordana, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE RĂCIRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de răcire utilizat la reactoarele de polimerizare de capacitate mică și mijlocie, pentru răcirea rapidă a unui sistem supus încălzirii, în industria chimică. Dispozitivul de răcire, conform invenției, asigură răcirea sistemului de reacție concomitent cu amestecul sistemului, prin aceea că este alcătuit dintr-un agitator (a) prevăzut cu un mecanism cu flotor (8), care este susținut de un colier metalic (7), fixat pe o tijă (1). Mecanismul cu flotor (8) prezintă o terminație (b) ce pătrunde într-un orificiu (c) calibrat, practicat în peretele tijei (1) în interiorul căreia este poziționată o supapă (10) reglabilă, fixată pe o țevă (9) concentrică cu tija (1). Tija (1) face legătura cu un vas (6) Dewar, cu azot lichid, solidarizat cu tija (1) prin intermediul unei piese de legătură (12), prevăzută la rândul ei cu niște orificii (d și e) pentru eliberarea presiunii în interiorul tijei (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113088 B1



(11) 113089 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113090 B (51) **G 01 K 15/00** (21) 95-00319 (22) 20.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 102181 (71) Dinu Dumitru, București, RO (73) Dinu Dumitru, București, RO (72) Dinu Dumitru, București, RO (54) **METODĂ DE ÎMPERECHERE ȘI DE VERIFICARE A PERECHILOR DE TRADUCTOARE DE TEMPERATURĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de creștere a operativității și preciziei, precum și de reducere a cheltuielilor de împerechere și de verificare, aplicabilă perechilor de traductoare de temperatură, folosite, în principal, la verificarea contoarelor de energie termică. Metoda conform invenției constă în aceea că, într-o primă fază, se introduc cele două traductoare de temperatură (1 și 2), ale perechii, în prima baie termostat (3), reglată la temperatura t_1 , și se măsoară temperatura băii termostat, cu un termometru-etalon (4), și semnalele electrice de ieșire ale celor două traductoare de temperatură în același timp, se introduc cele două traductoare de temperatură ale perechii în a doua baie termostat (5), reglată la temperatura t_2 , și se măsoară temperatura băii termostat, cu un al doilea termometru-etalon (6), și semnalele electrice de ieșire ale celor două traductoare de temperatură în același timp, se introduc cele două traductoare de temperatură, ale perechii, în a treia baie termostat (7), reglată la temperatura t_3 , și se măsoară temperatura băii termostat, cu un al treilea termometru-etalon (8), și semnalele electrice de ieșire ale celor două

(11) 113090 B1

traductoare de temperatură în același timp, iar într-un alt exemplu de realizare, se poate folosi o singură baie, care se reglează succesiv la temperaturile t_1 , t_2 și t_3 , iar în loc de trei temperaturi, metoda se poate aplica efectuându-se măsurări la două, patru sau mai multe temperaturi diferite și distribuite aproximativ uniform în întreg intervalul de măsurare a temperaturii agentului termic $t_{\min} \dots t_{\max}$, apoi în a doua fază, se determină, prin calcul, indicațiile de temperatură și erorile de măsurare ale perechii de traductoare de temperatură, și aprecierea rezultatului măsurării admis sau respins.

Revendicări: 1

Figuri: 1

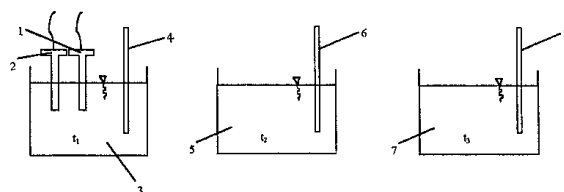


Fig.1

(11) 113091 B1 (51) **G 01 M 3/02** (21) 148142 (22) 05.08.91 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 4440016 (71) Bănescu Constantin, București, RO (73) Bănescu Constantin, București, RO (72) Bănescu Constantin, București, RO (54) **STAND PENTRU TESTAREA ȘI PREBOMBAREA MEMBRANELOR DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un stand pentru testarea și prebombarea membranelor de siguranță, destinat încercărilor la rupere și prebombării membranelor de siguranță, folosite ca elemente de protecție contra depășirii unei anumite presiuni. Stadiul conform invenției este prevăzut cu un grup de pompare (13), racordat, printr-un distribuitor (16), la niște circuite de ulei (17 și 18), și dintr-un grup compresor (6), legat, prin niște ventile (7), la niște circuite de aer (8 și 9). Un dispozitiv (A) pe care se montează membrana de siguranță (19) poate fi strâns cu ajutorul unor cilindri de presare (5), între un capac (22) al unui recipient de presiune (2) și un con de fixare (3), continuat, la partea superioară, cu un tub de evacuare (4). Încălzirea, prebombarea și spargerea membranei (19) se realizează cu ajutorul aerului comprimat încălzit într-un vas de încălzire (10) și suflat dedesubtul membranei (19) printr-o duză (24).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113091 B1

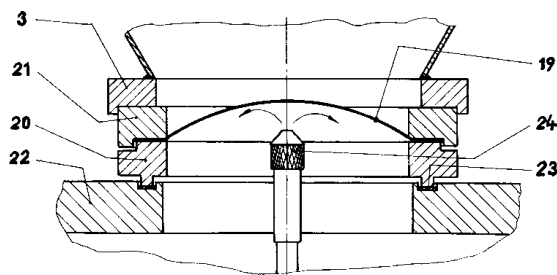


Fig.2

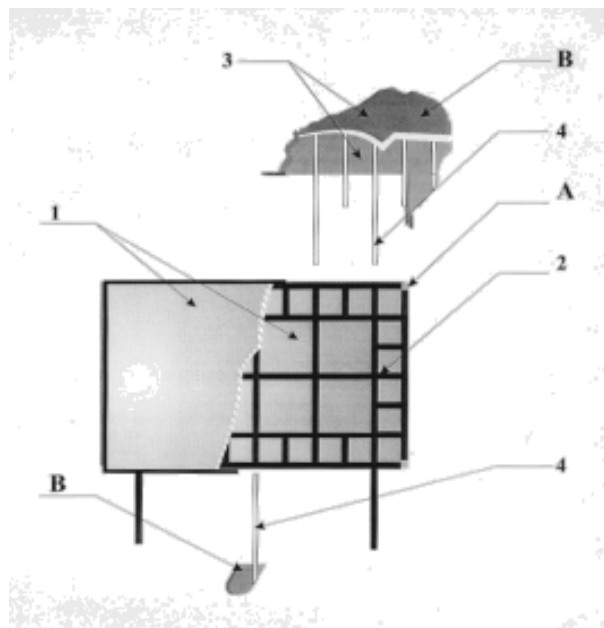
(11) 113092 B1 (51) **G 09 F 7/00** (21) 97-00232 (22) 04.02.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) FR 2476885 (71) Partenie D'albon Valerian Esmerald, Brașov, RO (73) Partenie D'albon Valerian Esmerald, Brașov, RO (72) Partenie D'albon Valerian Esmerald, Brașov, RO (54) **PANOU PUBLICITAR CU GEOMETRIE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un panou publicitar cu geometrie variabilă, destinat afișajului publicitar stradal sau în spații închise, pentru promovarea produselor comercializate de diferite firme. Panoul publicitar, conform invenției, este construit dintr-un panou fix (A), având o formă geometrică stabilă, și unul sau mai multe module mobile (B), având forma neregulată a imaginii publicitare ce urmează a fi expusă pe panou, module care, asamblate pe panoul fix (A), realizează geometria variabilă a panoului publicitar, asamblarea făcându-se prin culisarea structurii de rezistență (4) a modulelor mobile (B) în interiorul structurii de rezistență (2) a panoului fix (A), structurile de rezistență fiind realizate din profiluri tubulare, fixate între ele, dispuse echidistant pe orizontală și pe verticală, permițând asamblarea pe oricare din muchiile panoului fix (A), a modulelor mobile (B), astfel că după asamblare, panoul publicitar are muchii de forma conturului imaginii publicitare afișate.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113092 B1



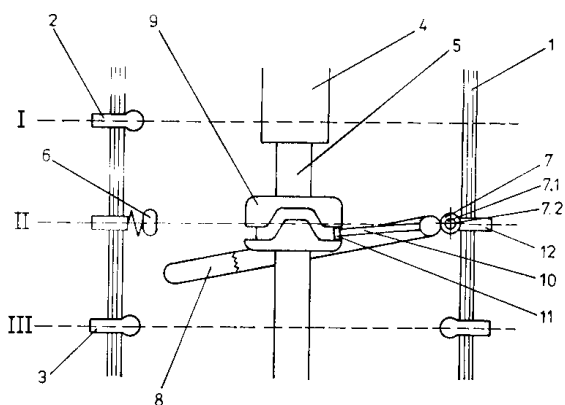
(11) 113093 B1 (51) **H 01 F 29/02**; H 01 H 9/48 (21) 92-01536 (22) 09.12.92 (30) 13.12.91 DE P 41 41 142.0 (42) 30.03.98// 3/98 (56) DE 2815736; 1942567 (71) *Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE* (73) *Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE* (72) *Freytmüller Heinrich, Bruck, DE* (54) **COMUTATOR DE POLARITATE PENTRU SELECȚIUNILE ÎN TREPTE**

(57) Invenția se referă la un comutator de polaritate destinat selectoarelor în trepte, ale comutatoarelor cu ploturi ale transformatoarelor reglabile. Prin intermediul comutatorului, înfășurarea cu prize multiple a unui preselector sau a unui comutator de inversare este menținută, pe durata fazei de comutare, la un potențial de valoare determinată. Comutatorul de polaritate este format din cel puțin un contact de polaritate fix (6), dispus în învelișul izolant (1) al selectorului în trepte, și dintr-un inel-ecran (8) bun conducător de electricitate, care funcționează ca un contact de polaritate mobil și care este fixat în interiorul învelișului izolant (1) în așa fel, încât să i se permită pivotarea doar în plan vertical, fiind acționat cu ajutorul unui profil de comandă (9), prevăzut pe arborele de antrenare (4, 5).

Revendicări: 6

Figuri: 3

(11) 113093 B1



(11) 113094 B1 (51) **H 01 H 85/04** (21) 94-02111 (22) 28.12.94 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 4315235 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (72) *Băncilă Ovidiu, București, RO; Oarcă Gheorghe, București, RO* (54) **ELEMENT FUZIBIL COMPOZIT**

(57) Prezenta invenție se referă la un element fuzibil compozit, destinat echipării siguranțelor fuzibile, de joasă și de înaltă tensiune. Elementul fuzibil, conform invenției, este realizat dintr-o bandă fuzibilă, de secțiune dreptunghiulară, în care benzile de argint alternează cu cele de cupru, traversând banda, iar secțiunile înguste, care rezultă din decuparea unor secțiuni de forma unui pătrat, în mijlocul benzii, și a unor secțiuni de pătrat, pe laturi, sunt constituite numai din argint.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113094 B1

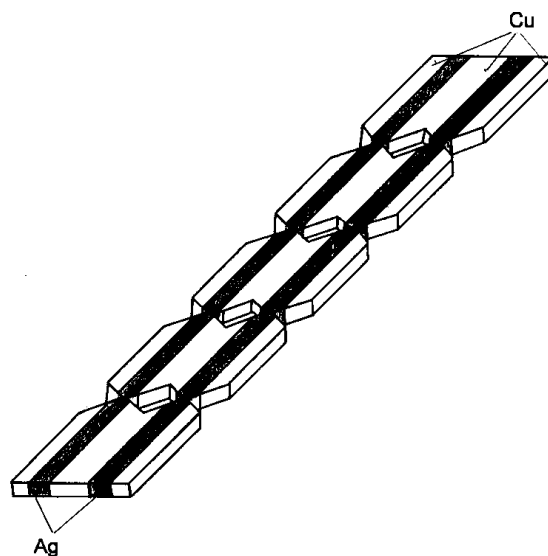


Fig.2

(11) 113095 B1 (51) **H 01 M 14/00** (21) 97-00224 (22) 03.02.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) US 4847525; 4818135 (71) Ungureanu Marin, București, RO (73) Ungureanu Marin, București, RO (72) Ungureanu Marin, București, RO (54) **TERMOREACTOR FOTOCHIMIC COMBINAT**

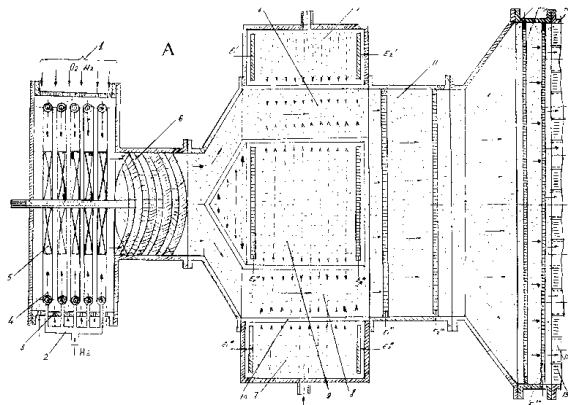
(57) Invenția se referă la un termoreactor fotochimic combinat, destinat generării de energie termică. Termoreactorul fotochimic combinat cuprinde un reactor fotochimic, în spațiul căruia se găsesc două incinte circulare concentrice, cea exterioară (7), prevăzută cu o primă pereche de electrozi (E1 și E2) de forma unor coroane circulare, cea interioară (9), în care este montată o a doua pereche de electrozi (E și E'), incinte între care se găsește o zonă circulară (8), delimitată de niște pereți de cuarț (10), urmat de un accelerator de particule sub forma unui spațiu circular, în care este amplasată o a treia pereche de electrozi circulari E1 și E2), continuat la rândul său cu un reactor termic, de formă cilindrică, în care se află niște elemente (E1 și E2) tip grilă, astfel încât fluidul comprimat este supus reacțiilor de disociere prin absorbția luminii cu lungimi de undă de 1000 - 2000 nm, în spațiul reactorului fotochimic, în urma cărora rezultă un amestec de atomi, molecule și radicali liberi, a căror viteză urmează să fie mărită prin diferență de potențial între electrozii acceleratorului de particule, ceea ce determină și o disociere graduală, urmată de desfășurarea reacțiilor de oxidare în incinta reactorului

(11) 113095 B1

termic, sub influența bombardării cu electronii emiși de către elementele de tip grilă. Termoreactorul fotochimic combinat folosește drept combustibil un amestec de aer și hidrogen, hidrogenul având rol de sensibilizator al moleculelor de O₂ din aer, la absorbția luminii ultraviolete, lumină produsă de descărcări electrice în hidrogen.

Revendicări: 2

Figuri: 7



(11) 113096 B1 (51) **H 01 Q 3/08** (21) 96-01843 (22) 20.09.96 (42) 30.03.98// 3/98 (56) URSS 920908 (71) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (73) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (72) Ciorapciu Șerban, București, RO; Vasilache Emil, București, RO; Macarie Titus Mircea, București, RO; Meghereleu Gheorghe, București, RO (54) **REDUCTOR PENTRU ANTENA DE RADIOLOCAȚIE**

(57) Invenția se referă la un reductor pentru antenă de radiolocație din componența instalațiilor mobile de radiolocație. Reductorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1) care se fixează pe o talpă inferioară (a), de un pilon telescopic (2), iar pe o talpă superioară (b), are montată o placă intermediară (7), pe care este fixat un inel interior (8) al unui rulment special (A), cu role cilindrice dispuse în cruce, având un inel exterior danturat (9), pe care este fixat un platou rotativ (10), deasupra căruia se fixează o antenă de radiolocație (11), continuu rotitoare, iar în interior găsim o piesă conică (12), prevăzută cu un orificiu central (e), care face posibilă trecerea ghidului de undă, precum și dintr-un motor electric (14) care, prin intermediul unui arbore primar (17) și al unor cuplaje, elastic și cu cruce flotantă (15 și 18), antrenează un deformator eliptic (19) al unui element elastic dințat (21), ce formează, împreună cu o coroană fixă (22), o transmisie armonică (B), elementul elastic (21) fiind fixat pe un ax tubular (23), cuplat cu un arbore secundar (28), de la care mișcarea se transmite la

(11) 113096 B1

un pinion conducător (27) și la inelul exterior danturat (9).

Revendicări: 8

Figuri: 7

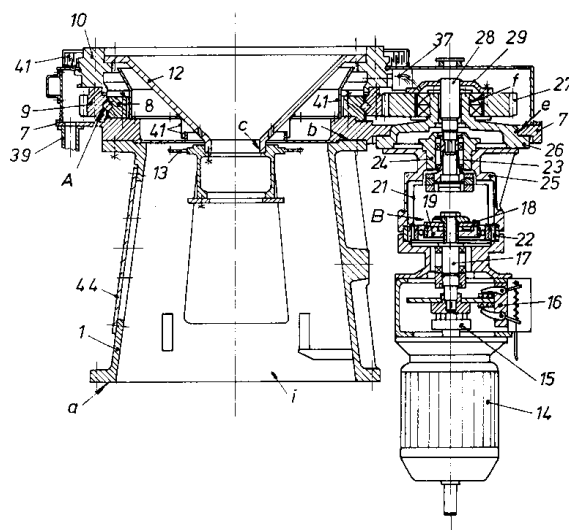


Fig.2

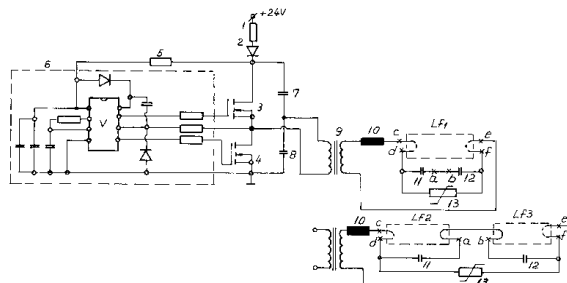
(11) 113097 B1 (51) **H 05 B 41/29** (21) 97-00586 (22) 24.03.97 (42) 30.03.98// 3/98 (56) RO 105756; EP 0735801; 0735803; US 5461286; 5481160; 5578907 (71) S.C. ICPE SAERP S.A., București, RO (73) S.C. ICPE SAERP S.A., București, RO (72) Rădulescu Vasile, București, RO; Străinescu Ioan, București, RO; Moroianu Leonard, București, RO; Serbu Viorica, București, RO; Tihan Mihnea, București, RO; Popa Irina, București, RO; Butler Mihai, București, RO (54) **CONVERTOR CONECTAT LA SURSĂ DE CURENT CONTINUU, PENTRU ALIMENTAREA LĂMPILOR FLUORESCENTE**

(57) Invenția se referă la un convertor alimentat de la o sursă de curent continuu, având de obicei tensiunea nominală de 24 Vcc, care, la ieșire, dă o tensiune alternativă de frecvență ridicată, de obicei mai mare de 20 kHz, pentru alimentarea lămpilor fluorescente, având de obicei fiecare o putere de 40 W, sau câte două de 20 W, înseriate, sau câte două lămpi conectate în paralel. Forma tensiunii de ieșire din convertor este aproximativ sinusoidală, atât în gol, cât și în sarcină, amorsarea este sigură în gama largă de variație a tensiunii de alimentare a convertorului; convertorul este protejat la scurtcircuit pe ieșire sau sarcina întreruptă și la inversarea polarității tensiunii de intrare în convertor.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 113097 B1



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 27.02.1998 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112977 B	A 01 H 5/08	95-01372	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	41
112978 B	A 01 H 5/08	95-01374	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	41
112979 B	A 01 H 5/08	96-00597	20.03.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	42
112980 B	A 01 K 7/00	96-01684	20.08.96	Velcea Marian, București, RO	42
112981 B1	A 01 K 51/00	97-01660	01.09.97	Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO	43
112982 B1	A 23 J 1/14; A 23 L 1/052	96-01400	08.07.96	Aldea Constantin, Brăila, RO; Aldea Robert Emilian, Brăila, RO	43
112983 B	A 23 K 1/24	96-02103	07.11.96	Medrea A. Cornel, Timișoara, RO; Medrea C. Florin Andrei, Timișoara, RO	44
112984 B1	A 23 L 1/212; A 23 L 1/36; A 23 L 1/48	96-00312	20.02.96	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice București, București, RO	44
112985 B	A 24 F 13/06	97-01159	23.06.97	Mocanu Alecu, București, RO	44
112986 B1	A 47 C 7/02	94-02028	16.12.94	Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO	45
112987 B	A 61 K 7/00; A 61 K 31/415; A 61 K 31/47	96-00817	20.10.94	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	45
112988 B1	A 61 K 7/16	93-00404	25.03.93	Colgate Palmolive Company, New York, US	45
112989 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	97-01759	19.09.97	Untaru Marcela, București, RO	46
112990 B1	A 61 K 9/20; A 61 K 9/00	94-01770	03.05.93	Janssen Pharmaceutica Inc., Titusville, US	46
112991 B1	A 61 K 9/22	95-00542	10.09.93	Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tokyo, JP	46
112993 B1	A 61 K 31/40	94-01790	03.05.93	Laboratoires Glaxo S.A., Paris, FR	47
112994 B1	A 61 K 31/425	93-00194	07.08.91	Aktiebolaget Astra, Sodertälje, SE	47
112995 B1	A 61 K 35/74	97-01479	05.08.97	Teodorescu Rodica, București, RO	47
112996 B1	A 61 K 35/78	96-00968	13.05.96	Balaban Doina Paula, Constanța, RO	48
112997 B1	A 61 K 37/43	97-00028	10.01.97	Bârsan Monica Maria, București, RO; Botez Magda, București, RO	48
112998 B1	A 63 B 23/00	96-02350	12.12.96	S.C. DASO-CADO SRL, Târgoviște, RO	48
112999 B1	A 63 D 15/00	95-02121	05.12.95	Tabacaru Adrian, București, RO	49
113000 B1	A 63 F 9/04	97-00810	24.04.97	Gheorghiu Laurențiu, Galați, RO; Pioaru Dan, București, RO	49
113001 B1	A 63 F 9/18; A 63 F 3/00	97-00760	21.04.97	Gavrilă Marian, București, RO	50

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113002 B	B 01 D 24/02	96-02219	25.11.96	S.C. Asociația pentru Inventică în Mecanică S.R.L., București, RO	50
113003 B	B 01 D 35/06	94-02015	14.12.94	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO	51
113004 B	B 01 D 35/06; B 01 D 46/00	95-01653	21.09.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	51
113005 B1	B 01 D 39/08	96-01714	28.08.96	S.C. CERTEX S.A., București, RO	52
113006 B	B 01 F 7/16	97-01607	26.08.97	Intreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice - BUTI S.R.L., București, RO	52
113007 B1	B 01 J 2/16; C 05 C 9/00	95-00196	05.08.93	Hydro Agri Sluiskil B.V., Slujiskil, NL	52
113008 B1	B 08 B 9/02	96-02068	29.10.96	S.C. AEROTEH S.A., București, RO	53
113009 B1	B 23 B 17/00; B 23 Q 1/02; B 23 B 29/20	96-02434	18.03.96	Delaware Capital Formation Inc., Wilmington, Delaware, US	53
113010 B1	B 23 B 27/08	96-00369	23.02.96	Enachi M. Marius, Iași, RO	54
113011 B1	B 23 K 5/22	93-01588	26.11.93	S.C. Mecanica Rotes S.A., Târgoviște, RO	54
113012 B1	B 23 K 37/04; B 23 K 37/053	97-01331	18.07.97	S.C. Industrial Construct S.A., București, RO	54
113013 B1	B 23 Q 1/26	97-00181	30.01.97	Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini- S.C. ICTCM SA, București, RO	55
113014 B1	B 26 B 21/22	94-00870	25.11.92	The Gillette Company, Boston, US	55
113015 B1	B 27 B 1/00	139288	17.04.89	Georgescu Niculae, București, RO; Pintilie Maria, Sibiu, RO; Laszlo Gabor, Târgu Mureș, RO; Dăneț Petre, București, RO	56
113016 B1	B 28 B 3/02	95-01737	04.10.95	Ghimpău Ionuț Allain, București, RO	56
113017 B1	B 28 B 11/08	148342	09.09.91	Todea Gheorghe, Alba Iulia, RO	57
113018 B1	B 28 B 21/54	95-00950	19.05.95	Tăutu Gh. Dumitru, Iași, RO; Tăutu D. Dan, Iași, RO; Tăutu D. Dumitru, Iași, RO	57
113019 B1	B 29 C 45/64; B 29 C 45/17	96-01229	09.12.94	Krauss-Maffei Aktiengesellschaft, Munchen, DE	58
113020 B1	B 60 C 23/00	94-01834	14.11.94	Emin Ingi, Constanța, RO	58
113021 B1	B 60 C 23/04	97-00112	22.01.97	Hanganu I. Ștefan Viorel, Piatra Neamț, RO; Botoc I. Ioan, Secuieni, RO	59
113022 B1	B 60 D 1/06	94-01005	13.06.94	Munteanu-Coaca Andrei, București, RO	59
113023 B1	B 60 L 9/04; B 60 L 7/22	97-00641	02.04.97	ICPE-SAERP S.A., București, RO	60
113024 B1	B 60 Q 3/04; B 60 K 37/00// F 21 Q 3/00	97-00245	06.02.97	Cîmpean Mihail, București, RO; Militaru Dumitru, București, RO	60
113025 B1	B 65 D 6/12	94-01926	02.12.94	Graaff GmbH, Elze, DE	61
113026 B	B 66 C 17/12	95-00006	03.01.95	Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO	61

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113027 B1	C 01 B 33/18; C 01 B 33/025; C 04 B 18/14; C 22 C 29/18	96-00140	19.07.94	Elkem A/S, Oslo, NO	61
113028 B1	C 02 F 1/46; C 02 F 1/78	94-01921	04.06.93	Eco Purification Systems B.V., Ex Rijswijk, NL	62
113029 B1	C 02 F 1/48; C 02 F 5/00; C 23 F 15/00	97-00678	08.04.97	Chiș Eugen, București, RO; Stoica Constantin, București, RO; Preda Nicolae, București, RO	62
113030 B1	C 02 F 1/58; C 12 G 1/00	96-01632	09.08.96	Hurdac Didina, Iași, RO; Trofin Vasile, Iași, RO; Anghel Gheorghe, Iași, RO	63
113031 B1	C 04 B 2/06; C 04 B 35/06	147816	17.06.91	Combinatul Siderurgic S.A., Reșița, RO	63
113032 B1	C 04 B 35/04	147811	17.06.91	Societatea Comercială "Metalurgica" S.A., Aiud, RO	63
113033 B1	C 04 B 35/04; C 04 B 35/66; C 04 B 28/04	148658	31.10.91	Mircea Ștefan, București, RO	63
113034 B1	C 04 B 35/04	94-00413	14.03.94	Societatea Comercială REAL S.A. Pleașa, Ploiești, RO	64
113035 B	C 04 B 35/04; C 04 B 35/10	96-02231	26.11.96	S.C. CEPROCIM S.A., București, RO; S.C. REFRABAZ S.A., Dej, RO	64
113036 B	C 04 B 35/14; C 04 B 35/10; C 04 B 35/60	144543	22.03.90	Vasile Rodica Ana, București, RO; Szekeley Mihai, Dej, RO; Mican Ion, Dej, RO; Ichim Angelica, București, RO; Onaca Cornel, Turda, RO	64
113037 B1	C 04 B 35/18; C 04 B 35/565	94-00414	14.03.94	Societatea Comercială REAL S.A. Pleașa, Ploiești, RO	64
113038 B	C 07 C 211/07	95-01849	25.10.95	S.C. ZECASIN S.A., București, RO	65
113039 B	C 07 D 207/26; C 07 D 207/12	95-01776	11.10.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF, București, RO	65
113040 B1	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	07.12.93	Merck Patent GmbH, Darmstadt 64293, DE	65
113041 B1	C 08 B 37/14; D 21 C 5/00	94-00797	16.11.92	Cpc International Inc., New Jersey, US	66
113042 B1	C 08 G 12/40	95-01980	06.05.94	Handy Chemicals Limited, Quebec, CA	66
113043 B1	C 08 L 27/06	96-02357	13.12.96	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	66
113044 B1	C 08 L 89/00; C 01 B 31/16	96-00317	21.02.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	66
113045 B1	C 09 G 1/02; C 14 C 11/00	97-01581	20.08.97	S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113046 B1	C 09 G 1/08; C 14 C 11/00	97-01582	20.08.97	S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO	67
113047 B1	C 09 J 1/00; C 09 J 129/04	96-00569	15.03.96	S.C. PROCEMA S.A. Cercetare, Proiectare, Producție Experimentală pentru Construcții și Materiale de Construcții, București, RO	67
113048 B1	C 09 J 131/02; C 09 J 133/06; C 08 F 218/02; C 08 F 220/10	94-01934	05.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	67
113049 B1	C 09 K 7/02// E 21 B 43/22	119463	08.07.85	Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US	68
113050 B	C 10 M 101/02	93-01080	02.08.93	ICERP-S.A., Ploiești, RO	68
113051 B1	C 10 M 101/02	95-01083	02.06.95	I C E R P S.A., Ploiești, RO	68
113052 B1	C 10 M 101/02; C 10 N 40/08	96-01892	30.09.96	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP S.A., Ploiești, RO	68
113053 B	C 10 M 103/04	95-00507	10.03.95	I.C.E.R.P.-S.A., Ploiești, RO	69
113054 B	C 10 M 105/42	93-01079	02.08.93	S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	69
113055 B	C 10 M 125/06; C 09 K 15/28	92-01636	29.12.92	Societatea Comercială "Sinteza" S.A., Oradea, RO	69
113056 B1	C 10 M 143/10; C 10 M 145/14	95-01868	27.10.95	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO	69
113057 B	C 10 M 145/06	92-01105	17.08.92	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO	70
113058 B1	C 10 M 173/00	93-01167	30.08.93	ICERP-S.A., Ploiești, RO	70
113059 B1	C 12 N 15/51	149205	18.05.90	Chiron Corporation, Emeryville, US	70
113060 B1	C 23 C 22/02	97-00579	24.03.97	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO	71
113061 B1	C 23 C 22/02	97-00580	24.03.97	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M.-S.A., București, RO	71
113062 B1	C 23 C 22/04	97-00581	24.03.97	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO	71
113063 B1	C 23 C 22/04	97-00582	24.03.97	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO	71
113064 B1	D 02 G 3/12// B 01 J 35/06// C 01 B 21/26	95-00121	22.07.93	Comptoir Lyon Alemand Louyot, Paris, FR	72
113065 B1	D 06 P 3/32// C 14 C 11/00	97-01583	20.08.97	S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO	72
113066 B1	D 21 C 1/04	94-00657	20.04.94	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	72
113067 B1	D 21 C 1/04	94-00658	20.04.94	Universitatea Tehnică " Gh. Asachi", Iași, RO	73
113068 B1	D 21 C 1/04	94-00861	25.05.94	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	73

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113069 B	E 02 B 3/02	95-00472	06.03.95	Panaiteanu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO	73
113070 B	E 02 D 19/18	93-01034	26.07.93	S.C. Tunele S.A., Brașov, RO	74
113071 B	E 04 B 1/18	96-00582	18.03.96	S.C. M&M Import Export S.R.L., Cluj Napoca, RO	74
113072 B1	E 04 D 1/04	97-00971	29.05.97	Miculescu Vasile, Pucioasa, RO	75
113073 B	E 04 B 1/18; E 04 H 9/02	96-02091	06.11.96	Volovici Francisc, Bușteni, RO; Volovici Ursula Renate, Bușteni, RO	75
113074 B1	E 04 H 9/02; E 02 D 27/34	97-00287	13.02.97	Bratu Polidor Paul, București, RO	76
113075 B1	E 04 H 9/02	97-01523	12.08.97	Smărăndescu Corneliu, București, RO	76
113076 B1	E 21 B 33/124; E 21 B 43/04	97-00397	03.03.97	Comșa Vasile, București, RO	76
113077 B1	F 01 M 9/00	97-00968	29.05.97	Onu Bogdan, Roman, RO; Călărășanu George, Roman, RO	77
113078 B	F 01 N 3/00	95-01663	25.09.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	77
113079 B	F 02 M 7/00	96-00753	08.04.96	Fenechiu Lucian, Iași, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comănești, RO	78
113080 B1	F 02 M 29/06	97-01145	20.06.97	Gib Service Co S.R.L., București, RO	78
113081 B1	F 16 C 11/06	96-01447	16.07.96	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaj Agricol, București, RO	79
113082 B	F 16 C 19/26	97-00497	17.03.97	Perial Gheorghică, Bârlad, RO; Spănu Grigore, Bârlad, RO; Pascal Ștefan, Bârlad, RO	79
113083 B1	F 16 D 3/00	94-01545	21.09.94	S.C. "Hidromecanica" S.A., Brașov, RO	80
113084 B1	F 16 H 25/12	95-00339	21.02.95	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	80
113085 B1	F 16 H 25/12	95-00340	21.02.95	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	81
113086 B1	F 16 H 37/02	95-00964	24.05.95	Zăicanu Alexandru Gheorghe, Bărbănești, RO	81
113087 B1	F 22 B 1/02; F 22 B 21/34	97-01177	24.06.97	Anghel Neculai, Onești, RO; Anastasiu Valentin, Onești, RO; Cabulea Valentin, Onești, RO; Constantinescu Anghel, Onești, RO; Diaconiță Vasile, Onești, RO; Gagea Nicolae, București, RO; Găureanu Toader, Onești, RO; Lupu Ionel, Onești, RO; Mailat Ștefan, Onești, RO; Manea Gheorghe, Onești, RO; Ciocan Florentina, Onești, RO; Mircea Gheorghe, Onești, RO; Nicolcea Gelu, Onești, RO; Stancu Zamfir, Ploiești, RO; Stancu Marian, Onești, RO; Manolache Romulus, București, RO	82
113088 B	F 25 D 3/00; B 01 F 15/06	94-01708	25.10.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	82
113090 B	G 01 K 15/00	95-00319	20.02.95	Dinu Dumitru, București, RO	83
113091 B1	G 01 M 3/02	148142	05.08.91	Bănescu Constantin, București, RO	84
113092 B1	G 09 F 7/00	97-00232	04.02.97	Partenie D'albon Valerian Esmerald, Brașov, RO	84

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113093 B1	H 01 F 29/02; H 01 H 9/48	92-01536	09.12.92	Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE	85
113094 B1	H 01 H 85/04	94-02111	28.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	85
113095 B1	H 01 M 14/00	97-00224	03.02.97	Ungureanu Marin, București, RO	86
113096 B1	H 01 Q 3/08	96-01843	20.09.96	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	86
113097 B1	H 05 B 41/29	97-00586	24.03.97	S.C. ICPE SAERP S.A., București, RO	87

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 27.02.1998 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113049 B1	C 09 K 7/02// E 21 B 43/22	119463	08.07.85	Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US	68
113015 B1	B 27 B 1/00	139288	17.04.89	Georgescu Nicolae, București, RO; Pintilie Maria, Sibiu, RO; Laszlo Gabor, Târgu Mureș, RO; Dăneț Petre, București, RO	56
113036 B	C 04 B 35/14; C 04 B 35/10; C 04 B 35/60	144543	22.03.90	Vasile Rodica Ana, București, RO; Szekeley Mihai, Dej, RO; Mican Ion, Dej, RO; Ichim Angelica, București, RO; Onaca Cornel, Turda, RO	64
113032 B1	C 04 B 35/04	147811	17.06.91	Societatea Comercială "Metalurgica" S.A., Aiud, RO	63
113031 B1	C 04 B 2/06; C 04 B 35/06	147816	17.06.91	Combinatul Siderurgic S.A., Reșița, RO	63
113091 B1	G 01 M 3/02	148142	05.08.91	Bănescu Constantin, București, RO	84
113017 B1	B 28 B 11/08	148342	09.09.91	Todea Gheorghe, Alba Iulia, RO	57
113033 B1	C 04 B 35/04; C 04 B 35/66; C 04 B 28/04	148658	31.10.91	Mircea Ștefan, București, RO	63
113059 B1	C 12 N 15/51	149205	18.05.90	Chiron Corporation, Emeryville, US	70
113057 B	C 10 M 145/06	92-01105	17.08.92	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO	70
113093 B1	H 01 F 29/02; H 01 H 9/48	92-01536	09.12.92	Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE	85
113055 B	C 10 M 125/06; C 09 K 15/28	92-01636	29.12.92	Societatea Comercială "Sinteza" S.A., Oradea, RO	69
112994 B1	A 61 K 31/425	93-00194	07.08.91	Aktiebolaget Astra, Sodertalje, SE	47
112988 B1	A 61 K 7/16	93-00404	25.03.93	Colgate Palmolive Company, New York, US	45
113070 B	E 02 D 19/18	93-01034	26.07.93	S.C. Tunele S.A., Brașov, RO	74
113054 B	C 10 M 105/42	93-01079	02.08.93	S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	69
113050 B	C 10 M 101/02	93-01080	02.08.93	ICERP-S.A., Ploiești, RO	68
113058 B1	C 10 M 173/00	93-01167	30.08.93	ICERP-S.A., Ploiești, RO	70
113011 B1	B 23 K 5/22	93-01588	26.11.93	S.C. Mecanica Rotes S.A., Târgoviște, RO	54
113034 B1	C 04 B 35/04	94-00413	14.03.94	Societatea Comercială REAL S.A. Pleașa, Ploiești, RO	64
113037 B1	C 04 B 35/18; C 04 B 35/565	94-00414	14.03.94	Societatea Comercială REAL S.A. Pleașa, Ploiești, RO	64
113066 B1	D 21 C 1/04	94-00657	20.04.94	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	72
113067 B1	D 21 C 1/04	94-00658	20.04.94	Universitatea Tehnică " Gh. Asachi", Iași, RO	73
113041 B1	C 08 B 37/14; D 21 C 5/00	94-00797	16.11.92	Cpc International Inc., New Jersey, US	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113068 B1	D 21 C 1/04	94-00861	25.05.94	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	73
113014 B1	B 26 B 21/22	94-00870	25.11.92	The Gillette Company, Boston, US	55
113022 B1	B 60 D 1/06	94-01005	13.06.94	Munteanu-Coaca Andrei, București, RO	59
113040 B1	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	07.12.93	Merck Patent GmbH, Darmstadt 64293, DE	65
113083 B1	F 16 D 3/00	94-01545	21.09.94	S.C. "Hidromecanica" S.A., Brașov, RO	80
113088 B	F 25 D 3/00; B 01 F 15/06	94-01708	25.10.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	82
112990 B1	A 61 K 9/20; A 61 K 9/00	94-01770	03.05.93	Janssen Pharmaceutica Inc., Titusville, US	46
112993 B1	A 61 K 31/40	94-01790	03.05.93	Laboratoires Glaxo S.A., Paris, FR	47
113020 B1	B 60 C 23/00	94-01834	14.11.94	Emin Ingi, Constanța, RO	58
113028 B1	C 02 F 1/46; C 02 F 1/78	94-01921	04.06.93	Eco Purifcation Systems B.V., Ex Rijswijk, NL	62
113025 B1	B 65 D 6/12	94-01926	02.12.94	Graaff GmbH, Elze, DE	61
113048 B1	C 09 J 131/02; C 09 J 133/06; C 08 F 218/02; C 08 F 220/10	94-01934	05.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	67
113003 B	B 01 D 35/06	94-02015	14.12.94	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO	51
112986 B1	A 47 C 7/02	94-02028	16.12.94	Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO	45
113094 B1	H 01 H 85/04	94-02111	28.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	85
113026 B	B 66 C 17/12	95-00006	03.01.95	Panaitescu Victor Claudiu, București, RO	61
113064 B1	D 02 G 3/12// B 01 J 35/06// C 01 B 21/26	95-00121	22.07.93	Comptoir Lyon Alemand Louyot, Paris, FR	72
113007 B1	B 01 J 2/16; C 05 C 9/00	95-00196	05.08.93	Hydro Agri Sluiskil B.V., Sluiskil, NL	52
113090 B	G 01 K 15/00	95-00319	20.02.95	Dinu Dumitru, București, RO	83
113084 B1	F 16 H 25/12	95-00339	21.02.95	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	80
113085 B1	F 16 H 25/12	95-00340	21.02.95	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	81
113069 B	E 02 B 3/02	95-00472	06.03.95	Panaitescu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO	73
113053 B	C 10 M 103/04	95-00507	10.03.95	I.C.E.R.P.-S.A., Ploiești, RO	69

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112991 B1	A 61 K 9/22	95-00542	10.09.93	Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tokyo, JP	46
113018 B1	B 28 B 21/54	95-00950	19.05.95	Tăutu Gh. Dumitru, Iași, RO; Tăutu D. Dan, Iași, RO; Tăutu D. Dumitru, Iași, RO	57
113086 B1	F 16 H 37/02	95-00964	24.05.95	Zăicanu Alexandru Gheorghe, Bărbătești, RO	81
113051 B1	C 10 M 101/02	95-01083	02.06.95	I C E R P S.A., Ploiești, RO	68
112977 B	A 01 H 5/08	95-01372	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	41
112978 B	A 01 H 5/08	95-01374	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	41
113004 B	B 01 D 35/06; B 01 D 46/00	95-01653	21.09.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	51
113078 B	F 01 N 3/00	95-01663	25.09.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	77
113016 B1	B 28 B 3/02	95-01737	04.10.95	Ghimpău Ionuț Allain, București, RO	56
113039 B	C 07 D 207/26; C 07 D 207/12	95-01776	11.10.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico- Farmaceutică-ICCF, București, RO	65
113038 B	C 07 C 211/07	95-01849	25.10.95	S.C. ZECASIN S.A., București, RO	65
113056 B1	C 10 M 143/10; C 10 M 145/14	95-01868	27.10.95	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO	69
113042 B1	C 08 G 12/40	95-01980	06.05.94	Handy Chemicals Limited, Quebec, CA	66
112999 B1	A 63 D 15/00	95-02121	05.12.95	Tabacaru Adrian, București, RO	49
113027 B1	C 01 B 33/18; C 01 B 33/025; C 04 B 18/14; C 22 C 29/18	96-00140	19.07.94	Elkem A/S, Oslo, NO	61
112984 B1	A 23 L 1/212; A 23 L 1/36; A 23 L 1/48	96-00312	20.02.96	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice București, București, RO	44
113044 B1	C 08 L 89/00; C 01 B 31/16	96-00317	21.02.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	66
113010 B1	B 23 B 27/08	96-00369	23.02.96	Enachi M. Marius, Iași, RO	54
113047 B1	C 09 J 1/00; C 09 J 129/04	96-00569	15.03.96	S.C. PROCEMA S.A. Cercetare, Proiectare, Producție Experimentală pentru Construcții și Materiale de Construcții, București, RO	67
113071 B	E 04 B 1/18	96-00582	18.03.96	S.C. M&M Import Export S.R.L., Cluj Napoca, RO	74
112979 B	A 01 H 5/08	96-00597	20.03.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	42
113079 B	F 02 M 7/00	96-00753	08.04.96	Fenechiu Lucian, Iași, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comănești, RO	78
112987 B	A 61 K 7/00; A 61 K 31/415; A 61 K 31/47	96-00817	20.10.94	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	45
112996 B1	A 61 K 35/78	96-00968	13.05.96	Balaban Doina Paula, Constanța, RO	48

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113019 B1	B 29 C 45/64; B 29 C 45/17	96-01229	09.12.94	Krauss-Maffei Aktiengesellschaft, Munchen, DE	58
112982 B1	A 23 J 1/14; A 23 L 1/052	96-01400	08.07.96	Aldea Constantin, Brăila, RO; Aldea Robert Emilian, Brăila, RO	43
113081 B1	F 16 C 11/06	96-01447	16.07.96	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaj Agricol, București, RO	79
113030 B1	C 02 F 1/58; C 12 G 1/00	96-01632	09.08.96	Hurduc Didina, Iași, RO; Trofin Vasile, Iași, RO; Anghel Gheorghe, Iași, RO	63
112980 B	A 01 K 7/00	96-01684	20.08.96	Velcea Marian, București, RO	42
113005 B1	B 01 D 39/08	96-01714	28.08.96	S.C. CERTEX S.A., București, RO	52
113096 B1	H 01 Q 3/08	96-01843	20.09.96	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	86
113052 B1	C 10 M 101/02; C 10 N 40:08	96-01892	30.09.96	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP S.A., Ploiești, RO	68
113008 B1	B 08 B 9/02	96-02068	29.10.96	S.C. AEROTEH S.A., București, RO	53
113073 B	E 04 B 1/18; E 04 H 9/02	96-02091	06.11.96	Volovici Francisc, Bușteni, RO; Volovici Ursula Renate, Bușteni, RO	75
112983 B	A 23 K 1/24	96-02103	07.11.96	Medrea A. Cornel, Timișoara, RO; Medrea C. Florin Andrei, Timișoara, RO	44
113002 B	B 01 D 24/02	96-02219	25.11.96	S.C. Asociația pentru Inventică în Mecanică S.R.L., București, RO	50
113035 B	C 04 B 35/04; C 04 B 35/10	96-02231	26.11.96	S.C. CEPROCIM S.A., București, RO; S.C. REFRABAZ S.A., Dej, RO	64
112998 B1	A 63 B 23/00	96-02350	12.12.96	S.C. DASO-CADO SRL, Târgoviște, RO	48
113043 B1	C 08 L 27/06	96-02357	13.12.96	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	66
113009 B1	B 23 B 17/00; B 23 Q 1/02; B 23 B 29/20	96-02434	18.03.96	Delaware Capital Formation Inc., Wilmington, Delaware, US	53
112997 B1	A 61 K 37/43	97-00028	10.01.97	Bârsan Monica Maria, București, RO; Botez Magda, București, RO	48
113021 B1	B 60 C 23/04	97-00112	22.01.97	Hanganu I. Ștefan Viorel, Piatra Neamț, RO; Botoc I. Ioan, Secuieni, RO	59
113013 B1	B 23 Q 1/26	97-00181	30.01.97	Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini- S.C. ICTCM SA, București, RO	55
113095 B1	H 01 M 14/00	97-00224	03.02.97	Ungureanu Marin, București, RO	86
113092 B1	G 09 F 7/00	97-00232	04.02.97	Partenie D'albon Valerian Esmerald, Brașov, RO	84
113024 B1	B 60 Q 3/04; B 60 K 37/00// F 21 Q 3/00	97-00245	06.02.97	Cîmpean Mihail, București, RO; Militaru Dumitru, București, RO	60
113074 B1	E 04 H 9/02; E 02 D 27/34	97-00287	13.02.97	Bratu Polidor Paul, București, RO	76

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113076 B1	E 21 B 33/124; E 21 B 43/04	97-00397	03.03.97	Comșa Vasile, București, RO	76
113082 B	F 16 C 19/26	97-00497	17.03.97	Perial Gheorghită, Bârlad, RO; Spânu Grigore, Bârlad, RO; Pascal Ștefan, Bârlad, RO	79
113060 B1	C 23 C 22/02	97-00579	24.03.97	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO	71
113061 B1	C 23 C 22/02	97-00580	24.03.97	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M.-S.A., București, RO	71
113062 B1	C 23 C 22/04	97-00581	24.03.97	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO	71
113063 B1	C 23 C 22/04	97-00582	24.03.97	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini - I.C.T.C.M. - S.A., București, RO	71
113097 B1	H 05 B 41/29	97-00586	24.03.97	S.C. ICPE SAERP S.A., București, RO	87
113023 B1	B 60 L 9/04; B 60 L 7/22	97-00641	02.04.97	ICPE-SAERP S.A., București, RO	60
113029 B1	C 02 F 1/48; C 02 F 5/00; C 23 F 15/00	97-00678	08.04.97	Chiș Eugen, București, RO; Stoica Constantin, București, RO; Preda Nicolae, București, RO	62
113001 B1	A 63 F 9/18; A 63 F 3/00	97-00760	21.04.97	Gavrilă Marian, București, RO	50
113000 B1	A 63 F 9/04	97-00810	24.04.97	Gheorghiu Laurențiu, Galați, RO; Pioaru Dan, București, RO	49
113077 B1	F 01 M 9/00	97-00968	29.05.97	Onu Bogdan, Roman, RO; Călărășanu George, Roman, RO	77
113072 B1	E 04 D 1/04	97-00971	29.05.97	Miculescu Vasile, Pucioasa, RO	75
113080 B1	F 02 M 29/06	97-01145	20.06.97	Gib Service Co S.R.L., București, RO	78
112985 B	A 24 F 13/06	97-01159	23.06.97	Mocanu Alecu, București, RO	44
113087 B1	F 22 B 1/02; F 22 B 21/34	97-01177	24.06.97	Anghel Neculai, Onești, RO; Anastasiu Valentin, Onești, RO; Cabulea Valentin, Onești, RO; Constantinescu Anghel, Onești, RO; Diaconiță Vasile, Onești, RO; Gagea Nicolae, București, RO; Găureanu Toader, Onești, RO; Lupu Ionel, Onești, RO; Mailat Ștefan, Onești, RO; Manea Gheorghe, Onești, RO; Ciocan Florentina, Onești, RO; Mircea Gheorghe, Onești, RO; Nicolcea Gelu, Onești, RO; Stancu Zamfir, Ploiești, RO; Stancu Marian, Onești, RO; Manolache Romulus, București, RO	82
113012 B1	B 23 K 37/04; B 23 K 37/053	97-01331	18.07.97	S.C. Industrial Construct S.A., București, RO	54
112995 B1	A 61 K 35/74	97-01479	05.08.97	Teodorescu Rodica, București, RO	47
113075 B1	E 04 H 9/02	97-01523	12.08.97	Smărăndescu Corneliu, București, RO	76
113045 B1	C 09 G 1/02; C 14 C 11/00	97-01581	20.08.97	S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113046 B1	C 09 G 1/08; C 14 C 11/00	97-01582	20.08.97	S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO	67
113065 B1	D 06 P 3/32// C 14 C 11/00	97-01583	20.08.97	S.C. VOPEL S.R.L., Râșnov, RO	72
113006 B	B 01 F 7/16	97-01607	26.08.97	Intreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice - BUTI S.R.L., București, RO	52
112981 B1	A 01 K 51/00	97-01660	01.09.97	Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO	43
112989 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	97-01759	19.09.97	Untaru Marcela, București, RO	46

REZUMATELE

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

Legea nr. 64/1991, art.44

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

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

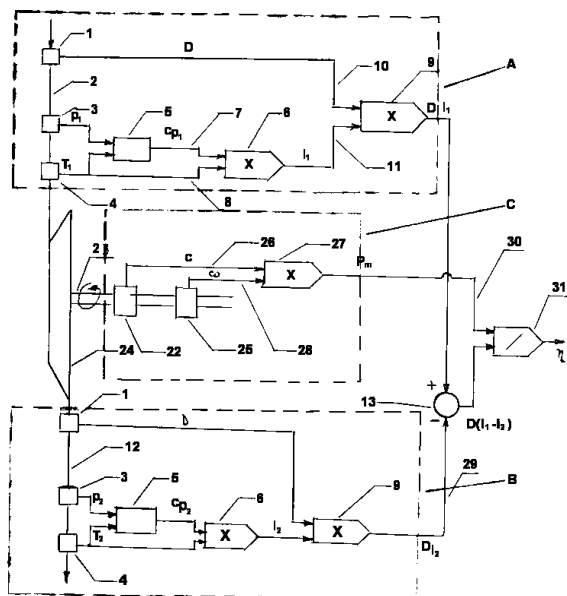
(11) 108820 B1 (51) **G 01 B 1/00**; G 01 L 3/00 (21) 93-01563 (22) 23.11.93 (42) 30.03.98//3/98 (56) RO 83633 (71) *Toculescu Răzvan, București, RO* (73) *Toculescu Răzvan, București, RO* (72) *Toculescu Răzvan, București, RO* (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU EVALUAREA STĂRII DE UZURĂ A TURBINELOR TERMICE**

(57) Dispozitivul electronic pentru evaluarea stării de uzură a turbinelor termice este caracterizat prin aceea că este format dintr-un prim subansamblu (A) de măsură și transformare în mărimi electrice, a caracteristicilor aburului înainte de intrarea sa în turbină (24), obținând, în final, valoarea puterii acestui abur, un al doilea subansamblu (B) de măsură și transformare în mărimi electrice, a caracteristicilor aburului după trecerea sa prin turbina (24), obținând, în final, valoarea puterii acestui abur, și un subansamblu (C), montat pe arborele (23) al turbinei (24), care măsoară și transformă în mărimi electrice valorile cuplului și vitezei unghiulare omega, obținând, în final, puterea turbinei, diferența dintre puterea aburului la intrare și puterea aburului la ieșire, împreună cu puterea măsurată a turbinei, constituind parametrii de bază pentru determinarea randamentului turbinei printr-un divizor analogic (31).

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 108820 B1



(11) 110624 B1 (51) **C 09 J 175/04** (21) 95-00257 (22) 15.02.95 (42) 30.03.98//3/98 (56) RO 60610; 93943; DE 2048269 (71) *S.C. "Resin" S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *S.C. "Resin" S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Râmneanu Anca, Râmnicu Vâlcea, RO; Georgescu Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **ADEZIV POLIURETANIC**

(57) Adezivul poliuretanic pentru lipirea materialelor plastice, elastomerilor, materialelor textile și din piele, atât între ele, cât și pe suporturi, este format din 100 părți elastomer poliuretanic și 5...25 părți bioxid de siliciu pirogenic, dizolvate într-un amestec de solvenți, compus din acetonă, metiletilcetona și toluen, astfel încât concentrația de elastomer poliuretanic în adeziv să fie cuprinsă între 10 și 22%.

Notă: VERSIUNE CORECTATĂ - CORRECTED VERSION

Hotărârea OSIM nr.3/009, din 31.01.96, privind acordarea brevetului de invenție nr. 110624, a fost revocată. Revocarea a fost admisă în parte și, în urma reexaminării cererii de brevet nr. 95-00257, comisia de invenții a luat hotărârea nr. 3/41/27.02.98, de acordare a brevetului de invenție nr.110624. Descrierea invenției și revendicările sunt publice de la data de 30.03.98.

Revendicări: 1

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.
108820 B1	G 01 B 1/00 ; G 01 L 3/00	93-01563	23.11.93	Toculescu Răzvan, București, RO	105
110624 B1	C 09 J 175/04	95-00257	15.02.95	S.C. "Resin" S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	105

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
97885 B1	B 60 P 3/06	127883	17.04.1987	ÎNȚREPRINDEREA "6 MARTIE", ZĂRNEȘTI, RO	*
102479 B1	E 21 B 23/06; E 03 B 3/15	132422	02.03.1988	IONEL AUREL, TÂRGOVIȘTE, RO; RĂCĂȘAN ION, TÂRGOVIȘTE, RO; PALOȘ ION, COM.DRAGOMIREȘTI, RO; GUZUN ION, TÂRGOVIȘTE, RO	*
102862 B1	E 04 B 1/68	135877	14.11.1988	S.C. PROIECT S.A., BUCUREȘTI, RO	*
105726 B1	F 15 B 15/22	142613	20.11.1989	S.C. ICTCM S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1992
105727 B1	F 15 B 15/24	142615	20.11.1989	S.C. ICTCM S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1992
106025 B1	G 01 K 7/22	144478	19.03.1990	SABIN IONEL, TIMIȘOARA, RO; POLICEC ANTON PAVEL, TIMIȘOARA, RO; IONEL IOANA, TIMIȘOARA, RO	1/1993
106770 B1	C 22 C 9/00; C 22 C 9/04	140478	28.06.1989	S.C. ICTCM S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1993
107253 B1	C 07 D 233/74; C 07 D 249/08	144982	05.05.1990	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	10/1993
108038 B1	E 05 G 1/026; E 06 B 1/04	147044	04.03.1991	LUMPERDEAN VIOREL, MIERCUREA CIUC, RO; LAZĂR ȘTEFAN, MIERCUREA CIUC, RO; CSIPOR FODOR ATILA, TÂRGU-MUREȘ, RO	1/1994
108342 B1	C 07 C 5/333	145301	07.06.1990	TEXAS PETROCHEMICALS CORPORATION, HOUSTON, TEXAS, US	4/1994
108347 B1	C 07 D 513/00// A 61 K 31/495	146164	22.10.1990	LABORATOIRE ROGER BELLON, NEUILLY SUR SEINE, FR	4/1994
108352 B1	C 08 L 95/00	146494	09.06.1989	FINA RESEARCH S.A., SENEFFE, BE	4/1994
108522 B1	A 01 N 37/00// C 07 C 43/29	142108	05.02.1988	FMC CORPORATION, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, US	6/1994
108559 B1	C 07 C 237/46// A 61 K 49/04	148263	28.12.1990	GUERBET S.A., VILLEPINTE, FR	6/1994
108678 B1	C 07 C 31/18// A 61 K 31/35	144169	14.02.1990	TOYAMA CHEMICAL CO. LTD, TOKYO, JP	7/1994
108801 B1	C 10 M 101/02	140063	03.06.1989	THE LUBRIZOL CORPORATION, WICKLIFFE, OHIO, US	8/1994
108863 B1	C 04 B 35/71; C 04 B 11/28; C 04 B 14/38	145102	17.05.1990	UNITED STATES GYPSUM COMPANY, CHICAGO, ILLINOIS, US	9/1994
108865 B1	C 07 C 229/24	145705	06.08.1990	THE NUTRASWEET COMPANY, DEERFIELD, ILLINOIS, US	9/1994
109054 B1	C 01 B 33/26; C 01 B 33/34	145205	28.05.1990	MOBIL OIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA, US	11/1994
109156 B1	A 61 K 31/415; A 61 K 9/06	146869	05.02.1991	CURATEK PHARMACEUTICALS LIMITED PARTNERSHIP, ELK GROVE VILLAGE, US	12/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
109162 B1	A 63 F 9/22// G 06 F 15/44	93-01452	28.10.1993	GORNEA BOGDAN CATALIN, BUCUREȘTI, RO	12/1994
109189 B1	C 04 B 35/71; C 22 C 29/12	145492	06.07.1990	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP., NEWARK, US	12/1994
109196 B1	C 07 D 249/12	147009	16.08.1989	FMC CORPORATION, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, US	12/1994
109211 B1	C 10 G 67/00	94-00428	16.03.1994	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1994
109284 B	B 02 C 18/06; B 02 C 18/14	92-01420	13.11.1992	PRICOP MIHAIL, FOCSANI, RO	1/1995
109331 B1	C 07 C 401/00	146291	16.02.1990	WISCONSEIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, MADISON, WISCONSIN, US	1/1995
109383 B1	F 24 H 1/10	92-01539	10.12.1992	ZAMFIR MARIAN, TÂRGOVISTE, RO	1/1995
109447 B1	C 07 C 229/24	145719	08.08.1990	THE NUTRASWEET COMPANY, DEERFIELD, US	2/1995
109589 B1	H 01 C 13/00; H 05 B 3/78	147373	18.04.1991	TOMA VIRGILIU, BUCUREȘTI, RO; BOLGAR ARIADNA, BUCUREȘTI, RO	3/1995
109946 B1	C 08 L 9/00	148027	18.07.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRELUCRARE CAUCIUC ȘI MASE PLASTICE, BUCUREȘTI, RO	7/1995
109947 B1	C 08 L 9/00	148028	18.07.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRELUCRARE CAUCIUC ȘI MASE PLASTICE, BUCUREȘTI, RO	7/1995
110177 B1	G 01 L 9/06	95-00026	09.01.1995	INSTITUTUL DE FIZICA TEHNICA, IAȘI, RO	10/1995
110209 B1	B 01 J 23/04; B 01 J 23/50	145007	07.05.1990	UNION CARBIDE CHEMICALS AND PLASTICS COMPANY INC., DANBURY, US	11/1995
110294 B	A 43 D 55/00	92-01193	15.09.1992	DUȘA PETRU, IAȘI, RO	12/1995
110432 B1	B 25 B 21/00	95-00662	05.04.1995	S.C. HYDRAMOLD S.R.L., IAȘI, RO	1/1996
110551 B1	E 21 B 43/22	146130	05.04.1989	-B.W.N. LIVE-OIL PTY. LTD., VICTORIA, AU	1/1996
110622 B1	C 08 L 95/00	94-01954	07.12.1994	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE ȘI MEMBRANE S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1996
110992 B1	G 01 N 7/04	94-00224	14.02.1994	IGNAT GRAȚIAN, BUCUREȘTI, RO; SEITAN SIMONA, BUCUREȘTI, RO; ILIESCU LUCIA, BUCUREȘTI, RO	5/1996
111108 B	C 10 M 135/06	92-0903	01.07.1992	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE, ICERP-S.A., PLOIEȘTI, RO	6/1996
111362 B1	C 07 C 273/00// B 01 J 2/14// C 05 C 9/00	95-01508	24.08.1995	S.C. "AZOMUREȘ" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO; INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	9/1996
111377 B1	C 10 M 129/95	94-01683	19.10.1994	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	9/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111378 B1	C 10 M 135/02	95-00250	15.02.1995	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	9/1996
111379 B1	C 23 C 22/60; C 23 C 22/62	148360	09.09.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI MODERNIZĂRI ENERGETICE - I.C.E.M.E.N.E.R.G., BUCUREȘTI, RO	9/1996
111381 B1	E 05 B 47/08	94-00374	09.03.1994	S.C. URBIS - S.A., BUCUREȘTI, RO	9/1996
111385 B1	F 02 P 3/02; F 02 P 3/04	94-02011	14.12.1994	CILIBIU VALENTIN, IAȘI, RO	9/1996
111388 B1	F 16 D 3/64	94-01104	27.06.1994	OLARIU IOANA LUCIA, CRAIOVA, RO	9/1996
111389 B1	F 16 K 17/06	95-02066	28.11.1995	RADU ADRIAN PAUL, BUZĂU, RO; ROCȘOREANU ZORINEL, BUZĂU, RO; MOLDOVEANU MARIUS NICOLAE, BUZĂU, RO	9/1996
111391 B1	G 01 L 3/14	94-01417	25.08.1994	VERTAN GHEORGHE, TIMIȘOARA, RO; STÂNCULESCU DUMITRU, BUCUREȘTI, RO	9/1996
111396 B1	G 01 S 7/06	95-01884	30.10.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ÎN TRANSPORTURI-INCERTRANS S.A., BUCUREȘTI, RO	9/1996
111400 B1	G 10 D 1/00	95-01974	14.11.1995	IONESCU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	9/1996
111404 B1	H 04 R 9/06	95-02284	27.12.1995	ARGHIRESCU P. ALEXANDRU, GALAȚI, RO	9/1996
111405 B	H 05 B 6/02	94-01766	03.11.1994	S.C. ICPE-ME S.A., BUCUREȘTI, RO	9/1996
111411 B1	A 01 H 1/02	96-00259	14.02.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	10/1996
111412 B	A 23 L 1/19; A 23 P 1/16	92-200189	20.02.1992	DOROFTEI AURICA, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111413 B1	A 61 B 5/117	96-00024	09.01.1996	POPA GHEORGHE, TÂRGOVIȘTE, RO	10/1996
111414 B	A 61 K 35/52; A 01 N 1/02	94-00513	29.03.1994	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111421 B1	B 05 B 1/26// F 28 F 25/06	95-01108	08.06.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI MODERNIZĂRI ENERGETICE, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111423 B1	B 22 C 7/02	139372	21.04.1989	S.C. ARTIC S.A., GĂEȘTI, RO	10/1996
111426 B1	B 23 K 35/36; B 23 K 35/38	95-02281	27.12.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	10/1996
111427 B1	B 23 Q 1/66	95-02069	28.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU INDUSTRIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, ICTCM S. A., BUCUREȘTI, RO	10/1996
111428 B1	B 23 Q 1/66	95-01977	15.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU INDUSTRIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, ICTCM S. A., BUCUREȘTI, RO	10/1996
111429 B	B 24 B 3/04	92-01282	06.10.1992	S.C. "UPETROM" S.A., PLOIEȘTI, RO	10/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111432 B1	B 42 D 15/02	96-00790	10.04.1996	S.C. "DALLI INTERNAȚIONAL CO. S.R.L.", BUCUREȘTI, RO	10/1996
111438 B1	B 66 C 1/06	143785	17.01.1990	PLETOIAN I. VASILE, IAȘI, RO; CICI P. IOSIF, IAȘI, RO; BLEZNIUC I. IOAN, IAȘI, RO; AXINTE GH. ALEXANDRU, IAȘI, RO; GHEBAN ST. GHEORGHE, IAȘI, RO; CRĂCIUN V. VIOREL, IAȘI, RO	10/1996
111441 B1	C 01 F 7/74	95-01569	07.09.1995	S.C. "NITRAMONIA" S.A., FĂGĂRAȘ, RO	10/1996
111449 B1	C 04 B 26/14; C 04 B 41/63	146442	30.11.1990	ISOPESCU DORINA NICOLINA, IAȘI, RO; LUCA MIHAIL, IAȘI, RO	10/1996
111450 B1	C 04 B 26/14; C 04 B 41/63	146609	20.12.1990	ISOPESCU MARIUS, IAȘI, RO; ISOPESCU DORINA, IAȘI, RO	10/1996
111470 B1	C 12 N 1/12	95-00915	15.05.1995	CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU TEHNOLOGII ECOLOGICE, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111471 B1	C 12 N 1/16; C 12 N 15/01	95-01823	19.10.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111474 B1	C 22 B 9/10; C 22 C 11/06	148754	18.11.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	10/1996
111483 B1	E 21 B 43/00	138786	21.03.1989	TABĂRĂ CORNELIU, CÂMPINA, RO	10/1996
111490 B1	F 03 G 6/02	93-00639	06.05.1993	SZANTO ȘTEFAN, BISTRIȚA, RO	10/1996
111494 B1	F 16 C 19/04	96-00621	21.03.1996	S.C."URB RULMENȚI SUCEAVA" S.A., SUCEAVA, RO	10/1996
111495 B	F 16 C 19/22	95-01834	23.10.1995	SPĂNU GRIGORE, BÂRLAD, RO; PASCAL ȘTEFAN, BÂRLAD, RO	10/1996
111500 B1	F 16 H 1/04	94-01859	17.11.1994	S.C. NEPTUN S.A., CÂMPINA, RO	10/1996
111502 B	F 16 J 9/00; F 16 F 5/00	93-01362	13.10.1993	PÎSLĂ ADRIAN, CLUJ-NAPOCA, RO; PÂSLĂ MARIUS, CLUJ-NAPOCA, RO	10/1996
111507 B1	G 01 R 33/18	95-02278	27.12.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	10/1996
111512 B	G 08 B 7/06; G 08 B 25/14	95-00064	18.01.1995	GÂDICI ION, IAȘI, RO	10/1996
111515 B1	H 01 F 1/032	95-00587	23.03.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	10/1996
111516 B	H 01 H 21/56	93-01364	13.10.1993	HĂISAN MARIA, BOTOȘANI, RO; HĂISAN PETRU, BOTOȘANI, RO	10/1996
111519 B	H 02 K 3/42	94-00823	19.05.1994	S.C. ICPE- ME S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1996
111520 B	H 02 K 17/02	94-00824	19.05.1994	S.C. ICPE- ME S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1996
111522 B	H 02 K 17/16	94-00822	19.05.1994	S.C. ICPE- ME S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1996
111525 B1	A 01 H 5/10	96-00260	14.02.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	11/1996
111526 B1	A 01 H 5/10	96-00261	14.02.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	11/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111528 B1	A 01 H 5/10	96-00263	14.02.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	11/1996
111532 B1	A 01 K 39/01	92-200199	24.02.1992	MOGA MÎNZAT RADU, TIMIȘOARA, RO; SĂRĂNDAN HOREA, TIMIȘOARA, RO	11/1996
111568 B1	C 02 F 11/04; C 02 F 3/28	96-00135	25.01.1996	TOGĂNEL DAN IOSIF, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111572 B1	C 07 C 273/04// B 01 D 5/00	95-01846	24.10.1995	S.C. "SOFERT" S.A., BACĂU, RO	11/1996
111573 B1	C 07 D 209/70; A 61 K 31/40	149127	20.06.1990	UNIVERSITY OF BATH, BATH, GB; UNIVERSITY OF CINCINNATI, CINCINNATI, US	11/1996
111589 B1	C 23 C 14/50	95-02280	27.12.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	11/1996
111600 B1	E 21 B 43/28; E 21 C 41/20	94-00455	21.03.1994	DOGARU N. MARIN, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111602 B1	F 02 C 6/04	96-00663	27.03.1996	S.C. COMOTI - SA, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111611 B1	F 16 H 1/28	147452	30.04.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	11/1996
111616 B1	F 16 T 1/20	96-00196	07.02.1996	S.C. COMOTI - SA, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111619 B1	F 28 D 7/12	95-01818	19.10.1995	S.C. "COMPROIECT - 92" S.A., PLOIEȘTI, RO	11/1996
111625 B1	G 01 L 1/12	95-02279	27.12.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	11/1996
111627 B1	G 01 P 3/36	96-00348	22.02.1996	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA APARATELOR CU RADIAȚII, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111632 B1	G 06 C 1/00	94-01867	18.11.1994	S.C. "VICOMTI SERVICII IMPORT-EXPORT" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1996
111637 B	H 01 F 41/08	94-02082	22.12.1994	S.C. ICPE-ME S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1996
111639 B	H 01 R 43/042	93-00020	12.01.1993	FILIALA DE REȚELE ELECTRICE, BACĂU, RO	11/1996
111640 B	H 01 R 43/042	93-00193	15.02.1993	FILIALA REȚELE ELECTRICE, BACĂU, RO	11/1996
111643 B	H 02 K 41/02	93-01666	09.12.1993	MANDICI LEON, SUCEAVA, RO; CANTEMIR LORIN, IAȘI, RO; PENTIUC RADU, SUCEAVA, RO; CERNOMAZU DOREL, ROMAN, RO	11/1996
111645 B	H 04 M 5/00; H 04 M 5/08	93-00553	21.04.1993	S.C. PROCETEL S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1996
111648 B1	A 01 H 1/04	95-00357	22.02.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	12/1996
111650 B1	A 01 H 5/06	96-00657	27.03.1996	STAȚIUNEA DE CERCETĂRI AGRICOLE, LIVADA, RO	12/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111657 B	A 23 K 1/08	93-00419	29.03.1993	S.C. "PRODCOMPLEX" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO	12/1996
111659 B1	A 41 H 3/00// G 06 T 3/00	95-01938	08.11.1995	TEXSOFT S.R.L., BUCUREȘTI, RO	12/1996
111662 B1	B 01 D 39/20	148091	29.07.1991	S.C. "AZUR" S.A., TIMIȘOARA, RO	12/1996
111663 B1	B 01 D 59/20	92-0960	15.07.1992	S.C. UPETROM S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1996
111671 B1	C 02 F 1/42	95-00604	28.03.1995	CHIRICĂ MIHAI, BUCUREȘTI, RO; FODOR CONSTANTIN ANTON, BUCUREȘTI, RO	12/1996
111675 B1	C 07 C 69/54	95-02017	22.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRODUSE AUXILIARE ORGANICE, MEDIAȘ, RO	12/1996
111687 B1	C 09 B 29/02; C 09 B 29/15	92-200031	27.01.1992	SCHMIDT WALTER ERNEST, TIMIȘOARA, RO	12/1996
111693 B1	C 10 M 101/02	148323	02.09.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE- ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1996
111694 B1	C 11 C 1/02; C 11 D 9/00; C 11 D 13/00; C 11 D 19/00	96-00138	25.01.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	12/1996
111695 B1	C 23 F 11/167; C 23 F 14/02	96-01171	07.06.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	12/1996
111696 B1	C 23 G 1/28	149061	06.01.1992	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	12/1996
111701 B1	E 04 B 1/62	96-01086	27.05.1996	ISPAS AUREL, BUCUREȘTI, RO	12/1996
111703 B1	E 04 H 6/12	94-02129	29.12.1994	BENȚE M. ȘTEFAN, BUCUREȘTI, RO; GAVRILĂ I. GHEORGHE, CRAIOVA, RO	12/1996
111711 B1	F 04 D 29/08; F 04 D 1/00	94-01874	21.11.1994	S.C. "MECANEX" S.A., BOTOȘANI, RO	12/1996
111714 B1	F 16 H 3/44	96-01682	20.08.1996	LUȚU ILIE, SLATINA, RO	12/1996
111719 B1	G 01 L 9/06	95-02282	27.12.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	12/1996
111723 B1	G 01 N 27/02	148489	03.10.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	12/1996
111724 B1	G 04 B 13/00	92-200676	15.05.1992	NAGY CSABA, ORADEA, RO	12/1996
111733 B1	A 23 F 5/10	96-00210	08.02.1996	S.C. "COLUMBIA GOLD PRODUCȚIE ȘI COMERȚ" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	1/1997
111734 B1	A 23 F 5/44; A 23 F 5/00	96-01526	25.07.1996	S.C. "COLUMBIA GOLD PRODUCȚIE ȘI COMERȚ" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	1/1997
111735 B1	A 61 K 9/00; A 61 K 31/00; A 61 K 33/00	95-00096	18.03.1993	VEPEX K.F.T., BUDAPESTA, HU	1/1997
111736 B	A 63 C 17/02	93-01115	12.08.1993	LĂCULICEANU ADRIAN, TÂRGOVIȘTE, RO	1/1997
111737 B	B 01 J 21/04// C 01 B 17/027	92-200541	17.04.1992	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111740 B1	B 01 J 23/64; B 01 J 29/04; B 01 J 35/04// F 01 N 3/28; B 01 D 53/36	93-00535	15.04.1993	DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT/MAIN, DE	1/1997
111741 B1	B 01 J 23/94; B 01 J 31/40; B 01 J 38/00// C 07 C 69/82	95-02130	08.12.1995	S.C. "ARPECHIM" S.A., PITEȘTI, RO	1/1997
111742 B1	B 01 J 27/26// C 08 F 4/26; C 08 G 65/02	95-01576	07.09.1995	ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P., GRENVILLE, DELAWARE, US	1/1997
111744 B1	B 01 J 29/04// C 10 G 35/095	95-01402	31.07.1995	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1997
111745 B	B 01 J 29/06; B 01 J 29/08; B 01 J 21/12// C 10 G 35/00	92-01108	17.08.1992	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1997
111746 B1	B 01 J 29/06// C 07 C 29/153	95-01729	04.10.1995	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1997
111750 B1	B 42 D 11/00; B 42 D 12/00	96-01028	20.05.1996	TRIFĂNESCU FLORIN EMIL, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111752 B1	B 61 G 5/02	93-00661	12.05.1993	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, CHICAGO, US	1/1997
111756 B1	C 03 C 17/245// B 05 D 5/06// C 23 C 16/00// B 05 D 3/02	147803	15.10.1990	LIBBEY-OWENS-FORD CO., TOLEDO, OHIO, US	1/1997
111759 B	C 07 C 7/10	92-0758	04.06.1992	S.C. PETROBRAZI S.A., BRAZI, RO	1/1997
111763 B1	C 07 C 235/56	96-01381	08.07.1996	S.C. "CHIMCOMPLEX" S.A. BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	1/1997
111764 B1	C 07 C 279/18; C 07 D 295/215// A 61 K 31/155; A 61 K 31/395	92-01617	15.05.1991	THE BOOTS COMPANY PLC., NOTTINGHAM, GB	1/1997
111765 B1	C 07 D 263/44; C 07 D 263/46// A 01 N 43/76// C 07 D 263/52	148595	10.04.1990	E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, WILMINGTON, US	1/1997
111767 B1	C 07 D 403/06// A 61 K 31/40// C 07 D 401/06	93-00511	08.10.1991	PFIZER INC., NEW YORK, US	1/1997
111768 B1	C 07 D 413/14; C 07 D 513/04; C 07 D 519/00; C 07 D 487/04; C 07 D 417/14; C 07 D 498/04; C 07 D 473/34; C 07 D 471/04	93-00046	09.07.1991	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE	1/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111769 B1	C 07 H 17/08// A 61 K 31/70	147197	20.03.1991	PLIVA FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA I KOZMETICKA INDUSTRIJA, SPO, ZAGREB, YU	1/1997
111770 B	C 08 F 2/04; C 08 F 220/18; C 08 F 271/00	93-01289	29.09.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111771 B	C 08 F 2/04; C 08 F 120/06	93-01290	29.09.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111773 B1	C 08 F 32/04; C 08 F 132/04; C 08 F 232/04	93-01291	29.09.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111774 B1	C 08 F 118/08; C 08 F 218/08	148843	27.11.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE-CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU MATERIALE PLASTICE, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111775 B1	C 08 F 118/08	148844	27.11.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE -CENTRUL DE CERCETĂRI MATERIALE PLASTICE, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111776 B	C 08 F 220/06; C 08 F 224/00; C 08 F 297/00	93-01292	29.09.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111781 B	C 09 D 5/25; C 09 D 133/06	93-00887	24.06.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROTECȚII ANTICOROZIVE, LACURI ȘI VOPSELE - ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1997
111783 B	C 09 D 11/10	93-00888	24.06.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚII ANTICOROZIVE, LACURI ȘI VOPSELE - ICEPALV, S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1997
111787 B1	C 09 H 3/00	95-01368	26.07.1995	RADU GABRIEL LUCIAN, BUCUREȘTI, RO; CALOIANU MARIA, BUCUREȘTI, RO; BOBE GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111789 B	C 23 F 11/08; C 02 B 5/04	92-200543	17.04.1992	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1997
111792 B1	C 23 F 11/18; C 23 F 11/167; C 23 F 11/173	95-00879	10.05.1995	S.C. EDICHIM S.R.L., GĂEȘTI, RO	1/1997
111799 B1	F 02 P 7/07	147963	08.07.1991	S.C. "ELECTROPRECIZIA" S.A., SĂCELE, RO	1/1997
111802 B1	F 16 J 15/32	96-00900	30.04.1996	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	1/1997
111809 B	G 08 B 5/38	94-01043	16.06.1994	DAMIAN VICTOR, BUCUREȘTI, RO	1/1997
111811 B	H 02 K 41/02	94-01714	25.10.1994	MANDICI LEON, SUCEAVA, RO; CANTEMIR LORIN, IAȘI, RO; CERNOMAZU DOREL, ROMAN, RO; PENTIUC RADU, SUCEAVA, RO; POPA CEZAR, SUCEAVA, RO; MINESCU DANIELA, SUCEAVA, RO	1/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111812 B	H 02 K 41/02	94-01715	25.10.1994	MANDICI LEON, SUCEAVA, RO; CANTEMIR LORIN, IAȘI, RO; CERNOMAZU DOREL, ROMAN, RO; CEFRANOV EUGEN, SUCEAVA, RO; POPA EMILIAN, BOTOȘANI, RO; POPA CORNELIU ALEXANDRU, BOTOȘANI, RO	1/1997
111813 B	H 02 K 41/02	94-01716	25.10.1994	MANDICI LEON, SUCEAVA, RO; CANTEMIR LORIN, IAȘI, RO; PENTIUC RADU, SUCEAVA, RO; COJOCARIU IOAN, SUCEAVA, RO; MACINCA IOAN, SUCEAVA, RO; BARBA NICOLAE, SUCEAVA, RO	1/1997
111823 B1	A 41 H 3/00	94-00011	06.07.1992	BRACKEN ENTERPRISES LIMITED, LEEDS, GB	2/1997
111825 B1	A 61 M 15/00; A 61 M 15/08	92-0787	12.06.1992	NORTON HEALTHCARE LIMITED, ESSEX, GB	2/1997
111828 B1	B 05 D 1/04; B 05 B 5/08	96-01194	11.06.1996	MINISTERUL DE INTERNE DIN ROMÂNIA, BUCUREȘTI, RO	2/1997
111837 B1	B 26 B 21/06; B 26 B 19/06	94-00964	27.09.1993	THE GILLETTE COMPANY, BOSTON, US	2/1997
111847 B1	C 07 D 237/04	93-00896	03.01.1992	ORION - YHTYMA OY, ESPOO, FI	2/1997
111848 B1	C 07 D 513/04	93-01532	16.11.1993	PLIVA FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA I KOZMETICKA INDUSTRIJA, DIONICKO DRUSTVO, ZAGREB, HR	2/1997
111864 B	F 02 B 65/00	93-01017	21.07.1993	MILITARU I. AUREL, BUCUREȘTI, RO	2/1997
111873 B1	F 16 L 59/02	145736	23.01.1989	OY PARTEK AB, PARAINEN, FI	2/1997
112005 B	B 23 B 29/034	95-01554	01.09.1995	ZGONDEA I. GHEORGHE TUDOREL, BUCUREȘTI, RO	4/1997
112009 B1	B 25 J 9/06	95-02044	24.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	4/1997
112010 B1	B 25 J 9/06	95-02045	24.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	4/1997
112011 B1	B 25 J 17/02	95-02043	24.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	4/1997
112014 B	B 60 R 25/06	94-00896	30.05.1994	ALEXE MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	4/1997
112017 B	B 65 B 9/02	94-01359	11.08.1994	RADU ȘTEFAN, CONSTANȚA, RO; DĂNILĂ CONSTANTIN, CONSTANȚA, RO; DELĂ ION, CONSTANȚA, RO	4/1997
112021 B1	C 02 F 1/04	95-02178	14.12.1995	LUCID SCIENTIFIC S.R.L., ȘIMLEU SILVANIEI, RO	4/1997
112037 B	D 02 G 3/04	96-01462	17.07.1996	SÂRGHIE O. CECILIA, IAȘI, RO	4/1997
112038 B1	D 04 H 1/04	96-01590	05.08.1996	S.C. "TOMIRIS" S.A., IAȘI, RO	4/1997
112079 B1	A 61 G 13/00	96-01413	09.07.1996	TUL-KAREM 2 MEDICAL CENTER, BUCUREȘTI, RO	5/1997
112100 B1	B 63 C 9/115// A 44 B 11/00	96-00808	12.04.1996	S.C. GENERAL CONF GRUP SRL, BUCUREȘTI, RO	5/1997

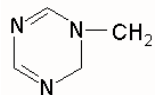
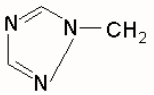
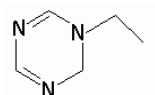
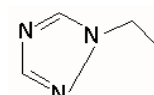
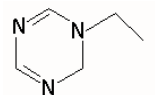
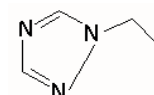
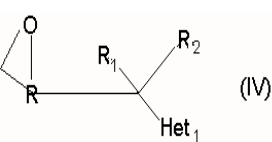
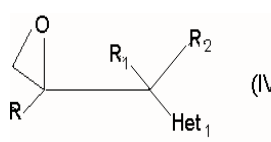
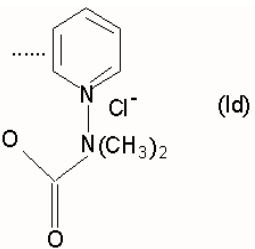
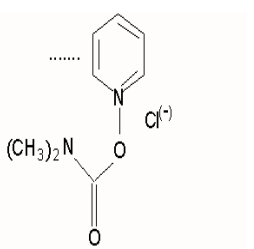
Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112238 B1	A 61 B 17/12	96-01725	29.08.1996	TUL-KAREM 2 MEDICAL CENTER S.R.L., BUCUREȘTI, RO	7/1997
111383 B1	F 01 L 1/26	96-00082	17.01.1996	BEJAN MIHAI, BUCUREȘTI, RO	12/1997

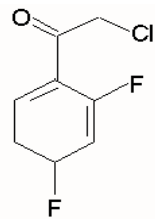
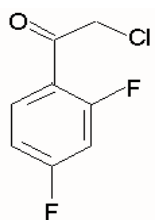
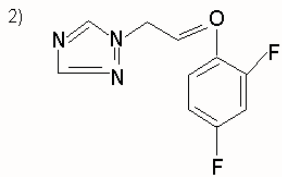
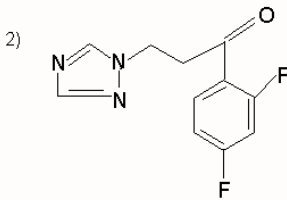
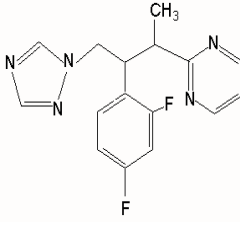
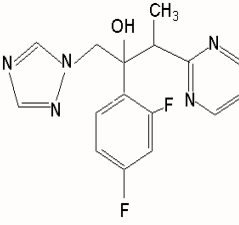
*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

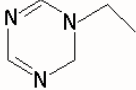
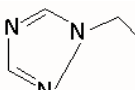
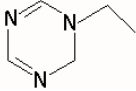
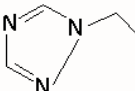
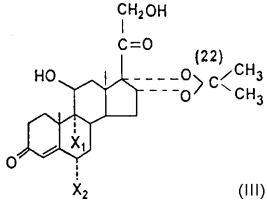
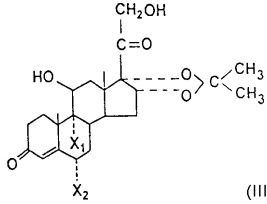
ERATE

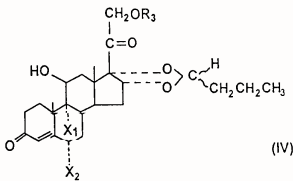
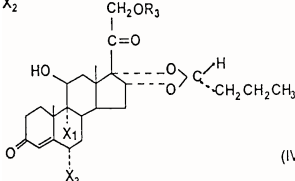
**MODIFICĂRI INTERVENITE
ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE
SAU AL BREVETELOR ACORDATE**

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
95-00148	A	BOPI nr.8/97, pag.36, col.2, linia 1	Cuptorul, care se poate utiliza, de exemplu pentru prepararea mâncărilor,....	Invenția se referă la un cuptor care se poate utiliza, de exemplu, pentru prepararea mâncărilor. Cuptorul, conform invenției...
105278		(72)	McSherry Romas	McSherry Thomas W
			Sarfield Nathaniel	Garfield Nathaniel H
106919	B1	pag.1; (71)	-72	-73
107679	B1	pag.1; (71)	INCERP S.A.,...	ICERP S.A.,...
108453	B1	coloana 1 rând 10		
		coloana 1 rând 40		
		coloana 2 rând 32	(1H-1,2,3,4-triazol-1- il)buten-2-ol	(1H-1,2,3,4-triazol-1- il)buten-2-ol
		coloana 2 rând 34	triazol-1-il)-buten-2-ol...	triazol-1-il)-buten-2-ol...
		coloana 2 rând 36	1-il)-butan-2-ol...	1-il)-butan-2-ol...
		coloana 3 rând 20		
		coloana 8 rând 20	 (IV)	 (IV)
		coloana 14 schema C(dreapta)	(CH ₃) ₂ HCOCI	(CH ₃) ₂ NCOCI
		coloana 14 schema C formula (Id)	 (Id)	

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
108453	B1	coloana 19 rând 4	...il)-butan-2-01.	...il)-butan-2-ol.
		coloana 19 rând 6	...il)-butan-2-o1	...il)-butan-2-ol
		coloana 19		
		coloana 20 rând 22	(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butan-2-01.	(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butan-2-ol.
		coloana 27 rând 8	2) CHI	2) CH ₃ I
		coloana 28		
		coloana 38 rând 29	...buten-2-01	...buten-2-ol.
		coloana 39, 40	$\xrightarrow[\text{(iii)}]{\text{ClCH}_2\text{Li}}$	$\xleftarrow[\text{(iii)}]{\text{ClCH}_2\text{Li}}$
		coloana 43		
		coloana 44 rând 14	-butan-2-01	-butan-2-ol
		coloana 48 rând 17	-buten-2-01	-buten-1-ol.

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
108453	B1	coloana 71 rând 5		
		coloana 73 rând 10		
109946	B1	pag.1; (72)	..., MUMJIEV...	..., MUMSIEV...
109947	B1	pag.1; (72)	..., MUMJIEV...	..., MUMSIEV...
110501/ 92-01561	C1	coloana 21 rând 41	și 3aR-cis și ameceturile lor	și 3aR și amestecurile lor.
		coloana 21 rând 40	incluzând formula lor enantiotnere 3aS-	incluzând formele lor enantiomere 3aS-
		coloana 21 rând 42	raçenice în care R este hidrogen su	raçemice în care R este hidrogen sau
		coloana 22 rând 48	01, (1,2,3,4...)	ol, (1,2,3,4...)
		coloana 22 rând 12	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 23 rând 20	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 23 rând 28	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 23 rând 44	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 23 rând 52	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 24 rând 8	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 24 rând 15	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 24 rând 23	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 24 rând 31	indol-5-01	indol-5-ol
		coloana 24 rând 39	indol-5-01	indol-5-ol
111195/ 93-01095	C1	coloana 21 formula III		

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
111195/ 93-01095	C1	coloana 22 formula IV	 (IV)	 (IV)
110695	B1	pag.1; (73)	-72	-71
110921	B1	pag.1; (72)	..., OPRINCRIU...	..., OPINCARIU...
111225	B1	pag.1; (30)	FR 92 06 433	FR 92 07 433
111377	B1	pag.1; (72)	HERDEAN ...	HERDAN ...
111377	B1	pag.1; (54)	COMPOZIȚIE ...	COMPOZIȚII ...
111405	B	pag.1; (72)	..., BLĂNARU POPESCU,...	..., BLĂNARU PETRE,...
111412	B	pag.1; (56)	US 4578276;	US 4578286
111465	B	pag.1; (42)	31.12.1996	31.10.1996
111471	B1	pag.1; (56)	BIOTCHNOLOGIE, ..., PP. 457	BIOTEHNOLOGIE, ... PAG. 451...
111533	B1	coloana 24 rând 19	acestuia, O-6(clor-3-	acestuia, O-(6-clor-3-
111580	B1	pag.1; (72)	...DOUGLAS, BRAUN...	...DOUGLAS, GB, BRAUN...
112097	B	pag.1; (72)	...MONICA, STELUȚA,...	...MONICA STELUȚA,...
112112	B1	BOPI nr.5/97, pag.46, col.1, (72)	MIYAZAKI MASAHIRO, SHIZUOKA 437-12, JP; MASAFUMI MATSUZAWA, SHIZUOKA, JP; TORIYABE KEIJI, CHIZUOKA, JP; MICHIIYA HIRATA, CHIBA, JP	MIYAZAKI MASAHIRO, SHIZUOKA, JP; MATSUZAWA MASAFUMI , SHIZUOKA, JP; TORIYABE KEIJI, SHIZUOKA, JP; MICHIIYA HIRATA, CHIBA, JP
		BOPI nr.5/97 pag.46, col.1, (73)	IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., TOKYO 110, JP, KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD, TOKYO, JP, TOKYO, JP	KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD, IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., TOKYO, JP
		coloana 107 rând 21	=NC(O)B	>NC(O)B
		coloana 107 rând 27-28	haloalchil	halocicloalchil
		coloana 108 rând 12	o grupă ha -	un atom de ha
		coloana 110 rând 1	R , R ,	R ¹ , R ²

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
112112	B1	coloana 110 rând 5	alchil, o grupă	alchil sau o grupă
112595/ 95-398	B	BOPI 11/97, pag. 66, col.2, (57), rând 12	dinamic, vitezele și accelearațiile	dinamic (vitezele și accelearațiile),
112605	B1	BOPI nr.11/97, pag.71, (22)	14.10.1994	11.04.1997
112668/ 95-396	B	BOPI 11/97, pag.69, col.2, (54)	ELECTROTENSIOMETRIC	ELECTROTENSOMETRIC
		BOPI 11/97, pag.69, col.2, (54), rând 1	electrotensiometric	electrotensometric
		BOPI 11/97, pag.69, col.2, (54), rând 3	tensiometrice	tensometrice
112685	B	BOPI nr.12/97, pag.75, col.2, (72)	SHIGEHISHA KANABAYASHI	SHIGEHISA KANABAYASHI
112728/ 92-200639	B1	BOPI 12/97, pag.94, col.1, (71)	SIMUN SIMUN KRIZANAC	SIMUN KRIZANAC
			IVAN IVAN UDOVICIC	IVAN UDOVICIC
			JERKA JERKA JUKIC	JERKA JUKIC
		BOPI 12/97 (73)	SIMUN SIMUN KRIZANAC	SIMUN KRIZANAC
			IVAN IVAN UDOVICIC	IVAN UDOVICIC
			JERKA JERKA JUKIC	JERKA JUKIC
		BOPI 12/97 (72)	SIMUN SIMUN KRIZANAC	SIMUN KRIZANAC
			IVAN IVAN UDOVICIC	IVAN UDOVICIC
			JERKA JERKA JUKIC	JERKA JUKIC
112763/ 96-00937	B1	BOPI 12/97, pag.104, col.1	Revendicări: 17	Revendicări: 19
112774/ 93-00151	B1	BOPI 12/97 pag.108, col.1, (57)	Revendicări: 11	Revendicări: 23

CESIUNI BREVETE DE INVENȚIE

Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
91702	INTREPRINDEREA DE AUTOTURISME, PITEȘTI - COLIBAȘI, RO	HARA VASILE, PITEȘTI, RO; MANDA ADRIAN, MIOVENI, RO; HARA GABRIELA, PITEȘTI, RO

93258	NEDELICU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	S.C. MAȘINI UNELTE S.A., BACĂU, RO
97389	INTREPRINDEREA DE AUTOTURISME, COLIBAȘI, RO	HARA VASILE, PITEȘTI, RO; MANDA ADRIAN, MIOVENI, RO; BONCEA STELIAN, PITEȘTI, RO
98174	MUZEUL NAȚIONAL DE ISTORIE A ROMÂNIEI, BUCUREȘTI, RO	STURZU-NĂSTASE LUCIAN, ȘIMLEU SILVANIEI, RO; PUȘCAȘ IOAN, ȘIMLEU SILVANIEI, RO; STURZU-NĂSTASE DOINA, ȘIMLEU SILVANIEI, RO
100469	S.C. AUTOMOBILE DACIA S.A., PITEȘTI - COLIBAȘI, RO	PREOTU OCTAVIAN, CRAIOVA, RO
106019	PETRINGENARU - MOȚU OCTAVIAN - LUCIAN, BUCUREȘTI, RO	ROP INCANDESCENT SERV S.R.L., BUCUREȘTI, RO
106285	PETRINGENARU - MOȚU OCTAVIAN LUCIAN, BUCUREȘTI, RO	ROP INCANDESCENT SERV S.R.L., BUCUREȘTI, RO
106789	MARINESCU GABRIEL, BUCUREȘTI, RO; IVAN CONSTANTIN, MULHEIM, DE	S.C. TURBOMECHANICA S.A., BUCUREȘTI, RO
108368	MĂLUREANU VITZU, SAT TERCHEȘTI, COM. URECHEȘTI, RO; MOLDOVEANU ALEXANDRU, FOCȘANI, RO	S.C. GENERG PROD S.R.L., FOCȘANI, RO
109553	S. C. "SETCAR" S. A., BASCOV, RO	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A., PITEȘTI, RO
109655	HULS AKTIENGESELLSCHAFT, MARL 1, DE	VESTOLIT GmbH, MARL, DE

MODIFICĂRI ALE NUMELOR (DENUMIRII) TITULARILOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
115219	89593	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991
116238	91399	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991
121039 121042	94137	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991
117756	91795	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991
121043	94187	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991
124075	95411	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991
133648	99991	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991
134164	101735	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991
140755	103807	Combinatul Chimic, Drobeta-Turnu Severin, RO	ROMAG-DROBETA S.A., Drobeta-Turnu Severin, RO	HG nr.147/1991

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
140652	110644	S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO	S.C. UPETROM - "1 Mai" S.A., Ploiești, RO	
142319	110967	S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO	S.C. UPETROM - "1 Mai" S.A., Ploiești, RO	
95-01966	111041	S.C. G.D. Decar Impexcom S.R.L., București, RO	S.C. Pro Decar S.R.L., București, RO	
93-01642	111168	G.D. "Decar Impex Com" S.R.L., București, RO	S.C. Pro Decar S.R.L., București, RO	

MODIFICĂRI ALE ADRESEI TITULARILOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
118479	91702	HARA VASILE, STR. GĂVANA NR.3, BL. C7, SC. F, AP.7, PITEȘTI, RO; MANDA ADRIAN, BL. V2 E, SC. B, AP.8, MIOVENI, RO; HARA GABRIELA, GĂVANA III, BL.C7, SC. F, AP. 7, PITEȘTI, RO	HARA VASILE, STR.1 DECEMBRIE 1918, CARTIER GĂVANA III, BL. C7, SC. F, AP.7, PITEȘTI, RO; MANDA ADRIAN, BL. V2 E, SC. B, AP. 8, MIOVENI, RO; HARA GABRIELA, GĂVANA III, BL. C7, SC. F, AP.7, PITEȘTI, RO
131411	97389	HARA VASILE, STR. GĂVANA NR. 3, BL. C7, SC. F, AP. 7, PITEȘTI, RO; MANDA ADRIAN, BL. V2 E, SC. B, AP.8, MIOVENI, RO; BONCEA STELIAN, STR. TEIULEANU, BL. 48, SC. B, AP. 7, PITEȘTI, RO	HARA VASILE, STR.1 DECEMBRIE 1918, CARTIER GĂVANA III, BL. C7, SC. F, AP.7, PITEȘTI, RO; MANDA ADRIAN, BL. V2 E, SC. B, AP. 8, MIOVENI, RO; BONCEA STELIAN, STR. TEIULEANU, BL.48, SC. B, AP.7, PITEȘTI, RO

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

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

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157
24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

Agențiile specializate în proprietate industrială 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 Gheorghică, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.57.94, fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.57.97; fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorent Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârmu 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 Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, București, tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel./fax: 40/50/13.59.76, fax: 40/50/19.03.11	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel: 068/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, Sfântu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/325127 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 016	S.C. "PRI.MA.CON.S.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr.110, Timișoara, cod 1900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 022	Agenția de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 025	"Intellect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 030	SOCIETATEA LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj nr.8, bloc B10, ap. 79; telefon: 036-311580; fax: 036-460627 - Pușcașu Dan	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, 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, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci de fabrică, de comerț și serviciu
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1017	Andrei Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "RODAE AUTOMOBILE", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacăra Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria- Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1042	Barbu Mircea	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1044	Corpade Alexandru	Industria Aeronautică Română, S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
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 de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1078	Nicola Anastasia	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1082	Doboreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, topografii circuite integrate
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate, brevete de invenție
96 - 1096	Rujinschi Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1099	Tudose Lucia	S.C. Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, județul Argeș	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	București persoană fizică	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1107	Firescu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1112	Pioaru Grațiela- Georgeta	PIVA PRODEXPERT S.R.L. - București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1119	Văju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Mihaela Târcolea, Silvia Nedelcu, Daniela Trancă

Dirrecția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 314.21.02;
fax: + 401 312.38.19
e-mail: editura@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI