

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

9/1998

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.9

30 septembrie 1998

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: +315.19.66
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	39
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	43
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	49
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	93
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	98
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	105
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	113
Cereri de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98.....	131
Listele cererilor de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98, aranjate în ordinea numărului cererii.....	143
Listele cererilor de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98, aranjate în ordinea clasificării internaționale.....	151
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Ordinul nr.214/16.09.1998 privind organizarea și funcționarea Comisiei de reexaminare - mărci	161
Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	163

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	39
Demandes de brevets d'invention publiés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	43
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	49
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	93
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	98
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	105
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	113
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi n° 93/98.....	131
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no.32/97, ordonnés selon le numéro de la demande.....	143
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no.32/97, ordonnés selon la classification internationale	151
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: - Disposition no.214/16.09.1998 sur l'organisation et le fonctionnement de la Commission de reexamen - Marques.....	161
- Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	163

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	39
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	43
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	49
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	93
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	98
Patents granted published according to Law no.64/91	105
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	113
Applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98.....	131
Lists of the applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the applications	143
Lists of the applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the International Patent Classification.....	151
Information and searching materials in industrial property field: - Disposition no.214/16.09.1998 on the organization and fonctionnement of the Commission of reexamination - Trademarks....	161
- 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	163

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială se poate obține de la **Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci**, str. Ion Ghica nr.5, sector 3, București, 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	ES - Spania	LB - Liban	SB - Insulele Salomon
AF - Afganistan	ET - Etiopia	LC - Santa Lucia	SC - Seychelle
AG- Antigua si Barbuda	FI - Finlanda	LI - Lichtenstein	SD - Sudan**
AI - Anguilla	FJ - Fidji	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AL- Albania	FK - Insulele Falkland	LR - Liberia	SG - Singapore
AN- Antilele Olandeze	(Malvine)	LS - Lesotho**	SH - Sfînta Elena
AO- Angola	FR - Franta	LT - Lituania	SE - Slovenia
AR- Argentina	GA - Gabon	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AT- Austria	GB - Anglia	LV - Letonia	SL - Sierra Leone**
AU- Australia	GD - Grenada	LY - Libia	SM- Saint-Marin
AW- Aruba	GE - Georgia	MA - Maroc	SN - Senegal
BB - Barbade	GH - Ghana **	MC - Monaco	SO - Somalia**
BD- Bangladesh	GI - Gibraltar	MG - Madagascar	SR - Suriname
BE - Belgia	GM - Gambia**	ML - Mali*	ST - Sao Tomee și Principe
BF - Burkina Faso*	GN - Guineea*	MM - Myanmar	SV - Salvador
BG- Bulgaria	GQ - Guineea ecuatorială	MN - Mongolia	SY - Siria
BH- Bahrein	GR - Grecia	MO - Macao	SZ - Elvetia**
BI - Burundi	GT - Guatemala	MR - Mauritania*	SU - Uniunea Sovietica
BJ - Benin	GW - Guineea-Bissau	MS - Montserrat	TC - Insulele Turques si
BM- Bermude	GY - Guiana	MT - Malta	Caïques
BN- Brunei Darussalam	HK - Hong-Kong	MU - Maurice	TD - Ciad*
BO- Bolivia	HN - Honduras	MV - Maldive	TG - Togo*
BR - Brazilia	HR - Croația	MW - Malawi**	TH - Thailanda
BS - Bahamas	HT - Haiti	MX - Mexic	TN - Tunisia
BT - Bhoutan	HU - Ungaria	MY - Malaesia	TO - Tonga
BW- Botswana**	ID - Indonezia	MZ - Mozambic	TR - Turcia
BZ - Belize	IE - Irlanda	NA - Namibia	TT - Trinidad-Tobago
CA- Canada	IL - Israel	NE - Niger*	TV - Tuvalu
CF - Republica Centrafricana*	IN - India	NG - Nigeria	TW - Taiwan (Provincie
CG- Congo*	IQ - Irak	NI - Nicaragua	Chineză)
CH- Elvetia	IR - Iran (Republica	NL - Olanda	TZ - Republica Unita a
CI - Coasta de Fildeș*	Islamică)	NO - Norvegia	Tanzaniei**
CL - Chile	IS - Islanda	NP - Nepal	UA - Ucraina
CM- Camerun	IT - Italia	NR - Nauru	UG - Uganda**
CN- China	JM - Jamaica	NZ - Noua Zeelandă	US - Statele Unite ale Americii
CO- Columbia	JO - Iordania	OM - Oman	UY - Uruguay
CR - Costa Rica	JP - Japonia	PA - Panama	VA - Saint-Siège
CS - Cehoslovacia	KE - Kenia**	PE - Peru	VC - Saint Vincent et
CU- Cuba	KH - Cambodgia	PG - Papua - Noua Guinee	Grenadines
CV- Insulele Capului Verde	KI - Kiribati	PH - Filipine	VE - Venezuela
CY- Cipru	KM - Comore (Insule)	PK - Pakistan	VG - Insulele Virgine Britanice
CZ - Republica Ceha	KN - Saint Kitts si Nevis	PL - Polonia	VN - Vietnam
DE - Germania	KP - Republica Populara	PT - Portugalia	VU - Vanuatu
DJ - Djibouti	Democrată Coreea	PY - Paraguay	WS - Samoa
DK- Danemarca	KR - Republica Coreea	QA - Qatar	YE - Yemen
DM- Dominique	KW - Kuweit	RO - România	YU - Iugoslavia
DO- Republica Dominicana	KY - Insulele Caimane	RU - Federatia Rusa	ZA - Africa de Sud
DZ - Algeria	KZ - Kazahstan	RW - Ruanda	ZM - Zambia**
EC - Ecuador	LA - Laos	SA - Arabia Saudita	ZR - Zair
EE - Estonia			ZW - Zimbabwe**
EG - Egipt			

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.

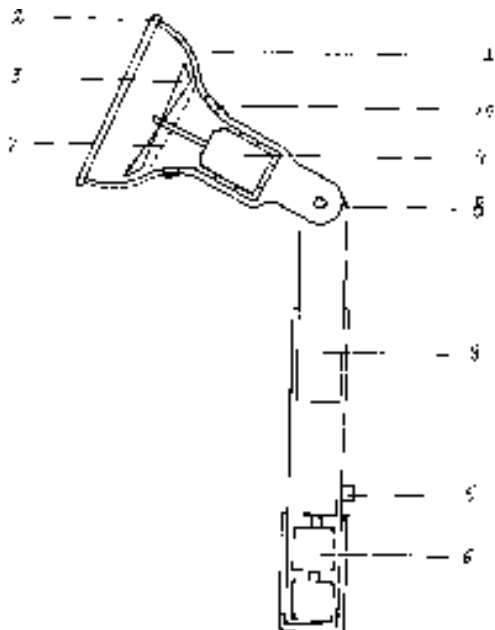
(21) 97-02087 A (51) **A 01 M 1/06** (22) 10.11.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Ivaş Spiridon, Săveni, RO (72) Ivaş Spiridon, Săveni, RO (54) **MINIASPIRATOR PENTRU ȚÂNȚARI**

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

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-02087 A



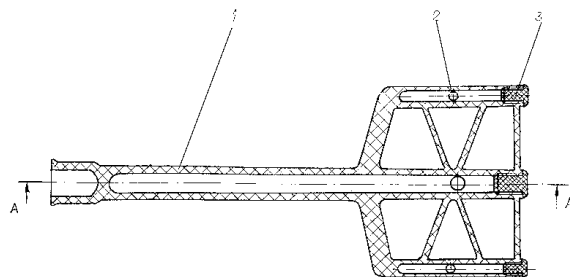
(21) 97-00458 A (51) **A 47 L 25/00**// B 08 B 7/02 (22) 11.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO (72) Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO (54) **PALETĂ CU CENTRU DE GREUTATE VARIABIL PENTRU CURĂȚIREA ȚESĂTURILOR**

(57) Invenția se referă la o paletă cu acționare manuală, cu centru de greutate variabil, utilizabilă în domeniul casnic, la curățarea de praf și alte impurități a țesăturilor groase, cum ar fi covoare, pături etc. Paleta cu centru de greutate variabil, pentru curățirea țesăturilor, utilizabilă în domeniul casnic, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp de plastic (1), în care se prevăd niște canale în care se pot rostogoli niște corpuri sferice (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-00458 A



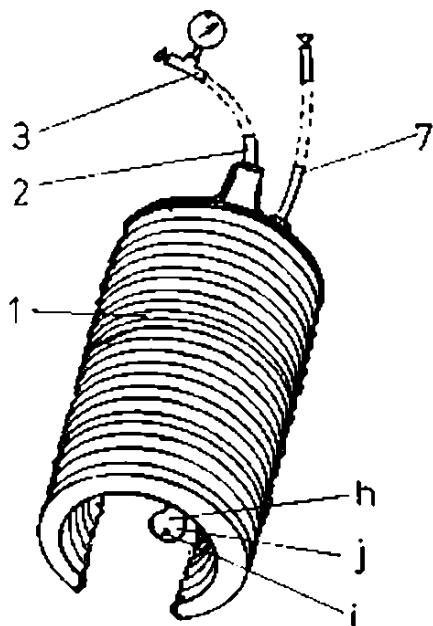
(21) 98-00821 A (51) **A 61 F 5/41** (22) 12.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO (72) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO (54) **APARAT PENTRU OBTINEREA ERECȚIEI ARTIFICIALE ȘI PROCEDEU DE IMPLANTARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru obținerea erecției artificiale și procedeu de implantare a acestuia, utilizat în cazurile când erecția naturală nu este posibilă. Aparat pentru obținerea erecției artificiale, conform invenției, este constituit dintr-un sac de silicon cu pereți dubli (1), cu pliuri circulare (c), cu aspect transversal de inel deschis, având și un tub (2) de racordare a spațiului intern cu exteriorul unde, cu o seringă Guyon, se introduce ser fiziologic cald și la o presiune controlată cu un manometru (4), sacul având și un diverticul (h) în legătură cu un tub (7) și o seringă pentru simularea ejaculării. Procedeul de implantare a aparatului constă în introducerea pe cale chirurgicală a sacului de silicon și a tuburilor de legătură între pielea penisului și albuginee, înconjurând astfel corpul cavernos și corpul spongios, și încastrarea diverticulului, cu capătul său prevăzut cu un orificiu, în pielea prepușală. Aparatul are avantajul că realizează o erecție controlată prin presiunea indicată de manometru.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 98-00821 A



(21) 98-00332 A (51) **A 61 K 9/06** (22) 23.02.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO (72) Raicu Simona, București, RO; Horeanu Genoveva, Iași, RO; Chatzidimitroiu Ursu Mihaela Eliana, Iași, RO; Lazăr Lelia, București, RO; Ursu Liliana Valentina, Iași, RO (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PENTRU HEMOROIZI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru unguente și creme utilizabile în tratarea hemoroizilor, cu eficiență sporită și răspuns terapeutic prompt. Compoziția conform invenției este constituită din: extract fluid de Calendula 10%, procaină clorhidrat 1%, galat bazic de bismut 5%, oxid de zinc 5%, hidroxid de aluminiu 5%, mentol 0,2%, lanette N 10%, eutanol G 6%, vaselină 20%, lanolină 20%, nipagin 0,05% și apă 17,75%.

Revendicări: 1

(21) 98-00333 A (51) **A 61 K 9/06** (22) 23.02.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO (72) Oniscu Corneliu, Iași, RO; Chatzidimitroiu Ursu Mihaela Eliana, Iași, RO; Subțirică Alina, București, RO; Horeanu Genoveva, Iași, RO; Oniscu Gabriel Corneliu, Iași, RO; Ursu Liliana Valentina, Iași, RO (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PENTRU ARSURI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de unguent și cremă pentru tratarea arsurilor, cu eficiență și cicatrizare rapidă. Compoziția conform invenției este constituită din: sulfametoxidiazină 1,12%, soluție 60% de collagen 5%, alcool cetilic 17%, Tween 80 7%, glicerină 12 %, vaselină 23%, nipagin 0,06% și nipasol 0,04%.

Revendicări: 1

(21) 98-01029 A (51) **A 61 K 9/20** (22) 29.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **ASCOVIT 60 COMPRIMATE**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos, sub formă de comprimate de supt, destinat administrării pe cale bucală, în profilaxia şi tratamentul scorbutului, avitaminozei sau hipovitaminozei C apărute în: maladia Barlow, boli grave, stări febrile prelungite, infecţii, intervenţii chirurgicale, plăgi atone, paradontoză, gingivite, stomatite, osteoporoză, fracturi, hemoragii prin fragilitate capilară, anumite forme de anemie, methemoglobinemie, surmenaj, efort fizic prelungit, astenie de primăvară, profilaxia răcelii comune şi a gripei. Produsul conform invenţiei este constituit din: 60 mg acid ascorbic, 100 mg lactoză, 20 mg amidon, 236 mg sorbitol, 12 mg talc, 3 mg stearat de magneziu, 2 mg aspartam, 2 mg aromă naturală.

Revendicări: 1

(21) 98-01031 A (51) **A 61 K 9/20** (22) 29.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **ASCOVIT 100 COMPRIMATE**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos, pe bază de acid ascorbic, sub formă de comprimate de supt, care conţin, per comprimat 100 mg acid ascorbic, 95 mg lactoză, 385 mg sorbitol, 18 mg talc, 6 mg stearat de magneziu, 2 mg aspartam, 3 mg aromă naturală, 1mg aerosil.

Revendicări: 1

(21) 98-01032 A (51) **A 61 K 9/20** (22) 29.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **PARACETAMOL PLUS COMPRIMATE**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos, cu administrare orală, pentru tratamentul rinitei alergice acompaniate de febră şi/sau cefalee, stări febrile, gripă. Produsul conform invenţiei este constituit din 3 mg clorfeniramin şi 500 mg paracetamol.

Revendicări: 1

(21) 98-01035 A (51) **A 61 K 9/20** (22) 29.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **PARACETAMOL SINUS COMPRIMATE**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos, sub formă de comprimate, indicat în tratamentul rinitei alergice şi vasomotorii, acompaniate de febră şi/sau cefalee, stări febrile, gripă. Produsul conform invenţiei este constituit din 3 mg clorfeniramin, 30 mg pseudoefedrină clorhidrat şi 500 mg paracetamol.

Revendicări: 1

(21) 98-01030 A (51) **A 61 K 9/48** (22) 29.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **CEFUROXIM CAPSULE**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos, sub formă de capsule, utilizat pentru tratarea infecţiilor mono sau polimicrobiene cu germeni stabili la cefuroxim. Produsul conform invenţiei conţine, per capsulă, 0,301 g cefuroxim axetil, 0,003 g stearat de magneziu, 0,001 aerosil 200, 0,003 g talc şi 0,008g polividonă.

Revendicări: 1

(21) 98-01033 A (51) **A 61 K 9/48** (22) 29.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **AMPICLOX CAPSULE**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos, sub formă de capsule gelatinoase, tari, cu administrare orală, pentru tratamentul unui număr mare de infecţii. Produsul conform invenţiei conţine, per capsulă, 0,289 g ampici-lină trihidrat, 0,273 g cloxacilină sodică, 0,016g amidon, 0,016g talc şi 0,006g stearat de magneziu.

Revendicări: 1

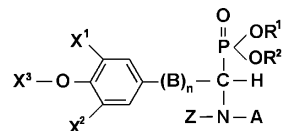
(21) 98-01034 A (51) **A 61 K 9/48** (22) 29.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **OMERAN CAPSULE**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos, sub formă de capsule, destinat administrării orale, cu acţiune de inhibare puternică şi durabilă, a secreţiei gastrice acide. Produsul conform invenţiei conţine, per capsulă, 20 mg omeprazol sub formă de granule sferice acoperite cu un film polimeric enterosolubil.

Revendicări: 1

(21) 97-02414 A (51) **A 61 K 31/66**; A 61 K 31/675 (22) 26.06.96 (30) 30.06.95 CH 1920/95-1 (41) 30.09.98// 9/98 (86) EP 96/02842 26.06.96 (87) WO 97/02037 23.01.97 (71) Symphar S.A., Versoix, CH; Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB (72) Nguen Lan Mong, Versoix, CH; Niesor Eric, Versoix, CH; Bentzen Craig Leigh, Versoix, CH; Phan Hieu Trung, Versoix, CH; Diep Vinh Van, Versoix, CH; Floret Simon, Versoix, CH; Azoulay Raymond, Versoix, CH; Bulla Alexandre, Versoix, CH; Gyon-Gellin Yves, Versoix, CH; lfe Robert John, Harlow, GB (54) **COMPUŞI ŞI COMPOZIȚII CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenţia se referă la aminofosfonaţi alfa substituiţi prin grupări fenil, cu formula (I),



care au activitate de scădere a lipoptoteinei (a).

Revendicări: 27

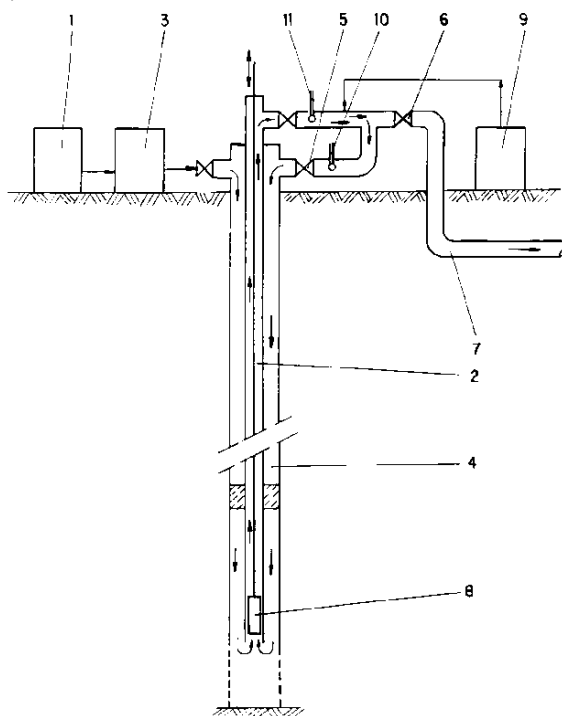
(21) 97-00625 A (51) **A 63 H 33/08** (22) 28.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Popp Valer, Câmpina, RO; Ana Ion, Câmpina, RO; Diaconu Viorica, Câmpina, RO; Popp Alexandru, Câmpina, RO; Dona Gheorghe, Moinești, RO (54) **PROCEDEU, INSTALAȚIE ȘI PRODUS PENTRU DEPARAFINAREA CHIMICĂ A ECHIPAMENTELOR DE EXTRAȚIE ALE SONDELOR ÎN POMPAJ**

(57) Invenția se referă la un procedeu, la o instalație și la un produs pentru îndepărtarea și/sau evitarea formării depunerilor organice, solide, de pe țijele de pompare, de pe peretele intern al țevelor de extracție și din conductele de amestec. Procedeu conform invenției constă în injectarea continuă, într-o cantitate, în ceea ce privește produsul, de 250...2500 ppm în raport cu țiteiul curat, produs într-un spațiu inelar, al unei sonde a produsului în soluție pe bază de apă de zăcămant. Instalația conform invenției, în care se aplică procedeu, cuprinde o habă (12) aflată în legătură atât cu un separator (13) de apă liberă, cât și prin intermediul unui dispozitiv (14) de antiîngheț și prin cel al unui distribuitor de gaze, cu un spațiu inelar al unei sonde, iar soluția este injectată în spațiul inelar, cu ajutorul unei pompe (15) dozatoare. Produsul conform invenției cuprinde o soluție apoasă care conține 28% în volum liniar alchil benzen sulfonat de sodiu și 20% în volum alcool izobutilic.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 97-00625 A



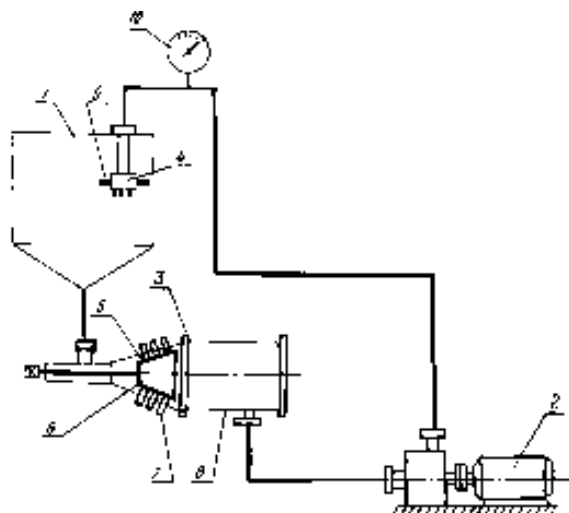
(21) 94-02003 A (51) **B 01 F 11/02** (22) 14.12.94 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Dumitraș Petru, Chișinău, MD; Paucov Iurie, Chișinău, MD; Liute Dumitru, Iași, RO; Bologa Mircea, Chișinău, MD (54) **INSTALAȚIE DE CAVITAȚIE CU FRECVENȚĂ MIXTĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru realizarea unui amestec continuu de lichid-lichid sau lichid-material pulverulent, de exemplu, pentru pregătirea emulsiilor sau suspensiilor cu dispersare de finețe înaltă. Instalația conform invenției are în componență un aparat (3) pentru realizarea cavității de joasă frecvență, prevăzut cu o cameră (5) preliminară de prelucrare grosieră, în formă de inel conic reglabil; în lungul axei acestei camere (5), poate fi deplasat un con (6) pentru reglarea unui orificiu conic al circuitului pentru realizarea cavității hidraulice, cu ajutorul unor cavitatori (7) cilindrici, cu arcure, sprijiniți pe con (6) și montați perpendicular pe generatoarea camerei (5), în formă de tablă de șah; în dreptul bazei camerei (5), de aceasta, este cuplată o cameră (8) cilindrică, echipată cu un filtru pentru impurități, iar la intrarea într-un vas (1) de amestec, este montat un cap (4) de generare centrică a cavității, care este constituit din niște generatoare (9) ultrasonice de frecvență înaltă.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 94-02003 A



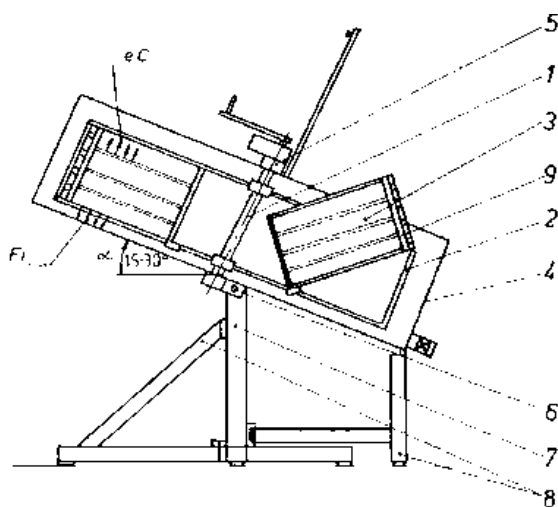
(21) 96-00013 A (51) **B 04 B 5/00**// A 01 K 59/00 (22) 05.01.96 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Alexandru Gheorghe Niculae, București, RO (72) Alexandru Gheorghe Niculae, București, RO (54) **CENTRIFUGĂ UNIVERSALĂ RABATABILĂ PENTRU EXTRAȚIA MIERII CU AXA ȘI PLANUL DE rotaȚIE ÎNCLINATE**

(57) Prezenta invenție se referă la o centrifugă universală, rabatabilă, cu axa și planul de rotație înclinate, utilizată în apicultură, pentru extracția mierii. Centrifuga universală rabatabilă, conform invenției, este compusă dintr-un ansamblu centrifugal, cu axa și planul de rotație înclinate cu un unghi de 15° - 30° față de verticală, respectiv planul orizontal și care constă din ax central de rotație (1), pe care sunt montate, la 120° , 90° sau 60° trei, patru sau șase brațe (2) de fixare a coșurilor mobile (3) sau a corpurilor de stupi, ansamblul fiind montat împreună cu recipientul de protecție și captare a mierii (4), pe un jug comun de susținere (5).

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 96-00013 A



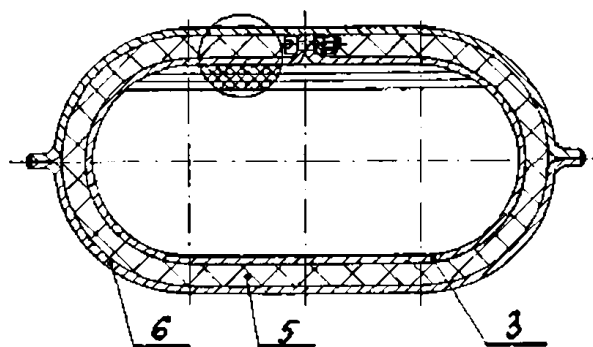
(21) 98-00745 A (51) **B 21 D 31/06**; B 21 D 53/00 (22) 18.03.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Ioaneș Ioan, Orăștie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăștie, RO; Săndulescu Ioan, București, RO (72) Ioaneș Ioan, Orăștie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăștie, RO; Săndulescu Ioan, București, RO (54) **SUBSTRAT METALIC PENTRU CONVERTORUL CATALITIC CU TREI CĂI**

(57) Invenția se referă la un substrat metalic, pentru convertorul catalitic cu trei căi, pentru reducerea cantităților de noxe în industria constructoare de mașini, echipare automobile. Substratul metalic conform invenției este alcătuit din niște elemente (1) profilate, ansamblate cu o tablă plană (2), montați în straturi succesive, în număr și lungime rezultate dintr-un calcul de corelare cu datele motorului, elementele sunt strânși într-un pachet, de către o manta (3) fixată cu niște șuruburi (4) sau prin rularea a două folii suprapuse, una profilată și una plată, până la diametrul dorit.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00745 A



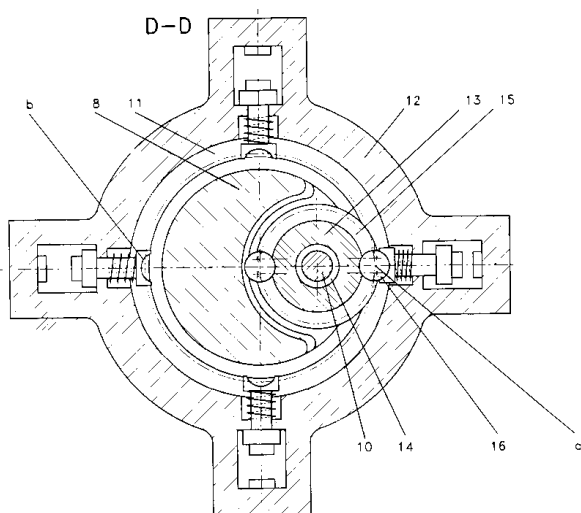
(21) 97-00507 A (51) **B 21 J 7/16** (22) 18.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (61) 109825 (71) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (72) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (54) **AUTOMAT HIPOCICLOIDAL MULTIDIAMETRAL PENTRU PRESARE LA RECE**

(57) Invenţia se referă la un automat hipocicloidal multi-diametral, pentru presare la rece, destinat obţinerii de piese metalice, prin deformare plastică şi constituie o perfecţionare a invenţiei cu nr. 109825. Automatul conform invenţiei are un mecanism planetar (**B**), format din nişte roţi dinţate (**11**) cilindrice centrale fixe, danturate interior, care împreună cu nişte roţi dinţate (**15**) ale unui satelit (**A**) formează un angrenaj interior, cu raport strict de 2:1, un arbore central (**6**) şi un satelit (**A**), prin intermediul unor piese cilindrice (**16**), care pot fi în număr de 2-5, solidare cu corpul (**13**) al satelitului (**A**) şi dispuse echiunghiular, sunt antrenate succesiv şi temporar în mişcare de translaţie rectilinie - alternativă, câte două culisoare (**18**) dispuse diametral opus şi ghidate într-un batiu (**12**), cele 4, 6, 8 sau respectiv 10 culisoare (**18**) fiind amplasate la extremităţile şi pe direcţiile celor 2, 3, 4 sau 5 hipocicloide rectiliniare, descrise de punctele axelor (**a**) ale celor 2, 3, 4 sau 5 piese cilindrice (**16**).

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 97-00507 A



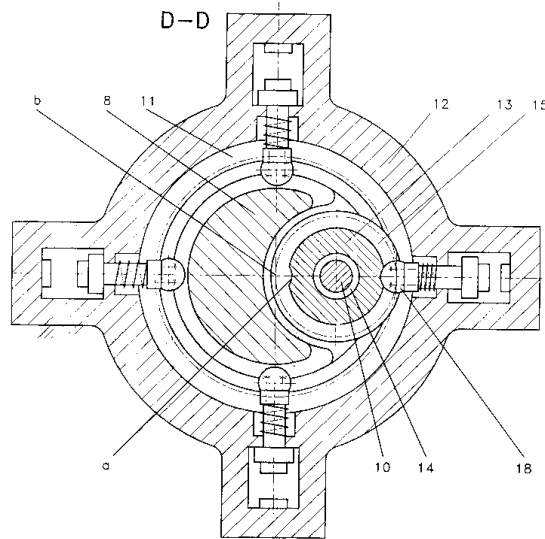
(21) 97-00508 A (51) **B 21 J 7/16** (22) 18.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (72) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (54) **AUTOMAT HIPOCICLOIDAL MULTIDIAMETRAL PENTRU PRESARE LA RECE**

(57) Invenţia se referă la un automat hipocicloidal multi-diametral, pentru presare la rece, destinat obţinerii de piese metalice, prin deformare plastică şi constituie o perfecţionare a cererii de brevet 95-01446. Automatul conform invenţiei are un mecanism (**B**) planetar, un arbore central (**6**) şi un satelit (**A**), prin intermediul fiecăreia dintre cele 2, 3, 4 sau 5 suprafeţe (**a**) cilindrice cave practicate echiunghiular, în corpul (**A**) al satelitului, astfel încât axele (**b**) ale lor să fie cuprinse în cilindrul de rostogolire al roţilor (**15**) dinţate, sunt antrenate succesiv şi temporar în mişcare de translaţie rectilinie, alternativă, câte două culisoare (**16**) dispuse diametral opus şi ghidate într-un batiu (**12**), cele 4, 6, 8 respectiv 10 culisoare (**16**) fiind amplasate la extremităţile şi pe direcţiile celor două hipocicloide rectiliniare, descrise de punctele axelor celor două suprafeţe (**a**) cilindrice cave ce le antrenează.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 97-00508 A



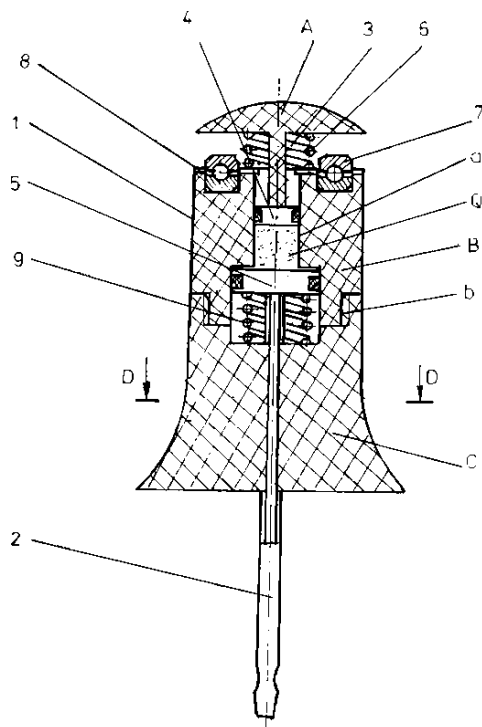
(21) 97-00615 A (51) **B 25 B 15/02** (22) 24.03.97 (41) 30.09.98/9/98 (71) Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărmuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO (72) Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărmuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO (54) **ȘURUBELNITĂ**

(57) Invenția se referă la o șurubelniță utilizată în lucrările de tâmplărie și lăcătușerie. Șurubelnița conform invenției amplifică forța de apăsare, datorită unui mecanism aflat într-un mâner (1), care precede o tijă (2) cu care se realizează strângerea, format dintr-o componentă (A), partea de capăt a mânerului ce are în prelungirea ei o tijă (3) terminată cu un piston (4) ce acționează asupra unui lichid (Q) aflat într-un orificiu (a), practicat în interiorul unei componente (B), acționează asupra unui piston (5) fixat de capătul tijei (2) și care se poate deplasa printr-un orificiu (b), întreg sistemul putând fi adus în starea inițială, prin intermediul unor arcuri (6 și 9).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00615 A



(21) 97-00457 A (51) **B 26 B 13/02** (22) 11.03.97 (41) 30.09.98/9/98 (71) Ferghele Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO (72) Ferghele Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO (54) **SISTEM DE FOARFECĂ PENTRU INAUGURĂRI**

(57) Invenția se referă la un sistem de foarfece, utilizabil la tăierea panglicilor inaugurale, de către mai multe persoane. Sistemul de foarfece pentru inaugurări, conform invenției, este constituit din foarfeci (1 și 2) care au prevăzute, prin asamblare nedemontabilă, niște corpuri (3, 4, 5 și 6) cu filet interior pe stânga, la un capăt și pe dreapta, la celălalt capăt, în care se asamblează tijele filetate (7 și 8) cu filet pe stânga, la un capăt și pe dreapta, la celălalt capăt.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-00457 A

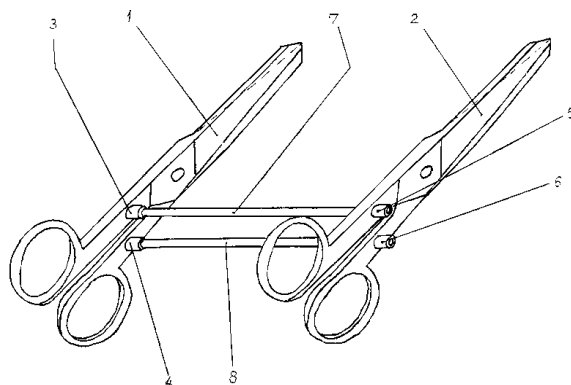


Fig.2

(21) 97-00633 A (51) **B 27 N 3/08** (22) 31.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) *Voina Septimiu Sever, București, RO* (72) *Voina Septimiu Sever, București, RO* (54) **PLACĂ LIGNOCELULOZICĂ, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o placă lignocelulozică, perforată, folosită de preferință în construcții, realizată prin aplicarea unui procedeu în cadrul unei instalații. Placa conform invenției are niște perforații (b) dispuse perpendicular pe ambele fețe fie în rânduri paralele cu marginile fețelor, fie în rânduri care fac un unghi de 45° cu aceste margini. Procedeu conform invenției cuprinde ștanțarea plăcii, pentru obținerea perforațiilor odată cu presarea covorului de material. Instalația conform invenției este formată dintr-un batiu (1), o masă (2) mobilă, care este acționată de către niște pistoane (3) și de care sunt fixate niște poansoane (4), cu ajutorul unor șuruburi (5) și cu cel al unor arcuri (6), un platou (7) mobil, prevăzut cu niște orificii (a), pe batiu (1) este montat, prin intermediul unui grătar (8), un platou (9) fix, prevăzut cu niște orificii (b) dispuse ca și orificiile (a) platoului (7) mobil.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 97-00633 A

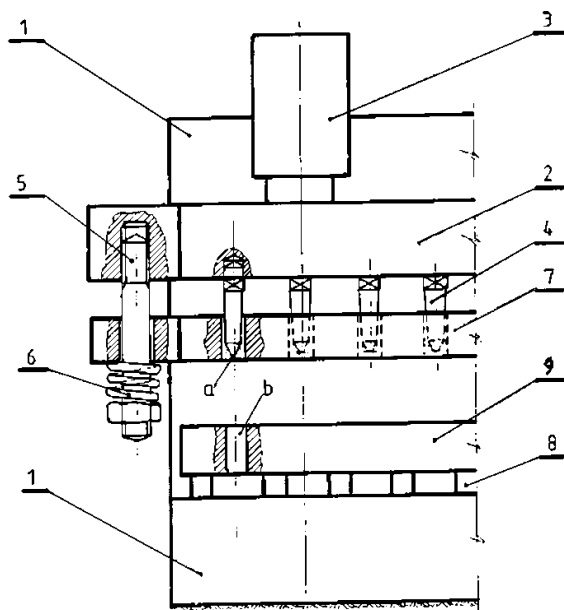


Fig.4

(21) 98-00793 A (51) **B 29 C 51/00** (22) 16.09.96 (30) 05.10.95 DE 195 37 107.0 (41) 30.09.98// 9/98 (86) EP 96/04207 26.09.96 (87) WO 97/12750 10.04.97 (71) *Hoechst Research & Technology Deutschland GmbH, Frankfurt Am Main, DE* (72) *Murschall Ursula, Nierstein, DE; Brunow Rainer, Eppstein, DE* (54) **CORPURI AMORFE FASONATE DINTR-O PLACĂ DE POLIETIENTEREFTALAT**

(57) Invenția se referă la un corp fasonat amorf, format termic, având o grosime în domeniul de la 1 până la 20 mm, care are drept componentă de bază un polietilentereftalat cristalizabil și care se caracterizează prin proprietăți optice și mecanice bune; corpul fasonat poate fi, la alegere, transparent, colorat transparent sau colorat sau eventual stabilizat. Invenția se referă și la un procedeu pentru obținerea corpului fasonat și la utilizarea acestuia.

Revendicări: 19

(21) 98-00670 A (51) **B 60 M 1/02**// H 01 R 11/30 (22) 29.08.96 (30) 01.09.95 NL 1001121 (41) 30.09.98// 9/98 (86) NL 96/00342 29.08.96 (87) WO 97/09193 13.03.97 (71) *Railpro B.V., Hilversum, NL* (72) *Tiecken Jacques, Geldermalsen, NL* (54) **CAP DE CONTACT DESTINAT REALIZĂRII UNUI CONTACT ELECTRIC MULTIPLU CU UN ELEMENT CONDUCĂTOR DE ELECTRICITATE ȘI MIJLOACE PREVĂZUTE CU UN ASTFEL DE CAP DE CONTACT**

(57) Cap de contact, destinat realizării unui contact electric multiplu, cu un element conducător de electricitate, prevăzut cu cel puțin o primă piesă de contact (15; 26) și o a doua piesă de contact (12; 27), separate, din punct de vedere electric, una de cealaltă. Cel puțin a doua piesă de contact (12; 27) este prevăzută cu o muchie de contact (13; 29), care are forma cel puțin a unei părți a unui prim arc de cerc.

Revendicări: 12

Figuri: 5

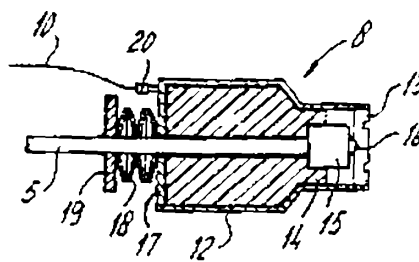


Fig.3

(21) 97-01029 A (51) **C 01 B 33/14** (22) 06.06.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO; Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ghiață Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO (72) Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO; Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ghiață Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI TUBUȘOR DETECTOR DE HIDROGEN SULFURAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui tubușor detector de hidrogen sulfurat, dintr-un amestec de aer-hidrogen sulfurat sau dintr-o emisie de gaze industriale. Procedul conform invenției constă în aceea că se folosește silicagelul RH, cu o granulație cuprinsă între 0,200 și 0,315 mm impregnat cu o soluție apoasă (1:1) (vol) de acetat de plumb 1% și clorură mercurică 0,1%, uscat timp de o oră, la o temperatură de 100 +/- 5°C, reactivul obținut se introduce într-un tubușor de sticlă, cu o lungime de 120 mm și diametru interior de 5 mm, realizând o coloană de 74 mm reactiv.

Revendicări: 1

(21) 97-01030 A (51) **C 01 B 33/14** (22) 06.06.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO; Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ghiață Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO (72) Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO; Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin-Obor Halta, RO; Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ghiață Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI TUBUȘOR DETECTOR DE SULFURĂ DE CARBON**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui tubușor detector de sulfură de carbon, dintr-un amestec de aer-sulfură de carbon. Procedul conform invenției constă în aceea că folosește silicagel cu granulație cuprinsă între 0,200 și 0,315 mm, impregnat cu o soluție apoasă de I₂O₅ 6%, uscat timp de o oră la 105°C și încă o oră, la 205°C, se umectează cu oleum 20% obținându-se reactorul pentru detectarea CS₂ care se introduce într-un tubușor de sticlă, cu o lungime de 100 mm și diametrul 5 mm, realizându-se o coloană de 70 mm reactiv, la care se adaugă o gardă cu lungimea de 10 mm amestec de silicagel și oleum 20%.

Revendicări: 1

(21) 97-00744 A (51) **C 01 G 43/00** (22) 17.04.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Szabo Adam, București, RO; Bobe Mircea, Brașov, RO; Dascălu Sanda, Pitești, RO (72) Szabo Adam, București, RO; Bobe Mircea, Brașov, RO; Dascălu Sanda, Pitești, RO (54) **INSTALAȚII DE PURIFICARE NUCLEARĂ A AZOTAZULUI DE URANIL PRIN EXTRAȚIE CU TBP ÎN BATERII AMESTECĂTOR-DECANTOR CU CURGERE LIBERĂ TIP "E"**

(57) Invenția se referă la o instalație de purificare nucleară, a azotatului de uranil, prin extracție cu TBP în baterii amestecător-decantor cu curgere liberă tip "E". Instalația conform invenției este alcătuită din niște baterii amestecător-decantor și în condițiile de deplasare în contracurent a celor două faze și permite extragerea uraniului din faza apoasă în cea organică, respectiv din cea organică în cea apoasă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01028 A (51) **C 01 G 43/00**; C 22 B 60/02 (22) 05.06.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO (72) Cecal Alexandru, Iași, RO; Rudic Valeriu, Chisinau, MD; Gulea Aurelian, Chisinau, SU; Cepoi Liliana, Chișinău, MD; Palamaru Mircea, Iași, RO; Humelnicu Doina, Iași, RO; Popa Karin, Iași, IS (54) **PROCEDEU DE SOLUBILIZARE MICROBIOLOGICĂ A IONILOR DE URANIL DIN MINEREURI URANIFERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de solubilizare microbiologică, a ionilor de uranil, din minereuri uranifere. Procedul conform invenției constă în aceea că se utilizează o algă *porphyridium cruentum sp.* într-un mediu oxidant, gradul de solubilizare a ionilor de uranil atinge 40,2%.

Revendicări: 4

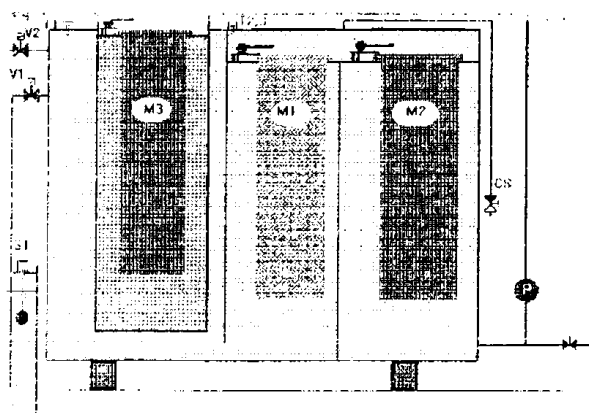
(21) 97-01769 A (51) **C 02 F 1/40** (22) 22.09.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Ignat Adrian Ionel, Galați, RO (72) Ignat Adrian Ionel, Galați, RO (54) **INSTALAȚIE DE EPURARE A APELOR POLUATE CU HIDROCARBURI ȘI MODUL DE FILTRARE-TIP BURDUF**

(57) Invenția se referă la o instalație de epurare a apelor poluate cu hidrocarburi, care sunt colectate în santinele navelor sau care rezultă din procesele tehnologice, în care se folosesc cantități mari de hidrocarburi. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un compartiment de separare gravitațională, niște compartimente de separare și filtrare, în care sunt plasate niște module (**M1** și **M2**) de filtrare, și un compartiment de filtrare finală, în care este dispus un modul (**M3**) de filtrare, apele poluate colectate într-un bazin aflat în legătură cu compartimentul de separare gravitațională, printr-o conductă prevăzută cu un electroventil (**V1**), fiind aspirate de către o electro-pompă din bazin, în compartimentul de separare gravitațională, la acesta din urmă fiind racordată și o conductă de evacuare a hidrocarburilor, care are montat, în cuprins, un electroventil (**V2**) de evacuare, iar apa tratată este evacuată din compartimentul de filtrare finală, printr-o altă conductă care are montat, în cuprins, un electroventil (**V3**), compartimentul de filtrare finală fiind în legătură, prin intermediul unei conducte de transfer a amestecului separat și filtrat, cu ultimul compartiment de separare și filtrare, iar compartimentele de

(21) 97-01769 A
separare și filtrare sunt în legătură cu o altă conductă de evacuare a hidrocarburilor.

Revendicări: 7

Figuri: 4



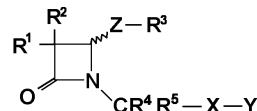
(21) 96-00629 A (51) **C 05 C 5/02** (22) 21.03.96 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. CHIMENERG S.A., Ișalnița, RO (72) Mocioaca Gabriela, Craiova, RO; Popa Oliviu, Craiova, RO; Doca Ion, Craiova, RO; Miu Ion, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A AZOTATULUI DE POTASIU DIN AZOTAT DE CALCIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a azotatului de potasiu din azotat de calciu, folosit ca produs intermediar la fabricarea îngrășămintelor complexe. Procedul conform invenției constă în aceea că reacția dintre clorura de potasiu și azotatul de calciu se desfășoară la raport molar $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2/(\text{KCl})_2$ cuprins între 1,05 și 1,1, în mediu apos cu raport molar moli $\text{H}_2\text{O}/1$ mol amestec $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ și $(\text{KCl})_2$ cuprins între 14 și 16, la o temperatură de 25-40°C, timp de 30-60 min, separarea azotatului de potasiu se realizează prin răcire la -2°C.

Revendicări: 1

(21) 97-02415 A (51) **C 07 D 205/08**; C 07 D 205/09// C 07 D 405/12; C 07 D 401/12; C 07 D 409/12; C 07 D 417/12; C 07 D 405/06// A 61 K 31/395 (22) 20.06.96 (30) 01.07.95 GB 9513442.5; 22.07.95 GB 9515056.1; 25.07.95 GB 9515206.2; 18.08.95 GB 9516985.0; 08.12.95 GB 9525132.8; 26.04.96 GB 9608651.7; 26.04.96 GB 9608650.9 (41) 30.09.98// 9/98 (86) EP 96/02765 20.06.96 (87) WO 97/02242 23.01.97 (71) Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB (72) Dhanak Dashyant, Collegeville, US; Hickey Deirdre Mary Bernadette, Harlow, GB; Ife Robert John, Harlow, GB; Leach Colin Andrew, Harlow, GB; Tew David Graham, King of Prussia, US (54) **DERIVAȚI DE AZETIDINONĂ PENTRU TRATAMENTUL ATEROSCLEROZEI**

(57) Invenția se referă la derivați de azetidinonă cu formula (I)



în care R^1 și R^2 care pot fi aceeași sau diferiți, sunt aleși fiecare dintre hidrogen, halogen sau alchil C_{1-8} ; R^4 și R^5 , care pot fi identici sau diferiți, sunt fiecare aleși dintre hidrogen, alchil C_{1-6} , alchenil C_{2-6} , aril, arilalchil C_{1-4} și heteroarilalchil C_{1-4} , dintre care fiecare poate fi eventual substituit sau R^4 și R^5 pot fi legați împreună pentru a forma un rest de ciclu cicloalchil C_{3-7} ; X este o grupă de legătură; Y este o grupare aril, eventual substituit; Z este oxigen și R^3 este alchil C_{1-8} , cicloalchil C_{3-8} , C_{3-8} cicloalchil C_{1-6} alchil, heteroaril, heteroarilalchil C_{1-4} , aril sau arilalchil C_{1-4} , din care fiecare poate să fie eventual substituit sau Z este $\text{S}(\text{O})_n$ în care n este 0, 1 sau 2 și R^3 este

(21) 97-02415 A

alchilC₁₋₈, cicloalchilC₃₋₈, C₃₋₈ cicloalchilC₄₋₆ alchil, heteroaril, heteroarilalchilC₁₋₄, aril sau arilalchilC₁₋₄ din care fiecare poate să fie opțional substituit, compuși care sunt inhibitori ai enzimei L_pPLA2 și care se utilizează în terapie, în special pentru tratamentul aterosclerozei.

Revendicări: 34

(21) 98-01016 A (51) **C 09 D 161/00** (22) 27.05.98 (41) 30.09.98//9/98 (71) S.C. IZOCOLOR 92 Prod S.R.L., București, RO (72) Garea Niculae, București, RO (54) **EMAIL ALCHIDIC PENTRU PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un email alchidic, pentru protecția suprafețelor metalice. Emailul conform invenției este constituit din: 50...70% rășină alchidică scurtă; 0,5-5% rășină fenolică modificată; 0,5-10% rășină melamino-formaldehidică; 0,5-20% pigmenți anorganici aleși dintre bioxid de titan, oxid galben de fier, oxid roșu de fier, negru de fum, oxid verde de crom și galben crom mijlociu, sau amestecuri ale acestora; 0,1-5% pigmenți organici; 0,5-5 % plastifiant; 0-2% adjuvant de etalare și restul până la 100% reprezintă sicativi și solvenți organici.

Revendicări: 1

(21) 97-01684 A (51) **C 10 G 9/38** (22) 05.09.97 (41) 30.09.98//9/98 (71) S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO (72) Savu Constantin, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Ștefan, Ploiești, RO; Popescu Nicolae, Ploiești, RO; Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO; Man Ioan Emilian, Ploiești, RO (54) **PROCES DE HIDROCRACARE A GAZOLINEI DE SCHELĂ ÎN SCOPUL OBȚINERII DE ARAGAZ (L.P.G.)**

(57) Invenția se referă la un procedeu de hidrocracare a gazolinei de schelă, în scopul obținerii de aragaz, folosit drept combustibil casnic. Procedeul conform invenției constă în aceea că gazolina brută din schelă se introduce într-un separator de joasă presiune și înaltă temperatură, al unei instalații de hidrocracare, unde are loc amestecul cu efluentul din instalație și apoi într-un sistem de separare, fără încălzire suplimentară, se separă metanul C₁, etanul C₂, fracțiunea de aragaz (LPG) și un reziduu care se introduce în sistemul de reacție, în scopul hidrocracării, pentru obținerea de aragaz (LPG).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 97-01806 A (51) **C 10 L 5/12**; C 10 L 5/48 (22) 29.09.97 (41) 30.09.98//9/98 (71) Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Niculae Liviu, București, RO (72) Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Niculae Liviu, București, RO (54) **BRICHETE DIN PASTĂ DE NEGRU DE FUM ȘI RUMEGUȘ LIATE CU CIMENT**

(57) Invenția se referă la brichete din pastă de negru de fum și rumeguș, ce pot fi folosite drept combustibil, în scopuri casnice sau industriale. Bricheta conform invenției are în compoziție 82% pastă de negru de fum, 13% rumeguș, 5% ciment.

Revendicări: 1

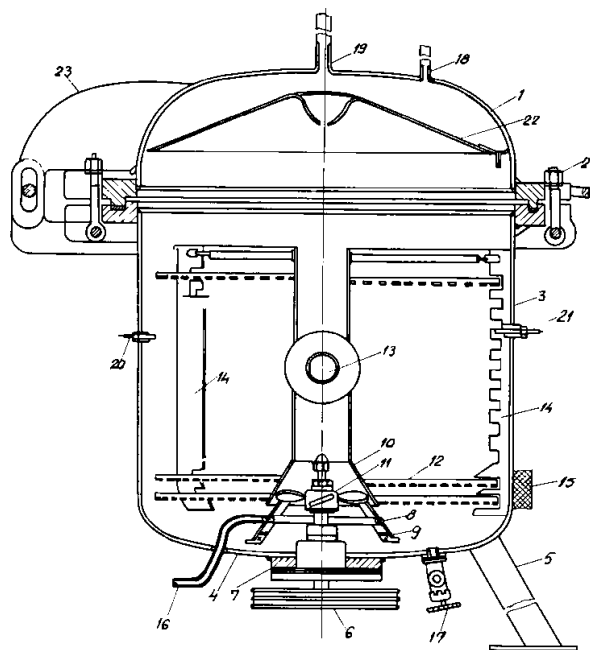
(21) 97-00273 A (51) **C 12 N 9/00** (22) 11.02.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) *Mencinicopschi Gheorghe, București, RO* (72) *Mencinicopschi Gheorghe, București, RO* (54) **BIOREACTOR PENTRU CULTURI SOLIDE**

(57) Invenția se referă la un bioreactor, pentru culturi solide, destinat proceselor biotehnologice de obținere, în culturi solide, a diferiților metaboliți și a starterilor. Bioreactorul conform invenției este alcătuit din niște tăvi (12) circulare, cu fund perforat, așezate pe niște suporturi (14) care se sprijină pe un corp (3), fiind străpunse de un difuzor (10) în interiorul căruia se rotește un dispozitiv (11) de amestecare, cu elice, la baza căruia este un tor (8) pentru injectare abur-aer, un condensator-deflector, (22) fixat de un capac (1), iar pe suprafața exterioară a corpului este prevăzut un racord (20) pentru senzor de temperatură, un racord (21) pentru senzor de nivel, un racord (16) pentru alimentare gaz-abur, un racord (19) pentru ieșire gaz-abur și un dispozitiv (17) pentru golire.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00273 A



(21) 96-01497 A (51) **E 03 D 9/06** (22) 23.07.96 (41) 30.09.98// 9/98 (71) *Țăranu Mihai, București, RO* (72) *Țăranu Mihai, București, RO* (54) **TURBINĂ DE MENAJ**

(57) Invenția se referă la o turbină hidrolică, montată pe bateria robinetelor de serviciu, din cadrul instalațiilor sanitare. Turbina conform invenției este alcătuită dintr-o carcasă (15) în interiorul căreia este montat un rotor (1) cu pale (7), prin intermediul unui ax (6) de la care mișcarea de rotație este transmisă, prin intermediul unui umăr (16) de cuplare și al unei bușe (17) de cuplare, la un cordon (18) de transmisie și, în continuare, la un ax (21) al unui mâner (20) pe care este fixată o perie (22) de lucru.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-01497 A

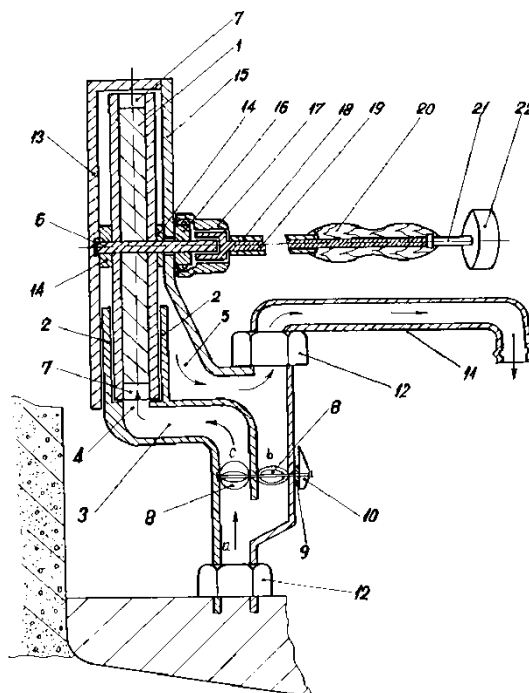


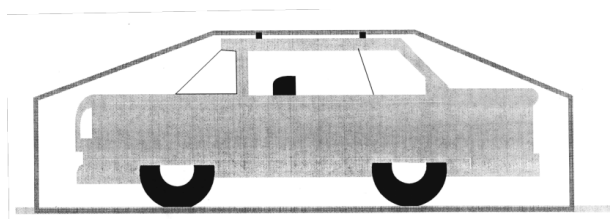
Fig.2

(21) 97-01746 A (51) **E 04 H 15/00** (22) 18.09.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) *Iliescu Nicolae Constantin, Brăila, RO* (72) *Iliescu Nicolae Constantin, Brăila, RO* (54) **COMPLET MULTIFUNCȚIONAL DE PROTECȚIE A AUTOTURISMULUI**

(57) Invenția se referă la un complet multifuncțional, de protecție a autoturismului. Completul conform invenției este realizat din niște pereți pliabili, din material metalic sau material plastic, articulați cu ajutorul unor balamale și care permit acoperirea și, ca atare, protecția autoturismului.

Revendicări: 1

Figuri: 4



(21) 96-01554 A (51) **F 02 K 9/00** (22) 29.07.96 (41) 30.09.98// 9/98 (71) *Bursuc P. Constantin, Iași, RO; Bursuc I. Pavel, Iași, RO* (72) *Bursuc P. Constantin, Iași, RO; Bursuc I. Pavel, Iași, RO* (54) **MOTOR RACHETĂ CU POSTCOMBUSTOR FLUIDIC**

(57) Invenția se referă la un motor rachetă, cu postcombustor fluidic, cu aplicații aerospațiale. Motorul conform invenției are o cameră de ardere (1) și un sistem de alimentare (2), o fuzee (3), gazele de ardere sunt laminate în mediul ambiant, sub forma unei pânze continue și subțiri, definită pe un contur (5) închis, în interiorul căruia se autogenerază o cameră (6) postfluidică, de combustie, printr-o fuzee (7) inelară fluidică pătrunde un curent (8) de penetrare, care aduce oxidantul din mediul ambiant, simultan și tangențial cu el sunt ejectate reactiv gazele de ardere prin niște curenți (9 și 10).

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 96-01554 A

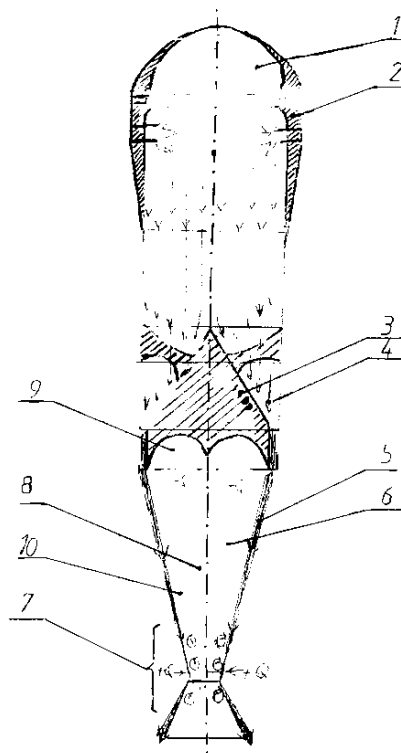


Fig.2

(21) 97-00494 A (51) **F 03 B 13/12; F 03 G 6/00** (22) 14.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) *Văcăreșteanu Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO* (72) *Văcăreșteanu Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO* (54) **NOU PROCEDEU DE FOLOSIRE A ENERGIEI VALURILOR, ENERGIEI EOLIENE ȘI A ENERGIEI SOLARE ÎN ACELAȘI TIMP**

(57) Invenția se referă la un procedeu de folosire a energiei valurilor, energiei eoliene și a energiei solare, în același timp, și este destinat producerii de curent electric. Procedeu constă în acționarea, cu un dispozitiv de captare a energiei valurilor, a unui compresor clasic cu piston și a altui compresor acționat cu ajutorul unei turbine eoliene, care pompează aer sub presiune, în niște rezervoare de capacitate mare și de înaltă presiune, care pot fi amplasate subteran, pentru a împiedica încălzirea lor de către soare. După ce aerul a atins presiunea de lucru, de circa 30 at, este dirijat cu ajutorul unor conducte, printr-un capator solar, unde cu ajutorul unui schimbător de căldură i se modifică în sens pozitiv energia potențială, apoi este trecut printr-o turbină clasică, ce funcționează cu gaze, care, la rândul ei, pune în mișcare un generator, la ale cărui borne se obține energie electrică.

Revendicări: 3

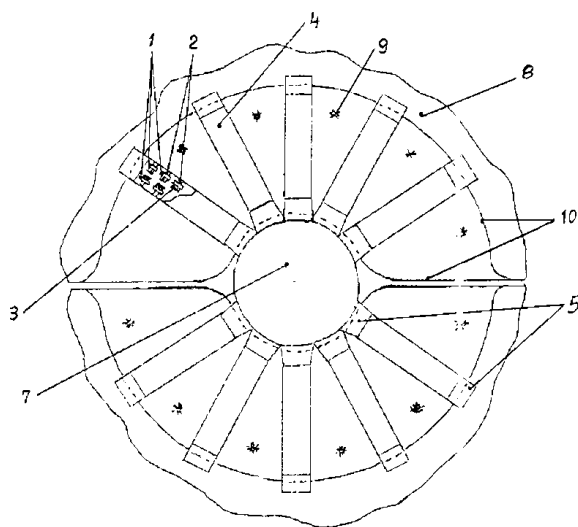
(21) 97-00623 A (51) F 03 G 3/00 (22) 27.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Sabău Laura, Timișoara, RO (72) Sabău Laura, Timișoara, RO (54) **AMPLASAREA TURBINELOR GRAVITAȚIONALE ÎN CENTRALA ELECTRONICĂ GRAVITAȚIONALĂ INELARĂ**

(57) Invenția se referă la amplasarea turbinelor gravitaționale, în centrală electrică gravitațională inelară. Amplasarea turbinelor gravitaționale, conform invenției, este realizată conform fig. 1; turbinele gravitaționale (1) sunt asamblate în hale industriale (4), care sunt realizate dintr-o singură travee cu formă geometrică dreptunghiulară, echipată cu cel mult două poduri rulante și cel puțin 16 turbine gravitaționale, având, la capetele halei, depozite (5) prin interiorul cărora trece calea ferată (10). Halele industriale (4) sunt amplasate radial față de centrul de comandă și control (7).

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 97-00623 A



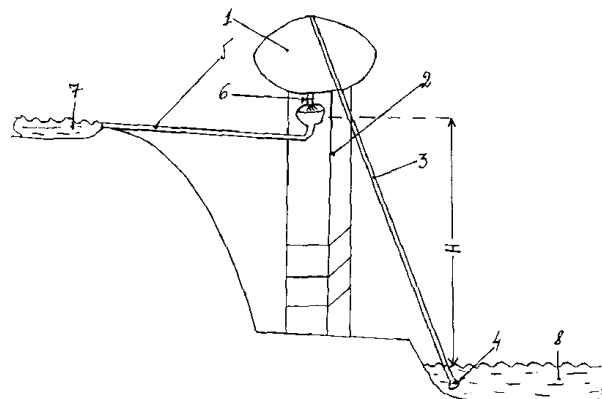
(21) 98-00174 A (51) F 04 F 11/00 (22) 04.02.98 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Venta Lucian, București, RO (72) Venta Lucian, București, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE TRANSVAZARE LA ÎNĂLȚIME A LICHIDELOR**

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație de transvazare la înălțime, a lichidelor, destinate alimentării cu apă a unităților industriale, agricole și a localităților, sistemelor de irigații, desecări și altele. Metoda conform invenției constă din umplerea unui rezervor și amorsarea unei conducte racordată la partea lui superioară, urmată de deschiderea unei conducte racordate la partea lui inferioară. Lichidul scurs pe la fundul rezervorului duce, prin scăderea presiunii în rezervor, la aspirarea lichidului, pe la partea lui superioară. Instalația pentru aplicarea metodei conform invenției este prevăzută cu un rezervor (1) racordat la partea superioară, cu o conductă de aspirație (3), care se termină cu un sorb (4) aflat la nivelul inferior și cu o conductă de refulare (5), dotată cu un robinet (6) și prin care lichidul din rezervor (1) se scurge la nivelul superior.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00174 A

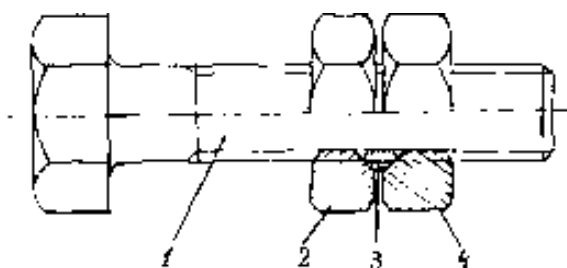


(21) 94-01405 A (51) **F 16 B 29/00** (22) 23.08.94 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO (72) Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO (54) **ASAMBLARE FILETATĂ ȘURUB-PIULIȚĂ CU PINTEN DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la o asamblare filetată șurub-piuliță, contrapiuliță, destinată diverselor asamblări ale diverselor piese. Asamblarea filetată șurub-piuliță, contrapiuliță, conform invenției, este prevăzută cu un șurub (1) pe care sunt înșurubate piulita (2) și contrapiulița (4), între ele se găsește pintenul (3) care, prin strângerea piuliței (2) și a contrapiuliței (4), se deformează, împiedicând desfacerea accidentală a asamblării.

Revendicări: 2

Figuri: 2



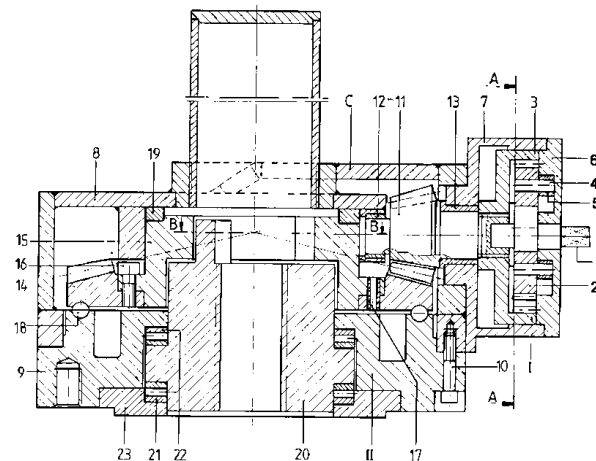
(21) 97-00600 A (51) **F 16 H 1/14** (22) 26.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO (72) Miloiu Gheorghe, Bănești, RO (54) **REDUCTOR DE ACȚIONARE A ARMĂTURILOR INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la un reductor antrenat manual sau electric, destinat acționării armăturilor industriale cu tijă ascendentă. Reductorul este alcătuit din două module (I și II), având primul modul ca treaptă planetară cu axul (1) de intrare, în excentric, pe care este dispusă o roată (2) satelit, cu rotație absolută, reținută față de carcasă prin două bolțuri (4) fixate pe satelit și rezemate pe două alezaje, într-un capac (6), satelit care este în angrenare cu o roată (3) cu dantură interioară, fixată pe arborele pinion conic (11), care este rezemat bilateral în carcasa celui de-al doilea modul pinion în angrenare cu roata (14) dințată conică, rezemată axial pe un șir de bile (18), pe carcasa cu care mecanismul se prinde pe armătura (19), roată conică care este solidarizată cu un butuc cu craboți (15) care cuplează cu craboții (20) arborelui de ieșire, rezemat pe niște rulmenți axiali (21 și 22) și prevăzut cu un filet de antrenare a tijei armăturii.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00600 A



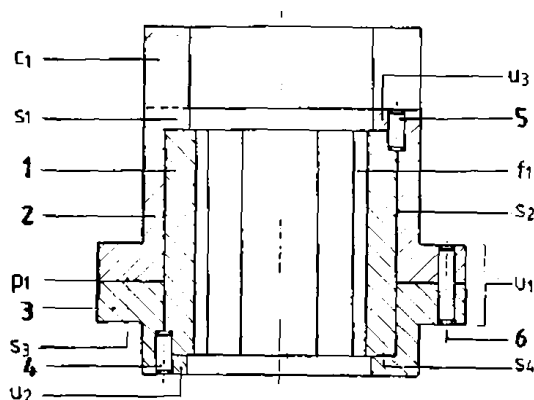
(21) 97-00602 A (51) **F 16 H 25/24** (22) 26.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO (72) Miloiu Gheorghe, Bănești, RO; Visa Florin, Campina, RO; Câmpian Gheorghe, Câmpina, RO (54) **PIULIȚĂ DE MIȘCARE**

(57) Invenția se referă la o piuliță de mișcare, cu utilizare, de exemplu, în mecanismele de mișcare a armăturilor industriale, cu tijă ascendentă, descendentă sau mecanismele de ridicare-susținere, cu șuruburi. Piulița de mișcare, conform invenției, este alcătuită dintr-o bucsă de bronz sau alt material antifricțiune, monobloc (1) sau divizată transversal (78), un filet interior (F_1 și F_2) și o manta divizată transversal, la mijlocul umărului de preluare a forței axiale, o bucsă (1)/niște bucsă (78) fiind fixată/fixate în manta, ca și cele două părți ale unei mantale (2 și 3), una față de alta, cu adeziv de mare rezistență și asigurate suplimentar cu știfturi (4, 5 și 6), iar capetele exterioare ale mantalei sunt prevăzute, unul cu umăr de siguranță și niște craboți (42 și C_1 și 44 și C_2) de antrenare a piuliței, prin mecanism, iar celălalt capăt, numai cu un umăr (43 și 45), cei doi umeri ai mantalei fiind de siguranță, la preluarea forței axiale din tija mecanismului, în ambele sensuri.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-00602 A



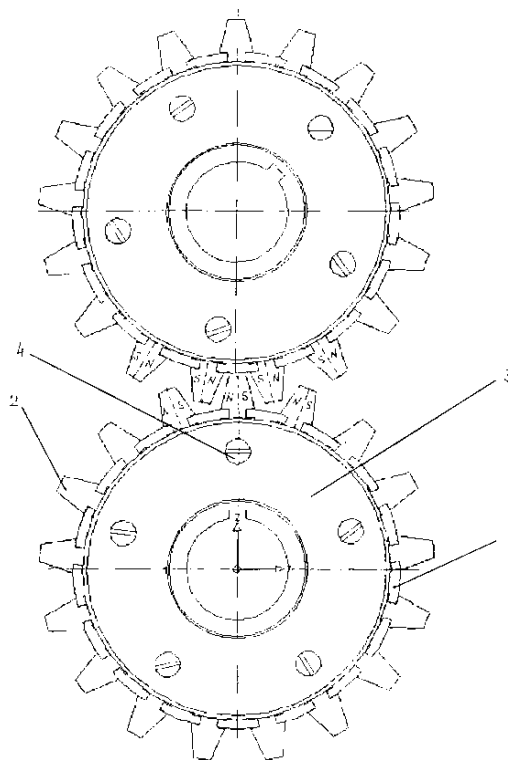
(21) 97-00614 A (51) **F 16 H 55/17** (22) 24.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO (72) Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO (54) **ANGRENAJ PENTRU TURAȚII ÎNALTE, PROTEJAT LA VIBRAȚII**

(57) Invenția se referă la un angrenaj pentru turații înalte, protejat la vibrații, utilizat în mecanisme de mare precizie. Angrenajul conform invenției constă în aceea că fiecare roată se compune dintr-un disc (1) în care sunt frezate canale T pentru montarea dinților magnetici (2), cu polurile orientate în mod regulat, astfel încât să apară forțe de respingere între flancurile dinților conjugați.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-00614 A



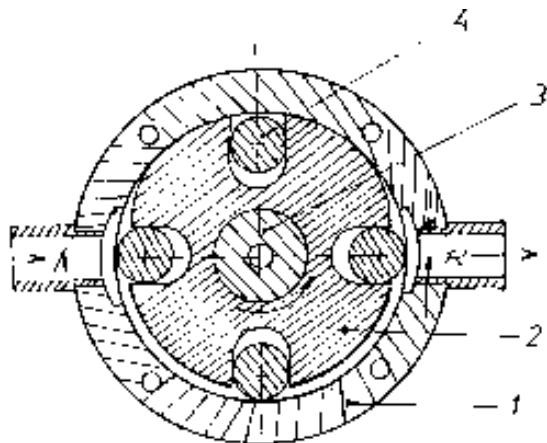
(21) 95-01718 A (51) **G 01 F 1/06** (22) 03.10.95 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Dumitrescu Emil, București, RO; Dumitrescu Alexandru Stere, București, RO; Stefanescu Adrian, București, RO (72) Dumitrescu Emil, București, RO; Dumitrescu Alexandru Stere, București, RO; Stefanescu Adrian, București, RO (54) **TRADUCTOR DE DEBIT CU PALETE RADIALE**

(57) Invenția se referă la un traductor de debit, cu palete radiale, pentru măsurarea cu precizie a cantităților de fluide, în cadrul proceselor industriale de dozare automată. Traductorul conform invenției este alcătuit dintr-un stator (1) în care este montat, excentric, un rotor (2) prevăzut cu un magnet permanent (3) central și niște palete (4) magnetice, de formă paralelipipedică sau cilindrică, care se pot deplasa în niște ghidaje radiale și care sunt presate, spre stator, sub acțiunea câmpurilor magnetice antagoniste ale sistemului de magneti permanenți, astfel că se formează niște camere de lucru, în care fluidul de măsurat pătrunde și pune în mișcare rotorul (2), producându-se în acest mod descărcarea unei camere de lucru, încărcată cu fluid în ciclul anterior, numărul de rotații ale rotorului (2) fiind direct proporțional cu volumul fluidului ce traversează traductorul.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-01718 A

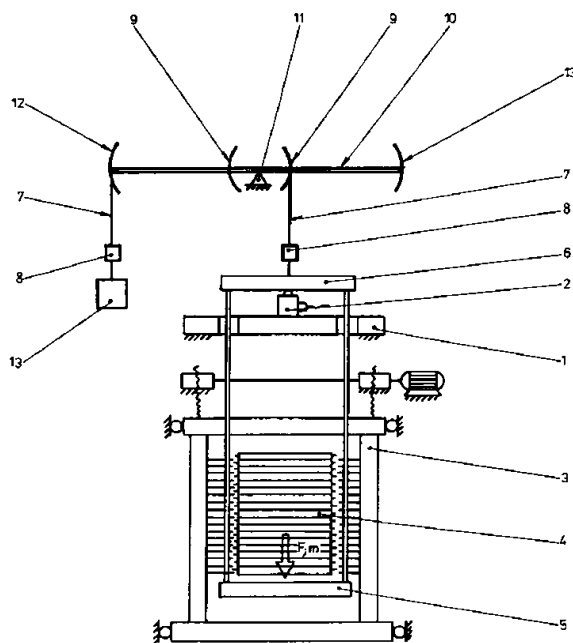


(21) 97-00451 A (51) **G 01 L 19/12**; G 01 L 25/00 (22) 11.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Filoteanu Aurel, Iași, RO (72) Filoteanu Aurel, Iași, RO (54) **GENERATOR DE FORȚĂ/MASĂ CU SEMNALIZAREA ATINGERILOR JUGULUI DE ÎNCĂRCARE**

(57) Generator de forță/masă cu semnalizarea atingerilor jugului de încărcare este alcătuit dintr-o traversă, un traductor de forță/masă, un cadru mobil, niște mase tarate, un taler al unui jug de încărcare, o pârgă de echilibrare, sprijinită pe un punct de reazem, o contragreutate, caracterizat prin aceea că traductorul (2) este izolat de o placă (10), punctul de reazem (8) este izolat de o placă (11), iar jugul (6) este conectat la intrarea unui bloc electronic (12), care energizează un avertizor optic (13) și/sau un avertizor sonor (14) și validează automat (CVA) citirea datelor experimentale, cu un aparat de măsură, conectat la un calculator.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 97-00451 A

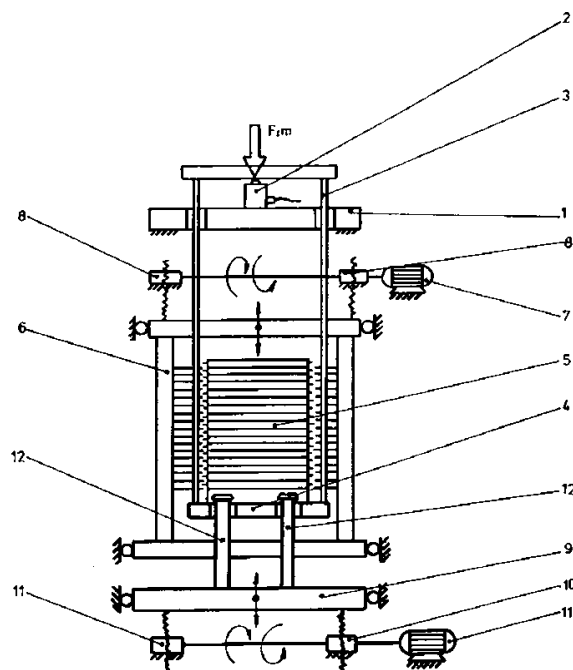


(21) 97-00448 A (51) **G 01 L 25/00** (22) 11.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (61) 109898 (71) Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO (72) Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO (54) **GENERATOR DE FORȚĂ/MASĂ CU DISPOZITIV DE ÎNCĂRCARE "TOT-NIMIC"**

(57) Invenția se referă la un generator de forță/masă cu dispozitiv de încărcare tot-nimic, destinat standurilor de calibrare a traductoarelor de forță/masă și constituie o perfecționare a invenției 109898. Generatorul conform invenției este prevăzut, în partea inferioară, cu un al doilea cadru mobil (9), acționat pe verticală, în dublu sens, de un motor (10) și două reductoare sincronizate (11), ai cărui distanțieri (12) pătrund prin niște decupări practicate în talerul (4) jugului (3) și preiau sau depun toate masele tarate (5), aflate în acel moment, pe taler, sub formă de pachet.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 97-00448 A



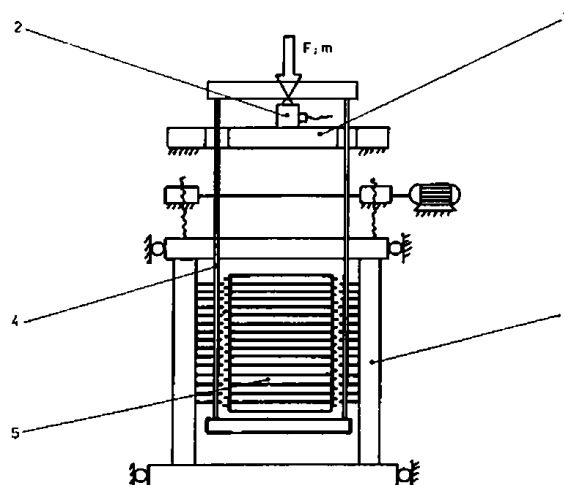
(21) 97-00449 A (51) **G 01 L 25/00** (22) 11.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (61) 109898 (71) Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO (72) Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO (54) **GENERATOR DE FORȚĂ/MASĂ CU PACHET DE MASE TARATE COMBINAT**

(57) Invenția se referă la un generator de forță/masă cu pachet de mase tarate combinat, destinat echipării standurilor de calibrare a traductoarelor de forță/masă și constituie o perfecționare a invenției RO 169.898. Generatorul conform invenției cuprinde un pachet de mase tarate combinat (5), ale cărui mase tarate au valoarea nominală și dispunerea în pachet, organizate conform tabelului 1 și asigură câte zece trepte de încărcare, pentru traductoarele de 2 KN/200 kg, 1 KN/100 kg, 0,5 KN/50 kg și 0,2 KN/20 kg, conform tabelului 2, și asigură câte zece trepte de încărcare pentru traductoarele de la 10 KN/1000 kg, 5 KN/500 kg, 2 KN/200 kg și 1 KN/100 kg sau conform tabelului 3, și asigură câte zece trepte de încărcare pentru traductoarele de 50 KN/5000 kg, 20 KN/2000 kg, 10 KN/1000 kg și 5 KN/500 kg, acoperind în orice combinație seria metrologică normală (1, 2, 5 ...).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00449 A



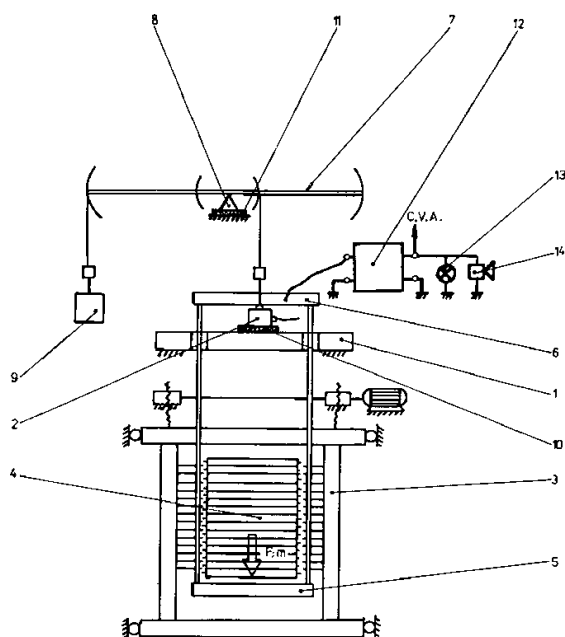
(21) 97-00450 A (51) **G 01 L 25/00** (22) 11.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (61) 109898 (71) Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO (72) Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO (54) **GENERATOR DE FORȚĂ/MASĂ CU JUG DE ÎNCĂRCARE COMPENSAT**

(57) Invenția se referă la un generator de forță/masă cu jug de încărcare compensat, destinat standurilor de calibrare a traductoarelor de forță/masă și constituie o perfecționare a invenției RO 109898. Generatorul conform invenției este prevăzut cu un jug de încărcare (6) și o contragreutate (13), care sunt atârnată liber, fără ghidare verticală, prin intermediul unor articulații tip cuțit-prismă (8) cu axa de lucru perpendiculară pe planul unor panglici (7), de capetele de forma unor sectoare circulare (9 și 12), cu centrul cercurilor concentrice de care aparțin, concizând cu punctul de reazem (11) al unei pârgii de echilibrare cu brațe inegale (10), care are masa proprie distribuită simetric față de cele trei axe.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00450 A

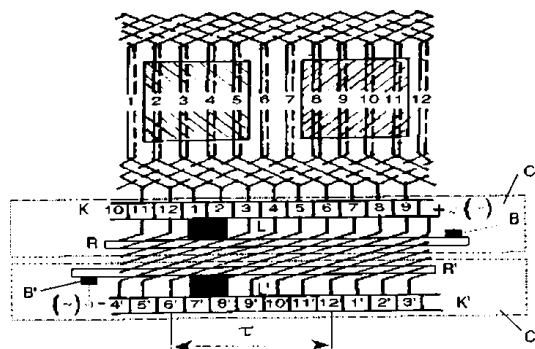


(21) 96-02213 A (51) **H 02 K 23/00** (22) 25.11.96 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Androne Ion, Iași, RO; Prisacaru Adriana Elena, Iași, RO (72) Androne Ion, Iași, RO; Prisacaru Adriana Elena, Iași, RO (54) **MOTOR ELECTRIC UNIVERSAL**

(57) Invenția se referă la un motor electric universal, care funcționează atât în c.c., cât și în c.a., la care comutația și accesul electric la rotor se face în interiorul unei incinte ermetice sau etanșe. Motorul conform invenției are două colectoare (**K**, **K'**) decalate cu un pas polar, conectate în paralel, din punct de vedere electric, și plasate în interiorul a două casete (**C**, **C'**) din material izolant. Conexiunile de la înfășurarea rotorică spre cele două colectoare (**K**, **K'**) traversează pereții casetelor (**C**, **C'**). Casetele (**C**, **C'**) pot avea, în interior, amestecuri de gaze cu sau fără oxigen, sub depresiune sau suprapresiune, în scopul unei cât mai bune comutații. Comutația la fiecare colector (**K**, **K'**) și conectarea acestora cu câte un inel colector (**R**, **R'**) se face în interiorul casetelor (**C**, **C'**), de către o perie lichidă, dintr-un conductor lichid: electrolit, metal lichid, de exemplu mercur, etc. Printre alte avantaje, motorul le are și pe acelea de a putea influența comutația și de a proteja colectoarele.

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) 96-02213 A



(21) 96-02214 A (51) **H 02 K 23/00** (22) 25.11.96 (41) 30.09.98// 9/98 (71) Androne Ion, Iași, RO; Prisacaru Adriana Elena, Iași, RO (72) Androne Ion, Iași, RO; Prisacaru Adriana Elena, Iași, RO (54) **MOTOR ELECTRIC CU REPULSIE**

(57) Invenția se referă la un motor electric cu repulsie, la care comutația se face în interiorul unei incinte ermetice sau etanșe. Motorul conform invenției are două colectoare (**K**, **K'**) decalate cu un pas polar, conectate în paralel, din punct de vedere electric, și plasate în interiorul unei casete (**C**) din material izolant. Conexiunile de la înfășurarea rotorică spre cele două colectoare (**K**, **K'**) traversează pereții casetei (**C**). Casetă (**C**) poate avea în interior amestecuri de gaze cu sau fără oxigen, sub depresiune sau suprapresiune, în scopul unei cât mai bune comutații. Comutația la fiecare colector (**K**, **K'**) și conexiunea între colectoare (**K**, **K'**) se realizează în interiorul casetei (**C**), de către o perie lichidă (**L**): electrolit, sare topită, suspensie de particule conductoare într-un lichid, metal lichid, de exemplu, mercur. Printre alte avantaje, motorul îl are și pe acela de a putea funcționa într-un mediu agresiv sau cu pericol de explozie.

Revendicări: 4
Figuri: 11

(21) 96-02214 A

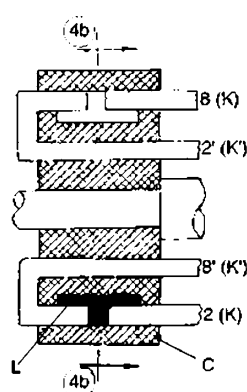


Fig. 4a

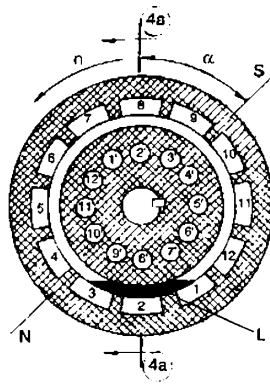


Fig. 4b

(21) 98-00633 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 R 7/06; H 04 R 9/06 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02153 02.09.96 (87) WO 97/09843 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **DIFUZOR CONȚINÂND ELEMENTE RADIANTE ACUSTIC SUB FORMĂ DE PANOURI**

(57) Invenția se referă la o dală de plafon (36), pentru un plafon suspendat, care are încorporat un difuzor (81), caracterizat prin aceea că dala se prezintă sub formă de element radiant acustic, de tip distribuit (2), pe care este montat, în întregime și exclusiv, un transductor (9) având funcția de a face să vibreze elementul radiant și de a intra în rezonanță.

Revendicări: 5

Figuri: 3

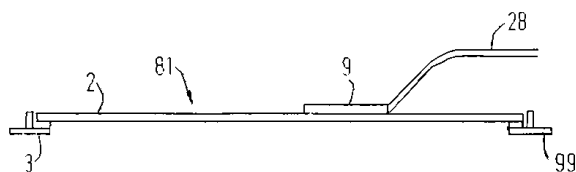


Fig. 3b

(21) 98-00635 A (51) **H 04 R 1/02**// B 60 R 11/02// H 04 R 7/06 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02157 02.09.96 (87) WO 97/09844 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **VEHICULE PENTRU PASAGERI, CU DIFUZOARE ÎNCORPORATE, PREVĂZUTE CU ELEMENTE RADIANTE ACUSTICE, SUB FORMĂ DE PANOU**

(57) Vehicul având un compartiment pentru pasageri (102), caracterizat printr-un difuzor (81) dispus în compartimentul pasagerilor, cuprinzând un radiator acustic, cu mod distribuit (2) și un traductor (9) montat, în întregime și în exclusivitate, pe radiator, pentru a produce vibrația radiatorului și intrarea acestuia în rezonanță.

Revendicări: 10

Figuri: 9

(21) 98-00635 A

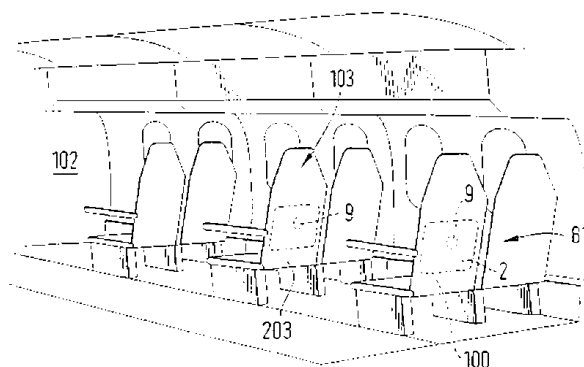


Fig. 3

(21) 98-00636 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 R 7/06; H 04 R 17/00// G 09 F 27/00 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02165 02.09.96 (87) WO 97/09848 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **PANOURI DE AFIŞAJ CU DIFUZOARE INCORPORATE**

(57) Echipament de afişaj vizual, ce cuprinde un panou de afişaj sau un panou cu destinație similară (48), caracterizat prin aceea că panoul de afişaj sau panoul cu destinație similară este un radiant acustic, cu mod distribuit, prevăzut cu un transductor (9) montat, integral și exclusiv, pe respectivul panou, pentru a aduce radiantul în stare de vibrație și a-l face să intre în rezonanță.

Revendicări: 8

Figuri: 6

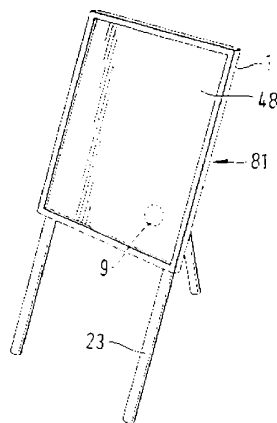


Fig.3

(21) 98-00637 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 R 7/06; H 04 R 17/00// G 09 F 27/00// B 42 D 15/02 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02144 02.09.96 (87) WO 97/09841 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **FELICITĂRI SAU CĂRȚI POȘTALE ASEMĂNĂTOARE ACESTORA**

(57) Felicitare sau carte poștală asemănătoare cu aceasta (144), caracterizată printr-o placă (2) ce formează cel puțin o latură a felicitării și prin aceea că această placă este un element radiant acustic, cu mod distribuit, având un transductor (9) montat, în totalitate și exclusiv, pe elementul radiant, pentru vibrarea elementului radiant producând rezonanța acestuia.

Revendicări: 8

Figuri: 4

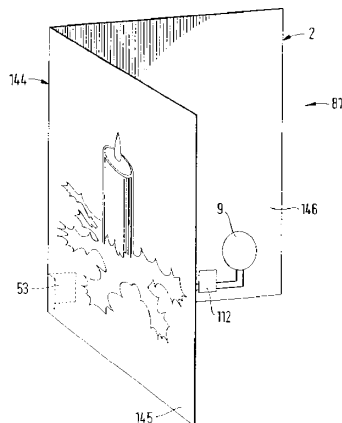


Fig.3

(21) 98-00638 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 R 1/20; H 04 R 7/06; H 04 R 7/20 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02158 02.09.96 (87) WO 97/09845 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **DIFUZOR CONȚINÂND ELEMENTE ACUSTICE DE EMISIE, SUB FORMĂ DE PANOU**

(57) Prezenta invenție se referă la un difuzor sub formă de tablou (81), conținând un emițător acustic rezonant, cu mod distribuit, având un perimetru, un traductor (9) montat pe emițător, pentru a determina distribuirea rezonanței în emițător, și un cadru (1) care susține emițătorul, traductorul fiind legat între emițător și cadru, pentru a vibra tabloul și a-l determina să rezoneze pentru a produce un semnal acustic de ieșire, caracterizat astfel: cadrul (1) susține emițătorul pe perimetrul său și cu un element de suspensie elastic legat între cadru și perimetrul emițătorului.

Revendicări: 9

Figuri: 3

(21) 98-00638 A

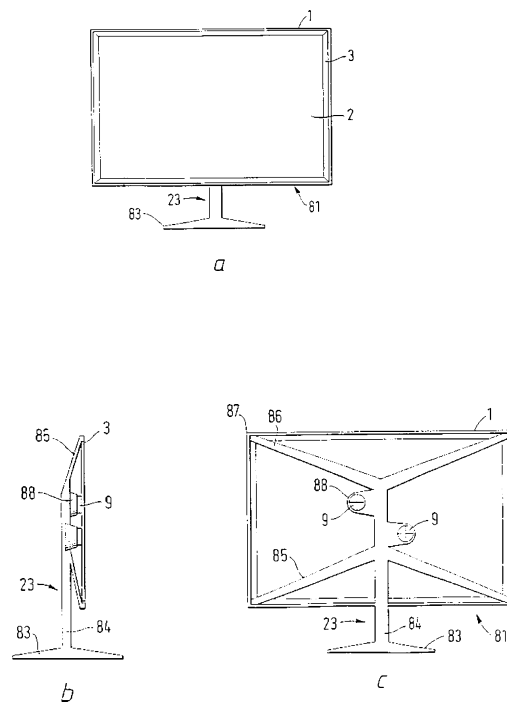


Fig.3

(21) 98-00641 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 R 7/06; H 04 R 1/26 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02162 02.09.96 (87) WO 97/09846 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **DIFUZOARE SUB FORMĂ DE PANOU**

(57) Invenția se referă la un difuzor sub formă de panou (81), având un radiator acustic, cu mod distribuit (2, 4) și un prim traductor (9) cuplat la radiator (2), pentru a produce o rezonanță distribuită în radiator, caracterizat de către un al doilea traductor (9) cuplat, pentru a pune în mișcare de vibrație radiatorul (14).

Revendicări: 11

Figuri: 7

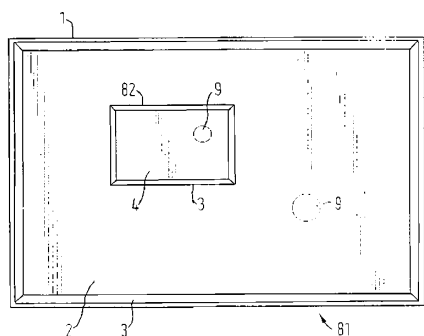


Fig.3

(21) 98-00642 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 R 7/06 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02140 02.09.96 (87) WO 97/09840 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **DIFUZOARE CU ELEMENTE RADIANTE ACUSTIC, ÎN FORMĂ DE PANOU**

(57) Invenția se referă la un difuzor în formă de panou (81), care cuprinde un radiator acustic rezonant (2), cu mod distribuit și un mijloc de acționare (9), montat pe radiator, pentru a produce o rezonanță multi-mod în radiator, caracterizat printr-un ecran deflector (6, 8), care înconjoară și susține radiatorul.

Revendicări: 9

Figuri: 5

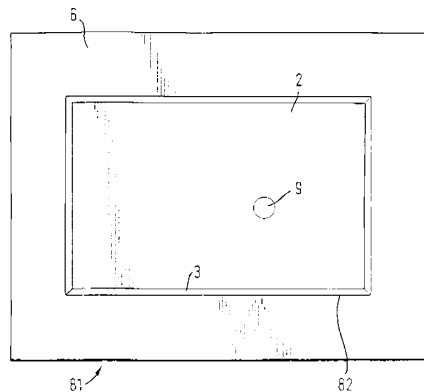


Fig.3

(21) 98-00646 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 R 3/00; H 04 R 7/06 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02163 02.09.96 (87) WO 97/09847 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **DIFUZOR PANOU**

(57) Invenția se referă la un difuzor panou având un emițător (2) acustic cu funcționare distribuită și un traductor (9) cuplat pentru a vibra emițătorul și a produce rezonanță, caracterizat printr-un traductor secundar (63), cuplat la emițător, pentru a produce un semnal ca răspuns la rezonanța datorată energiei acustice incidente.

Revendicări: 8

Figuri: 4

(21) 98-00646 A

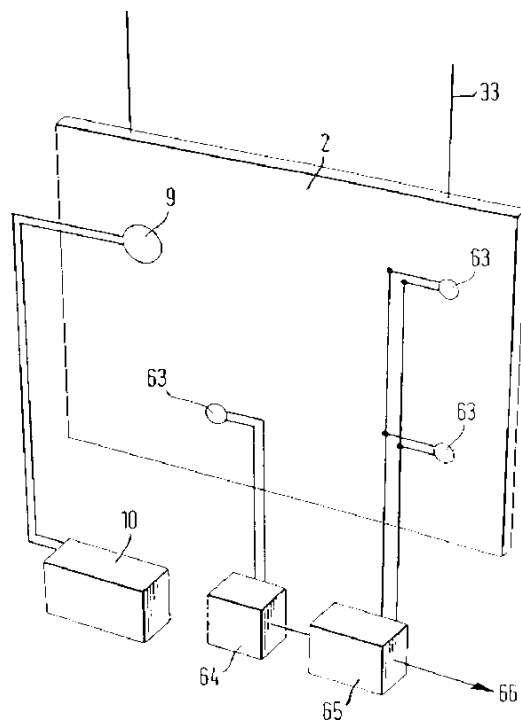


Fig.3

(21) 98-00647 A (51) **H 04 R 1/02**; H 04 R 7/06; H 04 R 1/42; H 04 R 1/28; H 04 R 23/02 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02166 02.09.96 (87) WO 97/09849 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chausser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **DIFUZOR CU ELEMENTE DE EMITERE ACUSTICĂ, SUB FORMĂ DE PANOU**

(57) Invenția se referă la un difuzor (81) cuprinzând o incintă (carcasă), un emițător (radiator) acustic (2) în incintă, o suspensie activă (3), ce montează emițătorul (radiatorul) în incintă, pentru a executa o mișcare ca un piston față de aceasta, și elemente de traductor (9), pentru acționarea emițătorului (radiatorului) ca un piston, caracterizat prin aceea că emițătorul (radiatorul) este un emițător acustic cu mod distribuit, sub formă de panou, printr-un prim traductor montat, în întregime și exclusiv, pe emițător (radiator) pentru ca emițătorul acustic să vibreze și astfel să fie determinat să intre în rezonanță, și prin elemente (11) pentru varierea presiunii aerului în incintă pentru a determina emițătorul (radiatorul) să se miște ca un piston.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 98-00647 A

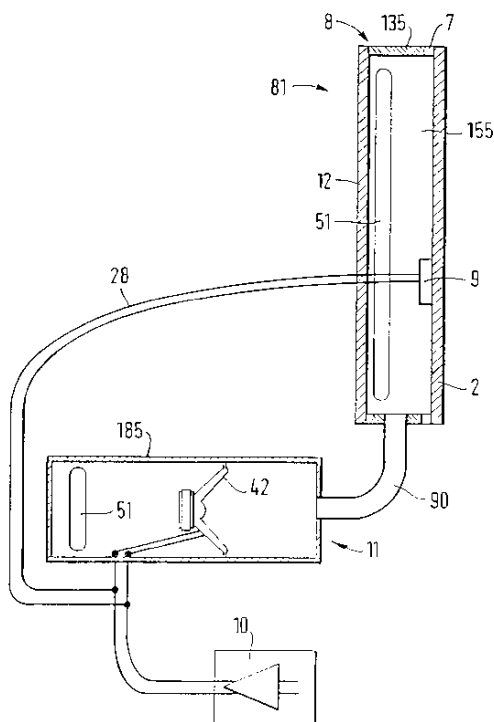


Fig.3

(21) 98-00498 A (51) **H 04 R 5/02**; H 04 N 5/64; H 04 R 7/06 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02151 02.09.96 (87) WO 97/09852 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Cambridge, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **MIJLOACE DE AFIȘAJ VIZUAL ÎNCORPORĂND DIFUZOARE**

(57) Invenția se referă la o unitate (137) de afișaj vizual, care cuprinde un ecran de afișare (37) și o carcasă (101) în care este montat ecranul de afișare, caracterizată astfel: carcasa susține un difuzor (81) care cuprinde un mijloc (9) radiator acustic, de mod distribuit și traductor, montat, în întregime și exclusiv, pe radiator, pentru a face radiatorul să vibreze și a-l determina să rezoneze.

Revendicări: 7

Figuri: 4

(21) 98-00498 A

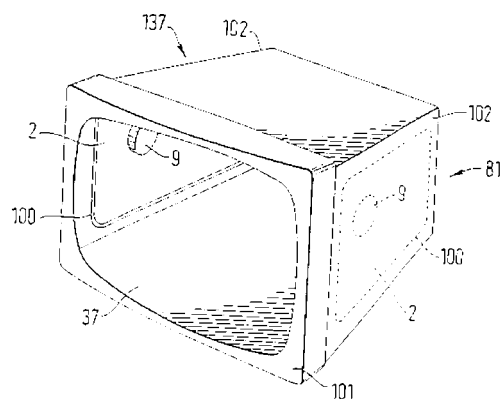


Fig.3

(21) 98-00644 A (51) **H 04 R 7/06**// B 65 D 79/00; B 65 D 81/36 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02146 02.09.96 (87) WO 97/09855 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **CUTIE DE AMBALAJ**

(57) Invenția se referă la o cutie de ambalaj (111), care conține un perete (140), caracterizată prin aceea că peretele este un emițător acustic, cu mod distribuit (2), având un traductor (9) montat, în întregime și în exclusivitate, la emițător, pentru a determina vibrația emițătorului și rezonanța lui.

Revendicări: 8

Figuri: 4

(21) 98-00644 A

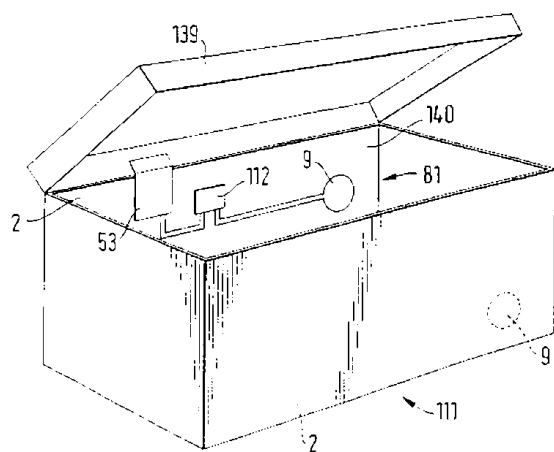


Fig.3

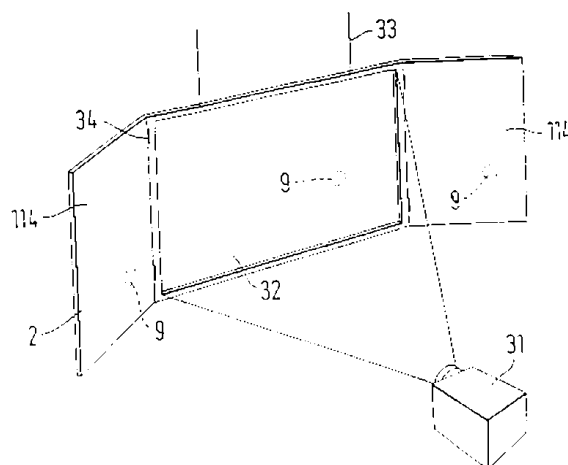
(21) 98-00497 A (51) **H 04 R 7/06**// G 03 B 21/56 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98//9/98 (86) GB 96/02137 02.09.96 (87) WO 97/09853 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Cambridge, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **ECRANE DE AFIȘAJ CARE ÎNCORPOREAZĂ DIFUZOARE**

(57) Invenția se referă la un ecran de afișaj (32), de exemplu, un ecran de proiecție, cuprinzând un panou având o suprafață care reflectă lumina, caracterizat prin aceea că ecranul este un difuzor emițător acustic cu mod distribuit, având un convertor (9) montat, în întregime și în exclusivitate, deasupra, pentru a vibra emițătorul, pentru a-l determina să rezoneze pentru a furniza un debit acustic.

Revendicări: 12

Figuri: 5

(21) 98-00497 A



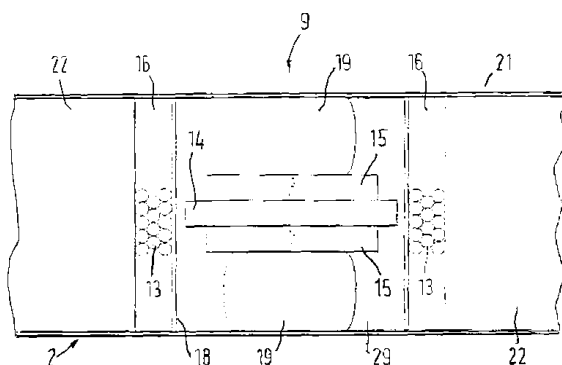
(21) 98-00631 A (51) **H 04 R 9/06**; H 04 R 9/02; H 04 R 1/02; H 04 R 7/06 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02167 02.09.96 (87) WO 97/09859 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **TRADUCTOARE DE VIBRAȚII INERȚIALE**

(57) Invenția se referă la un traductor de vibrații (9), inertial, caracterizat printr-un ansamblu de bobină motoare, care cuprinde un element tubular (18) și o bobină (13) fixată, rigid, de elementul tubular, un ansamblu magnetic (15) dispus concentric în interiorul bobinei motoare, un mijloc elastic (19), care susține ansamblul magnetic, pentru deplasare axială, relativă față de bobina motoare, această bobină motoare și elementul tubular fiind adaptate pentru a fi montate rigid pe un radiator (2) cu mod distribuit.

Reven dicări: 14

Figuri: 6

(21) 98-00631 A



(21) 98-00632 A (51) **H 04 R 9/06**; H 04 R 9/02; H 04 R 1/02; H 04 R 7/06 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 30.03.96 (41) 30.09.98// 9/98 (86) GB 96/02148 02.09.96 (87) WO 97/09858 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **TRANSDUCTOR DE VIBRAȚII**

(57) Invenția se referă la un transductor de vibrații (9), destinat a face să vibreze un element (2) care are o față, caracterizat prin aceea că un ansamblu bobină de antrenare având o bobină (13) este fixat rigid la o piesă tubulară (18), ansamblul fiind adaptat să fie fixat la fața elementului, și printr-un ansamblu magnet (15), care conține două piese opuse, în formă de disc, ținând loc de poli, periferia uneia din cele două piese este destinată să fie instalată cu bobina de antrenare, în poziție adiacentă, în timp ce periferia celeilalte piese conține o bridă înconjurătoare (90), adaptată să îmbrace ansamblul bobinei de antrenare, de asemenea, în poziție adiacentă, transductorul fiind caracterizat prin aceea că ansamblul magnet este destinat să fie fixat în centrul numitului element, care trebuie pus în vibrație.

Reven dicări: 7

Figuri: 4

(21) 98-00632 A

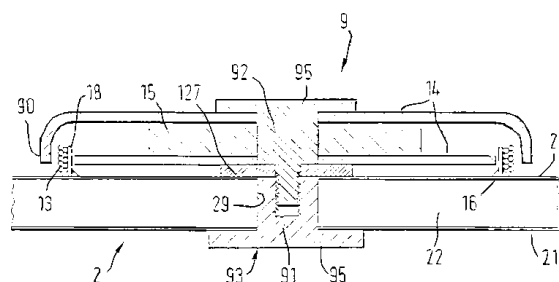


Fig.3

(21) 98-00640 A (51) **H 04 R 17/00**; H 04 R 7/06; H 04 R 1/02 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98//9/98 (86) GB 96/02160 02.09.96 (87) WO 97/09861 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **TRADUCTOARE DE VIBRAȚII INERȚIALE**

(57) Invenția se referă la un traductor de vibrații, inerțial (9), caracterizat prin aceea că acesta comportă un element piezoelectric, de flexionare, (27), sub formă de placă, și niște mijloace (20, 93) adaptate pentru montarea respectivului element de flexionare, pe un element (2) ce trebuie făcut să vibreze. Aranjamentul este conceput astfel încât o parte substanțială a elementului de flexionare să fie distanțată față de numitul element (2), pentru o deplasare relativă.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 98-00640 A

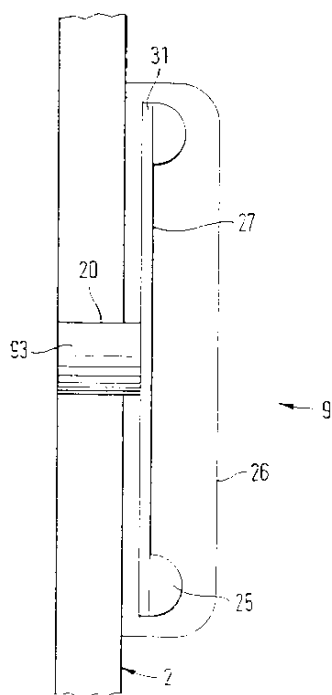


Fig.3

(21) 98-00643 A (51) **H 04 R 17/02**; H 04 R 7/06 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 30.09.98//9/98 (86) GB 96/02155 02.09.96 (87) WO 97/09862 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Chauser Road, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **MICROFOANE PANOU**

(57) Prezenta invenție se referă la un microfon panou, constituit dintr-un element acustic, cu funcționare distribuită (12) și un traductor (63) cuplat în totalitate și în exclusivitate la element pentru a produce un semnal, ca răspuns la rezonanța elementului, datorită energiei acustice incidente.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 98-00643 A

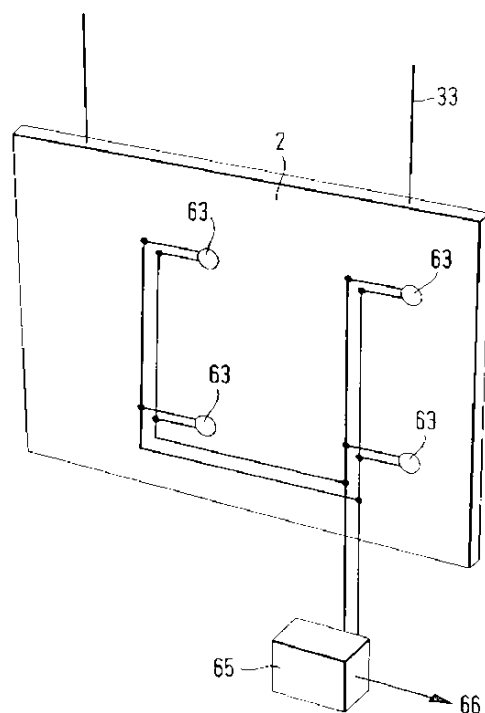


Fig.3

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01405 A	F 16 B 29/00	23.08.94	Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO	24
94-02003 A	B 01 F 11/02	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	13
95-01718 A	G 01 F 1/06	03.10.95	Dumitrescu Emil, București, RO; Dumitrescu Alexandru Stere, București, RO; Stefanescu Adrian, București, RO	25
96-00013 A	B 04 B 5/00// A 01 K 59/00	05.01.96	Alexandru Gheorghe Niculae, București, RO	14
96-00629 A	C 05 C 5/02	21.03.96	S.C. CHIMENERG S.A., Ișalnița, RO	19
96-01497 A	E 03 D 9/06	23.07.96	Țăranu Mihai, București, RO	21
96-01554 A	F 02 K 9/00	29.07.96	Bursuc P. Constantin, Iași, RO; Bursuc I. Pavel, Iași, RO	22
96-02213 A	H 02 K 23/00	25.11.96	Androne Ion, Iași, RO; Prisacaru Adriana Elena, Iași, RO	28
96-02214 A	H 02 K 23/00	25.11.96	Androne Ion, Iași, RO; Prisacaru Adriana Elena, Iași, RO	28
97-00273 A	C 12 N 9/00	11.02.97	Mencinicopschi Gheorghe, București, RO	21
97-00448 A	G 01 L 25/00	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO	26
97-00449 A	G 01 L 25/00	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO	27
97-00450 A	G 01 L 25/00	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO	27
97-00451 A	G 01 L 19/12; G 01 L 25/00	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO	26
97-00457 A	B 26 B 13/02	11.03.97	Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO	16
97-00458 A	A 47 L 25/00// B 08 B 7/02	11.03.97	Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO	9
97-00494 A	F 03 B 13/12; F 03 G 6/00	14.03.97	Văcăreșteanu Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO	22
97-00507 A	B 21 J 7/16	18.03.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	15
97-00508 A	B 21 J 7/16	18.03.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	15
97-00600 A	F 16 H 1/14	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	24
97-00602 A	F 16 H 25/24	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	24
97-00614 A	F 16 H 55/17	24.03.97	Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO	25
97-00615 A	B 25 B 15/02	24.03.97	Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO	16
97-00623 A	F 03 G 3/00	27.03.97	Sabău Laura, Timișoara, RO	23
97-00625 A	A 63 H 33/08	28.03.97	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	13

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00633 A	B 27 N 3/08	31.03.97	Voina Septimiu Sever, București, RO	17
97-00744 A	C 01 G 43/00	17.04.97	Szabo Adam, București, RO; Bobe Mircea, Brașov, RO; Dascălu Sanda, Pitești, RO	18
97-01028 A	C 01 G 43/00; C 22 B 60/02	05.06.97	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO	18
97-01029 A	C 01 B 33/14	06.06.97	Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO; Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ghiară Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO	18
97-01030 A	C 01 B 33/14	06.06.97	Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO; Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ghiară Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO	18
97-01684 A	C 10 G 9/38	05.09.97	S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO	20
97-01746 A	E 04 H 15/00	18.09.97	Iliescu Nicolae Constantin, Brăila, RO	22
97-01769 A	C 02 F 1/40	22.09.97	Ignat Adrian Ionel, Galați, RO	19
97-01806 A	C 10 L 5/12; C 10 L 5/48	29.09.97	Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Niculae Liviu, București, RO	20
97-02087 A	A 01 M 1/06	10.11.97	Ivaș Spiridon, Săveni, RO	9
97-02414 A	A 61 K 31/66; A 61 K 31/675	26.06.96	Symphar S.A., Versoix, CH; Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB	12
97-02415 A	C 07 D 205/08; C 07 D 205/09// C 07 D 405/12; C 07 D 401/12; C 07 D 409/12; C 07 D 417/12; C 07 D 405/06// A 61 K 31/395	20.06.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB	19
98-00174 A	F 04 F 11/00	04.02.98	Venta Lucian, București, RO	23
98-00332 A	A 61 K 9/06	23.02.98	S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO	10
98-00333 A	A 61 K 9/06	23.02.98	S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO	10
98-00497 A	H 04 R 7/06// G 03 B 21/56	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	33
98-00498 A	H 04 R 5/02; H 04 N 5/64; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	32
98-00631 A	H 04 R 9/06; H 04 R 9/02; H 04 R 1/02; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	34
98-00632 A	H 04 R 9/06; H 04 R 9/02; H 04 R 1/02; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	34

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00633 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 9/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	29
98-00635 A	H 04 R 1/02// B 60 R 11/02// H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	29
98-00636 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 17/00// G 09 F 27/00	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	30
98-00637 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 17/00// G 09 F 27/00// B 42 D 15/02	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	30
98-00638 A	H 04 R 1/02; H 04 R 1/20; H 04 R 7/06; H 04 R 7/20	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	30
98-00640 A	H 04 R 17/00; H 04 R 7/06; H 04 R 1/02	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	35
98-00641 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 1/26	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	31
98-00642 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	31
98-00643 A	H 04 R 17/02; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	35
98-00644 A	H 04 R 7/06// B 65 D 79/00; B 65 D 81/36	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	33
98-00646 A	H 04 R 1/02; H 04 R 3/00; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	31
98-00647 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 1/42; H 04 R 1/28; H 04 R 23/02	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	32
98-00670 A	B 60 M 1/02// H 01 R 11/30	29.08.96	Railpro B.V., Hilversum, NL	17
98-00745 A	B 21 D 31/06; B 21 D 53/00	18.03.98	Ioaneş Ioan, Orăştie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăştie, RO; Săndulescu Ioan, Bucureşti, RO	14
98-00793 A	B 29 C 51/00	16.09.96	Hoechst Research & Technology Deutschland GmbH, Frankfurt Am Main, DE	17
98-00821 A	A 61 F 5/41	12.05.98	Ciubotaru C. Constantin, Paşcani, RO	10
98-01016 A	C 09 D 161/00	27.05.98	S.C. IZOCOLOR 92 Prod S.R.L., Bucureşti, RO	20
98-01029 A	A 61 K 9/20	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO	11

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01030 A	A 61 K 9/48	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO	12
98-01031 A	A 61 K 9/20	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO	11
98-01032 A	A 61 K 9/20	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO	11
98-01033 A	A 61 K 9/48	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO	12
98-01034 A	A 61 K 9/48	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO	12
98-01035 A	A 61 K 9/20	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Braşov, RO	11

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.
97-02087 A	A 01 M 1/06	10.11.97	Ivaș Spiridon, Săveni, RO	9
97-00458 A	A 47 L 25/00// B 08 B 7/02	11.03.97	Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO	9
98-00821 A	A 61 F 5/41	12.05.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO	10
98-00332 A	A 61 K 9/06	23.02.98	S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO	10
98-00333 A	A 61 K 9/06	23.02.98	S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO	10
98-01029 A	A 61 K 9/20	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Brașov, RO	11
98-01031 A	A 61 K 9/20	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Brașov, RO	11
98-01032 A	A 61 K 9/20	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Brașov, RO	11
98-01035 A	A 61 K 9/20	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Brașov, RO	11
98-01030 A	A 61 K 9/48	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Brașov, RO	12
98-01033 A	A 61 K 9/48	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Brașov, RO	12
98-01034 A	A 61 K 9/48	29.05.98	S.C. EUROPHARM S.A., Brașov, RO	12
97-02414 A	A 61 K 31/66; A 61 K 31/675	26.06.96	Symphar S.A., Versoix, CH; Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB	12
97-00625 A	A 63 H 33/08	28.03.97	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	13
94-02003 A	B 01 F 11/02	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	13
96-00013 A	B 04 B 5/00// A 01 K 59/00	05.01.96	Alexandru Gheorghe Nicolae, București, RO	14
98-00745 A	B 21 D 31/06; B 21 D 53/00	18.03.98	Ioaneș Ioan, Orăștie, RO; Motorga Ilie, Deva, RO; Oltean Ioan Tiberiu, Orăștie, RO; Săndulescu Ioan, București, RO	14
97-00507 A	B 21 J 7/16	18.03.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	15
97-00508 A	B 21 J 7/16	18.03.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	15
97-00615 A	B 25 B 15/02	24.03.97	Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO	16
97-00457 A	B 26 B 13/02	11.03.97	Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO	16
97-00633 A	B 27 N 3/08	31.03.97	Voina Septimiu Sever, București, RO	17
98-00793 A	B 29 C 51/00	16.09.96	Hoechst Research & Technology Deutschland GmbH, Frankfurt Am Main, DE	17
98-00670 A	B 60 M 1/02// H 01 R 11/30	29.08.96	Railpro B.V., Hilversum, NL	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01029 A	C 01 B 33/14	06.06.97	Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO; Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ghiară Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO	18
97-01030 A	C 01 B 33/14	06.06.97	Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO; Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ghiară Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO	18
97-00744 A	C 01 G 43/00	17.04.97	Szabo Adam, București, RO; Bobe Mircea, Brașov, RO; Dascălu Sanda, Pitești, RO	18
97-01028 A	C 01 G 43/00; C 22 B 60/02	05.06.97	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO	18
97-01769 A	C 02 F 1/40	22.09.97	Ignat Adrian Ionel, Galați, RO	19
96-00629 A	C 05 C 5/02	21.03.96	S.C. CHIMENERG S.A., Ișalnița, RO	19
97-02415 A	C 07 D 205/08; C 07 D 205/09// C 07 D 405/12; C 07 D 401/12; C 07 D 409/12; C 07 D 417/12; C 07 D 405/06// A 61 K 31/395	20.06.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB	19
98-01016 A	C 09 D 161/00	27.05.98	S.C. IZOCOLOR 92 Prod S.R.L., București, RO	20
97-01684 A	C 10 G 9/38	05.09.97	S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO	20
97-01806 A	C 10 L 5/12; C 10 L 5/48	29.09.97	Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Niculae Liviu, București, RO	20
97-00273 A	C 12 N 9/00	11.02.97	Mencinicopschi Gheorghe, București, RO	21
96-01497 A	E 03 D 9/06	23.07.96	Țăranu Mihai, București, RO	21
97-01746 A	E 04 H 15/00	18.09.97	Iliescu Nicolae Constantin, Brăila, RO	22
96-01554 A	F 02 K 9/00	29.07.96	Bursuc P. Constantin, Iași, RO; Bursuc I. Pavel, Iași, RO	22
97-00494 A	F 03 B 13/12; F 03 G 6/00	14.03.97	Văcăreșteanu Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO	22
97-00623 A	F 03 G 3/00	27.03.97	Sabău Laura, Timișoara, RO	23
98-00174 A	F 04 F 11/00	04.02.98	Venta Lucian, București, RO	23
94-01405 A	F 16 B 29/00	23.08.94	Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO	24
97-00600 A	F 16 H 1/14	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	24
97-00602 A	F 16 H 25/24	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	24
97-00614 A	F 16 H 55/17	24.03.97	Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO	25
95-01718 A	G 01 F 1/06	03.10.95	Dumitrescu Emil, București, RO; Dumitrescu Alexandru Stere, București, RO; Stefanescu Adrian, București, RO	25
97-00451 A	G 01 L 19/12; G 01 L 25/00	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00448 A	G 01 L 25/00	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO	26
97-00449 A	G 01 L 25/00	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO	27
97-00450 A	G 01 L 25/00	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Anton, Cluj-Napoca, RO	27
96-02213 A	H 02 K 23/00	25.11.96	Androne Ion, Iași, RO; Prisacaru Adriana Elena, Iași, RO	28
96-02214 A	H 02 K 23/00	25.11.96	Androne Ion, Iași, RO; Prisacaru Adriana Elena, Iași, RO	28
98-00633 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 9/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	29
98-00635 A	H 04 R 1/02// B 60 R 11/02// H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	29
98-00636 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 17/00// G 09 F 27/00	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	30
98-00637 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 17/00// G 09 F 27/00// B 42 D 15/02	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	30
98-00638 A	H 04 R 1/02; H 04 R 1/20; H 04 R 7/06; H 04 R 7/20	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	30
98-00641 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 1/26	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	31
98-00642 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	31
98-00646 A	H 04 R 1/02; H 04 R 3/00; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	31
98-00647 A	H 04 R 1/02; H 04 R 7/06; H 04 R 1/42; H 04 R 1/28; H 04 R 23/02	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	32
98-00498 A	H 04 R 5/02; H 04 N 5/64; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	32
98-00644 A	H 04 R 7/06// B 65 D 79/00; B 65 D 81/36	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	33
98-00497 A	H 04 R 7/06// G 03 B 21/56	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	33
98-00631 A	H 04 R 9/06; H 04 R 9/02; H 04 R 1/02; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	34

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00632 A	H 04 R 9/06; H 04 R 9/02; H 04 R 1/02; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	34
98-00640 A	H 04 R 17/00; H 04 R 7/06; H 04 R 1/02	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	35
98-00643 A	H 04 R 17/02; H 04 R 7/06	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	35

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 113511 la nr. 113599

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.

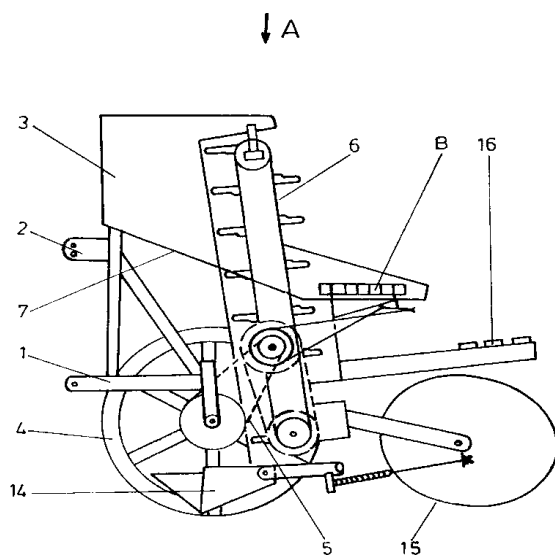
(11) 113600 B1 (51) **A 01 C 9/08** (21) 97-01299 (22) 15.07.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 72476 (71) *Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO* (72) *Popescu Aurelian, Brașov, RO; Bonea Ioan, Brașov, RO* (54) **MAȘINĂ DE PLANTAT CARTOFI ÎNCOLȚIȚI**

(57) Invenția se referă la o mașină de plantat cartofi încolțiți, în condiții de protejare a colților, de ruperi și vătămări, care lucrează în agregat cu tractorul de 45 CP sau 65 CP. Mașina de plantat cartofi încolțiți, conform invenției, are în componență cadrul (1), sistemul de cuplare (2), buncărul (3), roțile de transport și acționare (4) și aparatul de distribuție (6), fiind prevăzută cu un dispozitiv de alimentare (B), care este alcătuit dintr-un plan înclinat (7), o bandă (8) cu segmente cu tetine (9), acționată de un tambur de antrenare (11) și un tambur condus (12), tambure montate vertical pe o platformă orizontală (13), care are posibilitatea de a regla înclinarea benzii (8) în plan orizontal.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113600 B1



(11) 113601 B (51) **A 01 H 5/06** (21) 96-00097 (22) 19.01.96 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) J.M. Clement "Larousse agricole" Librairie Larousse Paris 1984. (71) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO* (72) *Diaconu Petre, București, RO; Badiu Aurel Florentin, București, RO; Baia Aurica, Fundulea, RO* (54) **SOI DE TOPINAMBUR (*Helianthus tuberosus* L.) "COMPACT"**

(57) Invenția se referă la un soi de topinambur (*Helianthus tuberosus* L.) cu denumirea de **Compact**, caracterizat prin talie pitică (0,7-1,0), tuberculi de culoare roșie, dispuși compact, de formă asemănătoare cartofului alungit, cu concrescențe reduse. Plantele au 2-4 ramificații principale. Frunzele sunt dințate, scurt păroase și aspre, puternic torsionate în jurul axei. Inflorescența este un calatidiu cu diametru de 2-4 cm. Florile sunt ligulate la exteriorul calatidiului și tubuloase în centru. Înflorește la sfârșitul lunii septembrie. Fructul este achenă, de regulă, nu ajunge la maturitate. Soiul a fost creat prin selecție clonală, din populații cu talie mică. Are perioada de vegetație de 170-180 zile. Este rezistent la *Sclerotinia* sp., ger și secetă. Producția de tuberculi este de 40-45 t/ha. Aceștia au un conținut total în zahăr, de 22-24% (inulină) cu un potențial de convertire a inulinei în fructoză de 3,5-3,8 t/ha (echivalent zahăr alb 4,5-5,2 t/ha) și un potențial de convertire în alcool etilic 100% de 4,9-5,2 t/ha (echivalent benzină 2,6-2,8 t/ha).

Revendicări: 4

(11) 113601 B1



(11) 113602 B1 (51) **A 01 H 5/06** (21) 96-01801 (22) 12.09.96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 109801 (71) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO* (72) *Popescu Florea, București, RO; Marinescu Ioana, Fundulea, RO; Doucet Ilaria, București, RO* (54) **SOI DE IN DE FIBRE (*Linum usitatissimum* L. ssp. *eurasiaticum* proles *elongata* Vav. Et Ell) "DANIELA"**

(57) Invenția se referă la un soi de in de fibre (*Linum usitatissimum* L. ssp. *eurasiaticum* proles *elongata* Vav. et Ell) cu denumirea **Daniela**, obținut prin hibridarea sexuată a liniei dublu haploide Dhlc-81 (Buck/Istru/Istru/Olayozon) cu linia L40025/LW6671, urmată de selecție individuală, repetată, recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură ale acestei plante. Planta are o înălțime totală de 80-100 cm, o lungime tehnică de 60-65 cm, tulpina nu are ramificații bazale și este de culoare galbenă, la maturitatea deplină. Frunzele sunt de culoare verde deschis, sunt așezate în spirală, inflorescența are o lungime de 12-15 cm, este ușor aplecată, iar sepelele nu prezintă puntație. Florile sunt de mărime mică, au petalele suprapuse și culoare albă, fără pli longitudinal. Stilul (la bază) și filamentele staminale (la vârf) sunt albe, anterele sunt albastre, capsulele mici și ușor dehiscente (la vârf) la maturitate. Falșii pereți despărțitori ai capsulei sunt păroși, sămânța este de culoare castanie deschis, iar masa a 1000 boabe este de 4,9-5,4 g. Este un soi semitardiv, cu perioada de vegetație de 101-102 zile, este mijlociu rezistent la cădere, moderat

(11) 113602 B1

sensibil la fuzarioză, rezistent la secetă și arșiță și sensibil la făinare. Conținutul de fibră al soiului **Daniela** este cuprins între 25,5-27,5%. Realizează producții medii de tulpini, de 6000-8700 kg/ha, cele de fibră sunt de 1500-1550 kg/ha, iar producția de sămânță este de 800-1150 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113602 B1



Foto 2

(11) 113603 B (51) **A 01 H 5/08** (21) 96-01694 (22) 22.08.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.II, Ed. Ceres București 1980. (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO* (72) *Tănăsescu Corneliu, București, RO; Tănăsescu Maria, București, RO* (54) **HIBRID DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum* - Miller) "HARICLEA"**

(57) Invenția se referă la un hibrid de tomate (*Lycopersicon esculentum* Miller) cu denumirea **Hariclea**, obținut prin metoda hibridării, având ca genitori L43/85 și L2/86, recomandat a fi cultivat în toate zonele din țară, favorabile acestei culturi în special în Câmpia Dunării și în Vest, pentru consum în stare proaspătă. Este un hibrid cu creștere determinată (75-85 cm) cu 5-7 lăstari viguroși, tulpina flexibilă, frunziș mijlociu, gofrat puternic, de culoare verde închis. Inflorescența este simplă (neramificată) și are 5-7 flori. Fructele sunt așezate lax în ciorchine, de mărime mijlocie-mare (85-110 g), de formă rotund spre rotund-înalt, de culoare verde albicios, înainte de coacere și roșu purpuriu, la maturitatea fiziologică. Perioada de vegetație este de 110-115 zile. Este un hibrid timpuriu, cu potențial de producție ridicat (65-70 t/ha), rezistent la *Verticillium dahliae* și *Septoria lycopersici*. Fructele conțin 5,7% substanță uscată solubilă și 0,41% aciditate titrabilă.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 113603 B1



(11) 113604 B1 (51) **A 01 H 5/12** (21) 96-01861 (22) 25.09.96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 98199 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Schitea Maria, București, RO; Varga Paul Mihail, București, RO (54) **SOI DE RAIGRAS ARISTAT (*Lolium multiflorum* Lam.) "VENUS"**

(57) Invenția se referă la un soi de raigras aristat (*Lolium multiflorum* Lam.) cu denumirea **Venus**, destinat a fi cultivat în toate zonele de cultură din țară ale raigrasului aristat, pentru furaj ca masă verde și conservat.. Este un soi tetraploid obținut din 6 clone, a căror capacitate combinativă a fost testată în polycross. Plantele au talia cuprinsă între 90 și 102 cm la înspicat, lăstarii au foliajul bogat, tufa este laxă, frunza are lungimea de 18-25 cm, lățimea 5-8 mm, de culoare verde închis, inflorescența este un spic lung, cu numeroase spiculețe, care conțin 8-20 flori. Sămânța are masa a 1000 boabe cuprinsă între 3,5 și 4,1 g. Soiul **Venus** are un potențial ridicat de producție la furaj, produce 12,5 t/ha substanță uscată în medie la primele două coase, sau 12000 unități nutritive/ha, sau 15,0-22,0 t/ha substanță uscată la 3-5 cosiri, exploatat pe întreaga perioadă de vegetație. Are 70,0% coeficient de digestibilitate, 1350 kcal energie netă și 0,96 unități nutritive ovăz. Potențialul de producție la sămânță este de 1800-2000 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 113604 B1



Foto 1

(11) 113604 B1



Foto 2

(11) 113605 B1 (51) **A 01 H 5/12** (21) 96-01862 (22) 25.09.96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 108.519 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Varga Paul Mihail, București, RO; Schitea Maria, București, RO; Martura Teodor, Fundulea, RO (54) **SOI DE LUCERNĂ (*Medicago sativa* L.) "MAGNAT"**

(57) Invenția se referă la un soi de lucernă (*Medicago sativa* L.) cu denumirea **Magnat**, destinat a fi cultivat în toate zonele de cultură ale lucernei. Soiul **Magnat** are plantele cu port erect, de talie mijlocie spre înaltă, lăstarii cu înălțimea de 95-100 cm, cu internodii scurte, la 100 cm înălțime. Numărul mediu de internodii este de 10,6 ceea ce determină un foliaj bogat. Frunzele au foliolele de formă obovată, de lungime și lățime mare. Inflorescența este un racem oval-globulos, cu flori de culoare albastră închis. Sămânța este de culoare galbenă și 1000 semințe au masa egală cu 2,2 g. Soiul de lucernă **Magnat** se caracterizează printr-o foarte bună rezistență la iernare, rezistență bună la secetă și cădere și o foarte bună rezistență la boli. Prezintă o mare uniformitate fenotipică și o foarte bună perenitate și plasticitate ecologică. Aceste însușiri se reflectă într-o producție medie de furaj de peste 20 t/ha substanță uscată. Furajul oferit de soiul **Magnat** se evidențiază printr-o bună calitate (19,57% proteină brută, 1291 kcal energie netă,

(11) 113605 B1
0,91 unități nutritive ovăz). Prezintă deasemeni capacitate ridicată de producere a seminței.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113605 B1



Foto 2

(11) 113606 B1 (51) **A 01 N 25/00**; A 01 N 25/34; A 01 N 43/62; A 01 N 63/00; A 01 N 65/00 (21) 94-00482 (22) 25.08.92 (30) 25.09.91 US 765337 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 92/07138 25.08.92 (87) WO /9305651 01.04.93 (56) US 4 353 907; US 4 845 103 (71) The Clorox Company, Oakland, US (73) The Clorox Company, Oakland, US (72) Wolfe James, Pleasanton, US; Lesiewicz Don L., Edison, US; Mehra Yashpal, Oldbridge, US; Mares Joseph, Valdosta, US (54) **METODĂ PENTRU COMBATEREA GÂNDACILOR**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru combaterea gândacilor, prin aplicarea, în vecinătatea locului în care se află aceștia, a unei compoziții de momeală, care conține o amidinohidrazonă substituită sau o sare de acid gros a acesteia și o compoziție stimulentă de hrănire, ca momeală pentru insecte, conținând de la 5 la 50% dintr-o proteină animală, de la 5 la 50% dintr-o proteină vegetală, de la 0 la 30% carbohidrat, de la 0 la 40% lipide și de la 0 la 2% un agent antimicrobian sau un amestec al acestora.

Revendicări: 4

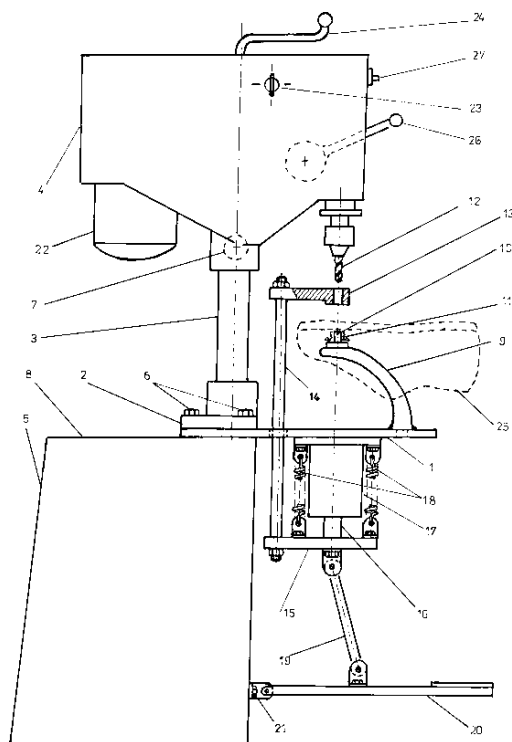
(11) 113607 B (51) **A 43 D 67/00** B 23 P 19/06 (21) 95-00411 (22) 24.02.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 58786 (71) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (72) *Croitoru Dan-florin, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU FIXAREA PIULIȚELOR LA ÎNCĂLȚĂMINTEA PREVĂZUTĂ CU CRAMPOANE MONTATE PRIN ÎNȘURUBARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru fixarea piulițelor, la încălțăminte prevăzută cu crampoane montate prin înșurubare, utilizat la confecționarea încălțăminte folosite la practicarea anumitor discipline sportive. Dispozitivul conform invenției are în compunere un suport în formă de corn (9), prevăzut cu un bolț (10) de susținere a unei piulițe (11), suportul fiind montat pe o placă orizontală (1), atașată la o mașină de găurit, fixată între talpa (2) axului vertical (3) al mașinii de găurit, care susține capul mașinii (4), și suportul de bază (5) al acesteia, cu niște șuruburi (6), o bară de susținere și presare a încălțăminte (13), prevăzută cu un orificiu și fixată prin intermediul unei țije verticale (14) și al unei bare de legătură (15), la un translor (16) al unui cilindru hidraulic (17), precum și un sistem de acționare electric, declanșat printr-un buton (27) situat pe carcasa mașinii de găurit. Dispozitivul conform invenției prezintă avantajul unei soluții tehnice economice, al asigurării calității de execuție precum și al reducerii efortului depus de către operator.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 113607 B1



(11) 113608 B1 (51) **A 61 K 7/06** (21) 96-01933 (22) 22.03.95 (30) 07.04.94 US 08/224.382 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 95/03197 22.03.95 (87) WO 95/27471 19.10.95 (56) US 4335125 (71) *Johnson & Johnson Consumer Products, Inc., Skillman, US* (73) *Johnson & Johnson Consumer Products, Inc., Skillman, US* (72) *Yusuf Mohammed, Edison, US; Liu Jue-Chen, Neshanick, US; Wang Jonas C. T., Robbinsville, US* (54) **COMPOZIȚIE DE ȘAMPON DE PĂR**

(57) Invenția se referă la o compoziție de șampon de păr, constituită din 0,3 - 3% ingredient activ, ales dintre cetoconazol și elubiol, 36 - 46% unul sau mai mulți surfactanți selectați din grupa olefin C_{14-16} sulfonați de sodiu, lauril sulfat de sodiu, lauret sulfat de sodiu, oxid de cocamidopropilamină lauramido dietonolamină, cocamidopropil betaină, cocoil sarcosinat de sodiu, oleamido monoizopropanolamidă sulfosuccinat disodic, cocamido monoizopropanolamidă, sulfosuccinat disodic, lauret sulfosuccinat disodic, cocoamfocarboxi-glicinat, oleamido monoetanolamidă sulfosuccinat disodic, 2 - 6% agent de spumare, 0,2 - 1,3% agent de îngroșare, 0,01 - 1% agent antioxidant ales dintre hidroxitoluen butilat și hidroxiianisol butilat, 0,5 - 1% agenți de conservare, un acid, o bază sau un agent de tamponare pentru a asigura un pH în intervalul de la 4 la 10, cu sau fără 1 - 1,5% agent de perlitizare, 0,4 - 8% agent de condiționare, compoziție de parfumare și conservare și apă până la 100% procente în greutate.

Revendicări: 11

(11) 113609 B1 (51) **A 61 K 7/16** (21) 95-01442 (22) 07.08.95 (30) 08.08.94 US 8/287,371 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0278744 (71) *Colgate-Palmolive Company, New York, US* (73) *Colgate-Palmolive Company, New York, US* (72) *Campbell Shannon K., Piscataway, New Jersey, US; Fisher Steven V., Middlesex, New Jersey, US; Theiler Richard F., Bridgewater, New Jersey, US; Tavss Edward A., Kendall Park, New Jersey, US; Joziak Marilou, South River, New Jersey, US; Prencipe Michael, Princeton, New Jersey, US* (54) **COMPOZIȚIE DE PASTĂ DE DINȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de pastă de dinți, desensibilizatoare, care elimină sau reduce disconfortul și durerea, asociate hipersensibilității dentinei și, în mod mai particular, se referă la o compoziție de uz stomatologic desensibilizatoare, conținând două componente. Compoziția conform invenției conține o componentă constituită din 2 - 15% sare de potasiu desensibilizantă împreună cu 10 - 20% vehicul acceptabil farmaceutic, 10 - 80% agenți umectanți, 0,1 - 3% agenți îngroșatori anorganici și organici, 0,5 - 5% agenți activi de suprafață, 2 - 40% materiale abrazive, 0,5 - 1% pigmenți, 0,1 - 1% agenți îndulcitori și aromatizanți, 0,5 - 5% agenți pentru miros, cel mult 10% coloranți și o componentă care conține un agent desensibilizant ales dintre 0,3 - 9% fluorură stanoasă și 0,1 - 0,5% triclosan, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 6

Figuri: 3

(11) 113610 B1 (51) **A 61 K 9/12** (21) 148710 (22) 08.11.91 (30) 09.11.90 HU 7070/90 (42) 30.09.98// 9/98 (56) US 4716032 (71) *Egis Gyógyszergyár, Budapest, HU* (73) *Egis Gyógyszergyár, Budapest, HU* (72) *Nagy Margit, Budapest, HU; Fedina Lidia, Budapest, HU; Balazs Rita, Budapest, HU; Barta Borbala, Budapest, HU; Toth Gizella, Ulló, HU; Marczis Judit, Budapest, HU; Szasz Andras, Budapest, HU* (54) **COMPOZIȚIE DE AEROSOL**

(57) Invenția se referă la o compoziție de aerosol constituită din 0,001 până la 20% dintr-un agent activ, 0,01 până la 5% agent de dispersie având formula $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_x-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_y-\text{COO}-\text{CH}_2-(\text{CH}_2)_z-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_z-\text{CH}_3$ (I) în care x, y, z și v sunt numere întregi, având valorile 6, 7 sau 8, până la 5% agent activ de suprafață; 66 până la 99% mediu de dispersie, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 8

Figuri: 1

(11) 113611 B1 (51) **A 61 K 9/20** (21) 148008 (22) 15.07.91 (30) 03.08.90 DE P4024683.3 (42) 30.09.98// 9/98 (56) W.A. Ritschel "Tablete" Ed. 1996, pag. 125; Practica galenică 1959, 731 (71) *Asta Pharma Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main 1, DE* (73) *Asta Pharma Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse, DE* (72) *Sauerbier Dieter, Werther, DE; Engel Jürgen, Alzenau, DE; Milsmann Eckhard, Bielefeld, DE; Molge Klaus, Bielefeld, DE; Isaac Otto, Hanau, DE* (54) **PREPARATE SOLIDE DE IFOSFAMIDĂ, ADMINISTRATE ORAL ȘI PROCEDU DE OBTINERE**

(57) Preparatele solide de ifosfamidă, administrate oral, în conformitate cu prezenta invenție, se referă la capsule de ifosfamidă, în care masa de încapsulare constă din substanța activă ifosfamidă și celuloză microcristalină, în raport de asociere 1:0,8...4 părți în greutate, eventual cu mici cantități dintr-o substanță de reglare a curgerii și antiadezivă cunoscută, sau se referă la tablete care conțin o parte în greutate ifosfamidă, 0,1...1,0 părți în greutate fosfat tricalcic și 0,04...0,4 părți în greutate polietilenglicol, precum suplimentar 5...60% în greutate dintr-o substanță de umplere și de reglare a curgerii, 1...10% în greutate dintr-o substanță detonantă, 0,1...10% în greutate dintr-o substanță adezivă și 0,1...80% în greutate dintr-un liant, și în care capsulele conțin masa de încapsulare și un înveliș al capsulei, și eventual un film uzual de acoperire, iar tableta conține masa de tabletare presată în mod adecvat și eventual un film uzual de acoperire. Procedul de obținere a preparatelor farmaceutice solide de ifosfamidă, constă în aceea că fie că se amestecă în mod omogen, la temperatura între 15°C și

(11) 113611 B1

30°C o parte în greutate ifosfamidă cu 0,1...4 părți în greutate celuloză microcristalină, precum și eventual cantități mici dintr-o substanță uzuală de reglare a curgerii și antiadezivă și se introduce în capsule, fie că se amestecă omogen o parte în greutate ifosfamidă cu 0,1...1,0 părți în greutate fosfat tricalcic, 0,04...0,4 părți în greutate polietilenglicol, precum și 0,15...2,0 părți în greutate dintr-un agent de umplere și reglare a curgerii, 0,03...0,5 părți în greutate dintr-o substanță detonantă, 0,003...0,5 părți în greutate dintr-un antiadeziv și 0,003...3,0 părți în greutate dintr-un liant și în continuare se presează în tablete, și eventual capsulele și tabletele obținute sunt prevăzute cu un înveliș uzual.

Revendicări: 2

(11) 113612 B1 (51) **A 61 K 31/38** (21) 93-01388 (22) 09.04.92 (30) 17.04.91 US 686,718; 13.02.92 US 834,913 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 92/02903 09.04.92 (87) WO 92/18124 22.10.92 (56) US 4386092 (71) *Merck & Co., Inc., Rahway, US* (73) *Merck & Co., Inc., Rahway, US* (72) *Baldwin John J., Gwynedd Valley, US* (54) **COMPOZIȚIE OFTALMICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție oftalmică, constituită din 0,05 - 5% inhibitor al anhidrazei carbonice sau o sare acceptabilă farmaceutic, 0,01 - 1% antagonist *beta*-adrenergic sau o sare acceptabilă farmaceutic precum și purtători acceptabili farmaceutic, cu sau fără 0,1 - 1% gumă gellan, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 8

(11) 113613 B1 (51) **A 61 K 31/58**; A 61 K 45/00 (21) 93-01253 (22) 19.03.92 (30) 20.03.91 US 672,511; 11.03.92 US 846,153 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 92/02258 19.03.92 (87) WO 92/16213 01.10.92 (56) US 4377584; 4220735; 4845104; 4760071 (71) Merck & Co. Inc., Rahway, US (73) Merck & Co. Inc., Rahway, US (72) Gormley Glenn J., Westfield, US; Stoner Elizabeth, Westfield, US (54) **METODĂ PENTRU TRATAMENTUL HIPERPLAZIEI DE PROSTATĂ, BENIGNE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PENTRU ACEASTA**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru tratamentul hiperplaziei de prostată, benigne și la o compoziție farmaceutică, pentru acest tratament, ce cuprinde administrarea combinată a unor cantități eficiente din punct de vedere terapeutic, de un inhibitor de 5- α reductază, ales dintre un 17 β -substituit 4-aza steroid, un 17 β -substituit non-aza steroid, 17 β -acil-3- carboxiandroster-3,5-dienă, derivați ai acidului benzilaminofenoxibutanoic, benzo-(tio)amide condensate (topită) sau derivat de cinamoil amidă, 1,2-dieteri aromatici sau tioeteri, acizi aromatici *orto*-acilaminofenoxi alcanici, acizi ortotioalchilacil aminofenoxi alcanici, sărurile acestora acceptabile din punct de vedere farmaceutic și esterii acestora și, în mod particular, agentul de blocare al receptorului α -1-andrenergic și la o compoziție constituită din componenții prezentați mai sus.

Revendicări: 15

(11) 113614 B1 (51) **A 61 L 2/10** (21) 96-00386 (22) 23.02.96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 91134; FR. 2255082 (71) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Grădinaru Irina, Iași, RO (73) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Grădinaru Irina, Iași, RO (72) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Grădinaru Irina, Iași, RO (54) **INCINTĂ PENTRU DEZINFECȚIE**

(57) Invenția se referă la o incintă pentru dezinfectie, necesară în medicină, laboratoare de microbiologie, industria farmaceutică, localuri pentru deservire publică, în vederea dezinfectării sau a menținerii, într-un mediu steril, a instrumentarului medical, pansamentelor sau pentru dezinfectarea unor pahare, cești etc. Incinată utilizează un tub germicid (7), generator de radiații ultraviolete, montat într-o oglindă elipsoidală (5-6), care focalizează radiația prin reflexii de pereții oglinzii, pe un suport de sticlă organică (8), pe care se află obiectele supuse iradierii.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113614 B1

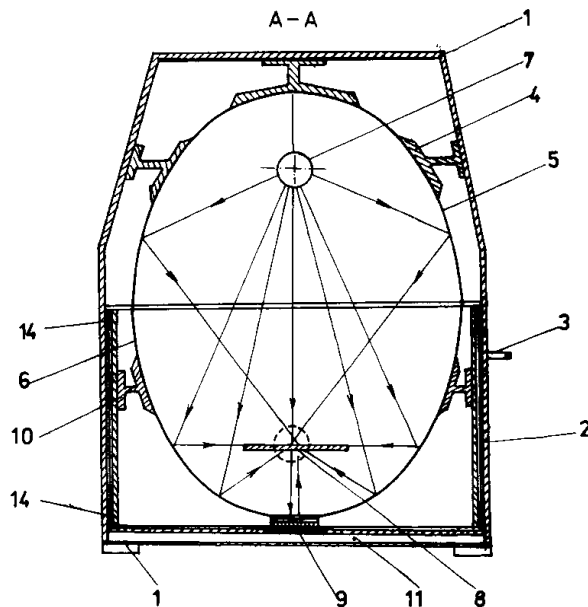


Fig.2

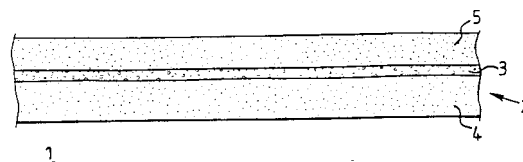
(11) 113615 B1 (51) **B 01 D 24/20**// C 02 F 1/00 (21) 95-01117 (22) 08.12.93 (30) 10.12.92 GB 9225793.0; 22.06.93 GB 9312820.5; 24.06.93 GB 9313053.2 (42) 30.09.98// 9/98 (86) GB 93/02511 08.12.93 (87) WO 94/13381 23.06.94 (56) FR 226254; US 4663047 (71) Thames Water Utilities Limited, Reading, GB (73) Thames Water Utilities Limited, Reading, GB (72) Foster David, Frimley, GB; Sanders Trevor, Wokingham, GB (54) **FILTRU LENT DE NISIP PENTRU ÎNDEPĂRTAREA IMPURITĂȚILOR DINTR-UN LICHID ȘI METODĂ DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un filtru lent care conține un strat de cărbune activ granulat (3) dispus sub formă de sandwich între două straturi (4 și 5) de nisip și la o metodă de obținere a acestui filtru. Metoda cuprinde așezarea nisipului în straturi separate de un strat de cărbune activ, granular și nivelarea cel puțin a stratului inferior de nisip și a stratului de cărbune activ, pentru a asigura straturi de grosime dorită. Invenția prezintă avantajul îndepărtării micropoluantilor nebiodegradabili, cum ar fi pesticidele, al funcționării normale a filtrului, asigurând calitatea apei filtrate.

Revendicări: 23

Figuri:

10



(11) 113616 B1 (51) **B 01 D 25/00** (21) 136974 (22) 26.12.88 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 78696; 95380 (71) Negrea Maria, Sighetul-Marmației, RO (73) Negrea Maria, Sighetul-Marmației, RO (72) Negrea Maria, Sighetul-Marmației, RO (54) **FILTRU DE AER PENTRU INSTALAȚII DE FORAJ SUBTERAN**

(57) Invenția se referă la un filtru de aer, realizat, în principal, din material fibros destinat în special echipării instalațiilor de foraj subteran. Filtrul conform invenției se prezintă sub forma unui pahar cilindric, din material filtrat constituit, în procente de greutate, din: 55% amestec fibros și 45...70% elastomer vulcanizabil. Materialul filtrat este presat sub formă de placă, având densitatea de 260...500 m³ și grosimea de 20 mm.

Revendicări: 1

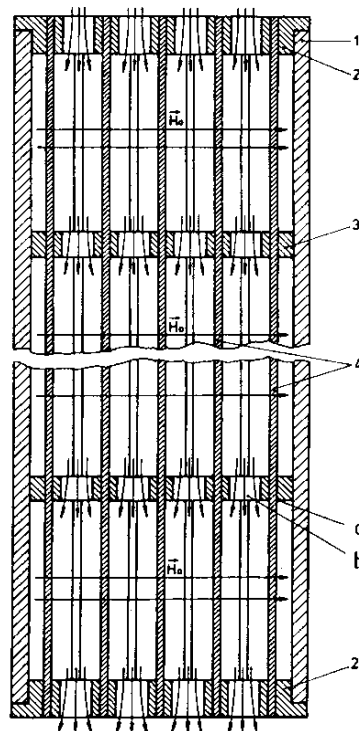
(11) 113617 B (51) **B 03 C 1/08** (21) 94-01503 (22) 09.09.94 (41) 29.09.95// 9/95 (42) 30.09.98// 9/98 (56) 1. US 3567016; US 3673372. US 3527678; US 39205433. J.H.P. Watson, J. Appl. Phys., 44, 9, 4209-4213 (1973)4. R.R. Birss, R. Gerber și M.R. Parker, IEEE Trans. Magn., vol.MAG -12, 6, 892-894 (1976)5. S. Uchiyama, M. Takayasu și S. Kurinobu, Electr. Eng. Jap., 97, 4, 74-82 (1977) (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) **MATRICE FEROMAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la o matrice feromagnetică, destinată echipării filtrelor magnetice și/sau separatoarelor magnetice, cu câmp intens și gradient înalt de câmp. Matricea conform invenției este constituită din niște fire feromagnetice cilindrice (4), întinse și fixate în stare tensionată, prin îmbinarea cu un șir de plăci (2 și 3) perforate cu niște orificii (a) pentru trecerea firelor magnetice și niște orificii (b) pentru trecerea suspensiei fluide, care curge paralel cu firele, plăcile fiind egal distanțate în lungul firelor, iar firele paralele și distribuite ordonat în secțiunea transversală a ansamblului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113617 B1



(11) 113618 B (51) **B 05 B 11/02**// E 04 F 21/02 (21) 98-00371 (22) 25.02.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 99767, 108852. (71) S.C. Manea S.R.L., Otopeni, RO (73) S.C. Manea S.R.L., Otopeni, RO (72) Manea Gheorghe, București, RO (54) **DISPOZITIV DE STROPIT TENCUIELI ORNAMENTALE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de stropit tencuieli ornamentale, zgrunțuroase, acționat manual, destinat, în special, realizării finisajelor interioare de tip "calcio-vecchio". Dispozitivul este alcătuit dintr-o carcasă (1) în care este lăgăruit un ansamblu rotor (A), prevăzut cu lamele elastice (3), care, prin rotirea cu o manivelă (4) a ansamblului rotor (A), preiau amestecul de material vâcos introdus în carcasa (1) și, prin lovirea lor de o tijă de tamponare (5), cu poziție reglabilă, expulzează în exteriorul carcasei (1) materialul, sub formă de stropi. Ansamblul rotor (A) este constituit dintr-un pachet de segmente cilindrice (8), purtătoare ale lamelor elastice (3), pachetul fiind închis, la capete, cu niște capace (12) cu piulițe (13) în care se înșurubează manivela (4) și un ax filetat (15), ce sunt susținute de niște lăgăre (14). Segmentele cilindrice (8) sunt introduse decalate cu un

unghi $\left(\frac{\alpha}{2}\right)$, pe niște tije de strângere (9), pe capetele

căroră sunt înșurubate niște piulițe (10). Lamelele elastice (3) pot fi drepte și așezate radial sau pot fi profilate și fac un unghi (β) cuprins în intervalul 25...30°.

(11) 113618 B1

Într-o variantă constructivă se poate utiliza o carcasă (20) din material plastic, cu o capacitate sporită și un control mai riguros al jetului de material expulzat.

Revendicări: 6

Figuri: 11

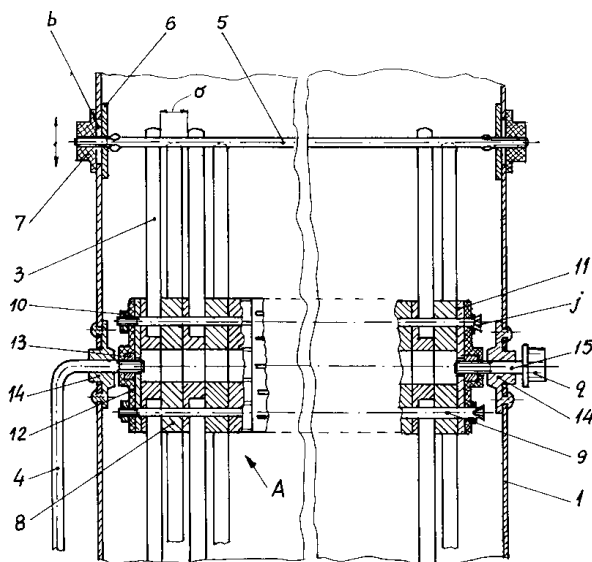


Fig.3

(11) 113619 B1 (51) **B 21 L 5/02** (21) 94-00800 (22) 05.06.92 (30) 14.11.91 US 792,002; 14.11.91 US 792,291 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 92/04766 05.06.92 (87) WO 93/09897 27.05.93 (56) FR 2635953 (71) Aks Jewelry, Inc., New York, US (73) Oroamerica, Inc., Burbank, US (72) Strobel Kalman, New York, US; Godofredo Molina Briceno, Santiago, CL (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNUI LANȚ GIUVAER, ÎMPLETIT, GOL ÎN INTERIOR, DE TIPUL TĂIAT CU DIAMANT ȘI LANȚUL ASTFEL OBTINUT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de deformare incrementală a elementelor goale în interior (10), prin care se realizează un lanț giuvaer împletit, gol în interior, de tipul celui tăiat cu diamant (1), produsul obținut cântărind cu 60% mai puțin decât produsul compact, dar care, ca înfățișare estetică, este similar cu un lanț giuvaer, compact, tăiat cu diamant (1), și mai mult decât atât, cu o rezistență mai mare decât același lanț, gol în interior, care nu a fost supus acestui procedeu. Această invenție prezintă un nou lanț de tipul celui tăiat cu diamant, care costă doar o fracțiune din prețul unui lanț giuvaer, compact, similar din punct de vedere estetic.

Revendicări: 53

Figuri: 15

(11) 113619 B1

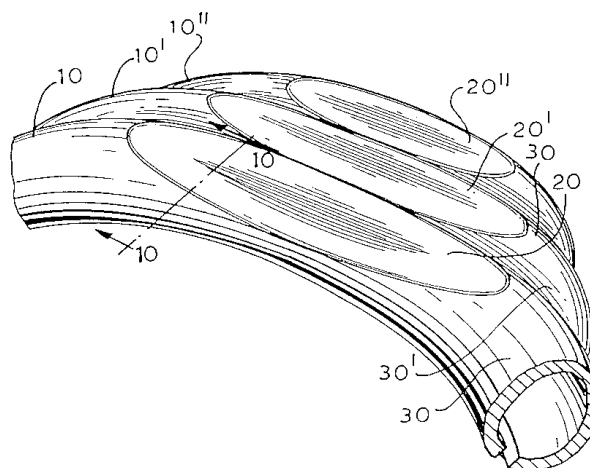


Fig.9

(11) 113620 B1 (51) **B 22 F 3/087** (21) 98-00479 (22) 26.02.98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) US 4990306, Prospect firmă Dorst (71) Licu Valeriu, Urziceni, RO (73) Licu Valeriu, Urziceni, RO (72) Licu Valeriu, Urziceni, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU FORMAREA PIESELOR CRUDE DIN FERITE DURE**

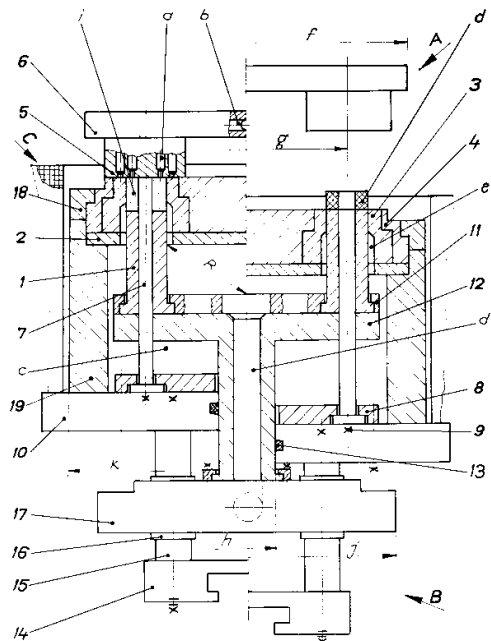
(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu pentru formarea pieselor crude, din șlam de ferite dure, destinate obținerii magneților ceramici anizotropi. Instalația conform invenției are în componență o matriță (A) cu centrele de simetrie ale cuiburilor, dispuse radial pe un cerc sau pe cercuri concentrice, situate într-un plan perpendicular pe direcția de presare, în cazul pieselor cu găuri, pe suportul camerei (c) de alimentare fiind montate niște bolțuri scurte (7). Legătura dintre matrița (A) și presa de care este acționată este realizată prin intermediul unui adaptor (B) ale cărui piese componente au formă cilindrică, pe adaptor (B) fiind dispusă cel puțin o bobină (C), de asemenea, de formă cilindrică al cărei miez magnetic îl constituie matrița (A) și adaptorul (B), închiderea circuitului fiind realizată de batiul, traversa superioară și coloanele presei. Procedeu aplicat în cadrul instalației prevede presarea șlamului într-un câmp magnetic uniform, cuprins între 8000 și 8500 Gs cu o umplere a cuiburilor matriței pe distanțe egale față de punctul de alimentare, în timp de 5...10 s, timpul de presare fiind de 30...90 s, iar presiunea specifică, de

(11) 113620 B1

0,4...0,5 t/cm². Se obțin piese cu o dispersie a caracteristicilor mecanice și magnetice de maximum 5%.

Revendicări: 4

Figuri: 10



(11) 113621 B1 (51) **B 22 F 3/087** (21) 98-00481 (22) 26.02.98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) US 4990306, *Prospect* firmă International Magna Products. (71) Licu Valeriu, Urziceni, RO (73) Licu Valeriu, Urziceni, RO (72) Licu Valeriu, Urziceni, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU FORMAREA PIESELOR CRUDE DIN FERITE DURE**

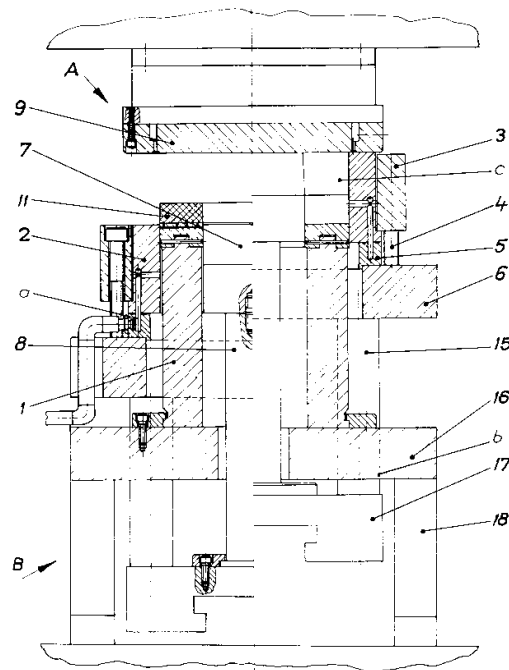
(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu pentru formarea pieselor crude, din șlam de ferite dure, în vederea realizării magneților anizotropici sinterizați, destinate, în special, obținerii magneților inelari de dimensiuni mari. Instalația conform invenției are în componență o matriță (A, C) ale cărei poansoane (1, 22, 9) au suprafețele de presare prevăzute cu găuri de eliminare a apei care corespund unor canale de colectare (d), practicate pe suprafața de montaj a poansonului superior (9) și pe suprafața cilindrică a poansonului inferior (1, 22) și un adaptor (B) care are volumul camerei de alimentare redus la un canal circular (a). La matrițele monocuib, poansonul inferior (1) este fixat direct pe placa de bază, iar bolțurile (7), pe o placă de susținere a oalei. Procedeu aplicat în cadrul instalației conform invenției prevede presarea feritelor în câmp magnetic, după aplicarea pe suprafața de presare a poansonului inferior al matriței, a unui filtru din pânză cu grosimea de 3...8 mm, având și rol de etanșare la mișcarea de translație precum și a unei combinații de filtre din pânză și din fibre de celuloză, presarea având loc cu o valoare de depresiuni de absoarbtie de 400...800 mbarr

(11) 113621 B1

și cu o variație a câmpului magnetic util, în fiecare cuib, mai mică de 3%.

Revendicări: 3

Figuri: 11



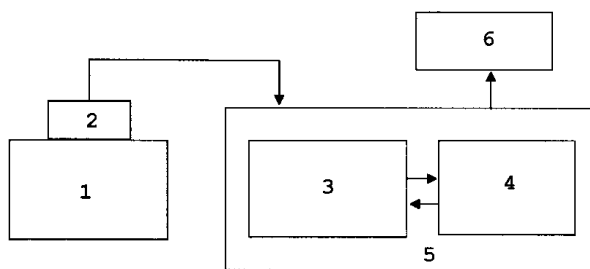
(11) 113622 B (51) **B 23 K 9/10// G 21 C 17/06** (21) 95-01326 (22) 19.07.95 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) SUA 4.594.497; FR 2.542.125 (71) Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO (73) Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO (72) Anghel Marian Emil, Pitești, RO; Crucean Mircea, Pitești, RO; Stănescu Irina Aurelia, Pitești, RO (54) **ECHIPAMENT PENTRU CONTROLUL PROBELOR DE SUDURĂ ȘI BRAZURĂ DE LA ELEMENTELE COMBUSTIBILE NUCLEARE CANDU**

(57) Echipamentul pentru controlul, prin achiziție și prelucrare de imagini, a probelor de sudură și brazură de la elementele combustibile nucleare CANDU este destinat evaluării calitative și analizei cantitative a defectelor probelor și este utilizat în laboratoarele de control metalografic a sudurilor și brazurilor elementelor combustibile pentru centralele nucleare tip CANDU. Echipamentul este format prin cuplarea la microscopul metalografic (1) a unei videocamere (2). Semnalul de la videocamera (2) este preluat prin intermediul unei interfețe de achiziție și prelucrare a imaginilor (3) și a programelor de lucru (4), de către un calculator compatibil IBM/PC (5). O imprimantă (6) este prevăzută pentru editarea buletinelor de analiză.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113622 B1



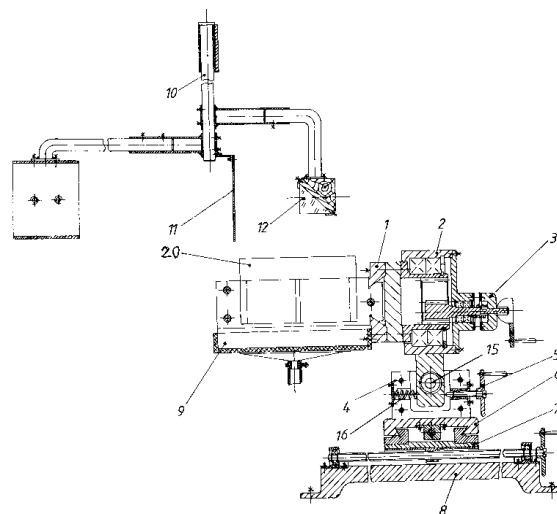
(11) 113623 B1 (51) **B 23 Q 3/04** (21) 147267 (22) 02.04.91 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 87137; RO 100804; RO 105017 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Utilaje de Industrie Ușoară, București, RO (73) Căpățînă Dorel, București, RO; Micu Victor, București, RO; Ernea Constantin, București, RO (72) Căpățînă Dorel, București, RO; Micu Victor, București, RO; Ernea Constantin, București, RO (54) **DISPOZITIV DE DECUPAT BARE DE SILICIU**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de decupat bare de siliciu, destinat prinderii și orientării unei bare de siliciu, în două planuri, în vederea decupării, utilizat în construcția de mașini. Dispozitivul conform invenției este construit dintr-un mecanism de strângere (1), care asigură prinderea unui semifabricat (20), și dintr-un mecanism de rotire (2) care realizează rotirea mecanismului de strângere (1). Fixarea și poziționarea unghiulară într-un plan a mecanismului de rotire (2) este asigurată de un mecanism de blocare (3). Tot mecanismul de rotire (2) ascilează într-un alt plan perpendicular pe primul plan, în jurul unui ax (15) montat într-un suport (4). Acționarea mecanismului de rotire (2) este realizată de un șurub cu manetă (5), revenirea fiind asigurată de un arc (16) montate tot în suportul (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113623 B1



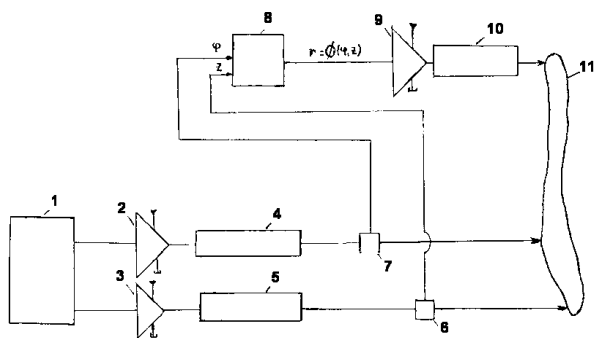
(11) 113624 B1 (51) **B 23 Q 35/00**// G 05 B 13/02 (21) 97-00274 (22) 11.02.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0735443; EP 0467297; EP 0641624 (71) Oprean Aurel, București, RO; Toculescu Răzvan, București, RO (73) Oprean Aurel, București, RO; Toculescu Răzvan, București, RO (72) Oprean Aurel, București, RO; Toculescu Răzvan, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTROHIDRAULIC DE COPIERE A PROFILELOR MECANICE SPAȚIALE, NEEXPRIMABILE ANALITIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electrohidraulic de copiere a profilelor mecanice spațiale, neexprimabile analitic, destinat, în special, utilizării în domeniul construcțiilor de mașini pentru multiplicarea în serie a pieselor, fiind alcătuit dintr-un dispozitiv incremental (1), ce furnizează, la ieșire, un semnal electric analogic către două servovalve (2 și 3), semnalele hidraulice obținute la ieșire fiind transmise unui cilindru hidraulic (4 și respectiv 5), de a cărui tijă se fixează un traductor de poziție (6, și respectiv 7), semnalele electrohidraulice de la ieșirea traductoarelor de poziție (6 și 7) fiind aplicate unei rețele neuronale de regularizare (8), care, prin interpolare cu funcții spline între punctele învățate ale suprafeței profilului spațial de realizat, furnizează la ieșire un semnal electric analogic, care se aplică unei alte servovalve (9) ce comandă un alt treilea cilindru hidraulic (10), cu rol de antrenare a sculei de așchiere (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113624 B1



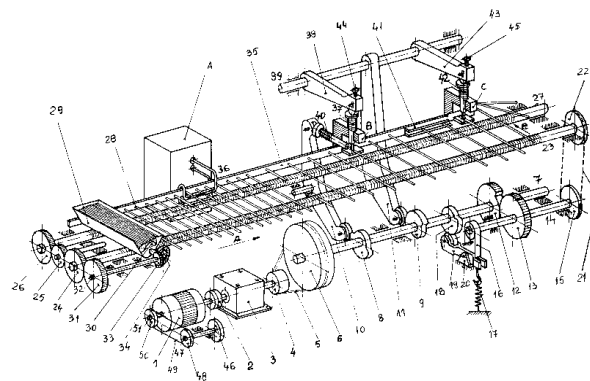
(11) 113625 B1 (51) **B 24 B 15/02**; B 21 F 39/00 (21) 136506 (22) 16.12.88 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR 2375928; 2622129 (71) *Întreprinderea Bunuri Metalice, RO* (73) *Schlesinger Ionel, Arad, RO* (72) *Schlesinger Ionel, Arad, RO* (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ, PENTRU PRELUCRAREA CAPETELOR DE VERGEA**

(57) Invenția se referă la o mașină automată, pentru prelucrarea capetelor de vergea, destinată, în special, prelucrării prin înmuiere, aplatisare, refulare și perforare a capetelor barelor subțiri, care formează vergele exterioare ale umbrelor. Mașina conform invenției are în componență niște șuruburi de transport (27 și 32) care asigură deplasarea intermitentă a semifabricatelor (28), în dreptul unor posturi de lucru de înmuiere (A), de aplatisare, (B) și perforare (C), operațiile de prelucrare la rece efectuându-se prin intermediul unor pârgșii (8 și 9), prin intermediul unor pârgșii (8 și 9) acționate de un arbore cu came (7), care comandă întregul ciclu de lucru.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113625 B1



(11) 113626 B1 (51) **B 24 D 11/02**// D 06 M 15/71 (21) 97-00793 (22) 24.04.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 103074; RO 72168; EP 0239126; EP 0024511 (71) *Pintea Viorel, Cluj-Napoca, RO*; *Pintea Felicia Marinela, Cluj-Napoca, RO*; *Topfeldi Vasile, Cluj-Napoca, RO* (73) *Pintea Viorel, Cluj-Napoca, RO*; *Pintea Felicia Marinela, Cluj-Napoca, RO*; *Topfeldi Vasile, Cluj-Napoca, RO* (72) *Pintea Viorel, Cluj-Napoca, RO*; *Pintea Felicia Marinela, Cluj-Napoca, RO*; *Topfeldi F. Vasile, Cluj-Napoca, RO* (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNOR SUPORTURI TEXTILE, PENTRU MATERIALE ABRATIVE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unor suporturi textile, pentru materiale abrazive, constând în depunere succesivă pe una sau ambele fețe ale țesăturilor din fibre celulozice 100%, prima depunere fiind realizată prin fulardarea cu latex 1,3 butadienstirenic modificat cu acrilamidă și formaldehidă sau latex butadienstirenic carboxilat, gradul de preluare fiind de 15...50 g/m², substanță uscată, la a doua impregnare se depune tot prin fulardare un amestec conținând 5...75% rășină melamin-formaldehidică eterizată și 25...95% latex 1,3 butadienstirenic modificat cu acrilamidă și formaldehidă sau latex butadienstirenic carboxilat, în prezență de 0,1...10% soluție apoasă saturată de clorură de amoniu sau de acid maleic, cantitatea de substanță uscată depusă fiind de 15...40g/m², pe țesăturile impregnate fiind depuse prin raclare unui sau două straturi, prima raclare cu o compoziție formată din 30...50% rășină molaminoformaldehidă eterizată, 2...40% latex 1,3 butadienstirenic carboxilat și până la 40% caolin la care se adaugă

(11) 113626 B1

0,1...10% soluție apoasă saturată de clorură de amoniu sau acid maleic, gradul de preluare fiind de 15...40g/m² substanță uscată iar raclarea a doua se realizează cu un amestec format din 70...98% rășină fenolformaldehidică și 1...30% carbonat de calciu micronizat, preluarea fiind de 20...30 g/m² substanță uscată, între impregnări și raclări efectuându-se tratări termice, la temperatura de 90...120°C.

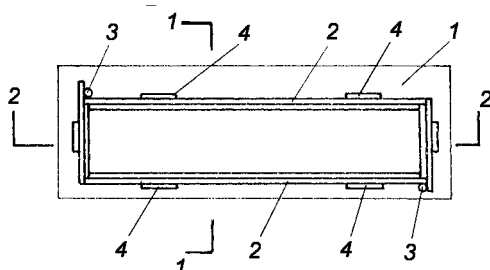
Revendicări: 1

(11) 113627 B (51) **B 28 B 7/14** (21) 148593 (22) 18.10.91 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 67882 (71) Ciolacu Constantin, București, RO (73) Ciolacu Constantin, București, RO (72) Ciolacu Constantin, București, RO (54) **TIPAR METALIC PENTRU FORMAREA ELEMENTELOR DIN BETON UȘOR-GAZ BETON**

(57) Invenția se referă la un tipar metalic, utilizat în unitățile de fabricație a betonului ușor-gaz beton. Tiparul metalic, conform invenției, este prevăzut cu o placă de fund termoizolată (1), pe care se assemblează două laterale termoizolate metalice (2) în formă de L prevăzute, la partea inferioară și pe suprafețele de îmbinare, cu niște garnituri de etanșare (5), la partea superioară tiparul fiind prevăzut cu un capac metalic termoizolat.

Revendicări: 1

Figuri: 3



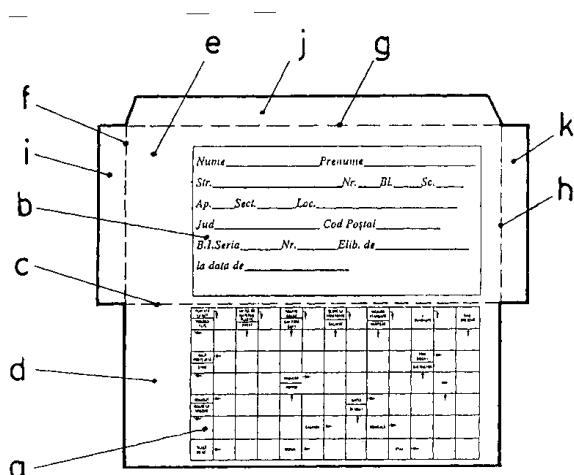
(11) 113628 B (51) **B 42 D 15/08**// G 09 F 21/02 (21) 97-01913 (22) 16.10.97 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 110099 (71) Beșleagă Marian, București, RO (73) Beșleagă Marian, București, RO (72) Beșleagă Marian, București, RO (54) **PLIC-INTEGRAMĂ**

(57) Invenția se referă la un plic-integramă, destinat publicului larg, care reunește, într-un singur mijloc, funcțiile de joc instructiv-educativ, talon de participare la un concurs cu premii și funcția de publicitate. Plicul-integramă conform invenției cuprinde suportul plan cu aripioarele (i, j și k) prin lipirea cărora se închide la interior un prim câmp activ (a), în care se tipărește o integramă ce urmează a fi rezolvată și un al doilea câmp activ (b), în care sunt tipărite rubrici ce se vor completa cu datele personale ale rezolvitorului, pe partea exterioară fiind prevăzute alte două câmpuri active (l, m), în câmpul activ (l) fiind tipărite elemente de reclamă ale producătorului, iar în câmpul activ (m) fiind tipărite instrucțiunile de participare la un concurs cu premii, pe această față fiind imprimată și o linie de tăiere (n), plasată pe spatele unor spații neutre (e, d) care permit ca în vederea difuzării, plicul-integramă să fie capsat în interiorul unei reviste, plicul-integramă putând să fie oferit și individual, ca atare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113628 B1



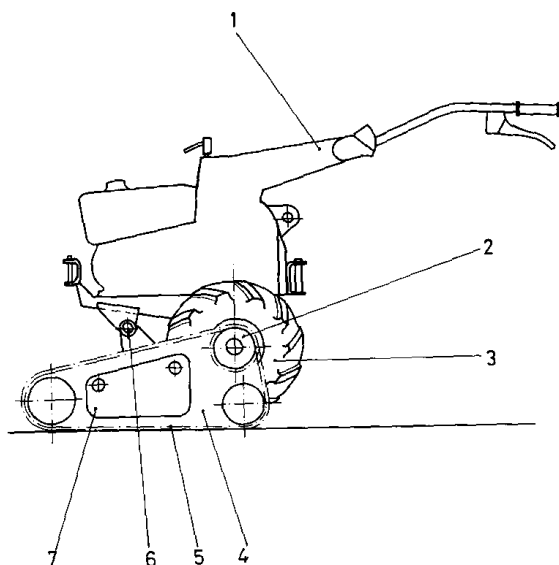
(11) 113629 B (51) **B 62 D 55/04**; B 60 B 15/00// A 01 B 49/04 (21) 96-01476 (22) 19.07.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) Fr 2 586 618 (71) *Criș Adrian Nicolae, Brașov, RO* (73) *Criș Adrian Nicolae, Brașov, RO* (72) *Criș Adrian Nicolae, Brașov, RO* (54) **MOTOCULTOR CU SISTEM ALTERNATIV DE DEPLASARE**

(57) Invenția se referă la un motocultor destinat atât lucrărilor agricole pe suprafețe mici, în grădini, sere, în locuri greu accesibile pentru tractoare, cum ar fi plantațiile de pomi în sistem clasic, pe terenuri moi, în orezării, precum și lucrărilor de transport în gospodării, pe drumuri grele, în locuri cu acces dificil, dar și pe drumuri asfaltate, cât și micilor lucrări de manipulare și transport a materialelor în vrac, din depozite, pe șantiere, în industrie etc. Motocultorul conform invenției este echipat atât cu roți cu pneuri (3), cât și cu șenile (5), care se folosesc în funcție de specificul lucrărilor executate. Trecerea de la rularea pe șenile la rularea pe roți se face prin rotirea spre în sus, în jurul axelor de ieșire din transmisie, a ansamblor cu șenile. Operația este reversibilă. Invenția prezintă avantajele cunoscute ale șenilei la lucrările de prelucrare a solului precum și cele ale roților cu pneuri la transportul rutier, respectiv, tasarea redusă a solului, stabilitatea în plan longitudinal, productivitate ridicată la executarea lucrărilor agricole, simplitate constructivă etc.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113629 B1



(11) 113630 B (51) **B 63 H 1/06** (21) 94-01585 (22) 28.09.94 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR 2454961 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Construcții Navale "ICEPRONAV" S.A., Galați, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Construcții Navale "ICEPRONAV" S.A., Galați, RO* (72) *Micu Alexandru Dan, Galați, RO; Totolici Ștefan, Galați, RO; Popovici Jean Sever, Galați, RO* (54) **PROPULSOR TRANSVERSAL CU CLAPEȚI**

(57) Propulsorul transversal cu clapețe, conform invenției, este destinat creșterii capacității de manevră a navelor la viteze foarte mici de deplasare în spații de manevră limitate, prin dezvoltarea la prova sau la pupa a unei forțe perpendiculare pe planul diametral al navei, obținută prin absorbția apei de la fundul navei și refularea jetului de apă prin bordajul navei. Reglarea mărimii și a direcției forței transversale se efectuează cu ajutorul a doi clapeți (E_1 , E_2) în formă curbă (7', 7'', 10) fiecare clapet putându-se roti în jurul unei axe orizontale (9', 9'') amplasată în zona mediană a cotului de tubulatură, astfel încât în poziția deschisă a clapetului suprafața acestuia să devină și pală de dirijare a apei, concentrică cu peretele interior al cotului (6). Alungirea pronunțată a secțiunii transversale a jetului este realizată prin pomparea apei cu ajutorul a două elice navale (2', 11) cu pas fix având discurile active parțial suprapuse. Barele profilate (4) ale grătarului de protecție pentru intrarea apei în conducta verticală pot juca și rolul de clapete de schimbare a direcției apei în orificiul de intrare, prin rotirea lor simultană în jurul unor axe de rotație perpendiculare pe

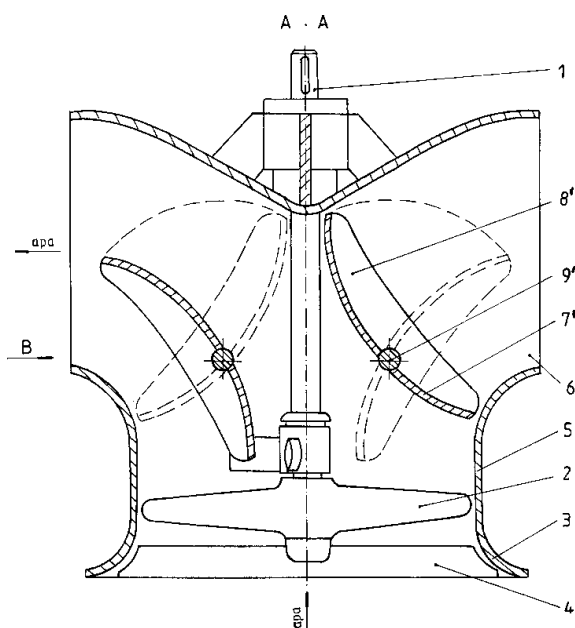
(11) 113630 B1

planul diametral al navei. Avantajele principale ale propulsorului transversal conform invenției constau în creșterea eficienței în toate situațiile de exploatare ale acestuia, prin micșorarea pierderilor hidraulice, întârzierea momentului apariției fenomenului de scădere majoră a mărimii forței transversale precum și prin posibilitatea obținerii propulsiei navei la vitezele mici necesare manevrelor portuare.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 113630 B1



(11) 113631 B1 (51) **B 64 D 15/22**// F 25 D 21/02// H 01 Q 1/02// G 08 B 9/02 (21) 97-01408 (22) 28.07.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) US 5523959 (71) Căncescu Aurelian Alexandru, București, RO (73) Căncescu Aurelian Alexandru, București, RO (72) Căncescu Aurelian Alexandru, București, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE DEGIVRARE AUTOMATĂ**

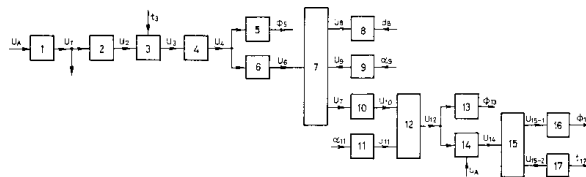
(57) Invenția de față se referă la o metodă și o instalație de degivrare automată, care înlătură stratul de gheață depus pe obiectele amplasate, în condiții în care apare înghețarea vaporilor de apă condensati, fiind utilizată la înlăturarea automată a stratului de gheață depus pe structura antenelor de radiocomunicație, pe mecanismul macazului feroviar, pe cablurile telefericelor, în marină, aviație, frigotehnie, agricultură etc. Metoda conform invenției constă în aceea că folosește un traductor de temperatură (3) și un traductor capacitiv (8) de măsurare a grosimii stratului de gheață depus, ambele traductoare fiind amplasate pe suprafața obiectului. Traductorul capacitiv (8) este activat numai la scăderea temperaturii obiectului sub o valoare prestabilită (t_{3C}), iar o sursă termică (17) este conectată numai la depășirea unei grosimi prestabilite (d_{8C}) a stratului de gheață depus. După topirea gheții, la o temperatură prestabilită (t_{3D}), se deconectează traductorul capacitiv (8) și, implicit, sursa termică (17). Procesul se reia la scăderea temperaturii obiectului sub valoarea temperaturii de conectare (t_{3C}). Instalația semnalizează apariția condițiilor de depunere a

(11) 113631 B1

stratului de gheață, a depunerii stratului de gheață și conectarea sursei termice, are fiabilitate ridicată, consum redus de energie electrică, dimensiuni reduse și preț de cost scăzut.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 113632 B (51) **B 67 D 5/04** (21) 95-01412 (22) 31.07.95 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 95954 (71) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Maer Adrian, Bănești, RO (73) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Maer Adrian, Bănești, RO (72) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Maer Adrian, Bănești, RO (54) **INSTALAȚIE DE ÎNCĂLCARE ÎN CISTERNE A HIDRO-CARBURILOR UȘOARE, LICHEFIATE**

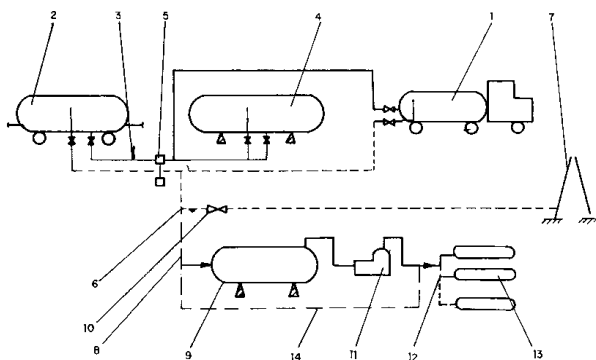
(57) Instalație de încărcare în cisterne a hidrocarburilor ușoare, lichefiate, alcătuită dintr-o pompă care refulează hidrocarburile ușoare, lichefiate, dintr-o cisternă depozit pe o conductă de transport la o cisternă de încărcare, momentul încărcării la capacitatea proiectată a cisternelor stabilindu-se fie prin cântărirea cisternelor în timpul încărcării cu ajutorul unor bascule, fie prin intermediul unui debitmetru montat pe refularea pompei de umplere, fie printr-un senzor de semnalare a prezenței lichidului montat pe o conductă de evacuare a fazei gazoase, care este pusă în egătură cu un coș de dispersie, prin intermediul unei conducte (6) prevăzută cu un ventil (8), între conducta (6) de acces la coș și un vas tampon (9), de care este racordată o conductă (10) prin care faza gazoasă rezultată prin vaporizare la încărcarea în cisternă a hidrocarburilor ușoare, lichefiate, ajunge prin presiune proprie în vasul tampon (9), de unde este aspirată cu un compresor (11) și refulată printr-un distribuitor (12) în niște vase de presiune (13), iar în situația în care există un volum disponibil suficient în vasele de

(11) 113632 B1

presiune (13), vasul tampon (9) și compresorul (11) având un by-pass de o conductă (14) prin care faza gazoasă rezultată la încărcarea hidrocarburilor ușoare lichefiate ajunge în vasele de presiune (13), prin presiune proprie, la închiderea încărcării, conductele de încărcare punându-se în legătură cu conducta (6), rezultând o nouă fază gazoasă din lichidul și gazele rămase rezidual pe conductele de legătură cu cisterna de încărcare.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 113633 B (51) C 01 B 33/22 (21) 146161 (22) 22.10.90 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 59087, 74625 (71) Bălan Gabriela, Ocna Mureș, RO (73) Bălan Gabriela, Ocna Mureș, RO; Nemeș Letiția, Ocna Mureș, RO (72) Bălan Gabriela, Ocna Mureș, RO; Nemeș Letiția, Ocna Mureș, RO (54) **PROCEDU DE FABRICARE A SILICATULUI DE MAGNEZIU HIDRATAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a silicatului de magneziu hidratat, cu proprietăți de gonflare, aplicând o tehnologie cu un ciclu de fabricație scurt și un consum energetic redus, cu respectarea fazei de amestecare succesivă într-un mod bine stabilit a reactanților, fierberea sub agitare puternică și continuă sub presiune atmosferică și precipitarea silicatului de magneziu care se filtrează, se spală, se usucă și se macină.

Revendicări: 1

(11) 113634 B1 (51) C 02 F 1/20; C 02 F 3/00 (21) 95-00640 (22) 03.04.95 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 88637; RO 62597; RO 73818 (71) Institutul de Cercetari Si Ingineria Mediului Bucuresti, București, RO (73) Institutul de Cercetari Si Ingineria Mediului Bucuresti, București, RO (72) Negulescu Corneliu Aurel Lucian, Bucuresti, RO; Vraciu Sevastita, Bucuresti, RO; Andrei Gheorghe, Bucuresti, RO (54) **INSTALAȚIE COMPACTĂ DE EPURARE A APELOR UZATE, ORĂȘENEȘTI ȘI/SAU SIMILARE, DE TIP AERARE MECANICĂ-DECANTARE**

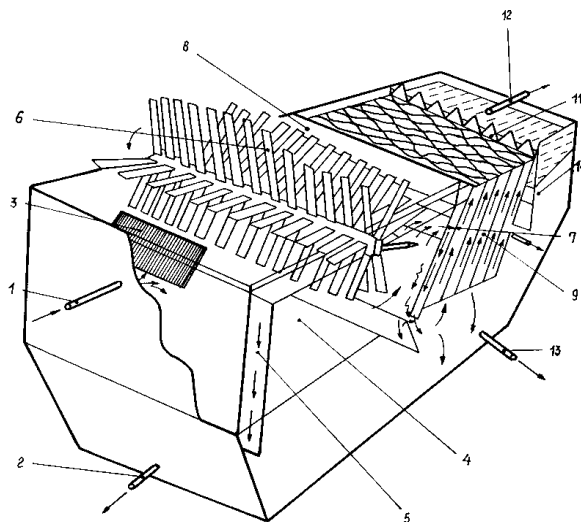
(57) Prezenta invenție se referă la o instalație compactă de epurare a apelor uzate, orășenești și/sau similare, de tip aerare mecanică-decantare, cu aplicabilitate directă la epurarea apelor uzate, provenite de la localități mici, unități turistice izolate sau unități agroindustriale care evacuează debite mici de ape uzate, de până la 2 dm³/s pentru un modul, în receptori naturali. Instalația este alcătuită dintr-o conductă de admisie a apei uzate (1), urmată de un grătar (3), un perete deflector (5), un compartiment de aerare (4), echipat cu utilajul de aerare mecanică perie cu ax orizontal cu lamele în V (6), conducta de evacuare a nămolului din compartimentul de aerare (4), perete despărțitor (8) prevăzut cu fereastră de acces (7), compartiment decantor secundar (9), dotat cu module lamelare (10), deversor (11), conductă de evacuare a apei epurate (12), jgheab de evacuare a apei epurate (14) și conductă de evacuare nămol excedentar

(11) 113634 B1

(13). Principalul avantaj constă în faptul că recircularea nămolului activ din decantorul secundar în bazinul de aerare se face prin sucțiune fără pompare suplimentară.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 113635 B (51) **C 02 F 1/52**; C 02 F 1/48 (21) 144584 (22) 28.03.90 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 94263; RO 68366; RO 106385 (71) Radovan Ciprian Vasile Nicolae, Timișoara, RO; Lungu Eugen, Timișoara, RO; Schultz Francisca, Timișoara, RO; Coheci Vasile, Timișoara, RO; Nicolau Margareta, București, RO (73) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (72) Radovan Ciprian, Timișoara, RO; Lungu Eugen, Timișoara, RO; Schultz Francisca, Timișoara, RO; Coheci Vasile, Timișoara, RO; Nicolau Margareta, București, RO (54) **PROCEDEU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE, DE LA SPĂLAREA LÂNII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de epurare a apelor reziduale, la spălarea lânii, conform căruia, în urma modificării dilatanței sistemului, prin diluarea apelor primare de la spălare, respectiv în urma supunerii directe la epurare a apelor reziduale secundare, separarea substanțelor în suspensie și emulsionate se realizează prin electroflotație precedată de o destabilizare chimică cu polielectroliti indigeni din seria Ponilit, de preferat cationici, utilizați individual sau cu coagulant pe bază de aluminiu, utilizat singur sau în amestec cu polielectrolit. Procedul conform invenției permite realizarea eficienței a epurării prin separare a materiilor în suspensie și a materiilor grase emulsionate, corespunzător unor randamente de 70...97%, raportat la turbidități și 70...95%, raportat la materii grase, obținându-se nămoluri concentrate, valorificabile.

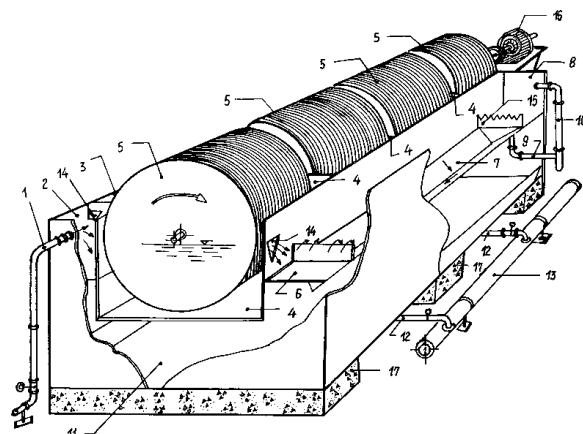
Revendicări: 1

(11) 113636 B1 (51) **C 02 F 3/02** (21) 95-00641 (22) 03.04.95 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 88637; RO 62597 (71) Institutul de Cercetări și Ingineria Mediului, București, RO (73) Institutul de Cercetări și Ingineria Mediului, București, RO (72) Negulescu Corneliu Aurel Lucian, București, RO; Vasile Aurora, București, RO; Andrei Gheorghe, București, RO (54) **INSTALAȚIE COMPACTĂ, ECHIPATĂ CU BIODISCURI PENTRU EPURAREA BIOLOGICĂ CU PELICULĂ FIXATĂ AEROBĂ, A APELOR UZATE**

(57) Instalația compactă, echipată cu biodiscuri, pentru epurarea biologică cu peliculă fixată aerobă, a apelor uzate, are aplicabilitate la epurarea apelor uzate de la comunități umane sau unități agroindustriale de capacitate mică sau mijlocie. Instalația este alcătuită dintr-un compartiment de decantare primară, de tip jgheab decantor cu etaj (3), prevăzut la capete cu jgheaburi de admisie sau evacuare a apei uzate (2), dintr-un compartiment de epurare biologică (4), echipat cu pachetele de biodiscuri (5), care sunt montate pe un ax orizontal acționat de un motoreductor și un tren de roți dințate (16), dintr-un compartiment de decantare secundară (7), apa epurată fiind evacuată din instalație printr-o conductă (9), la partea inferioară existând un spațiu de fermentare a nămolurilor din compartimentele de decantare și din cuve (11). Principalul avantaj constă în faptul că instalația asigură în mod uniform oxigenarea și contactul peliculei biologice cu apa uzată, realizând eficiențe bune

(11) 113636 B1
și constante ale procesului de epurare puțin sensibil la variațiile încărcărilor organice și hidraulice aplicate.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 113637 B1 (51) **C 02 F 11/14** (21) 96-00193 (22) 07.02.96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 86643; RO 93564; GB 2065630 (71) Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (72) Nicolau Margareta, București, RO; Teodorescu Maria, București, RO; Grosu Ecaterina, București, RO (54) **PROCEDEU COMPLET PENTRU EPURAREA EFLUENTILOR REZIDUALI, EVACUAȚI LA SPĂLAREA LÂNII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de epurare avansată a efluenților reziduali de la spălarea lânii, prin tratare fizico-chimică și epurare biologică. Indiferent de natura agentului tensioactiv utilizat la spălare, (detergent neionic sau anionic) procedeul implică două trepte de tratare obligatorie: tratarea fizico-chimică pentru destabilizarea sistemelor emulsionate rezultate la spălare și epurarea biologică a fazei apoase separate după prima treaptă de tratare. Destabilizarea pe cale fizico-chimică a flotelor emulsionate se poate realiza cu polielectrolit (pe bază de acrilamidă), la doze între 20...1000 mg/l (funcție de natura și concentrația flotei), cu H_2SO_4 , la $pH_{optim}=3$ sau cu $FeCl_3$, la $pH_{optim}=5...5,5$, realizat chiar prin adaosul de reactiv, la doze 850...1000 mg/l. Rezultă două faze separabile, randamentul de îndepărtare a compușilor organici emulsionați și dizolvați fiind cel mai frecvent, de 45...60%. Faza apoasă limpezită, colorată (galben) și cu încărcare organică dizolvată se epurează (în treapta a

(11) 113637 B1

II-a) în instalație biologică cu nămol activ (pentru debite mari) sau în instalație tip biofiltru aerob (pentru debite mici). Ambele variante presupun două trepte de epurare biologică, la timpii de retenție următori: pentru nămol activ 13...14 h treapta I, 4...5 h treapta a II-a, iar pentru biofiltru 7...8 h atât treapta I cât și treapta a II-a. Efluenții finali sunt total incolori, inodori, lipsiți de suspensii, dar cu o încărcare organică (CCO-Cr) de circa 150...200 mg/l. Se poate recurge la o epurare avansată (acolo unde condițiile de evacuare o cer) prin oxidare chimică cu NaOCl cu niu=30...40%, sau mai performant, cu O₃ cu niu=50...60%.

Revendicări: 1

(11) 113638 B1 (51) **C 04 B 28/06**; C 04 B 16/02 (21) 97-01957 (22) 21.10.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 110468; US 5634307. (71) Fernea Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO (73) Fernea Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO (72) Fernea Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO (54) **GLET PENTRU FINISAREA PEREȚILOR INTERIORI, AFERENȚI CLĂDIRILOR**

(57) Invenția se referă la un glet utilizat în construcții și destinat finisării pereților și tavanelor clădirilor, la interior. Gletul este constituit din 20...45% în greutate ciment alb, 35...65% în greutate calcită micronizată, 2...15% în greutate var hidratat, 0,1...1% în greutate metilceluloză și 30...40% apă.

Revendicări: 1

(11) 113639 B1 (51) **C 07 B 45/04**; C 07 D 233/84 (21) 95-00361 (22) 22.02.95 (30) 22.02.94 FR 94 02222 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0 295 117; EP 0460940 (71) Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (73) Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Casado Michel, St. Symphorien D'ozon, FR; Le Roy Pierre, Lyon, FR; Pevere Virginie, Lyon, FR (54) **PROCEDEU DE SULFINILARE A DERIVAȚILOR DE PIRAZOL ȘI INTERMEDIAR PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de sulfinilare a derivaților de pirazol care constă în reacția dintre: un compus cu formula RS(O)X, în care R este o grupă alchil având de la 1 la 4 atomi de carbon, liniară sau ramificată, substituită cu unul sau mai mulți atomi de halogen identici sau diferiți și X este un atom de halogen, grupa hidroxil sau una din sărurile sale, o grupă dialchilamino NR₂R₃, R₂ și R₃ fiind grupe alchil sau haloalchil cu 1 până la 4 atomi de carbon, sau o grupă ariloxil în care partea aril corespunde, de preferință, unei grupe fenil, eventual substituite cu unu sau mai mulți atomi de halogen sau grupe alchil sau haloalchil cu 1 până la 4 atomi de carbon; cu un derivat de pirazol, eventual substituit cu unu sau mai mulți atomi sau grupe alese dintre halogen, amină, mono- sau dialchilamino, nitril, aril substituit cu unu sau mai mulți atomi de halogen și/sau una sau mai multe grupe alchil, haloalchil sau SF₅, și eventual cu un compus C ales din grupul constând din tosilati, clorhidrați, mesilați de dimetilamină, piridină, trimetilamină, dietilamină, izopropil amină sau orice altă amină

(11) 113639 B1

primară, secundară sau terțiară sau acidul clorhidric și cu un alt reactiv ales din grupul constând dintre fosgen (COCl₂), cloroformiați, PCl₅ sau SOCl₂. Totodată invenția se referă și la un intermediar sulfonamidic pentru obținerea derivaților de pirazol sulfinilați.

Revendicări: 12

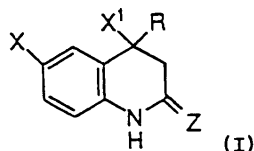
(11) 113640 B1 (51) **C 07 D 207/12** (21) 97-01682 (22) 05.09.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 96953; RO 73666; JP 7642107; RO 111189 (71) S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești, RO (73) S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești, RO (72) Adam Victor, Onești, RO; Adam Iustin, Onești, RO; Băncilă Virgiliu, Onești, RO; Deliu Ion, Onești, RO; Prisăcariu Daniel, Onești, RO (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A N-METILPIROLIDONEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a N-metilpirolidonei utilizată ca solvent, la fabricarea maselor plastice, a diferitelor rășini și lacuri, la filarea poliamidei, în industria de vopsele și pigmenți și cu randamente mari de separare, în procesele de absorbție selectivă a hidrocarburilor, ca solvent selectiv. Procedul conform invenției constă în amidarea *gamma*-butirolactonei cu monometilamina, în sistem continuu, în fază omogenă lichidă, urmată de ciclizarea intermediarului hidroxi N-metilbutiramida și de izolarea produsului finit prin rectificare la vid, etapa de amidare fiind condusă la presiune de $(90...100) \times 10^5 \text{ N/m}^2$ și temperatură de 150...170°C, la ieșirea din reactor, la o viteză lineară a amestecului de reactanți între 0,02...0,05 m/s, urmată de preîncălzirea amestecului la 280...290°C, la aceeași presiune ca în prima etapă.

Revendicări: 1

(11) 113641 B1 (51) **C 07 D 265/18**// A 61 K 31/535 (21) 95-00190 (22) 06.08.93 (30) 07.08.92 US 926.607; 27.04.93 US 08/054.805 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 93/07376 06.08.93 (87) WO 94/03440 17.02.94 (56) US 3526621; EP 093922; RO 62687 (71) Merck & Co. Inc., Rahway, US (73) Merck & Co. Inc., Rahway, US (72) Young Steven D., Lansdale, US; Britcher Susan F., Norristown, US; Payne Linda S., Lansdale, US; Tran Lekhanh O., West Chester, US; Lumma William C., Pennsburg, US (54) **DERIVAȚI DE BENZOXAZINONĂ, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA, COMPOZIȚII ȘI COMBINAȚII FARMACEUTICE ȘI METODĂ DE INHIBARE A HIV REVERS-TRANSCRIPTAZEI**

(57) Prezenta invenție se referă la benzoxazinone de formula I în care:



X este halogen, X¹ este trihalometil sau pentahaloetil, Z este O, utilizate în inhibarea HIV revers-transcriptazei (incluzând varietățile lui rezistente), prevenirea sau tratamentul infectării cu HIV și tratamentul AIDS, fie sub formă liberă, ca atare, fie sub formă de săruri acceptabile farmaceutic, fie ca ingrediente în compoziții farmaceutice, singure sau în combinații cu alte antivirale, imunomodulatori, antibiotice sau vaccinuri. Sunt descrise, de asemenea, procedee pentru prepararea acestora, metode de tratare a AIDS și metode de prevenirea și tratarea infecțiilor cu HIV.

Revendicări: 9

(11) 113642 B1 (51) **C 07 D 307/85**// A 61 K 31/34 (21) 95-01066 (22) 30.05.95 (30) 31.05.94 GB 9410891.7; 31.05.94 GB 9410863.6 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0146243 (71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (72) Braunlich Gabriele, Wuppertal, DE; Fischer Rudiger, Wuppertal, DE; Es Sayed Mazen, Wuppertal, DE; Hanco Rudolf, Dusseldorf, DE; Tudhope Stephen, Berckshire, GB; Sturton Graham, Bray Maidenhead, GB; Abram Trevor, Marlow Buckinghamshire, GB; Mc Donald Gibson Wendy J., Oxford, GB; Fitzgerald Mary.F., Oxford, GB (54) **DERIVAȚI DE OXALILAMINO-BENZOFURAN ȘI - BENZOTIENIL ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de oxalilamino-benzofuran și oxalilamino-benzotienil, preparați prin reacția benzofuranilor și benzotiofenilor amino substituiți cu derivați ai acidului oxalic, compuși adecvați pentru prevenirea și tratamentul proceselor inflamatorii acute și cronic, în particular, ale căilor respiratorii.

Revendicări: 5

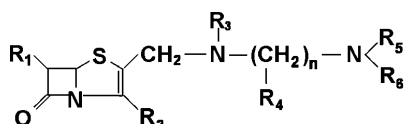
(11) 113643 B1 (51) **C 07 D 409/06**// A 61 K 31/415 (21) 94-00225 (22) 12.08.92 (30) 14.08.91 US 746 262 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 92/06734 12.08.92 (87) WO /9303722 04.03.93 (56) EP 403159; US 4340598 (71) Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US (73) Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US (72) Keenan Richard Mcculloch, Malvern, US; Weinstock Joseph, Phoenixville, US (54) **DERIVAT DE ACIZI IMIDAZOLALCHENICI ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un nou derivat de acizi imidazolalchenici și anume metansulfonatul acidului (E/-3-(2-*n*-butil-1-((4-carboxifenil)-metil/-1H-imidazol-5-il/-2-(2-tienil/metil-2-propenoic, compus utilizabil în compoziții farmaceutice, pentru tratamentul hipertensiunii, insuficienței cardiace congestive și insuficienței renale precum și la un procedeu pentru prepararea acestuia.

Revendicări: 3

(11) 113644 B1 (51) **C 07 D 499/88**// A 61 K 31/43 (21) 95-00546 (22) 15.09.93 (30) 17.09.92 IT FI92A000181 (42) 30.09.98// 9/98 (86) EP 93/02493 15.09.93 (87) WO 94/06803 31.03.94 (56) EP 0201459, RO 69903, 68166, 70536 (71) A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite SRL, Florenta, IT; Istituto Lusoformaco D'Italia S.P.A, Milan, IT (73) A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite SRL, Florenta, IT; Istituto Lusoformaco D'Italia S.P.A, Milan, IT (72) Altamura Maria, Florenta, IT; Arcamone Federico Maria, Nerviano Prov. of. Milano, IT; Perrotta Enzo, Florenta, IT; Pestellini Vittorio, Florenta, IT; Sbraci Piero, Florenta, IT; Cascio Giuseppe, Monza, IT (54) **DERIVAȚI DE PENEM, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de penem cu formula generală I



în care R₁ este H alchil: C₁ - C₆ alcoxi C₁ - C₆, C₃ - C₇ cicloalchil, C₁ - C₆ hidroxi alchil, protejați în mod opțional, R₂ este carboxil liber sau esterificat cu un grup activat, R₃ este H, C₁ - C₄ alchil substituit în mod opțional, R₄ este H, C₁ - C₆ alchil substituit în mod opțional, C₁ - C₆ hidroxi alchil, C₁ - C₆ mercaptoalchil C₁ - C₆ aminoalchil, C₁ - C₆ alchil substituit printr-o grupă cuaternară de amoniu, C₁ - C₆ carboxialchil, C₃ - C₇ cicloalchil, C₆ - C₁₀ aril, C₆ - C₁₀ aril C₁ - C₆ alchil, heterociclic C₁ - C₆ alchil opțional substituit, catena laterală a aminoacidului *alfa* natural, heterociclic C₃ - C₇ saturat sau

(11) 113644 B1

nesaturat în care heteroatomii din inelul heterociclic pot fi N, O, S, sau R₃ și R₄ alăturați formează împreună un inel heterociclic având 3...7 atomi, saturați sau nesaturați care pot conține heteroatomii ca O, N, S. R₅ și R₆ independent unul de altul sunt aleși din grupul conținând H, alchil C₁ - C₆, aminoalchil C₁ - C₆, alchenil C₂ - C₆, cicloalchil C₃ - C₇, aril C₆ - C₁₀, C₆ - C₁₀ aril C₁ - C₆ alchil, hidroxi alchil C₁ - C₆, mercaptoalchil C₁ - C₆, C₁ - C₆, C₁ - C₆ alchil C₆ - C₁₀ aril, heterociclic C₁ - C₆ alchil. C₁ - C₆ alchil carboximido în care grupul alchil poate fi linear sau ramificat opțional sau R₅ și R₆ luate împreună formează un inel heterociclic având 3 - 7 atomi opțional substituiți. n este ales dintre: 1, 2, 3, precum și sărurile lor acceptabile din punct de vedere farmaceutic, cu destinație în medicamente cu acțiune antibacteriană, la procedee pentru prepararea acestora și compoziții farmaceutice care îi conțin.

Revendicări: 8

(11) 113645 B (51) **C 08 F 20/56** (21) 95-00760 (22) 17.04.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 99180; EP 0014515. (71) Academia Română-Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Chiriac Aurica, Iași, RO; Neamțu Iordana, Iași, RO; Munteanu Constanța, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A POLI(ACRILAMIDEI)**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a poli(acrilamidei) la conversii înalte, care se realizează în câmp magnetic, prin procedeul de polimerizare radicalică în soluție, utilizând drept mediu de reacție solvenți ce, prin viscozitatea lor, permit amplificarea influenței câmpului magnetic în procesul de homopolimerizare. Procedeul conform invenției constă în polimerizarea acrilamidei, în prezență de inițiator și solvent ales dintre apă, etilenglicol sau glicerină, la o temperatură de 60...70°C, în timp de 1,5...2 h, sub agitare continuă și uniformă cu o viteză de 60 rot/min, într-un câmp magnetic de 1500...3000 Gauss, reacție urmată de un post-tratament termic la o temperatură de 70...80°C, timp de 30...60 min, sub agitare.

Revendicări: 1

(11) 113646 B1 (51) **C 08 J 7/12** (21) 94-01366 (22) 12.08.94 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 70120; JP 29055493; WO 9325593; WO 9319126 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Chițanu Gabrielle Charlotte, Iași, RO; Zaharia Irina Lăcrămioara, Iași, RO; Carпов Adrian, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR DERIVAȚI ESTERICI DIN COPOLIMERI AI ANHIDRIDEI MALEICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor derivați esterici din copolimeri sau terpolimeri ai anhidridei maleice cu comonomeri hidrofilii sau hidrofobi prin reacția cu monoalcooli, dioli sau derivați ai acestora în prezența unui exces de alcool sau a unui solvent organic, fără catalizator.

Revendicări: 3

(11) 113647 B1 (51) **C 08 L 9/00**; C 09 K 3/14 (21) 146090 (22) 11.10.90 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 105292; EP 0359521. (71) *Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO* (73) S.C. *Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO* (72) *Ionescu Corneliu, București, RO; Ivan Gheorghe, București, RO; Dănilă Eva, București, RO; David Viorel, Târgu Jiu, RO; Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO; Kleps Cristian, București, RO; Ionescu Valentin, București, RO; Tușa Cornel, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU FOLIE HIDROIZOLATOARE**

(57) Invenția de față se referă la o compoziție pentru folie hidroizolatoare care se poate utiliza cu bune rezultate la căptușirea canalelor de aducțiune-distribuire din sistemele hidroameliorative și la alte tipuri de construcții civile și industriale. Compoziția pentru folie hidroizolatoare, conform prezentei invenții, se compune din: cauciuc regenerat obținut din anvelope uzate, elastomer butadien-(α)-metilstiren, elastomer polibutadienic, oxid de zinc, stearină, acizi grași sintetici, antioxidant aminic, plastifiant aromatic, bitum, negru de fum de furnal semiactiv, negru de fum de furnal ranforsant, cretă măcinată, talc sort 63, caolin, dibenzotiazolildisulfură, accelerator sulfenamidic și sulf măcinat.

Revendicări: 5

(11) 113648 B1 (51) **C 08 L 27/06**// A 61 L 29/00; A 61 M 39/00 (21) 97-00058 (22) 16.01.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 58022; 65755; 88824. (71) S.C. *Incerplast S.A., București, RO* (73) S.C. *Incerplast S.A., București, RO* (72) *Lungu Maria, București, RO; Pogonariu Ana, București, RO; Precup Margareta, București, RO; Moldovan Lucia, București, RO; Oancea Anca Olga, București, RO* (54) **FIRE DE UZ MEDICAL, PE BAZĂ DE AMESTEC DE POLICLORURĂ DE VINIL ȘI COLAGEN ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la fire de uz medical, pe bază de amestec de policlorură de vinil și collagen, biocompatibile, destinate obținerii de articole medicale, cum ar fi: sonde, drenuri, catetere. Firele conform invenției rezultă prin vâlțuirea compoziției formată din policlorură de vinil-suspensie având o valoare $K=68...71$, stearat de calciu, stearat de zinc, collagen hidrolizat, flalat, ulei de soia epoxidat. Procedu de obținere a firelor, conform invenției, constă în vâlțuirea compoziției pe bază de policlorură de vinil de uz medical la o temperatură de $120...130^{\circ}\text{C}$, timp de 10 min, urmată de presare timp de 10 min la o temperatură de $135...250^{\circ}\text{C}$ și presiune de 300 kgf/cm^2 , apoi de extrudare de $25...50\text{ g/10 min}$ și o viteză de lucru de 40 rot/min.

Revendicări: 3

(11) 113649 B1 (51) **C 09 B 29/00**; C 09 B 46/00; C 09 B 69/10; C 09 K 19/52 (21) 97-00328 (22) 18.02.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EPO 293942; EPO 098552; EPO 217809; EPO 218174 (71) *Mănăilă- Maximean Doina Luminița, București, RO; Albu Ana Maria, București, RO; Bena Rodica, București, RO* (73) *Mănăilă- Maximean Doina Luminița, București, RO; Albu Ana Maria, București, RO; Bena Rodica, București, RO* (72) *Mănăilă- Maximean Doina Luminița, București, RO; Albu Ana Maria, București, RO; Bena Rodica, București, RO* (54) **COPOLIMER STIREN-ACRILIC, PROCEDU DE PREPARARE, MONOMER COLORANT INTERMEDIAR ÎN SINTEZA COPOLIMERULUI ȘI FILM COMPOZIT PENTRU DISPOZITIVE ELECTRO-OPTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un copolimer stiren-acrilic, cu structură azoică, la un procedu de preparare a acestuia, la un monomer colorant, intermediar în sinteza copolimerului și la un film compozit de cristal lichid dispersat în copolimer, destinat dispozitivelor electro-optice.

Revendicări: 5

(11) 113650 B1 (51) **C 09 C 1/22**; C 09 C 1/24; C 09 C 1/34 (21) 147460 (22) 30.04.91 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 43100; RO 95450; RO 99341; CBI 145898 (71) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Galfi Iuliu, Oradea, RO; Nabosnyi Ludovic, Oradea, RO; Cor Dorel, Oradea, RO; Varga Gavril, Oradea, RO* (72) *Galfi Iuliu, Oradea, RO; Nabosnyi Ludovic, Oradea, RO; Cor Dorel, Oradea, RO; Varga Gavril, Oradea, RO* (54) **PROCEDU DE OBTINERE PE CALE UMEDĂ A UNOR PIGMENȚI PENTRU FRITE ȘI EMAILURI**

(57) Invenția se referă la un procedu de obținere pe cale umedă, a unor pigmenți pentru frite și emailuri, prin coprecipitarea metalelor bi și trivalente selectate, în raportul stoechiometric necesar pentru obținerea după calcinare la circa 950°C , a pigmenților oxidici cu formula: $x\text{M}^{\text{I}} \cdot y\text{M}^{\text{II}} \cdot z\text{Fe}_2\text{O}_3$, în care: $\text{M}^{\text{I}} = \text{ZnO}$, sau CaO sau MgO , $\text{M}^{\text{II}} = \text{Cr}_2\text{O}_3$ sau/și Al_2O_3 sau/și Mn_2O_3 , $x = 0,9...3,5$, $y = 0,5...2,75$, $z = 0...1,0$ care prezintă o gamă de culori și nuanțe ce variază de la maroniu descris la negru.

Revendicări: 5

(11) 113651 B1 (51) **C 09 C 1/24** (21) 145898 (22) 10.09.90 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 43100, RO 95450 (71) *Intreprinderea "Metalica"- Oradea, Oradea, RO* (73) *Cristea Petru, Oradea, RO; Filip Dorina, Oradea, RO; Filip Stelian, Oradea, RO; Buzlea Elisabeta, Oradea, RO; Braun Erdei Gheorghe, Oradea, RO* (72) *Cristea Petru, Oradea, RO; Filip Dorina, Oradea, RO; Filip Stelian, Oradea, RO; Buzlea Elisabeta, Oradea, RO; Braun-Erdei Gheorghe, Oradea, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PIGMENTULUI NEGRU, PENTRU COLORAREA EMAILURILOR ȘI GLAZURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pigmentului negru, pentru colorarea emailurilor și glazurilor prin realizarea unui amestec constituit din 35...50% Fe_2O_3 , 30...45% $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ sau $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, 15...19% KMnO_4 și 1...5% $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ care este calcinat, timp de 2 h, la 850...900 °C. În aceste condiții se obține un pigment negru termostabil și termorezistent având nuanța culorii de intensitate necesară pentru a putea fi introdus în compoziția barbotinei de email sau a glazurii în doză de 0,5...0,8%.

Revendicări: 3

(11) 113652 B1 (51) **C 09 D 5/06**// B 44 D 5/00; B 05 D 5/00// C 04 B 11/00 (21) 97-01301 (22) 15.07.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0483583; US 5743949; RO 99856 (71) *Capotă Floarea, București, RO; Mutuligă Marian, București, RO; Duna Cornel, București, RO* (73) *Capotă Floarea, București, RO; Mutuligă Marian, București, RO; Duna Cornel, București, RO* (72) *Capotă Floarea, București, RO; Mutuligă Marian, București, RO; Duna Cornel, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU VOPSIREA UNOR MATERIALE NATURALE, FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚII**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție pentru vopsirea materialelor naturale ca, de exemplu, marmură, calcar, mozaic, bioxid de siliciu granulat, constituită din 10...30 părți în greutate coloranți organici solubili în solvenți organici; 70...90 părți în greutate solvenți organici alifatici nepolari și 0,01 părți în greutate tenside anionice. Procedul de colorare constă în introducerea materialelor de vopsit în baia de vopsire, la temperaturi de până la 40°C, timp de 30 h, presiuni până la 5 at. Materialele astfel vopsite prezintă o bună rezistență la lumină, umiditate, temperaturi de până la 180°C și la agenți chimici.

Revendicări: 2

(11) 113653 B1 (51) **C 09 D 5/06**// B 41 C 1/00; B 41 C 1/14 (21) 97-02358 (22) 16.12.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 62 672; 85651; 93018; EP 0403.302; *Utilaje și Tehnologie Tipografică*, Ed. pedagogică și Didactică, București, 1977 (71) *Șulea Ioan, Târgu Mureș, RO* (73) *Șulea Ioan, Târgu Mureș, RO* (72) *Șulea Ioan, Târgu Mureș, RO* (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU REALIZAREA LUCRĂRILOR DE ARTĂ, PRIN IMPRIMARE SERIGRAFICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție și la un procedeu pentru realizarea lucrărilor de artă, prin imprimarea serigrafică, îndeosebi icoane pe lemn, sticlă, metal, piatră, ceramică, gresie, polimeri organici, materiale textile. Compoziția conform invenției conține: 1...80% vopsele pe bază de apă, 2...80% vopsele pe bază de ulei, 3...70% vopsele pe bază de rășini alchidice, 0,1...5% coloid protector, 0...10% apă, 0,2...20% solvenți, 0,5...15% uleiuri sicative, 0,3...3% emulgatori cu HLB cuprins între 4,8 și 14. Procedul conform invenției constă în: aplicarea unui grund pe suportul de imprimat pe bază de vopsele acrilice, alchidice, aplicarea unui adeziv pe bază de polimeri ai acidului acrilic, metacrilic, copolimeri ai acidului acrilic cu anhidridă maleică, polimeri și/sau copolimeri pe bază de esteri ai acidului acrilic, uscarea la temperaturi cuprinse între 15 și 50 °C, timp de 3...5 h, până la un conținut de 3...5% solvent în adeziv; aplicarea unei foițe metalice pe bază de aur, aliaje pe bază de aur, argint, aliaje pe bază de argint, cupru, bronz, pigmenți pearlescenți, urmată de aplicarea unui lac protector pe bază

(11) 113653 B1
de polimeri ai acidului acrilic, metacrilic, copolimeri ai acidului acrilic cu anhidridă maleică, polimeri și/sau copolimeri pe bază de esteri ai acidului acrilic sau metacrilic și uscarea lacului protector; imprimarea serigrafică a desenului în 6...50 de culori, fiecare culoare fiind imprimată separat, prin tehnică serigrafică, cu uscarea intermediară după fiecare culoare realizată cu o compoziție descrisă anterior; acoperire opțională cu un lac transparent pe bază de polimeri și/sau copolimeri acrilici.

Revendicări: 2

(11) 113654 B1 (51) **C 09 D 11/10** (21) 97-00956 (22) 13.06.95 (42) 30.09.98// 9/98 (62) 95-01133 (71) S.C. Adma-Ink S.A., București, RO (73) S.C. Adma-Ink S.A., București, RO (72) Paraschiv Adina, București, RO; Foca Mihaela, București, RO; Aron Ileana, București, RO; Simion Cornelia, București, RO; Bobu Gheorghe, București, RO; Sirbu Viorica, București, RO; Boureanu Mariana, București, RO (54) **CERNELURI SERIGRAFICE PENTRU IMPRIMAREA MATERIALELOR PLASTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de cerneluri pentru imprimarea materialelor plastice, prin sistemul serigrafic. Cu aceste cerneluri se pot face imprimări pe polietilenă sau polipropilenă pretratate sau pe PVC și polistiren, sub formă de folii, țesături, obiecte, hârtie sintetică destinată confecționării de ambalaje pentru industria alimentară, cosmetice, substanțe chimice. Compoziția conform invenției este constituită din pigment organic sau anorganic, material de umplutură, rășină alchidică grasă modificată cu 66...77% ulei vegetal, sicativi, ulei sicativ rafinat, rășină dură obținută prin modificarea colofoniului cu rezoli fenolici sau bisfenolici esterificați cu polioli sau aductată cu acizi bibazici nesaturați și/sau saponificată cu oxizi sau hidroxizi ai metalelor alcalino-teroase, rășină dură de colofoniu modificat cu rezoli fenolici sau bisfenolici esterificată cu polioli, ceară de polietilenă sau polipropilenă, motorină hidrofinată, motorină cu viscozitate 2,3°E, ulei mineral, solvent aromatic în amestec cu cetone.

Revendicări: 2

(11) 113655 B1 (51) **C 09 J 1/00** (21) 97-01760 (22) 22.09.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 105161; RO 89195 (71) Fernea Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO (73) Fernea Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO (72) Fernea Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO (54) **PASTĂ ADEZIVĂ PENTRU MONTAREA PLACAJELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la o pastă adezivă utilizată în construcții la aplicarea placajelor ceramice și a celor de piatră naturală, pe pereții și pardoselile clădirilor, în interior și exterior. Pasta adezivă conform invenției este constituită din 40...60% în greutate nisip cuarțos, 30...45% în greutate ciment Portland, 2...15% în greutate carbonat de calciu, sub formă de calcit sau calcar și 0,1...1% în greutate metilceluloză. După omogenizarea acestor componente, se adaugă 25...30% în greutate apă potabilă sau industrială.

Revendicări: 1

(11) 113656 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113657 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

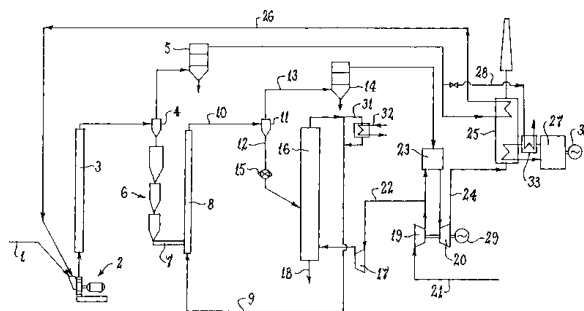
(11) 113658 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113659 B1

de uscare. Instalația este constituită dintr-un vas de gazeificare (16), vase de uscare presurizate (8), un buncăr de blocare (6). Invenția cuprinde de asemenea la un procedeu integrat pentru producerea energiei, în special energie electrică, din combustibilul carbonifer solid macroparticular.

Revendicări: 13

Figuri: 1



(11) 113659 B1 (51) C 10 J 3/14 (21) 94-01793 (22) 04.05.93 (30) 08.05.92 AU PL 2300 (42) 30.09.98// 9/98 (86) AU 93/00193 04.05.93 (87) WO 93/23500 25.11.93 (56) US 416 6802; 430 2353 (71) State Electricity Commission of Victoria, Melbourne, AU (73) State Electricity Commission of Victoria, Melbourne, AU (72) Johnson Terence Richard, Parkville, AU; Campisi Anthony, Ashburton, AU; Anderson Bernard, Beaumaris, AU; Wilson David Maclean, Victoria, AU; Huynh Danh Quan, Victoria, AU; Pleasance Graeme Eldred, Victoria, AU (54) **PROCEDEU PENTRU USCAREA ȘI GAZEIFICAREA UNUI COMBUSTIBIL CARBONIFER, INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA ȘI PROCEDEU INTEGRAT PENTRU PRODUCEREA DE ENERGIE DIN COMBUSTIBILUL CARBONIFER**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și o instalație pentru gazeificarea unui combustibil carbonifer, solid, macroparticular, având umiditate ridicată, procedeul cuprinzând: introducerea combustibilului într-unul sau mai multe vase de uscare sub presiune, fără adăugare de apă; reducerea conținutului de umiditate al combustibilului în vasul(le) de uscare până la un nivel corespunzător pentru gazeificare, prin trecerea produsului gazos fierbinte prin vasul sau prin fiecare vas de uscare astfel încât particulele de combustibil sunt antrenate de fluxul gazos, astfel răcind și umidificând gazul; separarea gazului răcit și umidificat de combustibil; transferarea combustibilului cu umiditate redusă de la vasul sau fiecare vas de uscare, gazeificarea combustibilului în vasul de gazeificare pentru a produce produsul gazos fierbinte; și introducerea a cel puțin unei porțiuni din produsul gazos fierbinte, în vasul sau în fiecare vas

(11) 113660 B1 (51) C 10 M 103/06; C 10 M 105/56; C 10 M 107/48; C 10 N 30:12 (21) 97-01649 (22) 28.08.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 82391 (71) Berki Anghelina, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO; Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO (73) Berki Anghelina, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO; Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO (72) Berki Anghelina, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO; Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ, ANTICOROSIVĂ, DE CURĂȚARE ȘI PĂSIVARE A SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă, anticorosivă, de curățare și pasivare a suprafețelor metalice, pe bază de acizi, săruri metalice, inhibitori de coroziune și stabilizatori, constituită din: 0,3...85% acizi, aleși dintre acid ortofosforic, acid azotic, acid hexafluorsilicic, acid sulfuric și/sau acid fluorhidric, 0,2...3% un compus ales dintre oxid de zinc, carbonat de sodiu, carbonat de mangan, azotat de sodiu, hidroxid de sodiu, formaldehidă și anhidridă cromică, 0,01...3% substanțe cu rol stabilizator ales dintre azotat de amoniu, azotat de sodiu, sulfat de cupru, sulfat de fier, fluorură de sodiu, clorat de potasiu, oxid de plumb, molibdat de sodiu, nonilfenol, alcool butilic, monoetanolamină, și urotropină, 0,1...1% aditiv antioxidant ales dintre 2,6 diterț-butil-4-metoxi-fenol, 6 terț-butil-2,4 dimetil-fenol, 2,6 diterț-butilfenol și terț-butil-fenol și triterț-butil fenol, 1...5% ulei mineral alb greu, precum și din 0,1...1% biocid de tip triazinic, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113661 B1 (51) **C 10 M 129/95** (21) 148971 (22) 19.12.91 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 92.148; RO 65.049; RO 79.726; US 4049562 (71) S.C. "Prisma" S.R.L., Ploiești, RO (73) Luca Marcel Constantin, Ploiești, RO (72) Luca Marcel Constantin, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU PRELUCRAREA METALELOR PRIN AȘCHIERE SAU DEFORMARE PLASTICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrefiantă, pentru prelucrarea metalelor prin operații de așchiere sau deformare plastică, asigurând o viteză ridicată de prelucrare, fiabilitate a sculelor de prelucrare, constituită din 80-98% greutate ulei mineral cu viscozitatea 3-40 cSt 40°C și din 0,1-5% greutate izobutenă sulfurizată, 0,1-8% greutate parafină clorurată cu 55% greutate clor, 0,1-10% greutate ulei de soia sulfurizat, 0,1-3% greutate ulei de ricin, 0,1-3% greutate acid oleic tehnic, 0,1-3% greutate polizobutenă cu masa moleculară medie 1.000-20.000, 0,1-3% greutate polizobutenilsuccinimidă și 0,01-0,8% greutate semierster 2-hidroxiopropilic al acidului dodecinsuccinic sau 0,1-2% greutate săruri de calciu ale acizilor alchilarilsulfonici sau 0,1-2% greutate săruri de bariu ale acizilor alchilarilsulfonici, precum și 0,001-0,003% greutate antispumant siliconic.

Revendicări: 1

(11) 113662 B (51) **C 11 D 1/00**// B 03 D 1/00 (21) 94-00847 (22) 23.05.94 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 70918; RO 70917; RO 68 119 (71) S.C. ROMTENSID S.A., Timișoara, RO (73) S.C. Romtensid S.A. Timișoara, RO (72) Gușatu Nicolae, Timișoara, RO; Crișan Gheorghe, Timișoara, RO; Popescu Gheorghe, Moldova Noua, RO; Săcărescu Bogdan, Timișoara, RO; Rusu Maria, Deva, RO; Palea Sonia, Timișoara, RO; Cosur Ioan, Timișoara, RO (54) **REACTIVI SPUMANȚI ACIZI PENTRU FLOTAȚIE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la reactivi spumânți acizi pentru flotație și procedeu de obținere a acestora, utilizați la flotarea minereurilor neferoase. Reactivii sunt monoesteri maleici, obținuți prin esterificarea anhidridei maleice, cu următoarele componente hidroxilice: alcooli C₁ - C₁₀ condensati cu 1...5 moli oxid de propilenă respectiv monoetilenglicol sau monopropilenglicol condensati cu 5 ... 10 moli oxid de propilenă. Procedeu de obținere constă în monoesterificarea anhidridei maleice cu componentele hidroxilice menționată în raport molar 1:1, temperatura 70...80°C, timp de reacție 1...2 ore.

Revendicări: 2

(11) 113663 B1 (51) **C 12 P 17/10** (21) 92-200261 (22) 05.03.92 (30) 06.03.91 CH 00 678/91-9; 24.06.91 CH 01 854/91-8 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0048301; EP 0155779 (71) Lonza AG, Gampel/Wallis, Basel, CH (73) Lonza AG, Gampel/Wallis, Basel, CH (72) Robins Karen, Visp, Kanton Wallis, CH; Gilligan Thomas, Leuk Kanton Wallis, CH (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A S-(+)-2,2-DIMETILCICLOPROPANCARBOXAMIDEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a S-(+)-2,2-dimetilciclopropancarboxamidei, care constă în aceea că din amestecul racemic R,S-(+)-2,2-dimetilciclopropancarboxamidă se realizează biotransformarea R-(-)-2,2-dimetilciclopropancarboxamidei în acid R-(-)-2,2-dimetilciclopropancarboxilic, cu microorganisme, într-un mediu conținând de la 0,2 până la 5% în greutate amestec racemic de 2,2-dimetilciclopropancarboxamidă, la un pH cuprins între 6,0 și 11,0 și la o temperatură de 15 până la 55°C, în urma biotransformării separându-se S-(+)-2,2-dimetilciclopropancarboxamida optic activă, care apoi se izolează.

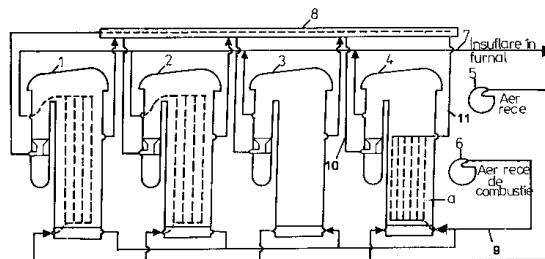
Revendicări: 6

(11) 113664 B1 (51) **C 21 B 9/14** (21) 97-01874 (22) 10.10.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 108808 (71) Tătar Doru, Galați, RO (73) Tătar Doru, Galați, RO (72) Tătar Doru, Galați, RO (54) **BATERIE DE CAUPERE**

(57) Invenția se referă la o baterie de caupere, destinată pentru preîncălzirea aerului de combustie, folosit la procesele de ardere în industria siderurgică. Bateria de caupere, conform invenției, prevede o conductă (8) cu rol de conductă colectoare și distribuitoare de aer de combustie preîncălzit. Numita conductă colectoare (8) închide circuitul aerului de combustie care cuprinde o suflantă comună (6) și o parte (a) din volumul fiecărui regenerator al cauperelor (1, 2, 3, 4) care alcătuiesc bateria. Conducta colectoare (8) comunică și cu camera de ardere a fiecărui cauper (1, 2, 3, 4) din baterie.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 113665 B1 (51) **C 23 C 22/07** (21) 97-01058 (22) 11.06.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0135622 A1 850403; EP 0321059 A1 890621 (71) S. C. "Corozin" S.R.L., Timișoara, RO (73) S. C. "Corozin" S.R.L., Timișoara, RO (72) Țăranu Ioan, Timișoara, RO; Făgădar-Cosma Gheorghe Reinhold, Timișoara, RO; Goanță Ioan, Timișoara, RO; Rădoi Ioan, Timișoara, RO (54) **SOLUȚIE DE FOSFATARE**

(57) Invenția se referă la o soluție de fosfatare, compusă dintr-un amestec de acid fosforic 2...50%, etanol 10...90% și apă, proporțiile componentelor depinzând de caracteristicile suprafeței de metal fosfatate, iar aplicarea asupra pieselor se efectuează la rece. În felul acesta se realizează micșorarea prețului de cost al soluțiilor de fosfatare și se simplifică procedeul de aplicare.

Revendicări: 1

(11) 113666 B (51) **C 23 G 5/02** (21) 93-00654 (22) 11.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 350316; RO 100478 (71) Joldes Marius, Cluj-Napoca, RO (73) Joldes Marius, Cluj-Napoca, RO (72) Joldes Marius, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU PENTRU DEGRESAREA LOCALĂ A CONTACTELOR ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru degresarea locală a contactelor electrice, în vederea lipirii, constând în degresarea locală a contactelor, înainte de lipire, prin pulverizarea unei soluții constând din 55% în greutate alcool etilic, 5% în greutate alcool isopropilic și 40% în greutate amestec de freon 11 și freon 12 în raportul 30/70, soluție care în câteva secunde se evaporă în totalitate, urmând să se depună pe contacte aliajul de lipit care va adera pe zona degresată.

Revendicări: 1

(11) 113667 B1 (51) **D 04 B 9/46**; D 06 B 3/30 (21) 98-00562 (22) 27.02.98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR 2673957, RO 107003 (71) S.C. Adesgo S.A., București, RO (73) S.C. Adesgo S.A., București, RO (72) Popescu Aureliu, București, RO; Stoica Niculina, București, RO; Manea Georgeta Sofia, București, RO; Pavelescu Gabriel Constantin, București, RO; Stoinea Rodica, București, RO; Moraru Maria, București, RO; Bică Marina Manuela, București, RO; Selescu Florica, București, RO (54) **CIORAP PANTALON, CU ELASTICITATE ÎMBUNĂTĂȚITĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un ciorap pantalon, cu elasticitate îmbunătățită și la un procedeu de realizare a acestuia, destinat bunurilor de consum. Ciorapul pantalon conform invenției este realizat din fire elastomer cu densitate de lungime de 15...22 dtex și fire poliamidice, texturate sau netexturate, polifilamentare, cu densitate de lungime de 8...78 dtex și prezintă intervale de valori ale elasticității de 300%...400%, corelate cu zonele antropometrice ale piciorului, astfel încât presiunea exercitată asupra acestora să aibă valori descrescătoare de la extremitatea piciorului spre partea superioară, în raport de 10:6. Procedeul de realizare a ciorapilor conform invenției constă în aceea că, se tricotează detalii de tricot tubular din fire elastomer cu densitatea de lungime de 15...22 dtex cu tensiuni de alimentare a firelor între 0,8...1,6 cN, în corelare cu adâncimi de buclare egale ale firelor poliamidice polifilamentare concurente, cu densitatea de lungime de 8...78 dtex, după care detaliile de

(11) 113667 B1
tricot tubular sunt relaxate pentru eliminarea tensiunilor și apoi, supuse operațiilor de prefixare, prespălare-emolierie-antistatizare, confecționare, vopsire, centrifugare și finisare.

Revendicări: 5

(11) 113668 B1 (51) **D 06 M 15/327** (21) 97-02343 (22) 12.12.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 90786; 95042; 97490 (71) S.C. "Industria lutei" S.A., București, RO (73) S.C. "Industria lutei" S.A., București, RO (72) Moisă Vica, București, RO; Bîlu Carmen Maria, București, RO; Avramescu Corneliu, București, RO; Ionescu Alice, București, RO; Adăscăliței Ioan, București, RO; Vlad Dan Nicolae, București, RO (54) **EMULSIE PENTRU TRATAREA FIBRELOR LIBERIE**

(57) Invenția se referă la o emulsie pentru tratarea fibrelor liberie, cu utilizarea în industria prelucrării acestora, constituită din 7,5...17,9% activator mecanic, ales dintre metaboliți vegetali și/sau uleiuri petroliere, 7% produs tensioactiv anionic, 0,1% electrolit și 0,6...3% activator energetic ales dintre uree, săruri organo-minerale, substanțe organice și microelemente și 75-80% apă.

Revendicări: 6

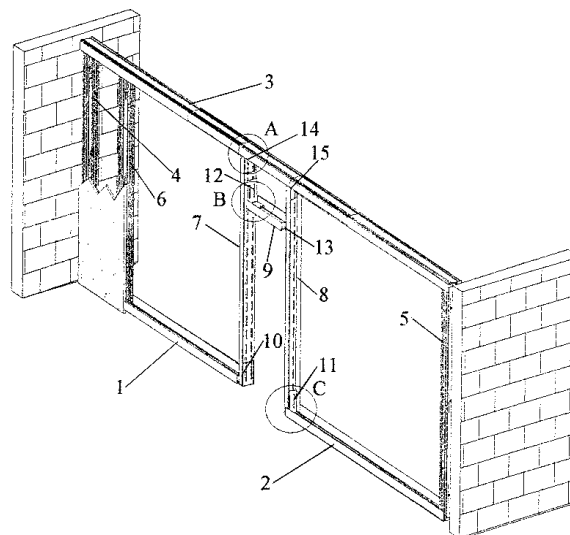
(11) 113669 B1 (51) **E 04 B 2/28** (21) 97-01749 (22) 18.09.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR 2738270 (71) S.C. Condem S.A., București, RO (73) S.C. Condem S.A., București, RO (72) Zahiu Nicolae, București, RO (54) **SET DE ELEMENTE METALICE PENTRU FIXAREA UNOR PANOURI ÎN CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un set de elemente metalice, pentru fixarea unor panouri, de exemplu, panouri de gips-carton sau panouri termo-fonoizolatoare, necesare pentru amenajări interioare, sau la realizarea compartimentărilor ulterioare, în construcțiile civile și industriale. Setul conform invenției este alcătuit din niște profile nervurate de racordare la pardoseală și tavan, niște profile de racordare la pereții adiacenți, niște profile nervurate montanți de fixare a plăcilor de gips-carton, niște profile de rigidizare și realizare a tocurilor ușii, niște colțare de racordare la structură, niște profile adiacente verticale, niște profile de realizare a rectilinității muchiilor ascuțite ale pereților, niște profile nervurate de susținere a tavanelor false, precum și niște cleme de prindere la pereții exteriori. Nervurile de rezistență practicate în profilele care compun setul au dublu rol de rigidizare a profilelor, conferindu-le acestora o mai mare rezistență la eforturile ce pot apărea în timpul transportului, depozitării și utilizării, precum și de poziționare și centrare a burghiului, atunci când sunt practicate găurile pentru șuruburile de prindere la structură.

Revendicări: 8

Figuri: 13

(11) 113669 B1



(11) 113670 B (51) **E 05 B 27/06** (21) 94-00025 (22) 07.01.94 (30) 08.01.93 IL 104.349 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 109.879 (71) Mul-T-Lock Ltd., Yavne, IL (73) Mul-T-Lock Ltd., Yavne, IL (72) Noach Eizen, Rishon LeZion, IL; Markbreit Dani, Azor 58003, IL (54) **CHEIE PENTRU CILINDRU DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la o cheie (22, 120) formată dintr-o tijă (26, 87, 114) alungită, prevăzută cu suprafețe plane (28, 30), din care pe suprafața (30) sunt executate pe o anumită lungime niște canale de ghidare (34), pentru ghidarea cheii, paralele cu axa tijei, pe care se execută niște degajări cilindrice (32) care definesc o combinație a cheii, în tija (26) fiind executate și niște găuri (42, 60, 90) ce primesc o pereche de elemente inserate (40, 41, 70, 100) mobile, deplasabile în momentul introducerii cheii (22, 120) în cilindrul de siguranță (122, 310, 380), într-un singur sens spre exteriorul suprafețelor plane și paralele și un cilindru de siguranță corespunzător acestei chei ce are în componență un corp în care este montat un butuc rotitor, în corpul cilindrului fiind prelucrate niște canale ce sunt în corespondență cu niște canale ale butucului, în partea opusă acestora fiind prelucrată o degajare în care lucrează un ansamblu cu bolț.

Revendicări: 10

Figuri: 26

(11) 113670 B1

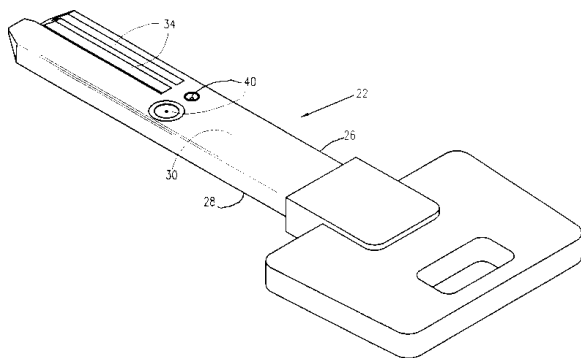


Fig.2

(11) 113670 B1

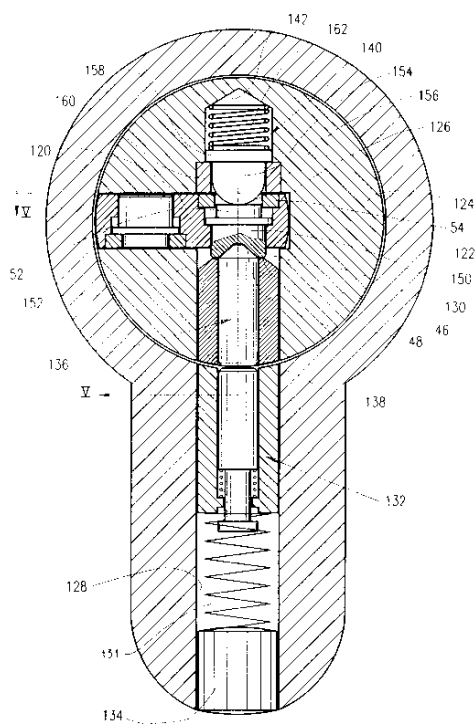


Fig.4

(11) 113671 B1 (51) **E 05 B 49/00** (21) 146377 (22) 22.11.90 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 106275, 108602, GB 2089875 (71) Roman Gabriel Cristian, Sfântu Gheorghe, RO (73) Roman Gabriel Cristian, Sfântu Gheorghe, RO; Boanță Aurel, Sfântu Gheorghe, RO (72) Roman Gabriel Cristian, Sfântu Gheorghe, RO; Boanță Aurel, Sfântu Gheorghe, RO (54) **DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC DE AUTORIZARE A ACȚIONĂRII MECANISMELOR DE TIP BROASCĂ**

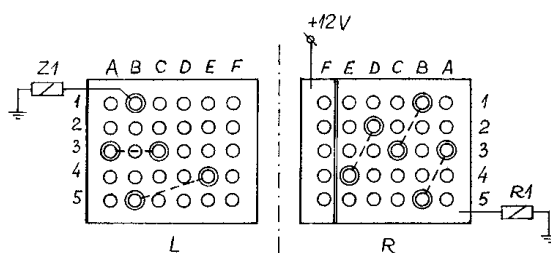
(57) Invenția se referă la un dispozitiv electromagnetic, care autorizează acționarea manuală ulterioară a mecanismelor de tip broască, dispozitiv care înlocuiește ansamblul de știfturi sau came și cheie ale broaștelor clasice. Dispozitivul electromagnetic conform invenției este constituit din două circuite electrice deschise, un electromagnet (**Z1**) a cărui miez mobil cu rol de zăvor poate fi excitat prin închiderea unuia din circuitele electrice- circuitul principal - un releu electromagnet (**R1**) ce poate fi excitat prin închiderea celui de-al doilea circuit releu (**R1**) care conectează, la rândul lui, un sistem de alarmă și întrerupe preventiv circuitul principal, și o cheie care realizează închiderea circuitului principal și autorizează manevrarea broaștei. Oricare altă cheie sau instrument poate autoriza manevrarea broaștei și provoacă declanșarea sistemului de alarmă. Varietatea mare de dispozitive electromagnetice și chei, ce se pot obține în același gabarit tehnologic, este dată de dispersia

(11) 113671 B1

punctelor de contacte electrice ale circuitului principal pe o suprafață matriceală și urmează legea matematică C_n^k .

Revendicări: 1

Figuri: 4



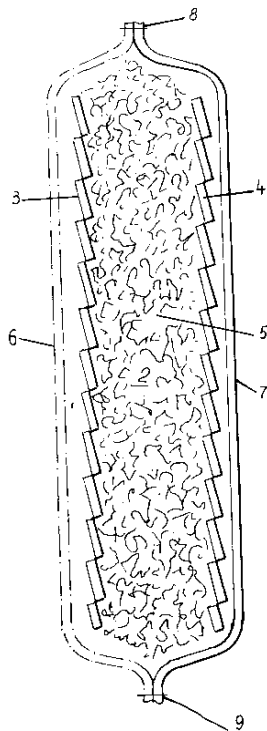
(11) 113672 B1 (51) **E 06 B 9/00** (21) 94-00683 (22) 23.10.92 (30) 25.10.91 US 784.171 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 92/09221 23.10.92 (87) WO 93/08361 29.04.93 (56) US 4.842.932 (71) Firexx Corporation, Riyadh, SA (73) Firexx Corporation, Riyadh, SA (72) Alhamad, Shaikh, Ghaleb Mohammad, Yassin, Riyadh, SA (54) **PANOURI ANTI-EXPLOZIE**

(57) Panouri antiexplozie concepute astfel încât să poată fi amplasate într-o singură variantă sau multiplicare ori de câte ori este nevoie, funcție de proporțiile exploziei ce urmează a se produce, multiplicarea panourilor fiind corelată cu intensitatea la care se presupune că vor fi supuse, caracteristicile constructive ale unor astfel de panouri permițând disiparea undelor de șoc rezultate din detonare, prin intermediul unor structuri stratificate, constând în rețele metalice ușoare, având între ele straturi de materiale permeabile la aer, care le conferă proprietăți sporite de elasticitate, structura protejată prin astfel de panouri păstrându-și integritatea fizică și caracteristicile de rezistență și elasticitate la care au fost calculate și proiectate, panoul antiexplozie constând într-un ansamblu de elemente stratificate care cuprinde un prim strat de rețea metalică celulară, urmat de un material permeabil la aer și de un alt strat de rețea celulară, asamblate între ele, prin mijloace clasice de prindere și fixare.

Revendicări: 8

Figuri: 7

(11) 113672 B1



(11) 113673 B1 (51) **F 04 C 2/02** (21) 92-200461 (22) 06.04.92 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 76901. (71) Airinei Marian, Brașov, RO; Airinei Monica, Brașov, RO (73) Airinei Marian, Brașov, RO; Airinei Monica, Brașov, RO (72) Airinei Marian, Brașov, RO; Airinei Monica, Brașov, RO (54) **POMPĂ HIDRAULICĂ CU ROȚI DINȚATE ȘI LAGĂRE TIP BUCȘĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă hidraulică cu roți dințate, montate prin intermediul unor arbori în niște lagăre radial-axiale, de tip bucșă, la care este îmbunătățită etanșarea dintre camera de aspirație și camera de refulare în zona contactului dintre bucșe; totodată, se diminuează efectele cavitaționale concomitent cu reducerea forțelor care solicită lagărele fapt care conduce la reducerea uzurii lor și a corpului pompei. Pompa hidraulică cu roți dințate este prevăzută, pe unele suprafețe laterale (b) ale unor lagăre (8), cu niște cavități (c) amplasate în fața canalului de refulare (n) care, prin intermediul unor orificii (e), comunică cu niște camere de presiune (f). Acestea, prin intermediul altor orificii (g), comunică cu niște cavități (h) amplasate în apropierea canalului de aspirație (i) pe fața dinspre angrenaj. Alezajele lagărelor (8) sunt conectate cu niște cavități (k) ce comunică prin intermediul unor orificii (l) cu o cameră de drenare (m) care, comunică la rândul ei, prin alte canale (o) cu orificiul de aspirație (i). O degajare (r), de pe suprafața laterală (b) a lagărelor (8), este amplasată în fața canalului

(11) 113673 B1

de aspirație, (i) pentru a favoriza circulația fluidului în golurile dintre dinții roților dințate (6 și 7).

Revendicări: 4

Figuri: 4

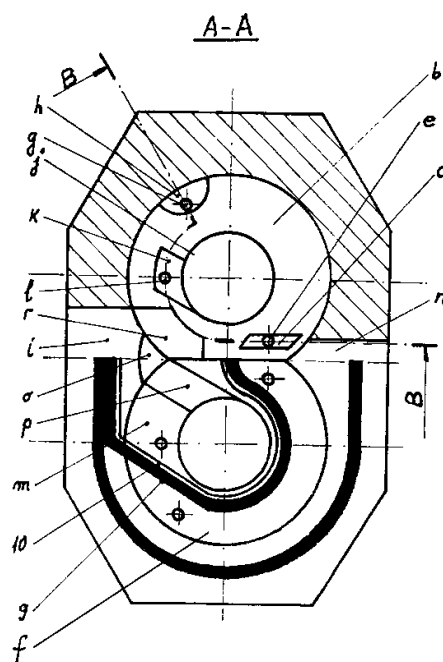


Fig.2

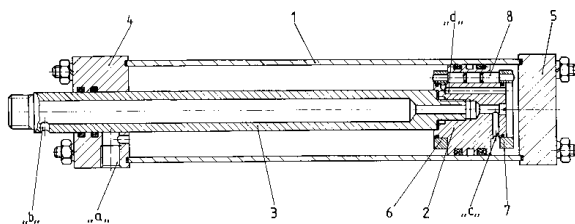
(11) 113674 B1 (51) **F 15 B 15/24** (21) 143278 (22) 15.12.89 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RFG nr.3013381 (71) *Intreprinderea de Foraj și Exploatare A Sondelor Marine Petromar, Constanța, RO* (73) *Labanov Mihail, Constanța, RO; Sabău Alexandru, Constanța, RO* (72) *Labanov Mihail, Constanța, RO; Sabău Alexandru, Constanța, RO* (54) **MOTOR RECTILINIU CU MIȘCARE ALTERNATIVĂ**

(57) Invenția se referă la un motor rectiliniu, acționat pneumatic sau hidraulic, care realizează o mișcare alternativă continuă. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-un cilindru principal (1), în interiorul căruia se poate deplasa un piston de lucru (2), solidar cu o tijă de acționare (3) prevăzută cu un orificiu de evacuare (b), fluidul de lucru fiind alimentat printr-un singur orificiu de admisie (a) și prin niște orificii intermediare (c și d), practicate în pistonul de lucru (2) și controlate de către niște inele obturatoare (6 și 7).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113674 B1



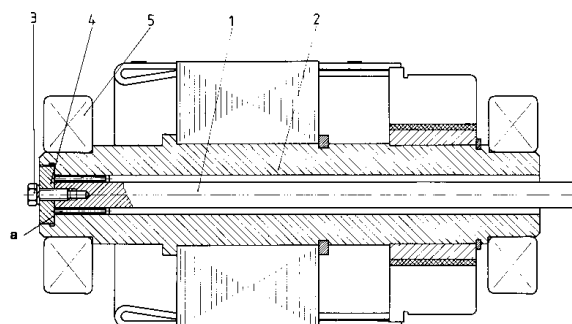
(11) 113675 B (51) **F 16 D 1/00** (21) 95-00182 (22) 03.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR. 2681656 (71) *S.C. ICPE-ME S.A., București, RO* (73) *S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO* (72) *Popescu Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO* (54) **CUPLAJ MECANIC**

(57) Invenția se referă la un cuplaj destinat transmiterii cuplului mecanic de la motoare electrice, în care trebuie protejate împotriva șocurilor mecanice unele elemente mecanice ale lanțului cinematic. Cuplajul mecanic, conform invenției, este alcătuit dintr-un arbore de torsiune (1), aflat în interiorul axului (2) motorului electric, care se cuplează pe de o parte, cu o cutie de viteze nefigurate, iar de cealaltă parte, cu axul (2) motorului electric, prin intermediul unei asamblări danturate (a), fixarea axială a arborelui de torsiune (1) fiind realizată cu ajutorul unui șurub (3) și a unei șaibe filetate (4), aflate sub rulmentul (5) axului (2) motorului electric

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113675 B1



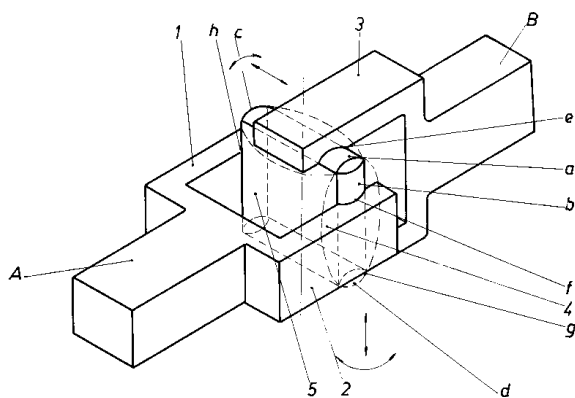
(11) 113676 B1 (51) **F 16 D 3/04** (21) 95-00119 (22) 27.01.95 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR 2448657 (71) Grupul Industrial al Armatei-R.A. -Uzina Aerofina, București, RO (73) S.C. Aerofina S.A., București, RO (72) Marin Dan Mihail, București, RO (54) **CUPLAJ BIAXIAL**

(57) Invenția se referă la un cuplaj biaxial, destinat transmiterii mișcării de rotație și a momentului, de un arbore conducător la un arbore condus, neparaleli, cu poziție fixă sau variabilă. Cuplajul conform invenției este prevăzut cu un semicuplaj (A) conducător, având niște brațe (1 și 2) simetrice și un semicuplaj (B) condus, similar cu semicuplajul (A) conducător și rotit față de acesta cu 90°, având niște brațe (3 și 4) simetrice, cuplarea celor două semicuplaje (A) conducător și (B) condus realizându-se cu ajutorul unei piese (5) intermediare.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 113676 B1



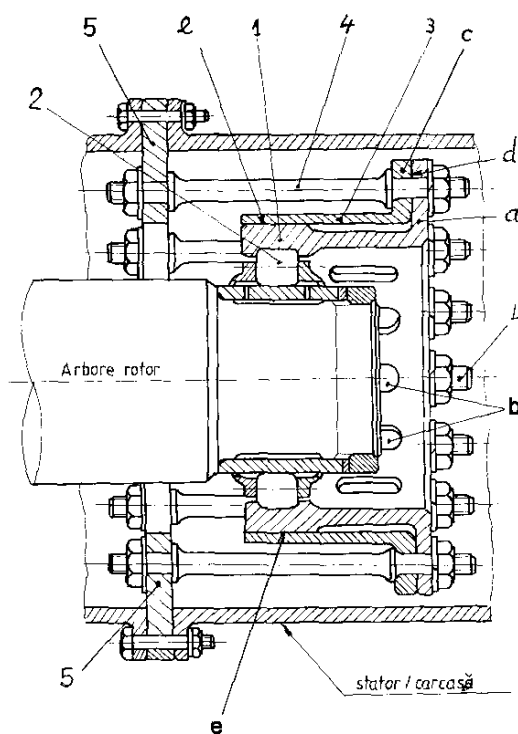
(11) 113677 B (51) **F 16 F 15/20** (21) 98-00081 (22) 19.01.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR 2.452.034 (71) Trifan Viorel Petru, București, RO (73) Trifan Viorel Petru, București, RO (72) Trifan Viorel Petru, București, RO (54) **PORTLAGĂR ELASTIC CU AMORTIZARE PRIN FRECARĂ USCATĂ**

(57) Invenția se referă la un portlagăr elastic, cu amortizare prin frecare uscată, destinat diminuării vibrațiilor transversale ale rotoarelor mașinilor de înaltă turație. Portlagărul conform invenției este alcătuit dintr-un cilindru interior (1) care susține bușa, cuzineții sau rulmenții de sprijinire a arborelui rotor precum și dintr-un cilindru exterior (3), fixat cu cilindrul interior (1) și conectat cu carcasa mașinii prin intermediul unor bare elastice (4) dispuse în forma cunoscută sub denumirea de colivie de veveriță.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 113677 B1



(11) 113678 B1 (51) **F 23 N 5/00** (21) 97-01459 (22) 04.08.97
(42) 30.09.98/19/98 (56) US 5367470; 5203687 (71) **Spiridon I. Gabriel, București, RO** (73) **Spiridon I. Gabriel, București, RO** (72) **Spiridon I. Gabriel, București, RO** (54) **METODĂ PENTRU URMĂRIREA EFICIENȚEI ARDERII LA CAZANELE ENERGETICE SI INDUSTRIALE**

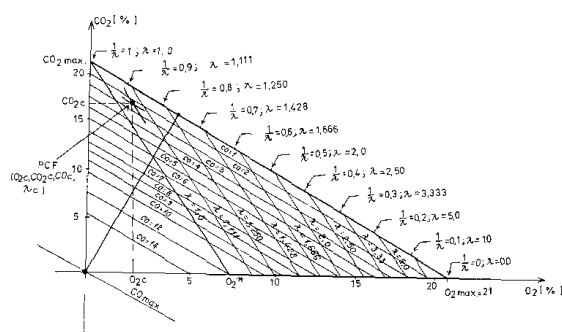
(57) Invenția se referă la o metodă pentru urmărirea continuă și directă, în timp real, a eficienței arderii la cazanele energetice și industriale, funcționând pe combustibili fosili. Metoda conform invenției realizează corelarea unor procedee și tehnici din termodinamica proceselor de combustie, analiza și interpretarea în timp real a componentelor gazelor de ardere și a parametrilor de ardere, cuprinzând următoarele etape: analiza gazelor de ardere din cazan, în scopul determinării conținutului de oxigen O_2 și monooxid de carbon CO , cu ajutorul unor analizoare de oxigen (1) și de monooxid de carbon (2), măsurarea debitului de combustibil intrat în cazan cu ajutorul unui debitmetru (3), măsurarea temperaturii la evacuarea gazelor de ardere cu ajutorul unei bucle de măsură prevăzută cu o termorezistență (4), preluarea acestor semnale și conversia analog numerică a acestora utilizând un echipament de achiziție date (5), transmiterea acestor date în timp real prin comunicație serială (de tip RS232 C/RS485) la un microcalculator (6), realizarea calculelor de proces

(11) 113678 B1

și vizualizarea prin metode grafico-matematice a punctului de funcționare al arderii, împreună cu parametrii specifici ai arderii.

Revendicări: 2

Figuri: 12



(11) 113678 B1

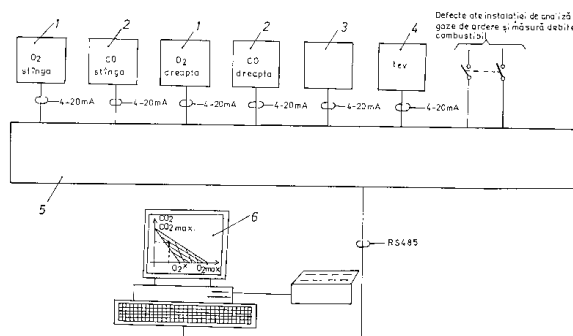


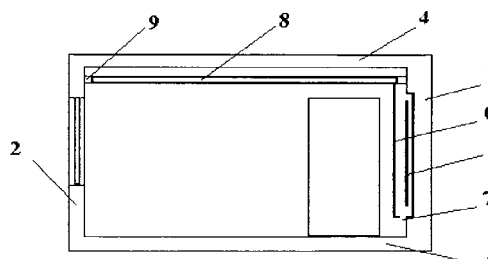
Fig.2

(11) 113679 B1 (51) **F 24 H 3/06** (21) 94-01955 (22) 07.12.94
(42) 30.09.98/ 9/98 (56) FR. 1031077; FR. 1082411 (71)
Wagner Emil Lothar, București, RO (73) *Wagner Emil Lothar, București, RO* (72) *Wagner Emil Lothar, București, RO* (54)
INSTALAȚIE DE ÎNCĂLZIRE CU AER, A LOCUINTELOR

(57) Invenția se referă la o instalație de încălzire cu aer, a locuințelor sau a altor încăperi similare, în regim centralizat sau local, care asigură o circulație optimă a aerului. Soluția tehnică prevede o sursă de încălzire a aerului cu un rezistor (5), un dispozitiv (8) de dirijare a aerului și fanta (9) de circulație liberă a aerului, rezistorul (5) fiind amplasat într-o carcasă (6), din perete, prevăzută la partea inferioară cu o gură (7) de absorbție a aerului din încăpere.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 113680 B1 (51) **G 01 B 5/20** (21) 95-01648 (22) 21.09.95 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 89913 (71) Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO (73) Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO (72) Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA ABATERILOR DE LA RECTILINITATE**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și un dispozitiv pentru determinarea abaterilor de la rectilinitate, deținute verificării abaterilor pieselor de dimensiuni mari, piese de tipul batiurilor mașinilor-unelte. Metoda pentru determinarea abaterilor de la rectilinitate constă din împărțirea în segmente egale a lungimii profilului de verificat și din măsurarea distanțelor de la cel de-al doilea capăt al fiecărui segment la axa polară. Metoda conform invenției utilizează ca axă polară o linie dreaptă, ideală, care ia naștere din prelungirea primului dintre segmentele egale în care a fost împărțit profilul de verificat și constă din măsurarea distanțelor de la cel de-al doilea capăt al fiecăruia dintre segmentele în care a fost împărțit profilul de verificat la dreapta, care se formează prin prelungirea segmentului anterior. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un suport (1) în formă de linial și cu un traductor de deplasare (2), montat la celălalt capăt al suportului (1) și reglabil în lungul lui. Un palpator reglabil (3) este montat la celălalt capăt al suportului (1) și, de asemenea, reglabil în lungul acestuia, iar un palpator

(11) 113680 B1
fix (4) este poziționat la mijlocul distanței dintre palpatorul reglabil (3) și traductorul de deplasare (2).

Revendicări: 2
Figuri: 3

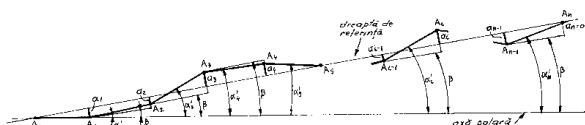


Fig.2

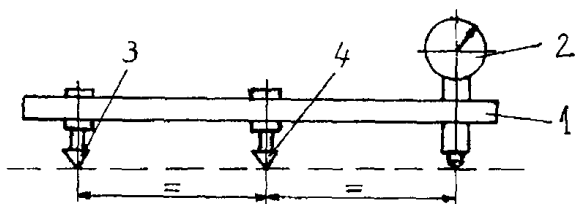


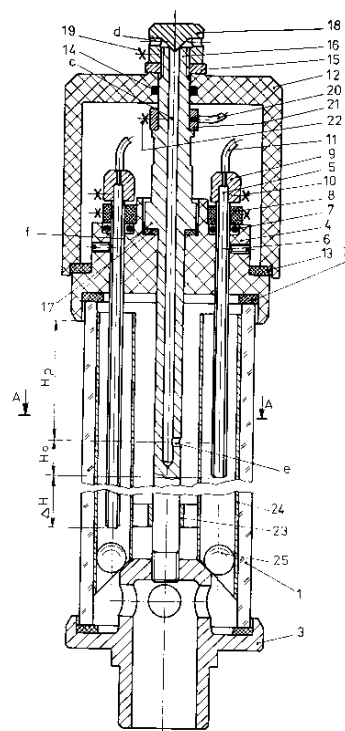
Fig.3

(11) 113681 B1 (51) **G 01 F 23/02** (21) 94-01280 (22) 29.07.94 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 103143 (71) S.C. "Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere" S.A., Cluj-Napoca, RO (73) S.C. "Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere" S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Gherman Emil, Cluj-Napoca, RO; Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, RO; Prida Toma, Cluj-Napoca, RO (54) **STICLĂ DE NIVEL CU ELECTROZI**

(57) Invenția se referă la o sticlă de nivel cu electrozi, ca interfață și amortizare pneumatică, pentru urmărirea directă și telesemnalizare în trepte, a nivelului unui lichid electroconductor cu suprafața liberă, agitată violent, într-un recipient aflat la presiune normală. Sticla de nivel cu electrozi, conform invenției, este prevăzută cu un tub transparent (1) montat etanș într-o armătură inferioară (3), de racordare la vasul tehnologic (a) și o armătură superioară (4) și cu niște electrozi cilindrici reglabili (5). Aceștia sunt montați în menționatul tub (1) cu ajutorul unui prezon central (16) și poziționați centrat în niște țevi metalice (24) rigidizate cu ajutorul unui colier stelat (23) de prezonul central (16), în țevile metalice (24) fiind poziționate niște plutitoare electroconductoare (25). Prezonul central (16) este prevăzut cu o gaură longitudinală (c) a cărei închidere poate fi reglată, la partea superioară, între zero și maxim cu un con obturator (18) dotat cu niște găuri de evacuare (d) și care poate fi blocat cu un șurub (19). Prezonul central (16) mai este dotat, la o cotă de protecție (Hp) de sub armătura (3), cu o gaură radială

(11) 113681 B1
(e) de la care lichidul, în creștere în vasul (a), izolează în tubul transparent (1) o pernă de aer.

Revendicări: 3
Figuri: 4



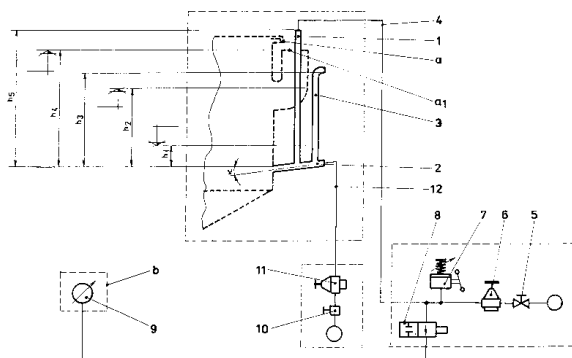
(11) 113682 B (51) **G 01 F 23/14** (21) 94-01282 (22) 29.07.94 (41) 29.02.96// 2/96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) GB. 2102954; DT. 2138350 (71) S.C. "Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere" S.A., Cluj-Napoca, RO (73) S.C. "Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere" S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Gherman Emil, Cluj Napoca, RO; Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, RO; Prida Toma, Cluj-Napoca, RO (54) **INSTALAȚIE DE MĂSURARE A NIVELULUI AMESTECURILOR BIFAZICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de măsurare a nivelului amestecurilor bifazice, în special, a celor fierbinți și agresive chimic, așa ar fi particule micronice solide în soluție cu suprafața liberă agitată de gaze fierbinți, în vas înalt, la presiune atmosferică, din industria minieră, chimică și altele. Instalația de măsurare a nivelului amestecurilor bifazice, conform invenției, este prevăzută cu o sondă pneumatică (1) și cu o țevă de deversare (3) ambele racordate printr-o conductă de legătură (2), exterioră, la vaporizatorul (a). Conducta (2) care poate fi orizontală sau înclinată cu un unghi alfa este alimentată continuu cu aer comprimat, printr-un presostat (7) care comandă și un electroventil (8) interpus între acesta din urmă și un manometru indicator (9), menționata conductă de legătură (2) fiind alimentată printr-un regulator de debit (11) cu un lichid de spălare a sondei pneumatice (1). Sonda pneumatică (1) are o înălțime h_5 mai mare sau cel mult egală cu înălțimea h_4 a preaplinului (a₁), iar aceasta este cel mult egală cu înălțimea h_3 a țevii de deversare (3).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113682 B1



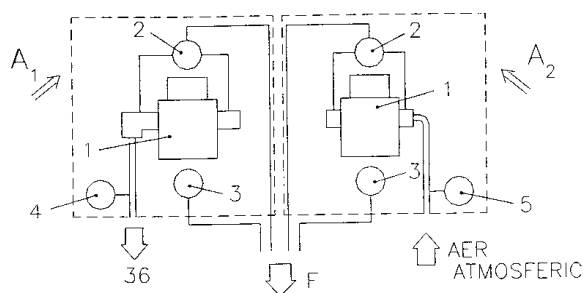
(11) 113683 B1 (51) **G 01 F 25/00** (21) 97-00773 (22) 22.04.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0489615 (71) S.C. Aeroteh S.A., București, RO (73) S.C. Aeroteh S.A., București, RO (72) Herțug Radu, București, RO (54) **STAND DE VERIFICARE A CONTOARELOR DE GAZ CU MEMBRANĂ**

(57) Invenția se referă la un stand de verificare a contoarelor de gaz cu membrană, ce cuprinde o instalație de măsură, alcătuită din două circuite de măsură (A1 și A2), un ansamblu de comandă regimuri de lucru (B), un ansamblu robinete de distribuție (C), o instalație de acționare verine (D), o instalație de verificare etanșeitate (E) și un sistem de calcul (F), circuitele de măsură (A1 și A2) conținând niște contoare de încercat (1) montate în serie, câte șase contoare pe fiecare circuit de măsură (A1 și A2), traversate de un volum de gaz stabilit, fiecare circuit de măsură (A1, respectiv A2) conținând niște traductori de presiune diferențială (2) pentru măsurarea căderii de presiune pe contorul de încercat (1), niște traductori optici de turație (3), un traductor de temperatură (4) la intrarea în circuit, și un traductor de temperatură (5) la ieșirea din circuit.

Revendicări: 6

Figuri: 8

(11) 113683 B1



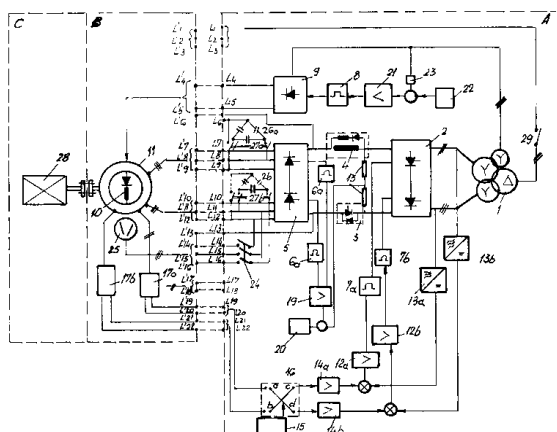
(11) 113684 B (51) **G 01 M 15/00**; G 01 R 31/34 (21) 92-0893 (22) 30.06.92 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 79390; RO 86716; RO 64764 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (72) *Gudumac Mircea, București, RO* (54) **DISPOZITIV COMPLEX DE ÎNCERCARE A MOTOARELOR CU RECUPERARE DE ENERGIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv complex de încercare a motoarelor, cu recuperare de energie, destinat încercării diverselor tipuri de motoare electrice și termice, dispozitivul având în alcătuire trei module specializate, interconectabile (A, B, C) și anume: un modul motor (C), în care este amplasat motorul de încercat (28), un modul generator (B), în care este amplasat generatorul de sarcină (11), cu traductoare de turație și de cuplu (17a, 17b) atașate, și un modul convertor (A) conținând un ansamblu convertor format din două convertoare statice (2, 5), cu circuitele de comandă și reglare aferente, și un transformator de forță (1) al cărui primar este conectat la o rețea de recuperare, interconectarea între modulul generator (B) și modulul convertor (A) realizându-se, prin niște borne, alese în funcție de tipul generatorului de sarcină (11) utilizat, dintr-o serie de perechi de borne (L_1-L_{22} , $L'_1-L'_{22}$) ale modulului convertor (A), respectiv, ale modulului generator (B).

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 113684 B1



(11) 113685 B1 (51) **G 01 N 27/90**; G 01 B 7/34 (21) 97-00152 (22) 28.01.97 (42) 30.09.98// 9/98 (61) 111306 (56) RO 99610; 96616 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO* (72) *Grimberg Raimond, Iași, RO*; *Savin Adriana, Iași, RO*; *Chifan Sorin Marian, Iași, RO* (54) **CIRCUIT DE CULEGERE ȘI SISTEM DE COMPENSARE A SEMNALULUI GENERAT DE UN CÂMP MAGNETIC ROTITOR**

(57) Invenția de perfecționare se referă la un circuit de culegere și un sistem de compensare a semnalului de curenți turbionari generați de un câmp magnetic rotitor în materiale conductoare electric cu simetrie cilindrică, cum ar fi sârme, bare, țevi. Ea perfecționează invenția cu titlul *Traductor pentru controlul produselor metalurgice cilindrice conductoare* având numărul de brevet **RO 111306 B**. Circuitul de culegere este realizat pe o carcasă (3) izolatoare, pe două secțiuni alăturate (1) și (2) deplasate axial și este format din patru înfășurări de recepție (a, b, c, d). Ele sunt împerecheate prin legarea unei extremități a fiecărei înfășurări cu începutul înfășurării celeilalte (a_2-b_1 ; c_2-d_1), extremitățile libere ale fiecărei perechi (a_1 , b_2 ; c_1 , d_2) fiind conectate separat câte două în două punți de compensare (P_1 , P_2). Conectarea asigură o dispunere a înfășurărilor de recepție din 90 în 90 de grade. Elementele de reglaj ale punților (SR_1 , SR_2), (SR_3

(11) 113685 B1

și SR_4) au rol de a compensa deriva termică, diferența de impedanță între înfășurări și variația sensibilității la poziția unghiulară a defectelor.

Revendicări: 2

Figuri: 3

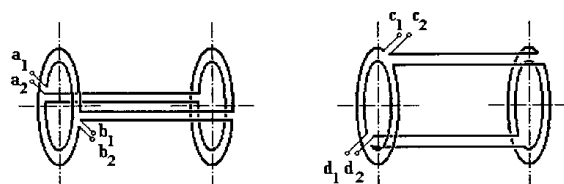


Fig.2

(11) 113686 B1 (51) **G 01 R 11/02**; G 01 R 11/04; G 01 D 11/00; G 01 D 13/00 (21) 97-01491 (22) 07.08.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) US 4203146; FR 2243493 (71) Ursu Dumitru, Sibiu, RO (73) Ursu Dumitru, Sibiu, RO (72) Ursu Dumitru, Sibiu, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE MONTARE ȘI CONECTARE A CONTOARELOR PENTRU ENERGIE ELECTRICĂ**

(57) Metodă și dispozitiv de montare și conectare a contoarelor pentru energie electrică, caracterizată prin aceea că, utilizând un dispozitiv de montare și conectare a contoarelor pentru energie electrică, alcătuit dintr-un soclu (1, 1', 1''), solidar cu o armătură metalică (2, 2', 2''), fixat împreună cu contorul pe o placă suport (3), montată pe suprafața de așezare, care este echipat cu piese (8, 9, 12, 13, 14, 15, S₁, S₂, S₃) ce permit fixarea conductorilor intrare ieșire, curent, tensiune nul, dar și fixarea rigidă a contorului pe placă prin introducerea în blocul de borne a conductorilor de curent și a pieselor (9, 12, 13, 14) și strângere șuruburi, precum și o piesă de service (10, 10'), permit reducerea operațiilor în cazul montării și demontării contoarelor, fără întreruperea alimentării cu tensiune a consumatorilor, asigură o fixare și conectare a conductorilor respectiv a contorului calitativ superioară și constructiv mai simplă și mai ieftină, realizând efecte economice deosebite prin creșterea productivității muncii în acest gen de lucrări și reducerea costurilor pentru conectare a contoarelor pentru energie electrică în instalații.

Revendicări: 5

Figuri: 18

(11) 113686 B1

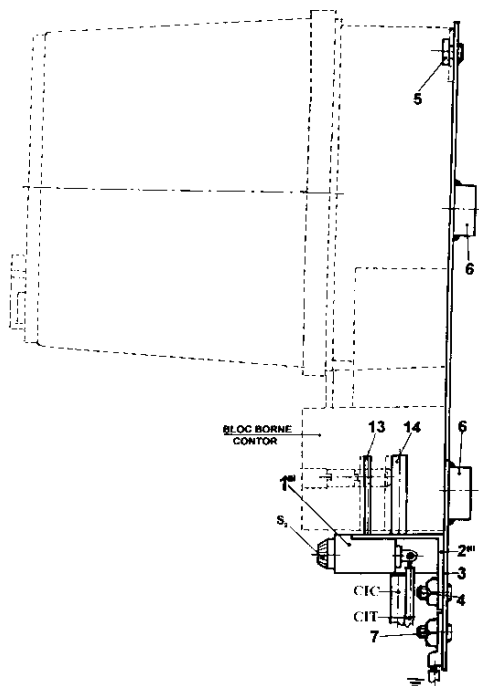


Fig.18

(11) 113687 B1 (51) **G 01 R 19/165**; G 01 R 19/02; G 01 R 21/02 (21) 138241 (22) 15.02.89 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 68872 (71) Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara, RO (73) Jurca Traian, Timișoara, RO (72) Jurca Traian, Timișoara, RO (54) **COMPARATOR CURENT ALTERNATIV-CURENT CONTINUU**

(57) Invenția se referă la un comparator curent alternativ - curent continuu, în care se compară valoarea efectivă a unei tensiuni alternative (U_n) cu cea a unei tensiuni continue etalon (U_{ref}), având în alcătuire o punte (1, 2, 3, 4) rezistivă, prevăzută cu un termistor miniatură (1), puntea fiind alimentată de la ieșirea unui amplificator de bandă largă cu câștig comandat (5) ce are la intrare un semnal, furnizat de un bloc de comutare sincronizată (6), în care alternează un număr de perioade ale tensiunii alternative de comparat (U_n) cu un număr egal de perioade ale unei tensiuni dreptunghiulare simetrice (a) provenind din tensiunea continuă etalon (U_{ref}), tensiunea de eroare din diagonala punții, fiind amplificată de un amplificator cu factorul de rejecție al modului comun mare (7), iar apoi redresată de un redresor sensibil la fază (8) care furnizează la ieșire o tensiune de eroare și o altă tensiune ce, prin intermediul unui bloc de comandă a amplificării (9), modifică câștigul amplificatorului cu câștig comandat.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113687 B1

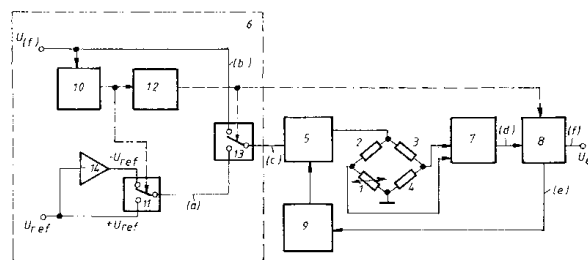


Fig.2

(11) 113688 B1 (51) **G 05 D 7/00**// C 11 B 1/06 (21) 97-02055 (22) 06.11.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RFG 0152001 (71) S.C. *Inginerie și Tehnologie Industrială Vtc S.R.L., București, RO*; S.C. *Ultex S.A., Tândărei, RO* (73) S.C. *Inginerie și Tehnologie Industrială Vtc S.R.L., București, RO*; S.C. *Ultex S.A., Tândărei, RO* (72) *Vlădăreanu Luige, București, RO*; *Velea Lucian Marius, București, RO*; *Anton Constantin, Amara, RO*; *Măcelaru Marcel, Slobozia, RO*; *Tudorică Vasilica, Tândărei, RO*; *Cocoș Ștefan, București, RO*; *Tănase Vasile, București, RO*; *Răileanu Mihai, Slobozia, RO* (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU COMANDA DEBITULUI**

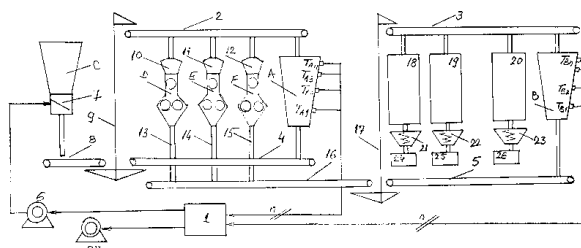
(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și o instalație pentru comanda debitului, destinată industriei alimentare și utilizată, în special, la reglarea și controlul debitului de alimentare a unei instalații pentru extracția uleiului din semințe de plante oleaginoase. Metoda pentru comanda debitului, conform invenției, într-o primă operație, constă în preluarea informației referitoare la capacitatea scoasă din funcțiune prin colectarea materiei prime suplimentare rezultată în urma opririi unor consumatori. Ea este urmată de convertirea acestei informații în volumul respectiv de materie primă neprelucrată. În cea de-a doua operație, informația referitoare la volumul suplimentar de materie primă este prelucrată și transmisă sub forma unui semnal care comandă corectarea debitului furnizat instalației corelat cu capacitatea în funcțiune a acesteia. Instalația, conform invenției, într-o primă variantă de realizare, este prevăzută cu niște buncăre de refuz (A și B) dotate cu niște traductoare de nivel T_{A1} , $T_{A2} \dots T_{An}$ și, respectiv T_{B1} , $T_{B2} \dots T_{Bn}$ care sunt conectate la un bloc de comandă și reglare (1).

(11) 113688 B1

Buncărele de refuz (A și B) sunt alimentate de benzile transportoare (2 și 3) ale instalației pentru extracția uleiului, iar materia primă care curge din ele cade pe niște benzi transportoare de refuz (4 și 5). Blocul de comandă și reglare (1) este legat la rândul său la clapeta de reglare (7) a buncărului de alimentare (C) al aceleiași instalații de extracție a uleiului. Instalația, în cea de-a doua variantă de realizare, conform invenției, este prevăzută în locul buncărului de refuz (B) cu niște traductoare de nivel (T_{H1} , T_{H2} și T_{J1}) care sunt montate pe utilajele de prăjire (H, I și J) ale instalației de extragere a uleiului și care sunt conectate la menționatul bloc de control și reglare (28).

Revendicări: 3

Figuri: 3



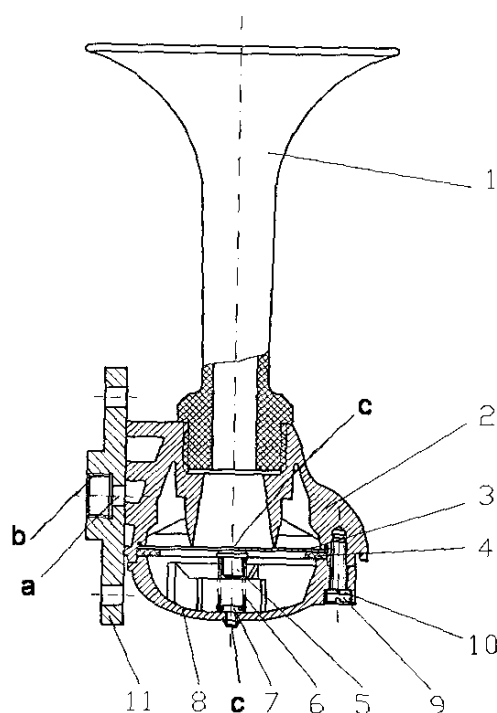
(11) 113689 B1 (51) **G 10 K 9/04**// B 60 Q 5/00 (21) 97-01433 (22) 31.07.97 (42) 30.09.98// 9/98 (61) 97495 (56) RO 97495 (71) S.C. *Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sf. Gheorghe, RO* (73) S.C. *Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sf. Gheorghe, RO* (72) *Hariton Dan, Sfântu Gheorghe, RO*; *Dull Ștefan, Sf. Gheorghe, RO* (54) **AVERTIZOR SONOR PNEUMATIC CU REGLAJ EXTERIOR AL NIVELULUI ACUSTIC ȘI AL FRECVENȚEI**

(57) Invenția se referă la un avertizor sonor pneumatic, cu reglaj exterior al nivelului acustic și al frecvenței cu care sunt echipate locomotivele și constituie o perfecționare a brevetului **RO 97495**. Avertizor sonor pneumatic cu reglaj exterior al nivelului acustic și al frecvenței, conform invenției, este prevăzut cu o bucă (7) de reglaj, așezată între capătul arcului (6) elicoidal și capacul (6) avertizorului în care este înșurubată buca (7) cu este prevăzută cu un orificiu (c) de depresurizare și o creștură (d) pentru manevrarea din exterior în vederea modificării frecvenței acustice a avertizorului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113689 B1

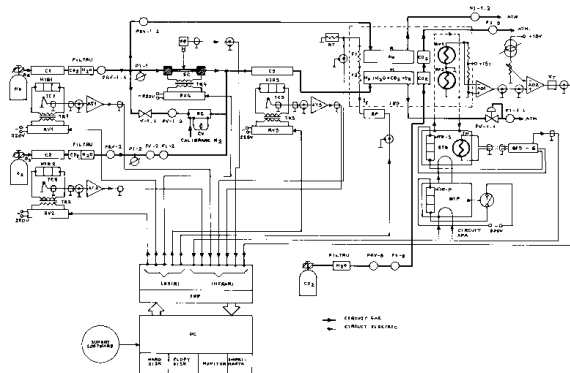


(11) 113690 B1 (51) **G 21 C 17/06**; G 01 N 33/00 (21) 96-00157 (22) 29.01.96 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0178860; EP 0012617 (71) Regia Autonomă de Electricitate - **RENEL** - Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO (73) Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO (72) Soare Marian, Pitești, RO; Petriu Florin, Argeș, RO; Pavel Ilie, Pitești, RO; Toma Victor, Pitești, RO; Călinescu Adrian, Pitești, RO; Dragne Vasile, Colibași, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE HIDROGEN DIN ELEMENTELE DE COMBUSTIBIL NUCLEAR CANDU**

(57) Invenția se referă la o metodă și instalația aferentă pentru determinarea cantității totale de hidrogen, provenind din următoarele surse asociate elementului de combustibil nuclear de tip CANDU: stratul de grafit (compuși organici reziduali), apa din porozitatea deschisă a pastilelor de bioxid de uraniu (UO_2), apa și hidrogenul din gazul de umplere. Metoda conform invenției se bazează pe încălzirea rapidă a elementului combustibil, prin efect Joule, perforarea etanșă a dopurilor și preluarea în gaz purtător a compușilor în stare gazoasă ce conțin hidrogenul din sursele menționate mai sus. Acest hidrogen este transformat în cantitatea echivalentă de apă, prin oxidare catalitică la cald; conținutul de apă al gazului purtător este analizat cu un detector de infraroșu având o caracteristică de sensibilitate spectrală adecvată obținerii unei sensibilități maxime pentru H_2O și a unei sensibilități neglijabile pentru CO_2 . Instalația aferentă metodei este compusă, conform invenției, din următoarele blocuri funcționale: circuitul de gaz purtător,

(11) 113690 B1
sistemele de reglare a temperaturilor de proces, detectorul diferențial în infraroșu (**IRD**) și calculatorul de proces (**PC**) cu interfața input/output (**INP**).

Revendicări: 2
Figuri: 3

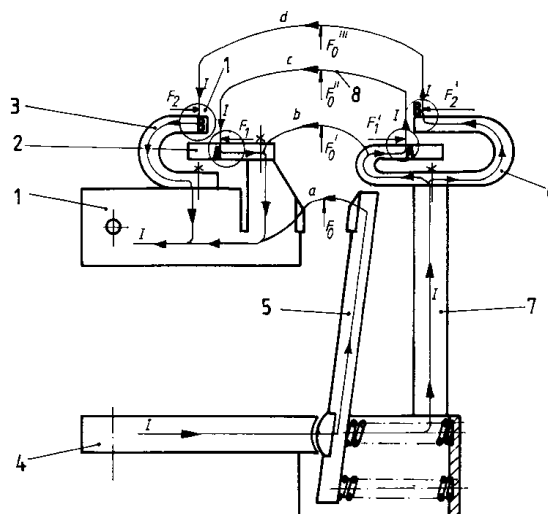


(11) 113691 B1 (51) **H 01 H 33/08** (21) 97-00323 (22) 18.02.97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR 950233 (71) S.C. "I.C.P.E." S.A., București, RO (73) S.C. "I.C.P.E." S.A., București, RO (72) Dumitrescu Gheorghe, București, RO; Parizianu Mihai, București, RO (54) **SISTEM DE RAMPE DE ARC ELECTRIC, PENTRU CAMERA DE STINGERE**

(57) Invenția se referă la un sistem de rampe de arc electric, sub formă de buclă alternantă, pentru camera de stingere care echează întreruptorul de curent continuu, utilizat la alimentarea și protecția la curenți de defect a substațiilor electrice de transport electric, a motoarelor electrice de pe vehiculele de tracțiune electrică, a lami-noarelor și a altor consumatori cu regimuri similare de lucru. Circuitul electric principal cuprinde borna contactului fix (1) pe care se află montate rampe de arc (2,3) și borna contactului mobil (4) de care este cuplat contactul mobil (5) și rampa de arc electric (6), prin intermediul unei piese de legătură (7). Datorită formei rampei de arc electric (6), corespunzătoare contactului mobil (4) și a formei rampelor de arc (2,3) corespunzătoare contactului fix (1), în procesul de comutație electrică de întrerupere a circuitului, liniile de curent formează alternativ bucle (c, d) care exercită asupra picioarelor arcului electric forțe alternante F_1 , F_2 și F_2' , F_1' pe care le deplasează permanent, nepermițând staționarea lor, până la stingerea arcui, ceea ce conduce la topiri locale minore ale rampelor

(11) 113691 B1
(2, 3, 6) cu uzură redusă a acestora și la mărirea capacității de rupere a camerei de stingere, datorită cantității mici a vaporilor metalici ce alimentează arcui electric.

Revendicări: 1
Figuri: 1



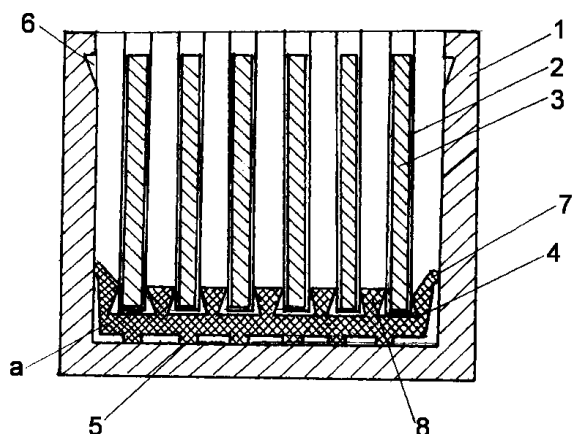
(11) 113692 B1 (51) H 01 M 10/54 (21) 98-00138 (22) 29.01.98 (42) 30.09.98// 9/98 (56) FR 1456815 (71) Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălu Florinela, București, RO (73) Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălu Florinela, București, RO (72) Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălu Florinela, București, RO (54) **SISTEM CONSTRUCTIV DESTINAT RECUPERĂRII PRIN SEPARARE A ELEMENTELOR BATERIILOR DE ACUMULATOARE**

(57) Invenția se referă la un sistem constructiv, destinat recuperării integrale, prin separare, a elementelor bateriilor de acumulare. Sistemul constructiv se compune dintr-o piesă (4) din material plastic, profilată pe toată lungimea bacului (1), prevăzută cu niște nervuri (8) având secțiunea transversală de formă trapezoidală cu baza mică în jos. În părțile laterale sunt prevăzuți niște pini (7) care permit scoaterea cu ușurință a pungilor (2) separatoare și a plăcilor (3) prin cooperarea acestora cu niște degajări (6) prevăzute la partea superioară a bacului (1). La partea inferioară, piesa (4) are niște distanțori (5) prin care se sprijină pe fundul bacului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113692 B1



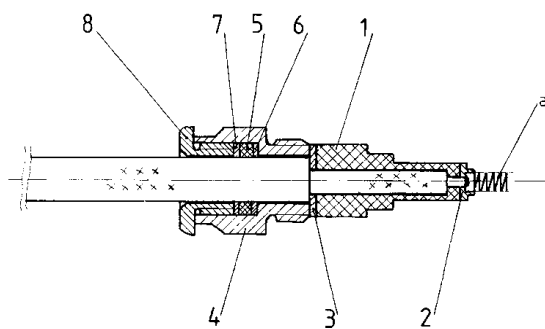
(11) 113693 B (51) H 01 R 13/627; H 01 T 13/04 (21) 96-00692 (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.09.98// 9/98 (56) EP 0554103; WO 92/07370 (71) S.C. ICPE-ME S.A. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO (73) S.C. ICPE-ME S.A. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO (72) Caracăș Mircea Gheorghe, București, RO; Nițiguș Victor, București, RO; Ganea Constantin, București, RO; Gherghinoiu Ilie, București, RO (54) **DISPOZITIV DE CONECTARE A CABLULUI DE ÎNALTĂ TENSIUNE LA BOBINE DE INDUCȚIE, FUNCȚIONÂND ÎN MEDII POTENȚIAL EXPLOZIVE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de conectare a cablului de înaltă tensiune la bobine de inducție, funcționând în medii potențial explozive, alcătuit dintr-un ansamblu de piese ce cuprinde o piesă (1) electro-termoizolatoare prin care se introduce cablul de înaltă tensiune, prevăzută cu un arc (a) fixat de piesă (1), cu ajutorul unei șaibe (2) de care se prinde prin solidarizare cu cositor conductorul de cupru al cablului de înaltă tensiune, piesa (1) fiind separată printr-un inel de presiune (3), de o altă piesă (4) ce se înfiletează în capacul bobinei, prevăzută cu un locaș pentru o garnitură de cauciuc (5) care, prin strângerea unei piulițe (8), este comprimată între două inele de presiune (6 și 7), asigurând fixarea și etanșarea cablului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113693 B1



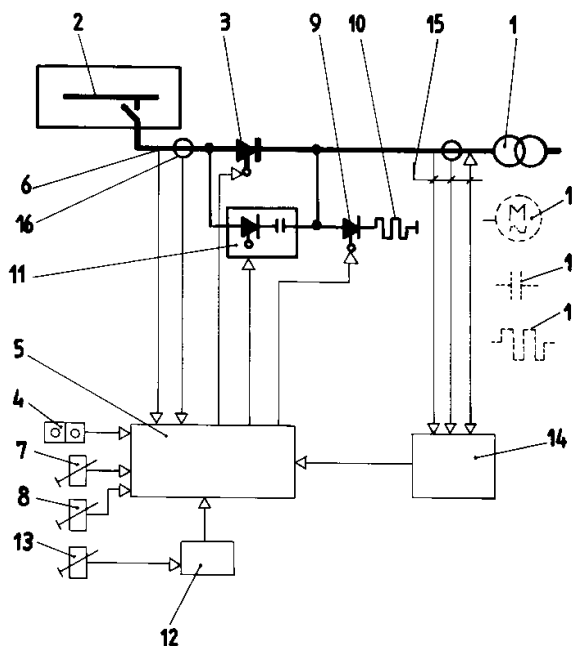
(11) 113694 B (51) **H 02 J 3/00**; H 03 K 17/56 (21) 93-00237 (22) 24.02.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 83395; EP 0238042; US 4871961 (71) Rînea Tiberiu Emil, București, RO (73) Rînea Tiberiu Emil, București, RO (72) Rînea Tiberiu Emil, București, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU COMUTAȚIA CONSUMATORILOR DE ENERGIE ELECTRICĂ ÎN CURENȚ ALTERNATIV**

(57) Invenția se referă la comutația - adică conectarea și deconectarea - de la o sursă a consumatorilor care absorb energie reactivă, cu sau fără absorbție și de energie activă, care pune problemele de supracurent la conectare și de putere de rupere și supratensiuni interne la deconectare. Înțelegând oscilația alternativă (balansul) de energie reactivă între sursă și consumator și inerția fenomenului, s-a elaborat o schemă dezvoltată cu tiristoare și s-a adoptat comutația precisă în raport cu undele tensiune/curent și s-a făcut alegerea optimă a momentelor și succesiunea manevrelor. Metoda permite diminuarea/anularea șocurilor de curent și supratensiunile interne, dar și reglajul puterii consumatorului sau diferite protecții. Interesează pentru comutarea tuturor consumatorilor cum ar fi motoarele de 1-25.000 KW și trafo de 1-1000.000 KVA, de joasă sau înaltă tensiune.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(11) 113694 B1



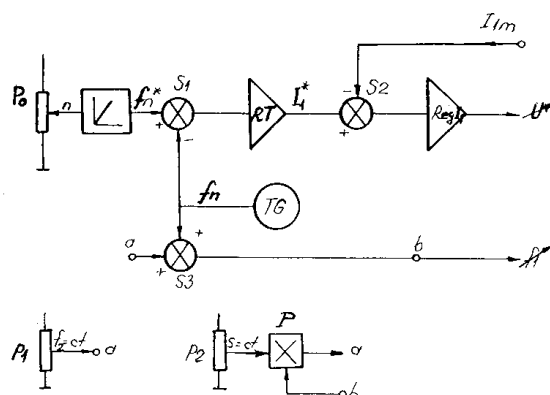
(11) 113695 B (51) **H 02 P 5/36** (21) 93-01055 (22) 28.07.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 30.09.98// 9/98 (56) RO 90946; 95869; 100295; 100525 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (72) Stavarache Gheorghe Leon Paul, Craiova, RO; Calota Gabriel, Craiova, RO (54) **METODĂ ȘI SISTEM DE REGLARE A TURAȚIEI LA ACȚIONĂRILE ELECTRICE FOLOSIND MOTOARE ASINCRONE CU CONVERTOARE STATICE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un sistem de acționare a motoarelor asincrone cu rotor în scurtcircuit, asociate cu convertoare statice, care permit funcționare economică și în limite admisibile de solicitare, pentru diferitele regimuri de funcționare, impuse de caracterul sarcinii, respectiv sarcină de tip ventilator, sarcină constantă sau sarcină impusă în tracțiune. Variantele de sisteme rezultate pe baza metodei conduc la sisteme de comandă și reglare simple, economice și ușor de reglat. Sistemele se utilizează în acționările folosind motoare asincrone asociate cu convertoare statice, indiferent de felul tensiunii de alimentare, destinate pompelor, ventilatoarelor, mașinilor unelte, tracțiune, macarale, etc.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 113695 B1



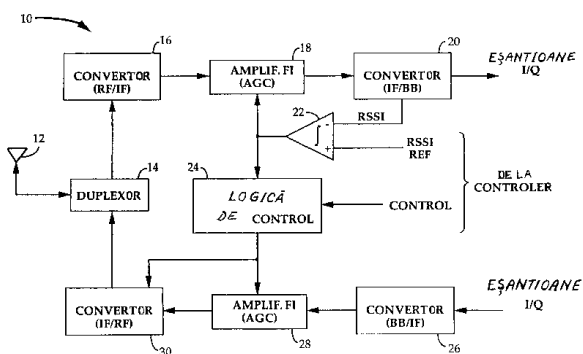
(11) 113696 B1 (51) **H 03 G 3/30** (21) 93-00674 (22) 27.11.91 (30) 30.11.90 US 620,092 (42) 30.09.98// 9/98 (86) US 91/08962 27.11.91 (87) WO 92/10028 11.06.92 (56) US 3736520; 4263560; 4560949; 4602218; 4816772; EP 0238286; 0332367; 0330501 (71) *Qualcomm Incorporated, San Diego, US* (73) *Qualcomm Incorporated, San Diego, US* (72) *Wheatley Charles E. III, Del Mar, US; Punch Derek N., San Diego, US* (54) **METODĂ ȘI CIRCUIT DE REGLARE AUTOMATĂ A AMPLIFICĂRII ÎN BUCLĂ ÎNCHISĂ, ÎNTR-O PLAJĂ DINAMICĂ MARE**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și la un circuit de reglare automată a amplificării în buclă închisă (AGC) cu posibilități de funcționare într-o plajă dinamică mare. Circuitul de amplificare (18) primește un semnal de intrare susceptibil de variații în putere și un semnal de control și amplifică semnalul de intrare la un nivel corespunzător semnalului de control, în scopul furnizării la ieșire a unui semnal adecvat. Un circuit de măsură inclus într-un convertor (20) este cuplat la amplificatorul (18), pentru a măsura logaritm puterea semnalului de intrare amplificat și pentru a furniza un semnal de măsurare corespunzător, liniar. Un circuit de integrare (22) este inclus pentru primirea semnalului de măsurare și a unui semnal de referință care corespunde puterii de semnal dorite. Circuitul de integrare (22) integrează în timp diferența dintre semnalul de măsurare și semnalul de referință și generează semnalul de control care corespunde rezultatului integrării.

Revendicări: 22

Figuri: 2

(11) 113696 B1



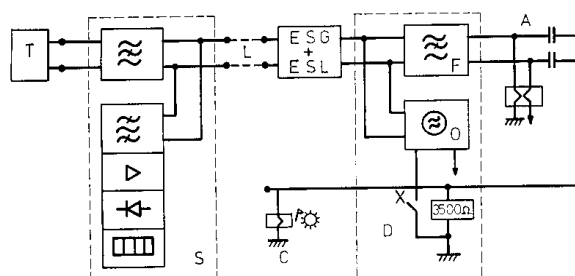
(11) 113697 B1 (51) **H 04 M 15/28** (21) 147537 (22) 14.05.91 (42) 30.09.98// 9/98 (56) GB 2163623; EP 0279025 (71) *Societatea Comercială "Sigma Ionescu & Achim" SNC, Ploiești, RO* (73) *Societatea Comercială "Sigma Ionescu & Achim" SNC, Ploiești, RO* (72) *Achim Gheorghe, Ploiești, RO; Ionescu Virgil, Ploiești, RO* (54) **SISTEM DE TRANSMITERE A INFORMAȚIILOR DE TAXARE, PE LINIILE DE ABONAȚI DIN CENTRALELE TELEFONICE**

(57) Invenția se referă la un sistem de transmitere a informațiilor de taxare, pe liniile de abonat, din centrale telefonice automate, asigurând avansarea contorului de taxare abonat (C) din centrala telefonică, sincron cu un dispozitiv de contorizare (S) montat la abonat, sistemul fiind alcătuit dintr-un generator 12 KHz (O) a cărui ieșire este conectată, pe de o parte, spre circuitul de linie al abonatului chemător (L), prin elemente corespunzătoare de selecție Grup și de selecție Linie (ESG, ESL), iar pe de altă parte, printr-un filtru rejector (F), la ieșirea punții de alimentare (A) a abonatului chemat, astfel încât impulsurile generate de generator (O) vor fi contorizate simultan de dispozitivul de contorizare (S) montat la abonatul chemător, și de contorul de taxare abonat (C) al centralei telefonice automate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113697 B1



(11) 113698 B1 (51) **H 05 B 41/231** (21) 96-00850 (22) 23.04.96 (42) 30.09.98// 9/98 (61) 109139 (56) RO 96809; 106633; 109139 (71) S.C. "Casem" S.N.C., Timișoara, RO (73) S.C. "Casem" S.N.C., Timișoara, RO (72) Muntean Nicolae, Timișoara, RO; Capotescu Mircea, Timișoara, RO; Nagy Iosif, Timișoara, RO (54) **GENERATOR DE IMPULSURI**

(57) Invenția se referă la un generator de impulsuri, perfecționat față de brevetul **RO 109139**, destinat amorsării descărcării în lămpi cu vapori metalici, alcătuit dintr-un bloc de elemente capacitive (**BC**), care acumulează energie de la rețeaua de alimentare, un bloc de comandă a descărcării acesteia (**BCD**) pe înfășurarea primară a unui transformator de tensiune (**TR**), un bloc de sincronizare a descărcării (**BSD**), cu trecerea prin maxim a formei de undă a tensiunii de alimentare, un bloc de temporizare (**BT**), destinat funcționării secvențiale, un bloc de reglare a parametrilor impulsului (**BR**) și un bloc de separare (**BS**) conectat în paralel la bornele de alimentare, destinat separării impulsului de circuitul generatorului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113698 B1

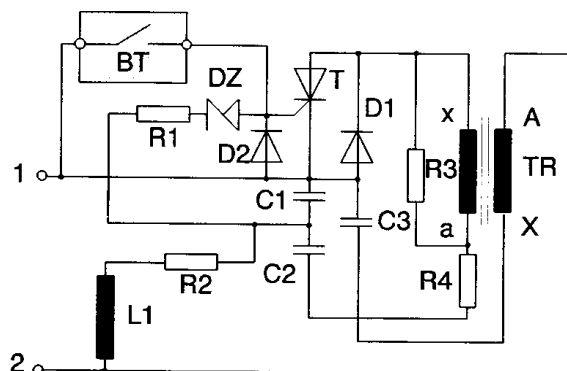


Fig.2

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 31.08.1998 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113600 B1	A 01 C 9/08	97-01299	15.07.97	Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO	49
113601 B	A 01 H 5/06	96-00097	19.01.96	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	49
113602 B1	A 01 H 5/06	96-01801	12.09.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	50
113603 B	A 01 H 5/08	96-01694	22.08.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	50
113604 B1	A 01 H 5/12	96-01861	25.09.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	51
113605 B1	A 01 H 5/12	96-01862	25.09.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	52
113606 B1	A 01 N 25/00; A 01 N 25/34; A 01 N 43/62; A 01 N 63/00; A 01 N 65/00	94-00482	25.08.92	The Clorox Company, Oakland, US	52
113607 B	A 43 D 67/00// B 23 P 19/06	95-00411	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	53
113608 B1	A 61 K 7/06	96-01933	22.03.95	Johnson & Johnson Consumer Products, Inc., Skillman, US	53
113609 B1	A 61 K 7/16	95-01442	07.08.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US	53
113610 B1	A 61 K 9/12	148710	08.11.91	Egis Gyógyszergyár, Budapest, HU	54
113611 B1	A 61 K 9/20	148008	15.07.91	Asta Pharma Aktiengesellschaft, Weismullerstrasse, DE	54
113612 B1	A 61 K 31/38	93-01388	09.04.92	Merck & Co., Inc., Rahway, US	54
113613 B1	A 61 K 31/58; A 61 K 45/00	93-01253	19.03.92	Merck & Co. Inc., Rahway, US	55
113614 B1	A 61 L 2/10	96-00386	23.02.96	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Grădinaru Irina, Iași, RO	55
113615 B1	B 01 D 24/20; C 02 F 1/00	95-01117	08.12.93	Thames Water Utilities Limited, Reading, GB	55
113616 B1	B 01 D 25/00	136974	26.12.88	Negrea Maria, Sighetul-Marmației, RO	56
113617 B	B 03 C 1/08	94-01503	09.09.94	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică Ift, Iași, RO	56
113618 B	B 05 B 11/02; E 04 F 21/02	98-00371	25.02.98	S.C. Manea S.R.L., Otopeni, RO	56
113619 B1	B 21 L 5/02	94-00800	05.06.92	Oroamerica, Inc., Burbank, US	57
113620 B1	B 22 F 3/087	98-00479	26.02.98	Licu Valeriu, Urziceni, RO	57
113621 B1	B 22 F 3/087	98-00481	26.02.98	Licu Valeriu, Urziceni, RO	58

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113622 B	B 23 K 9/10; G 21 C 17/06	95-01326	19.07.95	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	58
113623 B1	B 23 Q 3/04	147267	02.04.91	Căpățînă Dorel, București, RO; Micu Victor, București, RO; Ernea Constantin, București, RO	59
113624 B1	B 23 Q 35/00; G 05 B 13/02	97-00274	11.02.97	Oprean Aurel, București, RO; Toculescu Răzvan, București, RO	59
113625 B1	B 24 B 15/02; B 21 F 39/00	136506	16.12.88	Schlesinger Ionel, Arad, RO	60
113626 B1	B 24 D 11/02// D 06 M 15/71	97-00793	24.04.97	Pintea Viorel, Cluj-Napoca, RO; Pintea Felicia Marinela, Cluj-Napoca, RO; Topfeldi Vasile, Cluj- Napoca, RO	60
113627 B	B 28 B 7/14	148593	18.10.91	Ciolacu Constantin, București, RO	61
113628 B	B 42 D 15/08// G 09 F 21/02	97-01913	16.10.97	Beșleagă Marian, București, RO	61
113629 B	B 62 D 55/04; B 60 B 15/00// A 01 B 49/04	96-01476	19.07.96	Criș Adrian Nicolae, Brașov, RO	62
113630 B	B 63 H 1/06	94-01585	28.09.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Construcții Navale "ICEPRONAV" S.A., Galați, RO	62
113631 B1	B 64 D 15/22// F 25 D 21/02// H 01 Q 1/02// G 08 B 9/02	97-01408	28.07.97	Căncescu Aurelian Alexandru, București, RO	63
113632 B	B 67 D 5/04	95-01412	31.07.95	Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Maer Adrian, Bănești, RO	63
113633 B	C 01 B 33/22	146161	22.10.90	Bălan Gabriela, Ocna Mureș, RO; Nemeș Letiția, Ocna Mureș, RO	64
113634 B1	C 02 F 1/20; C 02 F 3/00	95-00640	03.04.95	Institutul de Cercetari Si Ingineria Mediului Bucuresti, București, RO	64
113635 B	C 02 F 1/52; C 02 F 1/48	144584	28.03.90	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO	65
113636 B1	C 02 F 3/02	95-00641	03.04.95	Institutul de Cercetari și Ingineria Mediului, București, RO	65
113637 B1	C 02 F 11/14	96-00193	07.02.96	Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO	65
113638 B1	C 04 B 28/06; C 04 B 16/02	97-01957	21.10.97	Ferneș Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO	66
113639 B1	C 07 B 45/04; C 07 D 233/84	95-00361	22.02.95	Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	66
113640 B1	C 07 D 207/12	97-01682	05.09.97	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești, RO	67
113641 B1	C 07 D 265/18// A 61 K 31/535	95-00190	06.08.93	Merck & Co. Inc., Rahway, US	67
113642 B1	C 07 D 307/85// A 61 K 31/34	95-01066	30.05.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	67
113643 B1	C 07 D 409/06// A 61 K 31/415	94-00225	12.08.92	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113644 B1	C 07 D 499/88// A 61 K 31/43	95-00546	15.09.93	A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite SRL, Florenta, IT; Istituto Lusofarmaco D'italia S.p.a, Milan, IT	68
113645 B	C 08 F 20/56	95-00760	17.04.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	68
113646 B1	C 08 J 7/12	94-01366	12.08.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	68
113647 B1	C 08 L 9/00; C 09 K 3/14	146090	11.10.90	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO	69
113648 B1	C 08 L 27/06// A 61 L 29/00; A 61 M 39/00	97-00058	16.01.97	S.C. Incerplast S.A., București, RO	69
113649 B1	C 09 B 29/00; C 09 B 46/00; C 09 B 69/10; C 09 K 19/52	97-00328	18.02.97	Mănăilă- Maximean Doina Luminița, București, RO; Albu Ana Maria, București, RO; Bena Rodica, București, RO	69
113650 B1	C 09 C 1/22; C 09 C 1/24; C 09 C 1/34	147460	30.04.91	Galfi Iuliu, Oradea, RO; Nabosnyi Ludovic, Oradea, RO; Cor Dorel, Oradea, RO; Varga Gavril, Oradea, RO	69
113651 B1	C 09 C 1/24	145898	10.09.90	Cristea Petru, Oradea, RO; Filip Dorina, Oradea, RO; Filip Stelian, Oradea, RO; Buzlea Elisabeta, Oradea, RO; Braun Erdei Gheorghe, Oradea, RO	70
113652 B1	C 09 D 5/06// B 44 D 5/00; B 05 D 5/00// C 04 B 11/00	97-01301	15.07.97	Capotă Floarea, București, RO; Mutuligă Marian, București, RO; Duna Cornel, București, RO	70
113653 B1	C 09 D 5/06// B 41 C 1/00; B 41 C 1/14	97-02358	16.12.97	Șulea Ioan, Târgu Mureș, RO	70
113654 B1	C 09 D 11/10	97-00956	13.06.95	S.C. Adma-Ink S.A., București, RO	71
113655 B1	C 09 J 1/00	97-01760	22.09.97	Ferneș Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO	71
113659 B1	C 10 J 3/14	94-01793	04.05.93	State Electricity Commission of Victoria, Melbourne, AU	72
113660 B1	C 10 M 103/06; C 10 M 105/56; C 10 M 107/48; C 10 N 30:12	97-01649	28.08.97	Berki Anghelina, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO; Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO	72
113661 B1	C 10 M 129/95	148971	19.12.91	Luca Marcel Constantin, Ploiești, RO	73
113662 B	C 11 D 1/00// B 03 D 1/00	94-00847	23.05.94	S.C. Romtensid S.A. Timișoara, RO	73
113663 B1	C 12 P 17/10	92-200261	05.03.92	Lonza AG, Gampel/Wallis, Basel, CH	73
113664 B1	C 21 B 9/14	97-01874	10.10.97	Tătar Doru, Galați, RO	73
113665 B1	C 23 C 22/07	97-01058	11.06.97	S. C. " Corozin " S.R.L., Timișoara, RO	74
113666 B	C 23 G 5/02	93-00654	11.05.93	Joldes Marius, Cluj-Napoca, RO	74
113667 B1	D 04 B 9/46; D 06 B 3/30	98-00562	27.02.98	S.C. Adesgo S.A., București, RO	74

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113668 B1	D 06 M 15/327	97-02343	12.12.97	S.C. "Industria lutei" S.A., București, RO	75
113669 B1	E 04 B 2/28	97-01749	18.09.97	S.C. Condem S.A., București, RO	75
113670 B	E 05 B 27/06	94-00025	07.01.94	Mul-T-Lock Ltd., Yavne, IL	75
113671 B1	E 05 B 49/00	146377	22.11.90	Roman Gabriel Cristian, Sfântu Gheorghe, RO; Boanță Aurel, Sfântu Gheorghe, RO	76
113672 B1	E 06 B 9/00	94-00683	23.10.92	Firexx Corporation, Riyadh, SA	77
113673 B1	F 04 C 2/02	92-200461	06.04.92	Airinei Marian, Brașov, RO; Airinei Monica, Brașov, RO	77
113674 B1	F 15 B 15/24	143278	15.12.89	Labanov Mihail, Constanța, RO; Sabău Alexandru, Constanța, RO	78
113675 B	F 16 D 1/00	95-00182	03.02.95	S.C.ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	78
113676 B1	F 16 D 3/04	95-00119	27.01.95	S.C. Aerofina S.A., București, RO	79
113677 B	F 16 F 15/20	98-00081	19.01.98	Trifan Viorel Petru, București, RO	79
113678 B1	F 23 N 5/00	97-01459	04.08.97	Spiridon I. Gabriel, București, RO	80
113679 B1	F 24 H 3/06	94-01955	07.12.94	Wagner Emil Lothar, București, RO	80
113680 B1	G 01 B 5/20	95-01648	21.09.95	Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO	81
113681 B1	G 01 F 23/02	94-01280	29.07.94	S.C. "Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere" S.A., Cluj-Napoca, RO	81
113682 B	G 01 F 23/14	94-01282	29.07.94	S.C. "Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere" S.A., Cluj-Napoca, RO	82
113683 B1	G 01 F 25/00	97-00773	22.04.97	S.C. Aeroteh S.A., București, RO	82
113684 B	G 01 M 15/00; G 01 R 31/34	92-0893	30.06.92	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	83
113685 B1	G 01 N 27/90; G 01 B 7/34	97-00152	28.01.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	83
113686 B1	G 01 R 11/02; G 01 R 11/04; G 01 D 11/00; G 01 D 13/00	97-01491	07.08.97	Ursu Dumitru, Sibiu, RO	84
113687 B1	G 01 R 19/165; G 01 R 19/02; G 01 R 21/02	138241	15.02.89	Jurca Traian, Timișoara, RO	84
113688 B1	G 05 D 7/00// C 11 B 1/06	97-02055	06.11.97	S.C. Inginerie și Tehnologie Industrială Vtc S.R.L., București, RO; S.C. Ultex S.A., Țândărei, RO	85
113689 B1	G 10 K 9/04// B 60 Q 5/00	97-01433	31.07.97	S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sf. Gheorghe, RO	85
113690 B1	G 21 C 17/06; G 01 N 33/00	96-00157	29.01.96	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	86
113691 B1	H 01 H 33/08	97-00323	18.02.97	S.C. "I.C.P.E." S.A., București, RO	86
113692 B1	H 01 M 10/54	98-00138	29.01.98	Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălău Florinela, București, RO	87

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113693 B	H 01 R 13/627; H 01 T 13/04	96-00692	29.03.96	S.C. ICPE-ME S.A. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO	87
113694 B	H 02 J 3/00; H 03 K 17/56	93-00237	24.02.93	Rînea Tiberiu Emil, București, RO	88
113695 B	H 02 P 5/36	93-01055	28.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	88
113696 B1	H 03 G 3/30	93-00674	27.11.91	Qualcomm Incorporated, San Diego, US	89
113697 B1	H 04 M 15/28	147537	14.05.91	Societatea Comercială "Sigma Ionescu & Achim" SNC, Ploiești, RO	89
113698 B1	H 05 B 41/231	96-00850	23.04.96	S.C. "Casem" S.N.C., Timișoara Cod 1900, RO	90

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.08.1998 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113625 B1	B 24 B 15/02; B 21 F 39/00	136506	16.12.88	Schlesinger Ionel, Arad, RO	60
113616 B1	B 01 D 25/00	136974	26.12.88	Negrea Maria, Sighetul-Marmației, RO	56
113687 B1	G 01 R 19/165; G 01 R 19/02; G 01 R 21/02	138241	15.02.89	Jurca Traian, Timișoara, RO	84
113674 B1	F 15 B 15/24	143278	15.12.89	Labanov Mihail, Constanța, RO; Sabău Alexandru, Constanța, RO	78
113635 B	C 02 F 1/52; C 02 F 1/48	144584	28.03.90	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO	65
113651 B1	C 09 C 1/24	145898	10.09.90	Cristea Petru, Oradea, RO; Filip Dorina, Oradea, RO; Filip Stelian, Oradea, RO; Buzlea Elisabeta, Oradea, RO; Braun Erdei Gheorghe, Oradea, RO	70
113647 B1	C 08 L 9/00; C 09 K 3/14	146090	11.10.90	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO	69
113633 B	C 01 B 33/22	146161	22.10.90	Bălan Gabriela, Ocna Mureș, RO; Nemeș Letiția, Ocna Mureș, RO	64
113671 B1	E 05 B 49/00	146377	22.11.90	Roman Gabriel Cristian, Sfântu Gheorghe, RO; Boanță Aurel, Sfântu Gheorghe, RO	76
113623 B1	B 23 Q 3/04	147267	02.04.91	Căpățînă Dorel, București, RO; Micu Victor, București, RO; Ernea Constantin, București, RO	59
113650 B1	C 09 C 1/22; C 09 C 1/24; C 09 C 1/34	147460	30.04.91	Galfi Iuliu, Oradea, RO; Nabosnyi Ludovic, Oradea, RO; Cor Dorel, Oradea, RO; Varga Gavril, Oradea, RO	69
113697 B1	H 04 M 15/28	147537	14.05.91	Societatea Comercială "Sigma Ionescu & Achim" SNC, Ploiești, RO	89
113611 B1	A 61 K 9/20	148008	15.07.91	Asta Pharma Aktiengesellschaft, Weismullerstrasse, DE	54
113627 B	B 28 B 7/14	148593	18.10.91	Ciolacu Constantin, București, RO	61
113610 B1	A 61 K 9/12	148710	08.11.91	Egis Gyógyszergyár, Budapesta, HU	54
113661 B1	C 10 M 129/95	148971	19.12.91	Luca Marcel Constantin, Ploiești, RO	73
113684 B	G 01 M 15/00; G 01 R 31/34	92-0893	30.06.92	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	83
113694 B	H 02 J 3/00; H 03 K 17/56	93-00237	24.02.93	Rînea Tiberiu Emil, București, RO	88
113666 B	C 23 G 5/02	93-00654	11.05.93	Joldes Marius, Cluj-Napoca, RO	74
113696 B1	H 03 G 3/30	93-00674	27.11.91	Qualcomm Incorporated, San Diego, US	89
113695 B	H 02 P 5/36	93-01055	28.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	88
113613 B1	A 61 K 31/58; A 61 K 45/00	93-01253	19.03.92	Merck & Co. Inc., Rahway, US	55

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113612 B1	A 61 K 31/38	93-01388	09.04.92	Merck & Co., Inc., Rahway, US	54
113670 B	E 05 B 27/06	94-00025	07.01.94	Mul-T-Lock Ltd., Yavne, IL	75
113643 B1	C 07 D 409/06// A 61 K 31/415	94-00225	12.08.92	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	67
113606 B1	A 01 N 25/00; A 01 N 25/34; A 01 N 43/62; A 01 N 63/00; A 01 N 65/00	94-00482	25.08.92	The Clorox Company, Oakland, US	52
113672 B1	E 06 B 9/00	94-00683	23.10.92	Firexx Corporation, Riyadh, SA	77
113619 B1	B 21 L 5/02	94-00800	05.06.92	Oroamerica, Inc., Burbank, US	57
113662 B	C 11 D 1/00// B 03 D 1/00	94-00847	23.05.94	S.C. Romtensid S.A. Timișoara, RO	73
113681 B1	G 01 F 23/02	94-01280	29.07.94	S.C. "Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere" S.A., Cluj-Napoca, RO	81
113682 B	G 01 F 23/14	94-01282	29.07.94	S.C. "Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere" S.A., Cluj-Napoca, RO	82
113646 B1	C 08 J 7/12	94-01366	12.08.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	68
113617 B	B 03 C 1/08	94-01503	09.09.94	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică Ift, Iași, RO	56
113630 B	B 63 H 1/06	94-01585	28.09.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Construcții Navale "ICEPRONAV" S.A., Galați, RO	62
113659 B1	C 10 J 3/14	94-01793	04.05.93	State Electricity Commission of Victoria, Melbourne, AU	72
113679 B1	F 24 H 3/06	94-01955	07.12.94	Wagner Emil Lothar, București, RO	80
113676 B1	F 16 D 3/04	95-00119	27.01.95	S.C. Aerofina S.A., București, RO	79
113675 B	F 16 D 1/00	95-00182	03.02.95	S.C.ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	78
113641 B1	C 07 D 265/18// A 61 K 31/535	95-00190	06.08.93	Merck & Co. Inc., Rahway, US	67
113639 B1	C 07 B 45/04; C 07 D 233/84	95-00361	22.02.95	Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	66
113607 B	A 43 D 67/00// B 23 P 19/06	95-00411	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	53
113644 B1	C 07 D 499/88// A 61 K 31/43	95-00546	15.09.93	A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite SRL, Florenta, IT; Istituto Lusoformaco D'italia S.p.a, Milan, IT	68
113634 B1	C 02 F 1/20; C 02 F 3/00	95-00640	03.04.95	Institutul de Cercetari Si Ingineria Mediului Bucuresti, București, RO	64
113636 B1	C 02 F 3/02	95-00641	03.04.95	Institutul de Cercetari și Ingineria Mediului, București, RO	65
113645 B	C 08 F 20/56	95-00760	17.04.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	68

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113642 B1	C 07 D 307/85// A 61 K 31/34	95-01066	30.05.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	67
113615 B1	B 01 D 24/20; C 02 F 1/00	95-01117	08.12.93	Thames Water Utilities Limited, Reading, GB	55
113622 B	B 23 K 9/10; G 21 C 17/06	95-01326	19.07.95	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	58
113632 B	B 67 D 5/04	95-01412	31.07.95	Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Maer Adrian, Bănești, RO	63
113609 B1	A 61 K 7/16	95-01442	07.08.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US	53
113680 B1	G 01 B 5/20	95-01648	21.09.95	Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO	81
113601 B	A 01 H 5/06	96-00097	19.01.96	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	49
113690 B1	G 21 C 17/06; G 01 N 33/00	96-00157	29.01.96	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	86
113637 B1	C 02 F 11/14	96-00193	07.02.96	Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO	65
113614 B1	A 61 L 2/10	96-00386	23.02.96	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Grădinaru Irina, Iași, RO	55
113693 B	H 01 R 13/627; H 01 T 13/04	96-00692	29.03.96	S.C. ICPE-ME S.A. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO	87
113698 B1	H 05 B 41/231	96-00850	23.04.96	S.C. "Casem" S.N.C., Timișoara Cod 1900, RO	90
113629 B	B 62 D 55/04; B 60 B 15/00// A 01 B 49/04	96-01476	19.07.96	Criș Adrian Nicolae, Brașov, RO	62
113603 B	A 01 H 5/08	96-01694	22.08.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	50
113602 B1	A 01 H 5/06	96-01801	12.09.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	50
113604 B1	A 01 H 5/12	96-01861	25.09.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	51
113605 B1	A 01 H 5/12	96-01862	25.09.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	52
113608 B1	A 61 K 7/06	96-01933	22.03.95	Johnson & Johnson Consumer Products, Inc., Skillman, US	53
113648 B1	C 08 L 27/06// A 61 L 29/00; A 61 M 39/00	97-00058	16.01.97	S.C. Incerplast S.A., București, RO	69
113685 B1	G 01 N 27/90; G 01 B 7/34	97-00152	28.01.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	83
113624 B1	B 23 Q 35/00; G 05 B 13/02	97-00274	11.02.97	Oprean Aurel, București, RO; Toculescu Răzvan, București, RO	59
113691 B1	H 01 H 33/08	97-00323	18.02.97	S.C. "I.C.P.E." S.A., București, RO	86

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113649 B1	C 09 B 29/00; C 09 B 46/00; C 09 B 69/10; C 09 K 19/52	97-00328	18.02.97	Mănăilă- Maximean Doina Luminița, București, RO; Albu Ana Maria, București, RO; Bena Rodica, București, RO	69
113683 B1	G 01 F 25/00	97-00773	22.04.97	S.C. Aeroteh S.A., București, RO	82
113626 B1	B 24 D 11/02// D 06 M 15/71	97-00793	24.04.97	Pintea Viorel, Cluj-Napoca, RO; Pintea Felicia Marinela, Cluj-Napoca, RO; Topfeldi Vasile, Cluj- Napoca, RO	60
113654 B1	C 09 D 11/10	97-00956	13.06.95	S.C. Adma-Ink S.A., București, RO	71
113665 B1	C 23 C 22/07	97-01058	11.06.97	S. C. " Corozin " S.R.L., Timișoara, RO	74
113600 B1	A 01 C 9/08	97-01299	15.07.97	Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO	49
113652 B1	C 09 D 5/06// B 44 D 5/00; B 05 D 5/00// C 04 B 11/00	97-01301	15.07.97	Capotă Floarea, București, RO; Mutuligă Marian, București, RO; Duna Cornel, București, RO	70
113631 B1	B 64 D 15/22// F 25 D 21/02// H 01 Q 1/02// G 08 B 9/02	97-01408	28.07.97	Căncescu Aurelian Alexandru, București, RO	63
113689 B1	G 10 K 9/04// B 60 Q 5/00	97-01433	31.07.97	S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sf. Gheorghe, RO	85
113678 B1	F 23 N 5/00	97-01459	04.08.97	Spiridon I. Gabriel, București, RO	80
113686 B1	G 01 R 11/02; G 01 R 11/04; G 01 D 11/00; G 01 D 13/00	97-01491	07.08.97	Ursu Dumitru, Sibiu, RO	84
113660 B1	C 10 M 103/06; C 10 M 105/56; C 10 M 107/48; C 10 N 30:12	97-01649	28.08.97	Berki Anghelina, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO; Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO	72
113640 B1	C 07 D 207/12	97-01682	05.09.97	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești, RO	67
113669 B1	E 04 B 2/28	97-01749	18.09.97	S.C. Condem S.A., București, RO	75
113655 B1	C 09 J 1/00	97-01760	22.09.97	Ferneș Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO	71
113664 B1	C 21 B 9/14	97-01874	10.10.97	Tătar Doru, Galați, RO	73
113628 B	B 42 D 15/08// G 09 F 21/02	97-01913	16.10.97	Beșleagă Marian, București, RO	61
113638 B1	C 04 B 28/06; C 04 B 16/02	97-01957	21.10.97	Ferneș Gheorghe Ioan, Timișoara, RO; Nicoară Zăgănescu Titus Mihail, Timișoara, RO	66
113688 B1	G 05 D 7/00// C 11 B 1/06	97-02055	06.11.97	S.C. Inginerie și Tehnologie Industrială Vtc S.R.L., București, RO; S.C. Ultex S.A., Țândărei, RO	85
113668 B1	D 06 M 15/327	97-02343	12.12.97	S.C. "Industria Lutei" S.A., București, RO	75
113653 B1	C 09 D 5/06// B 41 C 1/00; B 41 C 1/14	97-02358	16.12.97	Șulea Ioan, Târgu Mureș, RO	70

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113677 B	F 16 F 15/20	98-00081	19.01.98	Trifan Viorel Petru, București, RO	79
113692 B1	H 01 M 10/54	98-00138	29.01.98	Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălaș Florinela, București, RO	87
113618 B	B 05 B 11/02; E 04 F 21/02	98-00371	25.02.98	S.C. Manea S.R.L., Otopeni, RO	56
113620 B1	B 22 F 3/087	98-00479	26.02.98	Licu Valeriu, Urziceni, RO	57
113621 B1	B 22 F 3/087	98-00481	26.02.98	Licu Valeriu, Urziceni, RO	58
113667 B1	D 04 B 9/46; D 06 B 3/30	98-00562	27.02.98	S.C. Adesgo S.A., București, RO	74
113663 B1	C 12 P 17/10	92-200261	05.03.92	Lonza AG, Gampel/Wallis, Basel, CH	73
113673 B1	F 04 C 2/02	92-200461	06.04.92	Airinei Marian, Brașov, RO; Airinei Monica, Brașov, RO	77

**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
93782 B1	D 06 C 11/00; D 02 J 3/02	125256	04.11.1986	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA LÂNII", TIMIȘOARA, RO	*
96366 B1	H 01 L 21/20	130242	30.10.1987	S.C. I.C.C.E. S.A, BUCUREȘTI, RO	*
96771 B1	F 23 C 9/00	128266	19.05.1987	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	*
96784 B1	A 61 K 35/60; A 61 K 37/64; A 61 K 9/28	126162	26.12.1986	INSTITUTUL ROMÂN DE CERCETĂRI MARINE, CONSTANȚA, RO	*
96808 B1	B 29 C 65/24// H 02 P 5/16	125727	06.12.1986	S.C. ICPE-TRAFIL S.A., IASI, RO	*
97745 B1	F 16 H 25/06	130908	14.12.1987	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
97746 B1	F 16 C 17/18	130963	15.12.1987	S.C. "FORTUS" S.A., IAȘI, RO	*
98658 B1	H 02 J 3/18	128666	17.06.1987	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	*
98807 B1	G 01 L 1/20	130217	29.10.1987	S. C. I.P.A. S.A., BUCUREȘTI, RO	*
98989 B1	B 66 C 3/16	130204	28.10.1987	ÎNTEPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	*
99180 B1	C 08 F 218/08	130238	30.10.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONII", IAȘI, RO	*
99543 B1	B 23 B 49/00; B 23 B 39/04	130125	19.10.1987	S.C. "ELECTROTIMIȘ" S.A., TIMIȘOARA, RO	*
99561 B1	G 08 B 1/08; G 01 R 31/02	131986	30.01.1988	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	*
99636 B1	C 08 G 59/10	131268	25.12.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONII", IAȘI, RO	*
99659 B1	C 25 D 13/22	130707	02.12.1987	ÎNTEPRINDEREA DE APARATE ȘI UTILAJE PENTRU CERCETARE, BUCUREȘTI, RO	*
99760 B1	F 27 B 1/16; F 16 K 17/02	131567	04.01.1988	S.C. "CEPROMEX" S.A., BRĂILA, RO	*
100396 B1	G 01 R 33/14	130193	26.10.1987	S.C."MATRICON" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO	*
101991 B1	B 23 B 23/04	138648	13.03.1989	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
103169 B1	F 16 H 55/18	138082	06.02.1989	R. A. - RATMIL - UZINA MECANICĂ, CUGIR, RO	*
103281 B1	B 23 Q 3/04	137551	05.01.1989	INTREPRINDEREA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI, REȘIȚA, RO	*

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
103691 B1	C 08 B 3/06	141516	08.09.1989	INSTITUTUL DE CHIMIE CLUJ-NAPOCA, CLUJ-NAPOCA, RO	*
103714 B1	B 03 C 1/02	136327	10.12.1988	UZINA DE PREPARARE "SĂSAR", BAIA MARE, RO	*
103877 B1	C 07 C 69/145; C 07 C 67/08	141141	07.08.1989	INSTITUTUL DE CHIMIE CLUJ-NAPOCA, CLUJ-NAPOCA, RO	*
104783 B1	C 03 B 5/04; C 03 B 1/00	141166	07.08.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE STICLĂ, BUCUREȘTI, RO	*
104784 B1	C 03 C 3/062; C 03 C 4/20	142348	08.11.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE STICLĂ, BUCUREȘTI, RO	*
104915 B1	A 63 C 9/08	135790	09.11.1988	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	*
104979 B1	C 07 C 39/08	141610	15.09.1989	S.C. "TERAPIA" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	*
105296 B1	A 61 K 7/02; A 61 K 7/40	142258	03.11.1989	S.C. "FARMEC" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	*
105981 B1	C 23 F 11/04; C 23 F 11/10	142919	04.12.1989	GEORGESCU OVIDIU DUMITRU, PLOIEȘTI, RO; STOICA MARIA, PLOIEȘTI, RO; VLAD IULIU, PLOIEȘTI, RO; MIRICA IOAN, PLOIEȘTI, RO; KASSOVITZ TOMA, PLOIEȘTI, RO	*
106513 B1	B 01 D 19/02; B 01 F 17/54	139739	15.05.1989	S.C."CHIMCOMPLEX" S.A. BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	*
108511 B1	H 02 K 16/04	93-01036	26.07.1993	ALBU MARICEL, BUCUREȘTI, RO	*
110532 B1	C 12 G 3/12; C 12 P 7/06	95-00929	17.05.1995	SILION DORU, BOTOȘANI, RO; ȚÂBULEAC MIHAI, BOTOȘANI, RO	*
110656 B1	A 01 B 21/08	95-01429	04.08.1995	S. C. "SUMA" S. A., BĂILEȘTI, RO	*
110657 B1	A 01 B 21/08	95-01430	04.08.1995	S. C. "SUMA" S. A., BĂILEȘTI, RO	*
108071 B1	F 16 L 33/04	93-01135	19.08.1993	VELCEA MARIAN, BUCUREȘTI, RO	1/1994
108140 B1	H 05 B 3/40; H 05 K 13/04	92-01347	26.10.1992	ANTON SORIN, BUCUREȘTI, RO	1/1994
108492 B	F 16 L 9/18	92-200503	13.04.1992	TIVIG GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	5/1994
108624 B1	H 04 N 7/01; H 04 N 5/00	94-00027	10.01.1994	MELINTE TOADER, PLOIEȘTI, RO; MUSCĂ VASILE, PLOIEȘTI, RO	6/1994
108652 B1	A 63 F 3/00	93-01611	16.12.1993	CIORNEI CRISTIAN, BUCUREȘTI, RO	7/1994
108670 B1	B 43 L 5/00	94-00202	11.02.1994	MACOVEI GHEORGHE, IAȘI, RO	7/1994
108754 B1	A 01 D 34/06	94-00297	28.02.1994	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO	8/1994
108785 B1	B 66 C 1/10	93-01500	10.11.1993	ONCESCU DUMITRU, RÂMNICU VÂLCEA, RO	8/1994
108839 B1	A 01 H 5/12	94-00324	03.03.1994	SIMEDREA CORINA ANA, SÂNPĂUL, RO	9/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
109083 B1	C 08 G 63/16; C 08 G 69/44	94-00394	10.03.1994	S.C. ROMÂNNO-GERMANĂ "CROMINVENT" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109086 B1	C 08 G 69/44; C 09 K 3/10	94-00399	10.03.1994	S.C. ROMÂNNO-GERMANĂ "CROMINVENT" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109102 B1	C 22 C 37/06	94-01151	06.07.1994	S.C. "SUPREM" S.A., IAȘI, RO	11/1994
109150 B1	A 45 F 3/04; A 45 C 7/00	94-00173	07.02.1994	S.C. "ESCALADE" S.R.L., ODORHEIU SECUIESC, RO	12/1994
109151 B1	A 47 G 9/08	94-00174	07.02.1994	S.C. "ESCALADE" S.R.L., ODORHEIU SECUIESC, RO	12/1994
109228 B1	E 06 B 9/386// B 21 D 25/02	94-00820	19.05.1994	S.C. "NEDO" S.R.L., IAȘI, RO	12/1994
109229 B1	E 21 C 41/14	94-00634	15.04.1994	DRUMUȘ IOSIF, PETROȘANI, RO; RĂDULESCU VIOREL, VULCAN, RO; FODOR ANDREI, VULCAN, RO; ARMEAN VALENTIN, PETROȘANI, RO	12/1994
109246 B1	G 01 J 1/42	94-00466	22.03.1994	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, BUCUREȘTI, RO	12/1994
111286 B1	D 03 D 47/00	95-02095	30.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	8/1996
111287 B1	D 03 D 47/00	95-02096	30.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	8/1996
111754 B1	B 65 D 83/14	95-01466	14.08.1995	VEZELOVICI GHEORGHE, SATUL VALEA CHEII, COMUNA PĂUȘEȘTI MĂGLAȘI, RO	1/1997
111784 B1	C 09 D 15/00	95-01478	16.08.1995	S.C. INSTITUTUL NAȚIONAL AL LEMNULUI S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1997
111807 B	G 01 N 27/30; G 01 N 27/333; G 01 N 27/36	94-00689	25.04.1994	INSTITUTUL DE CHIMIE CLUJ-NAPOCA, CLUJ NAPOCA, RO	1/1997
111861 B1	E 21 B 19/16	145184	28.05.1990	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO	2/1997
111929 B1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/52	95-00656	04.04.1995	S.C. "INDUSTRIA SÂRMEI" S.A., CÂMPIA TURZII, RO	3/1997
111978 B1	A 01 H 5/10	94-00983	09.06.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA - CĂLĂRAȘI, RO	4/1997
111979 B1	A 01 H 5/10	94-01185	12.07.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA - CĂLĂRAȘI, RO	4/1997
112001 B	B 03 C 3/09	94-01741	31.10.1994	SIGMA STAR SERVICE SRL, BUCUREȘTI, RO	4/1997
112002 B	B 03 C 3/15	94-01740	31.10.1994	SIGMA STAR SERVICE SRL, BUCUREȘTI, RO	4/1997
112047 B	F 02 B 23/04	94-01294	01.08.1994	UZINA CONSTRUCTOARE DE MAȘINI S.A., REȘIȚA, RO	4/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112051 B1	F 16 L 55/04	94-00507	29.03.1994	SIGMA STAR SERVICE S.R.L., BUCUREȘTI, RO	4/1997
112058 B	C 03 C 4/00// G 01 N 27/36; C 03 C 4/14	94-00688	25.04.1994	INSTITUTUL DE CHIMIE CLUJ-NAPOCA, CLUJ- NAPOCA, RO	4/1997
112107 B	C 03 B 5/14	95-01280	07.07.1995	CORNEANU ANDREI, BUZĂU, RO	5/1997
112176 B1	B 44 D 5/00	95-01919	03.11.1995	MANOLE AUREL, GALAȚI, RO	6/1997
112282 B	C 07 D 339/06	93-01268	24.09.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	7/1997
112356 B1	C 08 F 20/02; C 08 F 20/56	94-01139	04.07.1994	S.C. "POLIRAD" S.R.L., MĂGURELE, RO	8/1997
112460 B1	A 01 H 5/10	95-01288	11.07.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA-CĂLĂRAȘI, RO	10/1997
112464 B1	A 23 B 7/02	96-02187	20.11.1996	GHIULBENGHIAN MARCELA, BUCUREȘTI, RO	10/1997
112468 B1	A 61 K 7/48	96-01929	07.10.1996	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	10/1997
112469 B	A 61 K 7/48; A 61 K 7/04	92-01369	02.11.1992	DUMITRIU ELENA MARGARETA, PLOIEȘTI, RO; ORBAN IOAN TIBERIU, PLOIEȘTI, RO	10/1997
112470 B	A 61 K 9/20	95-01052	29.05.1995	S.C. " TERAPIA" S. A., CLUJ NAPOCA, RO	10/1997
112471 B1	A 61 K 9/70	96-00372	23.02.1996	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	10/1997
112472 B1	A 61 K 31/71	96-01674	19.08.1996	S.C. TER. UM. VET. "HIPOCRATE" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	10/1997
112475 B	B 01 D 47/00// C 10 K 1/00	96-02197	21.11.1996	S.C. FORCE S.R.L., TÂRGOVIȘTE, RO	10/1997
112477 B1	B 01 J 21/12// C 07 C 6/12; C 07 C 15/085; C 07 C 15/073	95-02195	15.12.1995	S.C. INCERP CERCETARE S.A., PLOIEȘTI, RO	10/1997
112479 B1	B 04 C 5/04; B 01 D 53/26	95-01851	25.10.1995	S.C. "INSPET" S.A., PLOIEȘTI, RO	10/1997
112480 B1	B 07 B 1/10	148127	01.08.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	10/1997
112483 B	B 22 F 9/00; C 22 B 34/36	97-00431	07.03.1997	NICOLAE PAUL, BUCUREȘTI, RO	10/1997
112496 B1	B 67 B 3/00	97-00440	10.03.1997	ÎNȚEPRINDEREA DE PROIECTARE ȘI EXECUȚIE ECHIPAMENTE ELECTROTEHNICE "BUTI" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	10/1997
112501 B	C 04 B 24/18; C 04 B 22/06	94-01626	07.10.1994	REGIA AUTONOMĂ A PETROLULUI " PETROM" R.A., INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE, CÂMPINA, RO	10/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112502 B1	C 07 C 15/46	95-01810	18.10.1995	S.C. INCERP CERCETARE S.A., PLOIEȘTI, RO	10/1997
112503 B	C 07 C 29/74; C 07 C 31/08	92-200654	13.05.1992	S.C. INCERP CERCETARE S.A., PLOIEȘTI, RO	10/1997
112508 B1	C 08 L 23/06; C 08 L 9/00; C 08 L 9/06	96-01205	12.06.1996	S.C. ARTEGO S. A., TÂRGU JIU, RO	10/1997
112524 B	D 06 H 1/04	96-00235	12.02.1996	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1997
112525 B1	E 03 B 1/04	97-00373	26.02.1997	PERȘA LIVIU VASILE, CLUJ NAPOCA, RO; PERȘA IRIMIE, GHERLA, RO	10/1997
112527 B	E 04 H 15/20	97-00154	28.01.1997	BEJGU I. GHEORGHE, BRAȘOV, RO	10/1997
112536 B1	G 01 F 23/00; G 05 D 9/12	95-02241	20.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ -IFT, IAȘI, RO	10/1997
112537 B1	G 01 G 19/22// A 23 N 17/00	97-00463	12.03.1997	S.C. AVICOLA S.A., BUZĂU, RO	10/1997
112538 B1	G 01 M 9/06	95-01507	24.08.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI AEROSPAȚIALE "ELIE CARAFOLI" S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1997
112539 B1	G 01 N 1/10	147518	09.05.1991	BUNU ION, CRAIOVA, RO	10/1997
112540 B1	G 01 N 27/30	97-00047	15.01.1997	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN", CLUJ NAPOCA, RO	10/1997
112541 B1	G 01 N 27/30	97-00140	27.01.1997	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN", CLUJ NAPOCA, RO	10/1997
112542 B	G 01 P 15/02	96-01027	20.05.1996	TICHIE GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	10/1997
112543 B1	G 01 R 29/12; G 01 R 29/24	96-02402	18.12.1996	MINISTERUL DE INTERNE, BUCUREȘTI, RO	10/1997
112546 B1	G 12 B 13/00; G 05 F 1/10	94-00104	26.01.1994	FOAMETE MIRCEA, GALAȚI, RO; GHEORGHIU DAN CONSTANTIN, GALAȚI, RO; APOSTOL VASILI, GALAȚI, RO; APOSTOL SALOMIA, GALAȚI, RO	10/1997
112547 B1	H 01 B 17/56; H 01 B 3/18; H 01 B 19/00	96-01533	25.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	10/1997
112550 B1	H 01 J 25/50// C 23 C 14/35	96-00879	29.04.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ -IFT, IAȘI, RO	10/1997
112552 B	H 01 R 27/00; H 01 R 29/00	95-00087	20.01.1995	MINESCU LIVIU, COMUNA DRAGODANA, RO	10/1997
112553 B1	H 03 K 3/53; H 03 K 17/10	145759	15.08.1990	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA APARATELOR CU RADIĂȚII, BUCUREȘTI, RO	10/1997

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

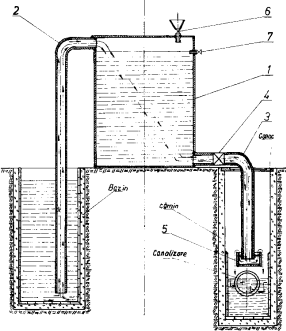
ERATE

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
123565	B1	BOPI 6/98 pag.171 Titular: ISPH Poz.7	123565 - 95891	123565 - 95981
		BOPI nr.7/98 pag. 119 Titular: RENEL poz.43	123565 - 95891	123565 - 95981
125831	B1	BOPI 6/98 pag.174 Titular: FRE Pitești-poz.8	123831 - 97406	125831 - 98406
		BOPI 7/98 pag.120 Titular: RENEL poz.6	125831 - 97406	125831 - 98406
96808		pag.1 (51)	B 29 C 27/02//	B 29 C 65/24//
105287		pag.1 (22)	28.10.1995	26.06.1989
		pag.1 (86)	FR 87/00425 data	FR 87/00423 data: 28.10.1987
		pag.1 (32)	-----	04.11.1986
		pag.1 (33)	-----	U.S.A.
		pag.1 (31)	-----	927070
112058	B1, C1	-41	-----	29.09.1995
		(71), (73)	INSTITUTUL DE CHIMIE	INSTITUTUL DE CHIMIE CLUJ-NAPOCA
		-41		29.09.1995 BOPI 9/95
112113/ 94-01881	B1	col.13 Formula Ib	$N^+-(CH_2)_n-C-(CH_2)_n-N^+-H$	$N^+-(CH_2)_n-C-(CH_2)_m-N^+H$
		col.14 Formula II	$N-(CH_2)_n-C-(CH_2)_n-N$	$N-(CH_2)_n-C-(CH_2)_m-N$
112352/ 92-01117	B1	pag.10, col.16, rd 5	capacil	capabil
		pag.10, col.16, rd 38	7.Procedeu conform revendicării 6, caracterizat prin aceea că, bis- hidrocarbiloxidul de magneziu este un bis-fenoxid de magneziu în care resturile fenoxid pot fi nesubstituie în oricare dintre sau în toate, cu excepția pozițiilor 2 și 6, cu substituenți care nu interferează în cursul reacției.	-----

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
112352/ 92-01117	B1	pag.10, col.16, rd 47	8	7
		pag.11, col.17, rd 12	9	8
		pag.11, col.17, rd 24	10	9
		pag.11, co.18, rd 3	bis-hidroxicarboxidul	bis-hidroxicarbiloxidul
112502	B1, C1	-72	...NATASI ADRIAN...	...NASTASI ADRIAN...
112546	B1, C1	(71),(73)	Ghorghiu Dan Constantin	Gheorghiu Dan Constantin
		-41		29.09.1995 BOPI 9/95
112880	B1	pag.1 (71)	Enichem S.P.A.Piazza Della Repubblica 16 Milano; Eniricerche S.P.A. Via F.Martino 26 San Donato Milanese(M), Milan, IT;	Enichem S.P.A.,Milano,IT; Eniricerche S.P.A., San Donato Milanese(Milano), IT;
		pag.1 (73)	Enichem S.P.A.Piazza Della Repubblica 16 Milano; Eniricerche S.P.A. Via F.Martino 26 San Donato Milanese(M), Milan, IT;	Enichem S.P.A., Milano, IT; Eniricerche S.P.A., San Donato Milanese(Milano), IT;
112911	B1	pag.1 (71)	...Tayler Mi 48180, US;	...Taylor, Michigan, US;
		pag.1 (73)	...Tayler Mi 48180, US;	...Taylor, Michigan, US;
		pag.1 (72)	...BE-1060 BRUXELLES, BE;	...BRUXELLES, BE
112927	B1	pag.1 (71)	S.C. Neptun S.A., Cimpina Cod 2150, RO;	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO;
		pag.1 (73)	S.C. Neptun S.A., Cimpina Cod 2150, RO;	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO;
		pag.1 (72)	...Tiparescu Dorel, Prahova, RO; Câmpian Gheorghe Georgel, Ploiești, RO;	...Tipărescu Dorel, Câmpina, RO; Câmpian Gheorghe Georgel, Câmpina, RO.
113007	B1	pag.1 (30)	NL P 004539	...ID P 004539
		pag.1 (71)	...B.V., SLUJISKIL, NL;	...B.V., NL;
		pag.1 (73)	...B.V., SLUJISKIL, NL;	...B.V., NL;
113043	B1	pag.1 (72)	...SEBE MIRCEA OCTAVIAN, DECEDAT,...	...DUȚESCU DANA, BUCUREȘTI, RO;

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
113131	B	pag.1 (71)	Acționări Electrice S.A.Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnică Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnică, București,RO;	S.C. ICPE ACTEL S.A., București,RO;
		pag.1 (73)	Acționări Electrice S.A.Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnică Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;	S.C. ICPE ACTEL S.A., București, RO;
		pag.1 (72)	Potârniche Ion, București, RO; Micu Dan, București, RO; Ionița Ileana Oxana, București, RO.	POTÂRNICHE ION,MICU DAN, IONIȚA ILEANA OXANA, BUCUREȘTI, RO.
113149	B1	pag.1(71)	SOCIETATEA COMERCIALA ADMA-INK SRL, BUCUREȘTI, RO;	SOCIETATEA COMERCIALĂ ADMA-INK S.R.L., BUCUREȘTI, RO;
		pag.1 (73)	SOCIETATEA COMERCIALA ADMA-INK SRL, BUCUREȘTI, RO;	SOCIETATEA COMERCIALĂ ADMA-INK S.R.L., BUCUREȘTI, RO;
		pag.1 (72)	VĂTĂȘEANU STELA, BUCUREȘTI, RO; PARASCHIV ADINA, BUCUREȘTI, RO; ROBU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; SIMION CORNELIA, BUCUREȘTI, RO; FOCA MIHAELA, BUCUREȘTI, RO; BOBU GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; KONRAD CAROL, BUCUREȘTI, RO; SÂRBU VIORICA, BUCUREȘTI, RO	VĂTĂȘEANU STELA, PARASCHIV ADINA, ROBU CONSTANTIN, SIMION CORNELIA, FOCA MIHAELA, BOBU GHEORGHE, KONRAD CAROL, SÎRBU VIORICA, BUCUREȘTI, RO.
113270	B1	BOPI nr. 5/98 pag. 83, (54)	COMPRESOR HIDROSTATIC GRAVITAȚIONAL	COMPENSATOR HIDROSTATIC GRAVITAȚIONAL
		BOPI nr. 5/98 Pag. 83, (57)	Invenția se referă la un compensator hidrostatic gravitațional, utilizat în agri- cultură și industrie pentru absorbția unui lichid dintr-un bazin de alimentare, de exemplu rezervor, lac (inclu- siv lac de acumulare), râu, canal de irigații sau alte surse de lichid staționar sau curgător, având un nivel liber relativ constant, și deversa-	Invenția se referă la un compensator hidrostatic gravitațional, care este un motor hidrostatic, a cărei putere potențial cinetică suportă o încărcare de sarcină în amonte iar în aval aceasta depășind de mii de ori sarcina inițială, folosind linia, înălțimea de sarcină și paradoxuri hidrodinamice. Este confec- ționat din oțel și beton-

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
113270	B1	BOPI nr. 5/98 Pag. 83, (57)	rea lichidului la un utilizator situat în avalul compensatorului, într-un punct de sub nivelul liber al lichidului din bazinul de alimentare. Transferul lichidului se realizează fără a se folosi pompe, ceea ce constituie un deosebit avantaj economic. Pentru transferul lichidului, se umple rezervorul (1) cu o mică parte din lichidul ce se dorește a se transfera (eventual cu un alt lichid, compatibil cu primul), se închide compensatorul, ermetic față de atmosferă, și se deschide un robinet (4) de la partea inferioară a lichidului din rezervor (1), racordat la conducta de refulare (3) a lichidului în aval, și un robinet aflat la partea superioară a compensatorului, racordat la o conductă de aspirație (2) a lichidului din bazinul de alimentare, conductă având capătul de aspirație aflat sub nivelul liber al lichidului din bazin. Aplicarea invenției se poate face și pentru eliminarea colmatării zonelor de absorbție a lichidului de la baza lacurilor de acumulare, prin antrenarea în mișcare a particulelor înglobate în lichidul absorbit. Invenția dă posibilitatea alimentării cu apă a utilizatorilor, inclusiv pentru irigații, cu un consum minim de energie necesară doar pentru umplerea rezervorului (1), ca și posibilitatea de a se absorbi, fără pompe, apa din canalizări și din aglomerări din infiltrații, cu cheltuieli minime, cu condiția ca deversarea să se realizeze în zone aflate sub nivelul liber al lichidului din bazinul de alimentare. Revendicări: 2 Figuri: 1	armat are o configurație constructivă și montaj selectiv deosebită în funcție de generatorul de energie potențial-cinetică (lac acumulare, baraj, bazin hidrografic etc.) și de lucrul mecanic în unitatea de timp, ce îl are de efectuat. Energia potențial cinetică este nepoluantă, ecologică, planeta Pământ are acest tip de energie în cantități nelimitate; face ca compensatorul hidrostatic gravitațional să fie folosit în agricultură și în toate ramurile industriale. Compensatorul hidrostatic gravitațional este constituit din rezervorul (1) cu o zonă depresionară pentru absorbția unui lichid oarecare, inert, cu suspensii mecanice până la linia de sarcină (nivelul II) și o zonă de sarcină a lichidului unde folosindu-i linia și înălțimea de sarcină (h), realizăm toate lucrurile mecanice în unitatea de timp fiind cuprinsă între linia de sarcină și vana cu sertar (4) unde în amonte de ea se poate produce și un paradox hidrodinamic. Ramura de aspirație (2) elimină straturile de lichide inerte, împreună cu suspensiile mecanice prin orificiul ei inferior, de la baza inferioară a construcției hidrotehnice ascendențial, selectiv, către zona depresionară a rezervorului (1), creată de scurgerea gravitațională a lichidului prin deschiderea vanei cu sertar (4), aceasta fiind și un dispozitiv de reglare a debitului și presiunii. Ramura de refulare (3) primește această putere potențial cinetică prin vana (4), ea suportă o încărcare de sarcină de peste 1000 ori față de sarcina inițială prin folosirea liniei și înălțimii de sarcină până la garda hidrolică (5), realizând toate lucrurile mecanice în unitatea de timp, propuse a se realiza ca scop și loc bine determinant, ele fiind concretizate prin: - previne și elimină poluarea, colmatarea și dezastrea ecologice din construcțiile hidrotehnice,

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
113270	B1	BOPI nr. 5/98 Pag. 83, (57)		prelungindu-le viața cu peste 800 ani în loc de 50 ani alimentează cu apă marii consumatori, în agricultură se irigă cu debit presiune și loc după necesitate, fără consum de energie electrică, utilaje, piese de schimb și fără pierderi de apă 65% (sursă: plantă recuperată apa din desecare, este trimisă acolo unde irigăm; se produce în paralel și energie electrică de 3.....10 ori mai multă față de baraj la același debit (Q) prin montarea de turbine hidroelectrice. Garda hidraulică (5) mărește și asigură o funcționare durabilă și sigură prin atenuarea impactului de lichid cu solul. Amorsarea și controlul energiei potențiale se face cu dispozitivele (6) și respectiv (7), montate în zona depresionară a rezervorului (1), tot cu dispozitivele (6) și (7) se face desecarea și recuperarea apei din lotul inundat. Curgerea gravitațională a lichidului din rezervorul (1), de la nivelul I...II, crează o depresiune care realizează o circulație continuă a straturilor de lichide (foste inerte), cu suspensii mecanice care au fost înglobate în partea inferioară a construcției hidrotehnice către utilizatori. În fig. 7...11 compensatorul hidrostatic gravitațional este și un transformator hidraulic ridicător de presiune, în care circuitul hidraulic primar îl constituie apa de la baraj, prin scurgere gravitațională cu linia și înălțimea de sarcină mică, și circuitul hidraulic secundar, constituit din ramura de refulare (3) realizată din conducte tip mamă, cu panta de scurgere lamelară de 2,75‰, până la garda hidraulică (5) cu linia și înălțimea de sarcină mare, aceasta creând condiții ideale de realizare a transformatoarelor hidraulice coborâtoare de presiune (ejectoare), având scop triplarea debitelor de apă (Q) pentru utilizatorii compensatorului hidrostatic gravitațional. Principalii

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
113270	B1	BOPI nr. 5/98 Pag. 83, (57)		parametrii ai compensatorului hidrostatic gravitațional se calculează cu formulele redată în fig.7 acestea fiind: $Q=S \sqrt{\frac{\Delta p.d.2.g}{L.\lambda.\gamma}}$ iar raza de acțiune pe orizontală a lichidului vehiculat $L = \frac{2.g.h.d.}{\lambda.V^2}$ unde: - g= accelerația gravitațională = 9,81m/sec²; - h= diferența de nivel în fig. 7 h = h3 (loc terasa Dunării; - V= viteza în m/sec. a lichidului; - λ= coeficient de rezistență hidraulică a materialului vehiculat; - γ= coeficient variabil în funcție de natur pereților la conductă. *Compensatorul hidrostatic gravitațional montându-i dispozitivul de control și menținerea depresiunii (8) între limitele -0,85....-1,00 Kg/cm² montat în zona superioară a rezervorului (1) realizăm împreună cu celelalte dispozitive motorul cu cel mai mare randament, nepoluant și ecologic. Revendicări: 9 Figuri: 11 Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3 COMPENSATORUL HIDROSTATIC-GRVITAȚIONAL SECȚIUNAT PE AXA X-X Brevetul a fost acordat în baza deciziei civile nr. 209R/ 04.04.1997 a Tribunalului Municipiului București, și se publică textul pe baza căruia s-a luat această hotărâre.

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
113314	B1	pag.1 (87)	WO WO 9409897 11.05.1994	WO 94/09897 11.05.1994
113315	B1	pag.1 (71)	Institutul de Cercetari, Inginerie Tehnologica și Proiectare Ploiești, RO;	Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO;
113317	B1	pag.1 (41)	-----	31.03.1994 BOPI nr.3/1994
113319	B1	pag.1 (71)	Bota Constantin.....	Bota I. Constantin....
113319	B1	pag.1 (73)	Bota Constantin.....	Bota I. Constantin...
		pag.1 (72)	Bota Constantin....	Bota I. Constantin....
113320	B1	pag.1 (71)	S.Cc Promex SA Brăila, RO;	S.C. Promex S.A., Brăila, RO;
		pag.1 (73)	S.Cc Promex SA Brăila, RO;	S.C. Promex S.A., Brăila, RO;
113331	B1	pag.1 (41)	-----	30.05.1995 BOPI nr.5/1995
113338	B1	pag.1 (71)	Chimopar S.A., București, București, RO;	S.C. Chimopar S.A., București, RO;
		pag.1 (73)	Chimopar S.A., București, București, RO;	S.C. Chimopar S.A., București, RO;
		pag.1 (72)	Muchitsch Stanescu Anton, Bucuresti, RO; Jianu Valentin, Bucuresti, RO; Bartha Olga, Bucuresti, RO; Hofnar Aurelia, Bucuresti, RO;	Muchitsch Stănescu Anton, Jianu Valentin, Bartha Olga, Hofnar Aurelia, București, RO;
113339	B1	pag.1(71)	Electocontact Botosani, Botosani, RO;	Electrocontact Botoșani, Botoșani, RO;
		pag.1(72)	Urigiuc Constantin Lucica, Botosani, RO; Ciocanea Romeo Iulian, Botosani, RO.	Urigiuc Constantin Lucica, Ciocanea Romeo Iulian, Botoșani, RO.
113340	B1	pag.1 (71)	Metalurgice București, RO;	...Metalurgice S.A., București, RO;
		pag.1 (73)	Metalurgice București, RO;	Metalurgice S.A., București, RO;
		pag.1 (72)	Szabo C.Serbar.....	Szabo Cserbar.....
113341	B1	pag.1 (73)	Institutul Național de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, Ploiești, RO;	S.C. Incerp Cercetare S.A., Ploiești, RO;

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
113345	B1	pag.1 (30)	...DE P 43 42 186.2;	..DE P 43 42 186.5;
		pag.1 (71)	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, LEVERRKUSEN, DE;	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, LEVERKUSEN, DE;
		pag.1 (73)	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, LEVERRKUSEN, DE;	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, LEVERKUSEN, DE;
		pag.1 (72)	ZERBES RZDOLF, 42113 WUPPERTAL, DE; NAAB PAUL, 42287 WUPPERTAL, DE; FRANCKOWIAK GERHARD, 42115 WUPPERTAL, DE; DIEHL HERBERT, 51373 LEVERKUSEN, DE.	ZERBES RUDOLF, WUPPERTAL, DE; NAAB PAUL, WUPPERTAL, DE; FRANCKOWIAK GERHARD, WUPPERTAL, DE; DIEHL HERBERT, LEVERKUSEN, DE.
113346	B1	pag.1 (72)	GEERTS JEAN-PIERRE, LEGLISE, BE; MOTTE GENEVIEVE, ...LOUVAIN, BE; HENICHART JENA PIERRE,....	GERRTS JEAN-PIERRE, LEGLISE, BE; MOTTE GENEVIEVE,...LOUVAIN- LA-NEUVE, BE; HENICHART JEAN- PIERRE....
113349	B1	pag.1 (30)	14.04.1987 YU YU-P 674/87;	14.04.1987 YU-P 674/87;
		pag.1 (71)	...Industrija, Zagreb, YU;	...Industrija N.Sol.O., Zagreb, YU;
		pag.1 (73)	...Industrija, Zagreb, YU;	...Industrija N.Sol.O., Zagreb,YU;
113352	B1	pag.1 (71)	Lacuri și Vopsele S.A., București, RO;	...Lacuri și Vopsele - "Icepalv" S.A.,București,RO;
		pag.1 (73)	...Lacuri și Vopsele S.A., București, RO;	...Lacuri și Vopsele - "Icepalv" S.A., București, RO;
113354	B1	pag.1 (71)	Institutul de Chimie Cluj, Cluj, RO	Institutul de Chimie,Cluj,RO
		pag.1 (72)	Biro Violeta, Cluj, RO; Toma Marinel, Turda, RO; Vasiliu- Oprea Cleopatra, Iași, RO; Szekely Istavan,Turda, RO; Stanciu Marieta, Turda, RO; Omota Mariana, Cluj, RO; Biro Andras Csaba,Cluj,RO	Biro Violeta, Cluj-Napoca, RO; Toma Marinel, Turda, RO; Vasiliu-Oprea Cleopatra, Iași, RO; Szekely Istvan, Turda, RO; Stanciu Marieta, Turda, RO; Omota Mariana, Cluj- Napoca, RO; Biro Andras Csaba, Cluj-Napoca, RO
113355	B1	pag.1 (73)	...Lacuri și Vopsele S.A., București, RO;	...Lacuri și Vopsele - "ICEPALV " S.A., București, RO;

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
113360	B1	pag.1 (71)	Lacuri și Vopsele S.A., București, RO;	...Lacuri și Vopsele - "Icepalv" S.A., București, RO;
113360	B1	pag.1 (73)	Lacuri și Vopsele S.A., București, RO;	...Lacuri și Vopsele - "Icepalv" S.A., București, RO;
113361	B1	pag.1 (71)	Institutul pentru Cercetări Protecții	Institutul de Cercetări pentru Protecții.....
		pag.1 (73)	Institutul pentru Cercetări Protecții	Institutul de Cercetări pentru Protecții.....
113367	B1	pag.1 (71)	I.C.E.R.P., Ploiești, RO;	I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO;
		pag.1 (73)	I.C.E.R.P., Ploiești, RO;	I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO;
		pag.1 (72)	BOGATU IRINA LIANA, PLOIEȘTI, RO; BOIANGIU VICTOR, PLOIESTI, RO; SECAREANU ALEXANDRU, PLOIESTI, RO; NEACSU CONSTANTIN, PLOIESTI, RO	BOGATU IRINA LIANA, BOIANGIU VICTOR, SECAREANU ALEXANDRU, NEACȘU CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO
113368	B1	pag.1 (72)	Dinoiu Vasile, Ploiesti, RO; Florescu Danilian, Ploiesti, RO; Bogatu Irina Liana, Ploiesti, RO; Varadi Attila, Oradea, RO; Pozsar Szentriklosy Vince Miklos, Oradea, RO	Dinoiu Vasile, Florescu Danilian, Bogatu Irina Liana, Ploiești, RO; Varadi Attila Coloman, Pozsar Szentriklosy Vince Miklos, Oradea, RO
113369	B1	pag.1 (71)	CPC INTERNATIONAL INC., ENGLEWOOD CLIFFS, US;	GB BIOTECHNOLOGY LIMITED, SKETTY, SWANSEA, GB;
		pag.1 (73)	...ENGLEWOOD CLIFFS, US;	...ENGLEWOOD CLIFFS, NEW JERSEY, US;
		pag.1 (72)	GREENSHIELDS RODERICK NORMAN...	GREESHIELDS RODERICK....
		pag.1 (87)	...22.09.1992	...30.04.1992
113379	B1	pag.1 (72)	Pădure Constantin Cămpina, RO;....	Pădure Constantin Gheorghe, Cămpina, RO;...
113391	B1	pag.1 (41)	-----	30.05.1996 BOPI nr.5/1996
		pag.1 (87)	...29.08.1994	...29.09.1994
113395	B1	pag.1 (41)	-----	29.02.1996 BOPI 2/1996
		pag.1 (71)	BUCUR IOAN VIRGIL, BUCUREȘTI, RO; CANDEA- MUNTEAN VICTOR, BUCUREȘTI, RO; COSMA DORIN ATANASIE, BUCUREȘTI,RO;	BUCUR IOAN VIRGIL, CÂNDEA-MUNTEAN VICTOR, COSMA DORIN ATANASIE, BUCUREȘTI, RO;

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
113395	B1	pag.1 (73)	BUCUR IOAN VIRGIL, BUCUREȘTI, RO; CANDEA- MUNTEAN VICTOR, BUCUREȘTI, RO; COSMA DORIN ATANASIE, BUCUREȘTI, RO;	BUCUR IOAN VIRGIL, CÂNDEA-MUNTEAN VICTOR, COSMA DORIN ATANASIE, BUCUREȘTI, RO;
		pag.1 (72)	BUCUR IOAN VIRGIL, BUCUREȘTI, RO; CANDEA- MUNTEAN VICTOR, BUCUREȘTI, RO; COSMA DORIN ATANASIE, BUCUREȘTI, RO;	BUCUR IOAN VIRGIL, CÂNDEA-MUNTEAN VICTOR, COSMA DORIN ATANASIE, BUCUREȘTI, RO;
113401	B1	pag.1 (71)	...SI SEPARARII IZOTOPICE, RIMNICU VILCEA, RO	...ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, RÂMNICU VÂLCEA, RO;
		pag.1 (73)	...RM.VÂLCEA, RO;	...RÂMNICU VÂLCEA, RO;
		pag.1 (72)	ZAMFIRACHE MARIUS, RM.VÂLCEA, RO; CRISTESCU ION, RM.VÂLCEA, RO; AVRAM ION, RM.VÂLCEA, RO; STEFANESCU IOAN, RAMNICU VÂLCEA, RO.	ZAMFIRACHE MARIUS, CRISTESCU ION, AVRAM ION, ȘTEFĂNESCU IOAN, RÂMNICU VÂLCEA, RO
113402	B1	pag.1 (71)	Moscow, RU;.... Moscow, RU;	Moscova, RU;.... Moscova, RU;
		pag.1 (73)	Moscow, RU;.... Moscow, RU;	Moscova, RU;.... Moscova, RU;
		pag.1 (72)	Moscow, RU;.... Moscow, RU;	Moscova, RU;.... Moscova, RU;
98101532	A	BOPI 8/98 Secțiunea - Extinderea Convenției Brevetului European		Urmare a unei erori materiale numărul de dosar 9101532 s-a tipărit de două ori.

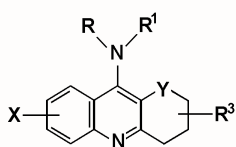
Erată

Număr brevet
și/sau dosar: 112354

Tip document (A, B, B1, C, C1): C1

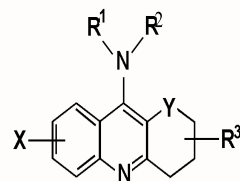
Textul inițial

Coloana 1, rândul 25



(I)

Textul corect



(II)

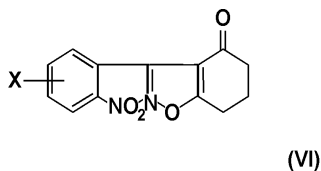
Erată

Număr brevet
și/sau dosar: 112354

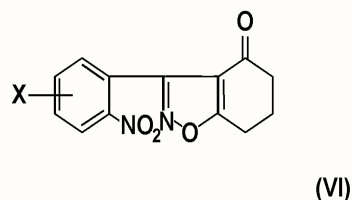
Tip document (A, B, B1, C, C1): C1

Textul inițial

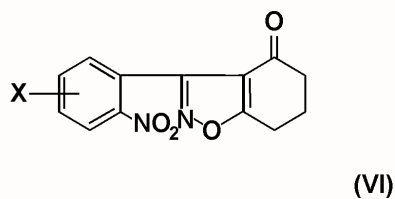
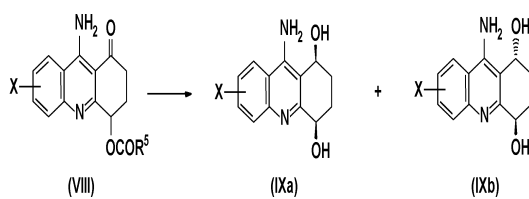
Coloana 2, rândul 7



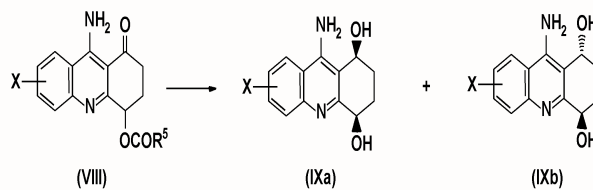
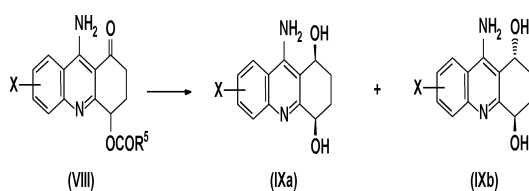
Textul corect



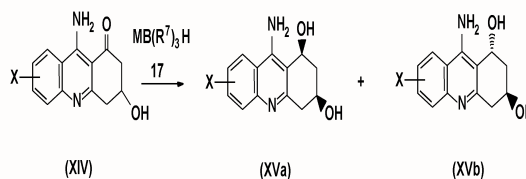
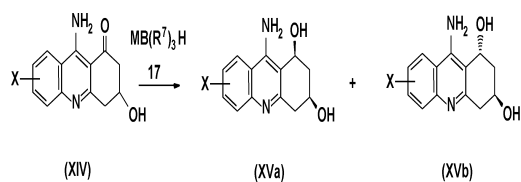
Coloana 3, rândul 17



Coloana 7, rândul 42



Coloana 10, rândul 9



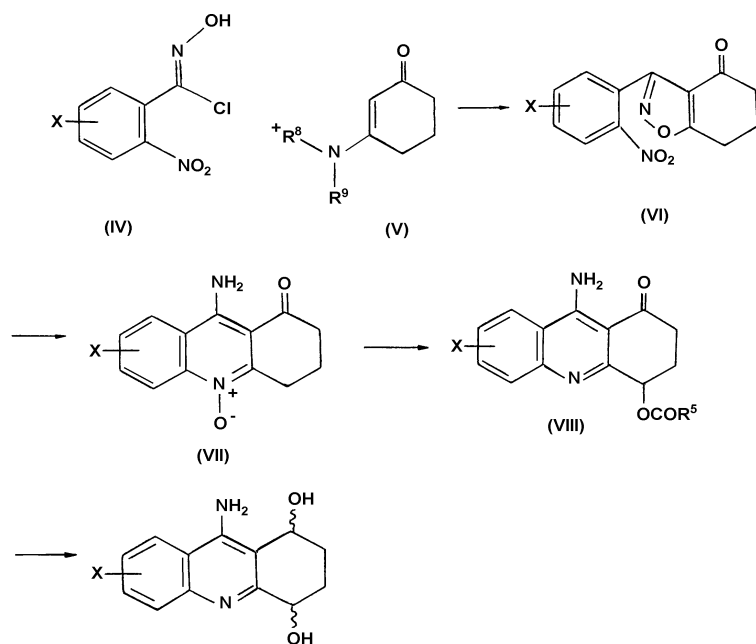
Erată

Număr brevet
și/sau dosar: 112354

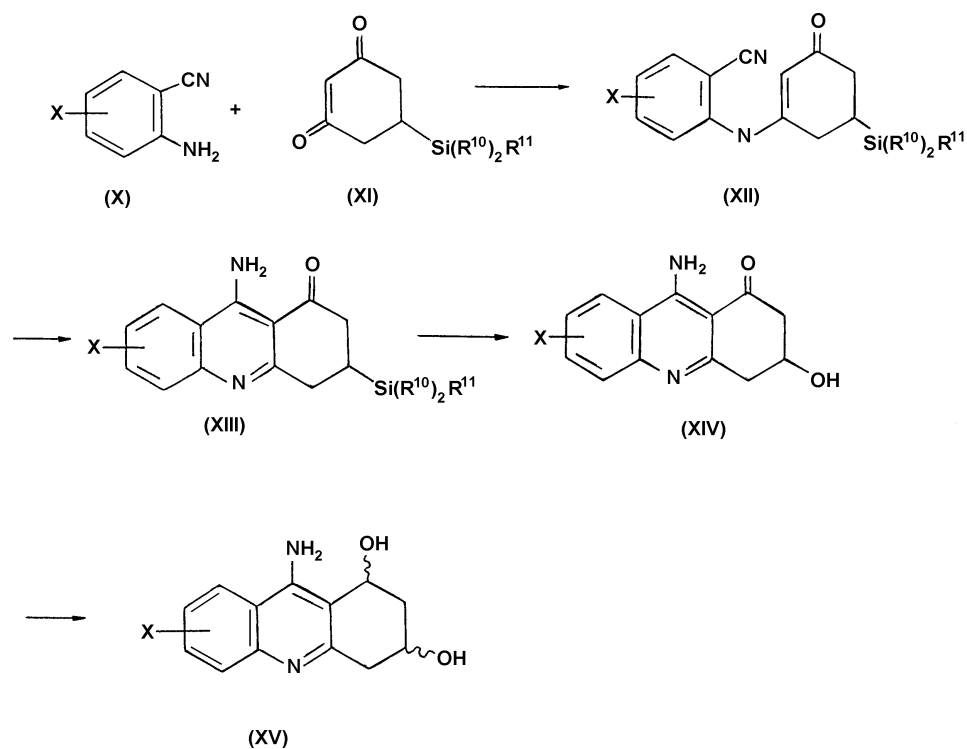
Tip document (A, B, B1, C, C1): C1

Textul inițial

Coloanele 23 și 24



În care R¹⁰, R¹¹ și X au aceleași semnificații ca mai înainte



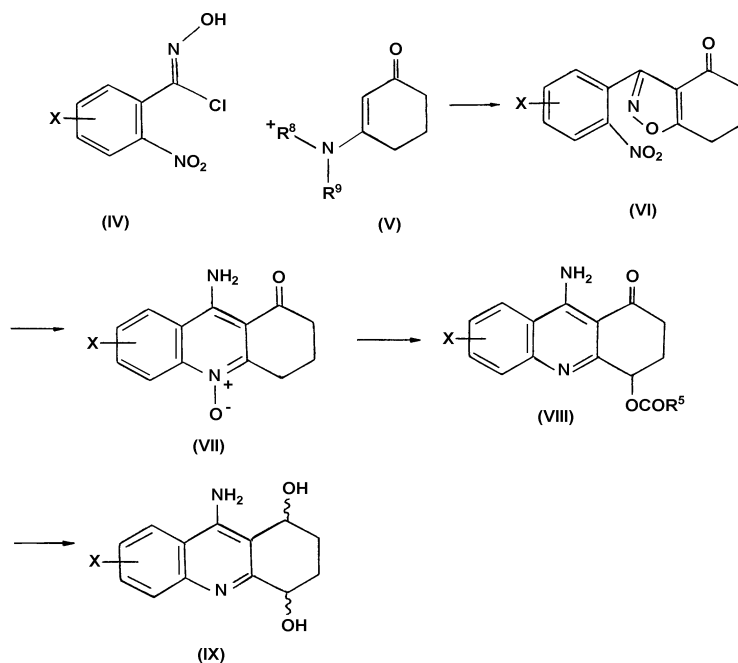
Erată

Număr brevet
și/sau dosar: 112354

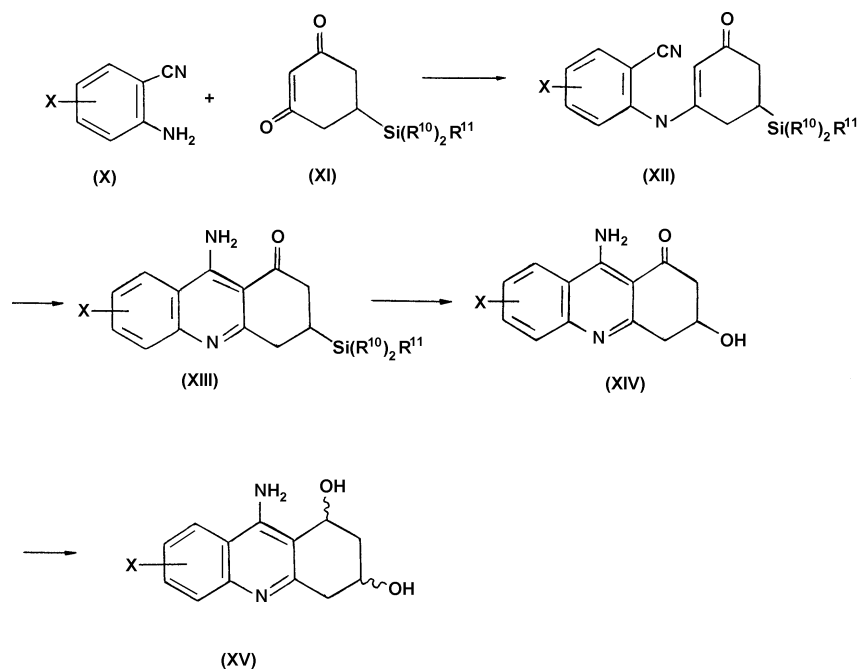
Tip document (A, B, B1, C, C1): C1

Textul corect

Schema de reacție A

În care R^5 , R^8 , R^9 și X au semnificațiile de mai înainte

Schema de reacție B

În care R^{10} , R^{11} și X au aceleași semnificații ca mai înainte

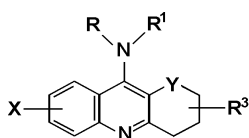
Erată

Număr brevet
și/sau dosar: 112354

Tip document (A, B, B1, C, C1): C1

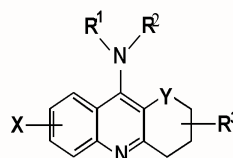
Textul inițial

Coloana 25, rândul 6



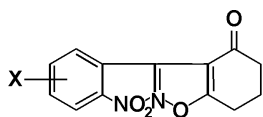
(I)

Textul corect

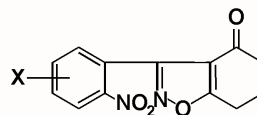


(I)

Coloana 26, rândul 1

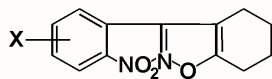


(VI)

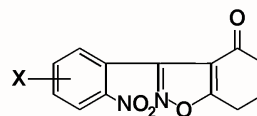


(VI)

Coloana 28, rândul 1



(VI)



(VI)

CESIUNI

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant/Titular inițial	Persoană îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular prezent
93-01388		NORPHARMCO INC., TORONTO, CA	HYAL PHARMACEUTICAL CORPORATION, TORONTO, CA
95-00590	110350	TOTIR D. NICOLAR, BUCUREȘTI, RO; IONITA MARIA ILEANA, BUCUREȘTI, RO; TEODORESCU LUCIAN, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ, BUCUREȘTI, RO
92-200460	109884	SUCIU SEVER, DEVA, RO	S.C.MINEXFOR S.A., DEVA, RO
92-200620	109882	PICHIU CORNELIU, PLOIEȘTI, RO; IAMANDI VALTER, PLOIEȘTI, RO; NEAGU CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO	S.C. ATLAS-GIP S.A., PLOIEȘTI, RO

MODIFICĂRI ALE NUMELUI (DENUMIRII) SOLICITANTULUI / TITULARULUI

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
109670	87277	Întreprinderea Rafinăria Cîmpina	S.C."STEUA ROMÂNĂ S.A." Cîmpina	HG nr. 1200/12.11.90
126571	96625	Întreprinderea Rafinăria Cîmpina	S.C."STEUA ROMÂNĂ S.A." Cîmpina	HG nr. 1200/12.11.90
132641	100874	Întreprinderea Rafinăria Cîmpina	S.C."STEUA ROMÂNĂ S.A." Cîmpina	HG nr. 1200/12.11.90
135452	102199	Întreprinderea Rafinăria Cîmpina	S.C."STEUA ROMÂNĂ S.A." Cîmpina	HG nr. 1200/12.11.90

MODIFICĂRI ALE ADRESEI TITULARILOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
95-01466	111754	VEZELOVICI GHEORGHE, Com. Budești, Călărași, RO	VEZELOVICI GHEORGHE, Satul Valea Cheii, comuna Păușești Măglași, județul Vâlcea

**CERERI DE ACORDARE
A PROTECȚIEI TRANZITORII**

conform Legii 93/98

privind Protecția Tranzitorie a Brevetelor de Invenție

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

(21) numărul cererii;

(41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI-RO nr.;

(22) data depozitului brevetului de invenție de referință;

(24) data de înregistrare - solicitare a protecției tranzitorii;

(30) prioritate;

(43) data publicării cererii în țara de origine;

(87) publicare internațională;

(62) divizată din cererea nr.;

(65) numărul de brevet de invenție de referință;

(71) solicitantul protecției tranzitorii;

(72) inventatori;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției

Aici trebuie inserat fișierul cu cereri tranzitorii

**LISTELE CERERILOR
DE ACORDARE A PROTECȚIEI TRANZITORII,
ARANJATE ÎN ORDINEA NUMĂRULUI
CERERII/CLASIFICĂRII INTERNAȚIONALE**

conform Legii nr.93/1998

Tabele cu cererile de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98, aranjate în ordinea numărului cererii.

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 493/22; C 07 H 17/04; A 61 K 31/365; A 61 K 31/70; C 12 P 17/08; A 23 K 1/17; A 01 N 63/02; A 01 N 43/22; C 12 P 19/62; //(C 07 D 493/22, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00), (C 12 P 17/08, C 12 R1:465), (C 12 P 19/62, C 12 R 1:465)	98-20062	22.07.1986	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB	138
C 07 D 211/90; A 61 K 31/44	98-20063	08.03.1983	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB	135
A 61 K 31/35; A 61 K 45/06; C 07 D 311/58	98-20064	16.03.1989	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	132
C 07 D 213/53; C 07 D 409/06; A 61 K 31/44	98-20065	22.10.1986	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	135
C 07 D 471/04; C 07 D 401/12; C 07 D 401/14; C 07 D 405/14; C 07 D 409/14; C 07 D 417/14; A 61 K 31/44; A 61 K 31/445; A 61 K 31/415; A 61 K 31/425; A 61 K 31/34	98-20066	28.01.1987	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	137
C 07 C 311/02; C 07 C 311/15; C 07 C 317/14; C 07 D 295/18; C 07 C 233/64; C 07 C 237/28; C 07 C 215/42; C 07 C 217/64; C 07 C 211/45; A 61 K 31/395	98-20067	29.04.1987	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB	134
A 01 N 43/653	98-20068	04.09.1984	Bayer AG, Leverkusen, DE	131
C 07 D 401/06; C 07 D 417/06; C 07 D 403/06; C 07 D 277/32; C 07 D 413/06; A 01 N 43/50; A 01 N 43/78; A 01 N 43/60; A 01 N 43/40; A 01 N 43/56; A 01 N 43/76	98-20069	24.02.1987	Bayer AG, Leverkusen, DE	136

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 413/14; C 07 D 417/14; C 07 D 513/04; C 07 D 487/04; C 07 D 471/04; A 61 K 31/505	98-20070	26.03.1986	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	137
A 61 K 31/385; A 61 K 45/02; A 61 K 37/66	98-20071	08.11.1990	Asta Medica Aktiengesellschaft, Dresden, DE	132
C 07 D 473/06; C 07 D 473/08; C 07 D 473/20; C 07 D 473/22; A 61 K 31/52	98-20072	31.08.1990	Kyowa Hakko Kogyo CO., LTD., Tokyo, JP	138
A 61 K 47/06; A 61 K 31/675; F 26 B 5/06	98-20073	17.12.1986	Cetus-Ben Venue Therapeutics, Emeryville, US	134
A 23 L 1/054; A 23 L 1/30; A 61 K 47/00; A 23 D 9/00; A 23 D 9/02; A 23 D 9/04; A 23 K 1/00; A 23 K 1/18; C 12 P 7/64; C 12 N 1/13; C 12 R 1/89; C 11 B 1/10; A 23 K 1/16	98-20074	04.02.1991	Martek Corporation, Maryland, US	131
C 07 D 207/08; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06; A 61 K 31/40	98-20075	02.03.1990	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB	134
C 07 D 471/04; A 61 K 31/505 /(C 07 D 471/04, 239:00, 221:00)	98-20076	30.10.1989	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	137
C 07 D 211/58; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06; C 07 D 409/06; C 07 D 413/06; C 07 D 471/04; C 07 D 407/12; A 61 K 31/00	98-20077	03.09.1982	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	135
A 61 K 9/10; A 61 K 9/06; A 61 K 9/107; A 61 K 9/48; A 61 K 37/02	98-20078	12.09.1989	Novartis AG, Basel, CH	131
C 07 K 5/00; A 61 K 37/02	98-20079	10.01.1986	Rhone-Poulenc Rorer S.A., 92160 Antony, FR	139
C 07 K 7/06; A 61 K 37/02	98-20080	21.05.1987	Rhone-Poulenc Rorer S.A., 92160 Antony, FR	139

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 417/12; A 61 K 31/125; A 61 K 31/44; A 61 K 31/55	98-20081	27.12.1989	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	137
C 08 B 37/10; A 61 K 31/725	98-20082	20.03.1981	D.R.O.P.I.C., Paris, FR	139
C 07 D 285/12; C 07 D 285/00; C 07 D 285/08; C 07 D 277/32; C 07 D 271/10; C 07 D 273/00; C 07 D 271/06; C 07 D 263/34; A 01 N 43/82; A 01 N 43/72; A 01 N 43/76	98-20083	14.06.1989	Bayer AG, Leverkusen, DE	136
C 07 C 233/00; A 01 N 37/24; A 01 N 53/00; C 07 D 309/08; C 07 D 305/08; A 01 N 43/32; A 01 N 43/16; A 01 N 43/20	98-20084	17.04.1989	Bayer AG, Leverkusen, DE	134
C 07 D 405/12; C 07 D 211/22; A 61 K 31/445	98-20085	14.10.1986	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	137
A 61 K 31/44	98-20086	26.05.1983	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	133
C 07 D 471/08; C 07 D 453/02; A 61 K 31/435; A 61 K 31/42	98-20087	15.07.1998	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	137
C 07 C 49/215	98-20088	12.11.1981	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	134
C 07 C 311/08; A 61 K 31/18	98-20089	21.12.1993	Nippon Shinyaku CO. LTD., Kyoto, JP	134
C 07 D 235/02; A 61 K 31/415; C 07 D 233/70; C 07 D 233/96; C 07 D 239/70; C 07 D 403/10; C 07 D 417/12; C 07 D 471/10; C 07 D 491/10; A 61 K 31/505	98-20090	20.03.1991	Sanofi, Paris, FR	135
C 07 D 405/04; A 01 N 43/36	98-20091	16.06.1986	Novartis AG, Basel, CH	137
C 12 N 5/00; A 61 L 27/00; C 12 M 3/00	98-20092	11.09.1990	Organogenesis INC., Cambridge, US	139
C 07 C 251/60; A 01 N 37/36	98-20093	03.06.1991	Novartis AG, Basel, CH	134

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 239/42; C 07 D 239/30; C 07 D 239/38; A 01 N 43/54	98-20094	20.09.1988	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	136
A 61 K 31/47; C 07 D 491/22	98-20095	02.11.1988	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	133
A 61 K 31/40	98-20096	13.03.1989	Smith Kline & French Laboratories Limited, Brentford, GB	132
A 61 K 31/62	98-20097	31.07.1987	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE	133
A 61 K 31/495; C 07 D 417/14	98-20098	22.01.1988	Pfizer INC., New York 10017, US	133
A 61 K 47/48	98-20099	13.11.1990	Novartis AG, Basel, CH	134
A 61 K 47/00; C 12 P 19/04; A 61 K 9/06; C 12 P 13/04	98-20100	02.10.1986	Laboratoires Merck, Sharp & Dohme-Chibret SNC, Paris, FR	133
C 07 D 495/04; C 07 B 57/00; A 61 K 31/445; C 07 J 41/00; A 61 K 31/575 /(C 07 D 495/04, 333:00, 221:00)	98-20101	16.02.1988	Sanofi, Paris, FR	138
C 07 J 73/00; A 61 K 31/435	98-20102	20.02.1985	Merck & CO., INC., Rahway, US	139
A 61 K 9/22	98-20103	09.06.1987	Merck & CO., INC., Rahway, US	131
A 61 K 9/24	98-20104	07.11.1988	Alza Corporation, California, US	131
A 61 K 9/16; A 61 K 31/50; A 61 K 47/38; A 61 K 47/32	98-20105	05.09.1989	Alza Corporation, California, US	131
A 61 K 31/135; C 07 C 291/06	98-20106	29.01.1986	Orion Corporation, Espoo, FI	132
C 07 D 233/66; C 07 D 233/54; A 61 K 31/40	98-20107	10.03.1981	Orion Corporation, Espoo, FI	135
A 61 K 31/415; C 07 D 233/64; C 07 D 405/04	98-20108	21.11.1985	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/415; C 07 D 233/64; C 07 D 233/56	98-20109	07.07.1982	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/415	98-20110	03.12.1985	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/275; C 07 C 255/07	98-20111	31.10.1990	Orion Corporation, Espoo, FI	132

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 61 K 31/255; A 61 K 31/165; A 61 K 31/12; A 61 K 31/345; A 61 K 31/38; A 61 K 31/44; A 61 K 31/47; A 61 K 31/19; A 61 K 31/275; C 07 C 309/73; C 07 C 309/66; C 07 C 235/84; C 07 C 205/45; C 07 C 49/235; C 07 C 49/255; C 07 D 307/71; C 07 D 333/44; C 07 D 213/50; C 07 D 215/14; C 07 C 65/40; C 07 C 49/577; C 07 C 255/56; C 07 D 333/28	98-20112	01.02.1991	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 39/245; A 61 K 39/20; A 61 K 39/165; A 61 K 39/25	98-20113	28.04.1988	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	133
C 07 C 103/52; A 61 K 37/02	98-20114	10.12.1979	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	134
C 07 D 495/04; A 61 K 31/38 /(C 07 D 495/04, 335:00, 333:00), (C 07 D 495/04, 335:00, 307:00), (C 07 D 495/04, 335:00, 209:00), (C 07 D 495/04, 333:00, 307:00)	98-20115	23.06.1988	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	138
C 07 F 9/38	98-20116	08.06.1998	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	138
C 07 D 211/90; C 07 D 413/14; A 61 K 31/44	98-20117	21.01.1985	Recordati S.A., Chemical and Pharmaceutical Company, Chiasso, CH	135
C 08 B 31/10; A 61 K 31/72	98-20118	16.06.1998	Fresenius AG, Bad Homburg, DE	139
C 07 D 237/32; C 07 D 519/00; A 61 K 31/50	98-20119	27.10.1988	Pfizer INC., New York, US	135
A 01 N 43/82; C 07 D 285/14; C 07 F 7/08; C 07 F 9/6518; C 07 D 417/12; C 07 H 13/08	98-20120	17.08.1988	Novartis AG, Basel, CH	131

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 309/30; C 07 C 69/30; A 61 K 31/22; A 61 K 31/365; C 07 C 59/11	98-20121	02.02.1981	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	136
C 12 N 15/53; C 12 N 9/06; A 61 K 38/44; C 12 N 1/19; C 12 N 1/21; C 12 N 5/16; C 12 R 1:865	98-20122	13.07.1990	Sanofi, Paris, FR	139
A 61 K 31/435; A 61 K 31/47; C 07 D 471/04; C 07 D 215/56	98-20123	04.02.1991	Pfizer INC., New York, US	133
A 61 K 31/35; C 07 D 309/10	98-20124	28.02.1994	Baker Geoffrey H., Banstead, GB; Beal Merle, Horley, GB	132
A 61 K 35/42; A 61 K 31/685; C 07 K 2/00	98-20125	30.06.1990	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach, DE	133
A 61 K 9/22	98-20126	02.09.1986	Alza Corporation, California, US	131
C 07 D 277/24; C 07 D 277/42; C 07 D 277/40; C 07 D 413/04; C 07 D 277/32; C 07 D 277/46; C 07 D 277/22; A 61 K 31/425; A 61 K 31/42; C 07 D 263/32; C 07 D 417/04	98-20127	03.03.1987	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE	136
C 07 D 413/06; C 07 D 417/06; C 07 D 401/06; A 01 N 43/84; A 01 N 43/64; A 01 N 43/78; A 01 N 43/82; A 01 N 43/88	98-20128	25.02.1990	Nihon Bayer Agrochem K.K, Tokyo, JP	137
C 07 D 309/30; C 07 C 69/28; C 07 C 69/30; C 12 P 7/42; C 12 P 7/62; A 61 K 31/22; A 61 K 31/365	98-20129	12.06.1980	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	136
A 61 K 9/24	98-20130	21.03.1988	alza corporation, california, US	131
C 07 D 277/48	98-20131	27.04.1990	Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar RT., Budapesta, HU	136
C 07 D 277/82; A 61 K 31/425	98-20132	16.12.1985	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE	136

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 473/32; C 07 F 9/6561; A 61 K 31/52; A 61 K 31/665; A 61 K 31/675	98-20133	09.09.1985	Beecham Group P.L.C., Middlesex, GB	138
C 07 K 17/06; C 07 K 17/10; A 61 K 39/385; A 61 K 39/39; G 01 N 33/50	98-20134	06.05.1985	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	139
C 07 D 209/88; A 61 K 31/40; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12	98-20135	07.04.1979	Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim 31- Waldhof, DE	135
C 07 D 215/18	98-20136	10.10.1991	Merck Frosst Canada INC., Quebec, CA	135
C 12 P 21/08; A 61 K 37/02; C 07 K 13/00	98-20137	28.09.1989	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, US	139
C 07 D 265/30; A 61 K 31/535	98-20138	07.08.1980	F. Hoffmann- La Roche AG., 4002 Basle, CH	136
A 61 K 31/19; A 61 K 31/20; A 61 K 47/00; A 61 K 9/20	98-20139	18.06.1984	Sanofi, Paris, FR	132
C 07 D 451/12; C 07 D 451/14; C 07 D 453/06; C 07 D 401/12; A 61 K 31/435; A 61 K 31/395	98-20140	21.04.1986	beechem group P.L.C., Brentford, GB	137
C 07 D 401/06; C 07 D 409/06; A 61 K 31/415; A 61 K 31/44	98-20141	14.08.1991	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	137
C 07 D 207/267; C 07 D 207/27; A 61 K 31/40	98-20142	24.10.1991	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach, DE	135
A 61 K 31/70; A 61 K 31/505; A 61 K 31/52	98-20143	21.08.1986	the United States of America As Represented by the Secretary Us Dept.of Commerce National Technical Information Service, Office of Government Inventions and Patents, Springfield, Virginia, US	133
A 61 L 15/03; A 61 K 35/16	98-20144	14.12.1981	Nycomed Arzneimittel GmbH, Munchen 45, DE	134
C 12 P 21/00; C 12 P 21/04; C 12 N 15/12; C 12 N 1/21; C 12 N 5/10; C 12 N 1/16; C 07 K 15/00; A 61 K 37/00	98-20145	02.03.1987	Rhone-poulenc Rorer Pharmaceuticals INC., Collegeville, US	139
A 61 K 49/00; G 01 N 33/58	98-20146	19.12.1990	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim Am Rhein, DE	134

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 61 K 9/22	98-20147	06.10.1988	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim, DE	131
A 61 K 9/22; A 61 K 9/52	98-20148	19.01.1988	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim, DE	131
C 07 D 401/12; C 07 D 491/04; A 61 K 31/44	98-20149	10.06.1985	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE	137
C 07 C 217/54; C 07 D 295/08; A 61 K 31/135; A 61 K 31/40; A 61 K 43/00; A 61 K 49/02	98-20150	03.09.1987	BTG International Limited, Londra, GB	134
A 61 K 31/445; A 61 K 31/47; A 61 K 31/54; C 07 D 217/18; C 07 D 405/12; A 61 K 31/475; A 61 K 31/495; A 61 K 31/535	98-20151	20.12.1991	Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim Am Rhein, DE	133
C 07 J 5/00; A 61 K 31/57	98-20152	03.09.1991	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE	138
C 07 F 9/38; C 07 F 9/40; A 61 K 31/66	98-20153	09.07.1987	Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, DE	138
C 07 C 215/54; C 07 C 217/62; A 61 K 31/135	98-20154	20.01.1989	Pharmacia & UP John AB, Stockholm, SE	134
A 61 K 31/557; C 07 C 405/00	98-20155	06.09.1989	Pharmacia & UP John AB, Uppsala, SE	133
A 61 K 9/72; A 61 K 31/47	98-20156	09.08.1989	Fisons PLC, Suffolk, GB	131
C 07 D 453/02; A 61 K 31/44; A 61 K 31/55; C 07 D 471/08; A 61 K 31/395; A 61 K 31/445; A 61 K 31/505	98-20157	20.05.1991	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim Am Rhein, DE	137
C 07 H 17/08; A 61 K 31/70	98-20158	09.01.1981	Hoechst Marion Roussel, Puteaux, FR	138
C 07 H 3/04; C 07 H 3/06; C 07 H 11/00; A 61 K 31/70; A 61 K 31/725; C 08 B 37/10; G 01 N 33/48; C 07 H 7/02	98-20161	17.01.1983	D.R.O.P.I.C. (Societe Civile), Paris, FR	138
A 61 K 37/66; A 61 K 47/00	98-20162	01.11.1988	Genentech INC., South San Francisco 94080, US	133

Tabele cu cererile de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98, aranjate în ordinea clasificării internaționale.

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 01 N 43/653	98-20068	04.09.1984	Bayer AG, Leverkusen, DE	131
A 01 N 43/82; C 07 D 285/14; C 07 F 7/08; C 07 F 9/6518; C 07 D 417/12; C 07 H 13/08	98-20120	17.08.1988	Novartis AG, Basel, CH	131
A 23 L 1/054; A 23 L 1/30; A 61 K 47/00; A 23 D 9/00; A 23 D 9/02; A 23 D 9/04; A 23 K 1/00; A 23 K 1/18; C 12 P 7/64; C 12 N 1/13; C 12 R 1/89; C 11 B 1/10; A 23 K 1/16	98-20074	04.02.1991	Martek Corporation, Maryland, US	131
A 61 K 9/10; A 61 K 9/06; A 61 K 9/107; A 61 K 9/48; A 61 K 37/02	98-20078	12.09.1989	Novartis AG, Basel, CH	131
A 61 K 9/16; A 61 K 31/50; A 61 K 47/38; A 61 K 47/32	98-20105	05.09.1989	Alza Corporation, California, US	131
A 61 K 9/22	98-20103	09.06.1987	Merck & CO., INC., Rahway, US	131
A 61 K 9/22	98-20126	02.09.1986	Alza Corporation, California, US	131
A 61 K 9/22	98-20147	06.10.1988	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim, DE	131
A 61 K 9/22; A 61 K 9/52	98-20148	19.01.1988	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim, DE	131
A 61 K 9/24	98-20104	07.11.1988	Alza Corporation, California, US	131
A 61 K 9/24	98-20130	21.03.1988	alza corporation, california, US	131
A 61 K 9/72; A 61 K 31/47	98-20156	09.08.1989	Fisons PLC, Suffolk, GB	131
A 61 K 31/135; C 07 C 291/06	98-20106	29.01.1986	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/19; A 61 K 31/20; A 61 K 47/00; A 61 K 9/20	98-20139	18.06.1984	Sanofi, Paris, FR	132

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 61 K 31/255; A 61 K 31/165; A 61 K 31/12; A 61 K 31/345; A 61 K 31/38; A 61 K 31/44; A 61 K 31/47; A 61 K 31/19; A 61 K 31/275; C 07 C 309/73; C 07 C 309/66; C 07 C 235/84; C 07 C 205/45; C 07 C 49/235; C 07 C 49/255; C 07 D 307/71; C 07 D 333/44; C 07 D 213/50; C 07 D 215/14; C 07 C 65/40; C 07 C 49/577; C 07 C 255/56; C 07 D 333/28	98-20112	01.02.1991	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/275; C 07 C 255/07	98-20111	31.10.1990	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/35; A 61 K 45/06; C 07 D 311/58	98-20064	16.03.1989	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	132
A 61 K 31/35; C 07 D 309/10	98-20124	28.02.1994	Baker Geoffrey H., Banstead, GB; Beal Merle, Horley, GB	132
A 61 K 31/385; A 61 K 45/02; A 61 K 37/66	98-20071	08.11.1990	Asta Medica Aktiengesellschaft, Dresden, DE	132
A 61 K 31/40	98-20096	13.03.1989	Smith Kline & French Laboratories Limited, Brentford, GB	132
A 61 K 31/415	98-20110	03.12.1985	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/415; C 07 D 233/64; C 07 D 405/04	98-20108	21.11.1985	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/415; C 07 D 233/64; C 07 D 233/56	98-20109	07.07.1982	Orion Corporation, Espoo, FI	132
A 61 K 31/435; A 61 K 31/47; C 07 D 471/04; C 07 D 215/56	98-20123	04.02.1991	Pfizer INC., New York, US	133
A 61 K 31/44	98-20086	26.05.1983	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	133
A 61 K 31/445; A 61 K 31/47; A 61 K 31/54; C 07 D 217/18; C 07 D 405/12; A 61 K 31/475; A 61 K 31/495; A 61 K 31/535	98-20151	20.12.1991	Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim Am Rhein, DE	133

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 61 K 31/47; C 07 D 491/22	98-20095	02.11.1988	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	133
A 61 K 31/495; C 07 D 417/14	98-20098	22.01.1988	Pfizer INC., New York 10017, US	133
A 61 K 31/557; C 07 C 405/00	98-20155	06.09.1989	Pharmacia & UP John AB, Uppsala, SE	133
A 61 K 31/62	98-20097	31.07.1987	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE	133
A 61 K 31/70; A 61 K 31/505; A 61 K 31/52	98-20143	21.08.1986	the United States of America As Represented by the Secretary Us Dept.of Commerce National Technical Information Service, Office of Government Inventions and Patents, Springfield, Virginia, US	133
A 61 K 35/42; A 61 K 31/685; C 07 K 2/00	98-20125	30.06.1990	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach, DE	133
A 61 K 37/66; A 61 K 47/00	98-20162	01.11.1988	Genentech INC., South San Francisco 94080, US	133
A 61 K 39/245; A 61 K 39/20; A 61 K 39/165; A 61 K 39/25	98-20113	28.04.1988	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	133
A 61 K 47/00; C 12 P 19/04; A 61 K 9/06; C 12 P 13/04	98-20100	02.10.1986	Laboratoires Merck, Sharp & Dohme-Chibret SNC, Paris, FR	133
A 61 K 47/06; A 61 K 31/675; F 26 B 5/06	98-20073	17.12.1986	Cetus-Ben Venue Therapeutics, Emeryville, US	134
A 61 K 47/48	98-20099	13.11.1990	Novartis AG, Basel, CH	134
A 61 K 49/00; G 01 N 33/58	98-20146	19.12.1990	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim Am Rhein, DE	134
A 61 L 15/03; A 61 K 35/16	98-20144	14.12.1981	Nycomed Arzneimittel GmbH, Munchen 45, DE	134
C 07 C 49/215	98-20088	12.11.1981	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	134
C 07 C 103/52; A 61 K 37/02	98-20114	10.12.1979	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	134
C 07 C 215/54; C 07 C 217/62; A 61 K 31/135	98-20154	20.01.1989	Pharmacia & UP John AB, Stockholm, SE	134
C 07 C 217/54; C 07 D 295/08; A 61 K 31/135; A 61 K 31/40; A 61 K 43/00; A 61 K 49/02	98-20150	03.09.1987	BTG International Limited, Londra, GB	134
C 07 C 233/00; A 01 N 37/24; A 01 N 53/00; C 07 D 309/08; C 07 D 305/08; A 01 N 43/32; A 01 N 43/16; A 01 N 43/20	98-20084	17.04.1989	Bayer AG, Leverkusen, DE	134

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 C 251/60; A 01 N 37/36	98-20093	03.06.1991	Novartis AG, Basel, CH	134
C 07 C 311/02; C 07 C 311/15; C 07 C 317/14; C 07 D 295/18; C 07 C 233/64; C 07 C 237/28; C 07 C 215/42; C 07 C 217/64; C 07 C 211/45; A 61 K 31/395	98-20067	29.04.1987	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB	134
C 07 C 311/08; A 61 K 31/18	98-20089	21.12.1993	Nippon Shinyaku CO. LTD., Kyoto, JP	134
C 07 D 207/08; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06; A 61 K 31/40	98-20075	02.03.1990	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB	134
C 07 D 207/267; C 07 D 207/27; A 61 K 31/40	98-20142	24.10.1991	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach, DE	135
C 07 D 209/88; A 61 K 31/40; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12	98-20135	07.04.1979	Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim 31- Waldhof, DE	135
C 07 D 211/58; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06; C 07 D 409/06; C 07 D 413/06; C 07 D 471/04; C 07 D 407/12; A 61 K 31/00	98-20077	03.09.1982	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	135
C 07 D 211/90; A 61 K 31/44	98-20063	08.03.1983	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB	135
C 07 D 211/90; C 07 D 413/14; A 61 K 31/44	98-20117	21.01.1985	Recordati S.A., Chemical and Pharmaceutical Company, Chiasso, CH	135
C 07 D 213/53; C 07 D 409/06; A 61 K 31/44	98-20065	22.10.1986	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	135
C 07 D 215/18	98-20136	10.10.1991	Merck Frosst Canada INC., Quebec, CA	135
C 07 D 233/66; C 07 D 233/54; A 61 K 31/40	98-20107	10.03.1981	Orion Corporation, Espoo, FI	135
C 07 D 235/02; A 61 K 31/415; C 07 D 233/70; C 07 D 233/96; C 07 D 239/70; C 07 D 403/10; C 07 D 417/12; C 07 D 471/10; C 07 D 491/10; A 61 K 31/505	98-20090	20.03.1991	Sanofi, Paris, FR	135

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 237/32; C 07 D 519/00; A 61 K 31/50	98-20119	27.10.1988	Pfizer INC., New York, US	135
C 07 D 239/42; C 07 D 239/30; C 07 D 239/38; A 01 N 43/54	98-20094	20.09.1988	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	136
C 07 D 265/30; A 61 K 31/535	98-20138	07.08.1980	F. Hoffmann- La Roche AG., 4002 Basle, CH	136
C 07 D 277/24; C 07 D 277/42; C 07 D 277/40; C 07 D 413/04; C 07 D 277/32; C 07 D 277/46; C 07 D 277/22; A 61 K 31/425; A 61 K 31/42; C 07 D 263/32; C 07 D 417/04	98-20127	03.03.1987	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE	136
C 07 D 277/48	98-20131	27.04.1990	Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar RT., Budapesta, HU	136
C 07 D 277/82; A 61 K 31/425	98-20132	16.12.1985	DR. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE	136
C 07 D 285/12; C 07 D 285/00; C 07 D 285/08; C 07 D 277/32; C 07 D 271/10; C 07 D 273/00; C 07 D 271/06; C 07 D 263/34; A 01 N 43/82; A 01 N 43/72; A 01 N 43/76	98-20083	14.06.1989	Bayer AG, Leverkusen, DE	136
C 07 D 309/30; C 07 C 69/30; A 61 K 31/22; A 61 K 31/365; C 07 C 59/11	98-20121	02.02.1981	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	136
C 07 D 309/30; C 07 C 69/28; C 07 C 69/30; C 12 P 7/42; C 12 P 7/62; A 61 K 31/22; A 61 K 31/365	98-20129	12.06.1980	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	136
C 07 D 401/06; C 07 D 417/06; C 07 D 403/06; C 07 D 277/32; C 07 D 413/06; A 01 N 43/50; A 01 N 43/78; A 01 N 43/60; A 01 N 43/40; A 01 N 43/56; A 01 N 43/76	98-20069	24.02.1987	Bayer AG, Leverkusen, DE	136

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 401/06; C 07 D 409/06; A 61 K 31/415; A 61 K 31/44	98-20141	14.08.1991	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	137
C 07 D 401/12; C 07 D 491/04; A 61 K 31/44	98-20149	10.06.1985	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE	137
C 07 D 405/04; A 01 N 43/36	98-20091	16.06.1986	Novartis AG, Basel, CH	137
C 07 D 405/12; C 07 D 211/22; A 61 K 31/445	98-20085	14.10.1986	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	137
C 07 D 413/06; C 07 D 417/06; C 07 D 401/06; A 01 N 43/84; A 01 N 43/64; A 01 N 43/78; A 01 N 43/82; A 01 N 43/88	98-20128	25.02.1990	Nihon Bayer Agrochem K.K, Tokyo, JP	137
C 07 D 413/14; C 07 D 417/14; C 07 D 513/04; C 07 D 487/04; C 07 D 471/04; A 61 K 31/505	98-20070	26.03.1986	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	137
C 07 D 417/12; A 61 K 31/125; A 61 K 31/44; A 61 K 31/55	98-20081	27.12.1989	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	137
C 07 D 451/12; C 07 D 451/14; C 07 D 453/06; C 07 D 401/12; A 61 K 31/435; A 61 K 31/395	98-20140	21.04.1986	beechem group P.L.C., Brentford, GB	137
C 07 D 453/02; A 61 K 31/44; A 61 K 31/55; C 07 D 471/08; A 61 K 31/395; A 61 K 31/445; A 61 K 31/505	98-20157	20.05.1991	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim Am Rhein, DE	137
C 07 D 471/04; C 07 D 401/12; C 07 D 401/14; C 07 D 405/14; C 07 D 409/14; C 07 D 417/14; A 61 K 31/44; A 61 K 31/445; A 61 K 31/415; A 61 K 31/425; A 61 K 31/34	98-20066	28.01.1987	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	137

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 471/04; A 61 K 31/505 /(C 07 D 471/04, 239:00, 221:00)	98-20076	30.10.1989	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	137
C 07 D 471/08; C 07 D 453/02; A 61 K 31/435; A 61 K 31/42	98-20087	15.07.1998	Beecham Group P.L.C., Brentford, GB	137
C 07 D 473/06; C 07 D 473/08; C 07 D 473/20; C 07 D 473/22; A 61 K 31/52	98-20072	31.08.1990	Kyowa Hakko Kogyo CO., LTD., Tokyo, JP	138
C 07 D 473/32; C 07 F 9/6561; A 61 K 31/52; A 61 K 31/665; A 61 K 31/675	98-20133	09.09.1985	Beecham Group P.L.C., Middlesex, GB	138
C 07 D 493/22; C 07 H 17/04; A 61 K 31/365; A 61 K 31/70; C 12 P 17/08; A 23 K 1/17; A 01 N 63/02; A 01 N 43/22; C 12 P 19/62; /(C 07 D 493/22, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00), (C 12 P 17/08, C 12 R1:465), (C 12 P 19/62, C 12 R 1:465)	98-20062	22.07.1986	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB	138
C 07 D 495/04; C 07 B 57/00; A 61 K 31/445; C 07 J 41/00; A 61 K 31/575 /(C 07 D495/04, 333:00, 221:00)	98-20101	16.02.1988	Sanofi, Paris, FR	138
C 07 D 495/04; A 61 K 31/38 /(C 07 D495/04, 335:00, 333:00), (C 07 D 495/04, 335:00, 307:00), (C 07 D 495/04, 335:00, 209:00), (C 07 D 495/04, 333:00, 307:00)	98-20115	23.06.1988	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	138
C 07 F 9/38	98-20116	08.06.1998	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	138
C 07 F 9/38; C 07 F 9/40; A 61 K 31/66	98-20153	09.07.1987	Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, DE	138

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 H 3/04; C 07 H 3/06; C 07 H 11/00; A 61 K 31/70; A 61 K 31/725; C 08 B 37/10; G 01 N 33/48; C 07 H 7/02	98-20161	17.01.1983	D.R.O.P.I.C. (Societe Civile), Paris, FR	138
C 07 H 17/08; A 61 K 31/70	98-20158	09.01.1981	Hoechst Marion Roussel, Puteaux, FR	138
C 07 J 5/00; A 61 K 31/57	98-20152	03.09.1991	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE	138
C 07 J 73/00; A 61 K 31/435	98-20102	20.02.1985	Merck & CO., INC., Rahway, US	139
C 07 K 5/00; A 61 K 37/02	98-20079	10.01.1986	Rhone-Poulenc Rorer S.A., 92160 Antony, FR	139
C 07 K 7/06; A 61 K 37/02	98-20080	21.05.1987	Rhone-Poulenc Rorer S.A., 92160 Antony, FR	139
C 07 K 17/06; C 07 K 17/10; A 61 K 39/385; A 61 K 39/39; G 01 N 33/50	98-20134	06.05.1985	Merck & CO., INC., Rahway 07065, US	139
C 08 B 31/10; A 61 K 31/72	98-20118	16.06.1998	Fresenius AG, Bad Homburg, DE	139
C 08 B 37/10; A 61 K 31/725	98-20082	20.03.1981	D.R.O.P.I.C., Paris, FR	139
C 12 N 5/00; A 61 L 27/00; C 12 M 3/00	98-20092	11.09.1990	Organogenesis INC., Cambridge, US	139
C 12 N 15/53; C 12 N 9/06; A 61 K 38/44; C 12 N 1/19; C 12 N 1/21; C 12 N 5/16; C 12 R 1:865	98-20122	13.07.1990	Sanofi, Paris, FR	139
C 12 P 21/00; C 12 P 21/04; C 12 N 15/12; C 12 N 1/21; C 12 N 5/10; C 12 N 1/16; C 07 K 15/00; A 61 K 37/00	98-20145	02.03.1987	Rhone-poulenc Rorer Pharmaceuticals INC., Collegeville, US	139
C 12 P 21/08; A 61 K 37/02; C 07 K 13/00	98-20137	28.09.1989	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, US	139

**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.

ORDIN nr. 214/16.09.1998
privind organizarea și funcționarea Comisiei
de reexaminare - mărci

În temeiul art. 80 alin. 3 din Legea nr.84/1998;

În temeiul art. 6 alin. 3 din H.G.573/1998, Directorul General al OSIM emite următorul

ORDIN

Art.1 Începînd cu data de 16.09.1998 Comisia de reexaminare - mărci va funcționa potrivit regulilor stabilite la art. 2 - 32 din prezentul ORDIN;

Art.2 Contestațiile formulate împotriva deciziilor O.S.I.M. privind mărcile se soluționează de către Comisia de reexaminare formată din președinte și doi membri.

Art.3 Președintele Comisiei de reexaminare va fi Directorul General al O.S.I.M. sau împuternicitul acestuia; membrii vor fi un examinator - mărci care nu a luat decizia contestată și un consilier juridic.

Art.4 Directorul General al O.S.I.M. aprobă componența Comisiei de reexaminare și fixează termenele pentru soluționarea contestațiilor.

Art.5 Comisia de reexaminare este competentă să soluționeze contestațiile formulate împotriva deciziilor O.S.I.M., privind: cererea de înregistrare a unei mărci, modificarea acesteia sau a înregistrării mărcii, modificarea numelui sau adresei titularului ori mandatarului, reînnoirea înregistrării, transmiterea drepturilor asupra mărcilor, radierea sau modificarea înregistrării licențelor sau a altor drepturi, înscrierea renunțării la o marcă și orice decizii cu privire la cereri de înregistrare sau mărci înregistrate, altele decât decizia prevăzută la art.25 din Legea nr.84/1998.

Art.6 Comisia va putea lua una din următoarele hotărîri:

- a) admiterea contestației, dispunînd desființarea sau modificarea deciziei O.S.I.M.;
- b) respingerea contestației și menținerea deciziei O.S.I.M.

Art.7 În cazul în care o contestație a fost formulată înainte ca o decizie să fi fost luată de O.S.I.M., Comisia de reexaminare va lua act printr-o încheiere de ședință despre contestația prematur formulată și va transmite dosarul Serviciului de Mărci în vederea continuării procedurilor prevăzute de Legea 84/1998.

Art.8 Când Comisia de reexaminare constată că taxa de contestație nu a fost achitată în termenul ce poate fi acordat de O.S.I.M. conform art.24, contestația va fi respinsă.

Art.9 Contestația se va face în scris și va conține următoarele elemente:

- a) numele și domiciliul sau denumirea și sediul persoanei care a formulat contestația;
- b) numărul cererii de marcă și al deciziei contestate;
- c) obiectul contestației;
- d) motivele de fapt și de drept pe care se întemeiază cererea;
- e) arătarea dovezilor pe care se sprijină contestația;
- f) semnătura persoanei care a formulat contestația.

Art.10 Contestația va fi însoțită de dovezile în susținerea acesteia și de dovada achitării taxei de contestație.

Art.11 Când dovezile constau în înscrisuri se vor prezenta copii ale acestor acte. Dacă înscrisurile sunt redactate într-o limbă străină se vor depune traduceri ale acestora în limba română, certificate de partea care le depune.

Art.12 Contestația poate fi prezentată și susținută în fața Comisiei de reexaminare direct sau prin mandatar ori avocat.

Art.13 Persoanele fizice sau juridice străine nu pot prezenta contestații și nu pot pune concluzii în fața Comisiei de reexaminare decât prin reprezentant, în condițiile art.12.

Art.14 Pregătirea ședinței de contestații va fi asigurată de Secretariatul Comisiei de reexaminare, care va ține evidența contestațiilor într-un registru cu această destinație.

Art.15 Cu cel puțin 14 zile înainte de termenul fixat pentru soluționarea contestației, Secretarul Comisiei de reexaminare va trimite citații părților sau reprezentanților acestora, prin poștă, cu confirmare de primire.

Art.16 Dacă partea convocată conform art.15 nu se prezintă la termenul fixat, procedura în fața Comisiei se poate desfășura în lipsa părții.

Art.17 Ședința este publică. Comisia poate dispune ședință secretă dacă dezbaterrea publică ar vătăma

pe una din părți sau ordinea publică.

Art.18 Președintele Comisiei de reexaminare deschide, suspendă și ridică ședința.

Art.19 Secretarul Comisiei verifică plata taxei și dacă procedura de citare a fost legal îndeplinită, după care Președintele deschide dezbaterile.

Art.22 Președintele va pune întrebări părților și va pune în dezbatere orice împrejurare de fapt sau de drept pentru soluționarea cauzei, chiar dacă acestea nu sînt cuprinse în contestație. Membrii Comisiei de reexaminare vor putea pune întrebări părților numai prin mijlocirea Președintelui, care poate totuși încuviința ca aceștia să pună întrebări direct.

Art.23 Susținerile prezentate de părți în ședință vor fi consemnate de secretarul Comisiei de reexaminare într-un proces verbal.

Art.24 La primul termen fixat pentru soluționarea contestației Comisia va putea acorda, la cerere, un nou termen pentru plata taxei de contestație, completarea motivelor și probelor în susținerea contestației sau, după caz, pentru completarea motivelor și probelor în apărare.

Art.25 În situațiile prevăzute la art.24 Comisia de reexaminare va dispune amânarea soluționării contestației, printr-o încheiere de ședință semnată de Președinte și Secretar.

Art.26 După încheierea dezbaterilor Comisia de reexaminare deliberază și pronunță hotărârea. În funcție de complexitatea cauzei, Comisia poate amâna pronunțarea cel târziu 3 săptămâni.

Art.27 În situația în care Comisia de reexaminare constată că sunt necesare noi lămuriri sau acte în dosarul cauzei, poate repune dosarul pe rol, fixând o nouă ședință cu invitarea părților, conform art.15.

Art.28 Hotărîrea Comisiei de reexaminare va fi fondată numai pe faptele și dovezile prezentate de părți în dosarul cauzei și în ședința de contestație.

Art.29 Hotărîrea Comisiei de reexaminare se pronunță cu majoritate de voturi și va purta semnăturile președintelui, membrilor și secretarului Comisiei.

Art.30 În cazul în care unul din membrii Comisiei de reexaminare este împiedicat să semneze hotărîrea, aceasta va fi semnată de președintele Comisiei cu arătarea motivelor care au împiedicat semnarea.

Art.31 Hotărîrile se vor întocmi într-un singur exemplar original și vor fi ținute în evidența Secretariatului Comisiei de reexaminare.

Art.32 Hotărîrile se comunică părților în copie certificată de Secretarul Comisiei de reexaminare.

Art.33 Prezentul ORDIN este valabil pînă la data intrării în vigoare a Hotărîrii de Guvern pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Legii nr.84/1998 privind mărcile și indicațiile geografice.

Art.34 Prezentul ORDIN se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială și Revista Română de Proprietate Industrială.

Director General

Gabor Varga

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	Agenția	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	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. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	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. Lorenț 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) Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, București, tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârnu 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	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 039	Ploscă Daniel	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
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
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: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@inter.banat.ro	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/fax: 0040-(0)68-31.20.49	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.CONS.", 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

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
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
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
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42	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

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
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
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
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică, București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 036	“INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L. Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 037	S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA, București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L., București, B-dul Libertății nr. 12, bl. 113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA, telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGES, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap. 20, cod 4500, județ ARGES	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	“SIMPLU CONSULTING” - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 telefon 056-199808/ int.28 Fax: 056-199828, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	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 - 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
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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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	Societatea Română de Televiziune, 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
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	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 - 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
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 - 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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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 - 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	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1082	Dobreanu Iulian	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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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
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	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprînceanu 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 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	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
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	Fireșcu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1108	Ghiurușan 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
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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1119	Văju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1122	Bădărașu Alexei	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție



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

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI