

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

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 9 / 1999

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 9 / 1999

Publicat la 30 septembrie 1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.9

30 septembrie 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	33
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	37
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	43
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	75
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	80
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	87
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	95
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet/cerere și a clasificării internaționale, și certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii nr.93/98	99
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: □ Comunicat de presă PR/99/180 Geneva, 6 iulie 1999	103
□ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	105
□ Ordinul nr.291/01.09.1999 privind organizarea și funcționarea Comisiei de reexaminare din cadrul Direcției Contencios - OSIM	119
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	123

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	33
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	37
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	43
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	75
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	80
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	87
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	95
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet/demande et de la classification internationale, et certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	99
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: □ Communiqué de presse PR/99/180 Genève, le 6 Juillet 1999	103
□ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle.....	105
□ Arrêté no.291/01.09.1999 concernant l'organisation et le fonctionnement de la Commission de réexamen de la Direction Contentieux - OSIM.....	119
Errata. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	123

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	33
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	37
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	43
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	75
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	80
Patents granted published according to Law no.64/91	87
Transitional protection granted under Law no. 93/98.....	95
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application and sorted by international classification, and transitional certificates granted for patents granted published	99
Information and searching materials in industrial property field: □ Press communication PR/99/180 Geneva, 6 of July 1999.....	103
□ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	105
□ Order no.291/01.09.1999 regarding the Organisation and functioning of the Reexamination Committee, part of the Contentious Direction - OSIM	119
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	123

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

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

- A - Necesități curente ale vieții**
 - B - Tehnici industriale diverse. Transport**
 - C - Chimie și metalurgie**
 - D - Textile și hârtie**
 - E - Construcții fixe**
 - F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Explosiv**
 - G - Fizică**
 - H - Electricitate**
-

CONDIȚII DE VÂNZARE A BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

Conturile deschise sunt:

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD
- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM
- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost.

Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 98-01296 A (51) **A 01 K 61/00**; (22) 14.08.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Țițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Cărăuș Ioan, Piatra Neamț, RO; Pricope Ferdinand, Piatra Neamț, RO; (54) **COMPOZIȚIE IZOTOPICĂ PENTRU SOLUȚII FECUNDANTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție izotopică utilizată ca atare sau la prepararea soluțiilor fecundante, pentru reproducerea artificială a peștilor. Compoziția conform invenției este constituită dintr-un amestec de apă sărăcită în deuteriu și apă naturală, specifică mediului în care urmează dezvoltarea, a cărei concentrație izotopică este de 85...90 ppm D/(D+H).

Revendicări: 1

(21) 98-01743 A (51) **A 23 L 1/18**; A 23 L 1/182; A 23 L 1/00; A 23 B 4/03; A 23 B 9/00; (22) 13.06.97 (30) 27.06.96 US 08/671,363; (41) 30.09.99// 9/99 (86) US 97/10182 13.06.97 (87)WO 97/49300 31.12.97 (71) Uncle Ben's Inc., Houston, TX, US; (72) Lin Yah Hwa E., Houston, TX, US; Jacops Luc, Bouwel, BE; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **OREZ INSTANT ȘI PENTRU GĂTIRE RAPIDĂ ȘI METODE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un orez instant și pentru gătire rapidă, și la un procedeu de obținere a acestuia. Orezul conform invenției are o multitudine de microfisuri pe o porțiune a suprafeței boabei de orez și o absorbție de apă mai mare de 220 g per 100 g orez uscat, după gătire în apă în exces, timp de 8 min, și se obține printr-un procedeu care cuprinde o tratare mecanică a unui orez prefierat, care are un conținut de umiditate mai mare de 17% în greutate, urmată de uscare până la stabilitate microbiologică.

Revendicări: 39

Figuri: 16

(21) 98-00801 A (51) **A 24 D 3/04**; (22) 30.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **PORTȚIGARET CU COLECTOR DE SCRUM**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru colectarea scrumului rezultat la arderea țigaretelor. Portțigaretul conform invenției se compune dintr-un tub (1) prevăzut la capătul anterior cu orificii (2) pentru aerisire, putând fi asamblat prin intermediul piesei de prindere (3) la un portțigaret (4) prin presare sau infiltrare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

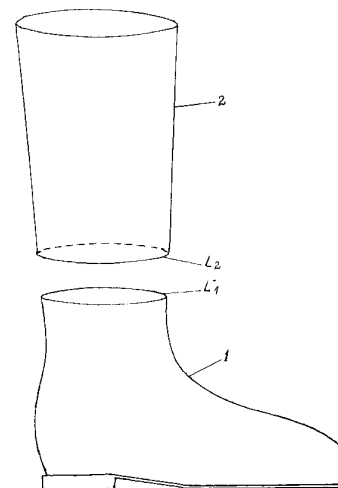


(21) 98-00803 A (51) **A 43 B 3/24**; (22) 30.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **CIZME CU CARĂMB DETAȘABIL**

(57) Invenția se referă la încălțăminte bifuncțională, utilizată, după necesități, ca ghetă sau cizme, în timpul sezonului rece. Cizma cu carămb detașabil este caracterizată prin aceea că se compune din gheata (1) și carămbul (2) asamblate între ele pe linia de contact (L1) respectiv (L2) cu ajutorul unui fermoar sau al altor mecanisme demontabile.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-01645 A (51) **A 45 D 2/02**; (22) 06.06.97 (30) 06.06.96 GB 9611816.1; (41) 30.09.99// 9/99 (86) GB 97/01540 06.06.97 (87) WO 97/46132 11.12.97 (71) *De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB*; (72) *De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU TRATAREA PĂRULUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru ondularea părului și la o metodă de ondulare a părului cu acest dispozitiv. Dispozitivul conform invenției, realizat în două variante constructive, cuprinde un tub extensibil (12, 60), un element de bază (10, 50), fixat de un capăt al tubului, un element superior (11, 51), fixat de celălalt capăt al tubului și un element principal (13, 52) poziționat între elementul superior și elementul de bază, pentru a poziționa elementul superior față de elementul de bază și pentru a asigura o carcasă pentru tubul extensibil (12, 60), elementul de bază fiind prevăzut cu mijloace (18, 65) de fixare a acestuia de capătul dinspre rădăcină al unei șuvițe de păr. Metoda conform invenției constă în introducerea unei șuvițe de păr în dispozitivul menționat și tratarea acesteia, în timp ce este menținută în dispozitiv, cu o substanță chimică.

Revendicări: 24

Figuri: 6

(21) 98-00734 A (51) **A 47 J 47/10**// B 65 D 1/02; (22) 17.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO*; (72) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO*; (54) **RECIPIENTE ENERGIZATOARE**

(57) Invenția se referă la energizarea cu ioni pozitivi a produselor păstrate în diverse recipiente, frigidere, congelatoare, silozuri etc. Recipientele conform invenției au încorporate în interiorul lor piramide (1), copii fidele ale piramidei Kheops, dimensionate după raza de energizare care corespunde cu aproximativ 3...4 ori lungimea laturei bazei piramidei, produsele din aceste recipiente prelungindu-și substanțial perioada de păstrare și calitățile specifice, iar prin energizarea cu ioni pozitivi vor avea efecte benefice asupra sănătății consumatorilor, distrugând bacteriile, virușii, micozele și favorizând regenerarea celulelor.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(21) 98-01645 A

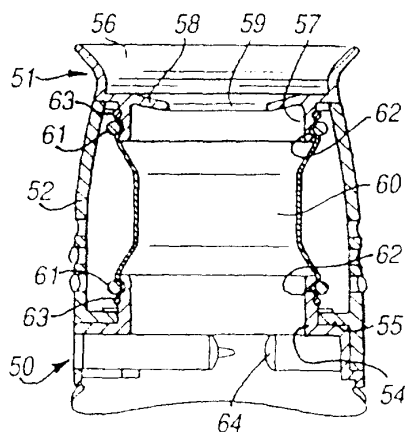


Fig. 5

(21) 98-00734 A

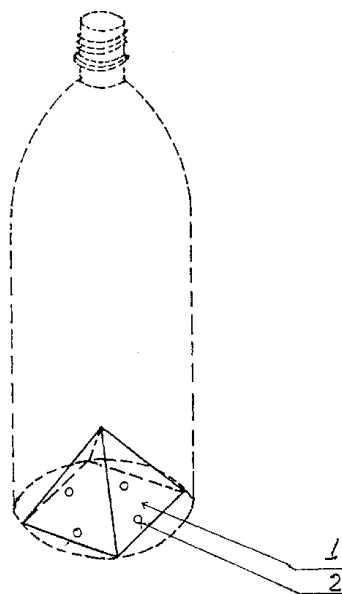


Fig. 2

(21) 99-00081 A (51) **A 61 F 5/03**; (22) 22.01.99 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Tutunaru I. Daniel, București, RO; (72) Tutunaru I. Daniel, București, RO; (54) **CHINGĂ OBSTETRICALĂ**

(57) Invenția se referă la o chingă ce se poate aplica la parturiente cu sarcină normală. Chinga conform invenției constă dintr-un dispozitiv (1) textil, piele sau material plastic de formă dreptunghiulară, inextensibil, dimensionat la valoarea medie a distanței dintre creasta superioară iliacă, de o parte și alta, și marginea inferioară a coastei a XII-a, de o parte și alta, prevăzută cu trei cataramă (B) metalice și trei curele (C) prevăzute cu orificii de reglare după dimensiunea abdomenului și sensul dorit, de dirijare a forței de contracție.

Revendicări: 1

Figuri: 8

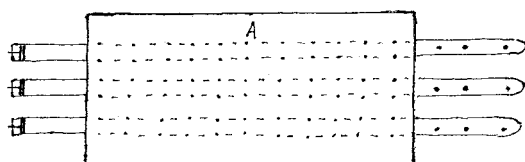


Fig. 1

(21) 98-01683 A (51) **A 61 K 31/66**; A 61 K 31/665; A 61 K 31/67; A 61 K 31/675// C 07 F 9/572; C 07 F 9/58; C 07 F 9/655; C 07 F 9/6553; (22) 16.06.97 (30) 17.06.96 US 08/665,776; 31.12.96 US 08/775, 586; 31.12.96 US 08/778, 733; 27.05.97 US 08/858,985; (41) 30.09.99// 9/99 (86) US 97/11538 16.06.97 (87)WO 97/48399 24.12.97 (71) Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US; (72) Jackson Paul F., Baltimore, US; Slusher Barbara S., Baltimore, US; Tays Kevin L., Baltimore, US; Maclin Keith M., Baltimore, US; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **ANUMIȚI DERIVAȚI DE FOSFINIL UTILI CA INHIBITORI DE NAALADAZA**

(57) Invenția se referă la inhibitori ai dipeptidazei, utilizați, în special, pentru inhibarea creșterii celulelor cancerului de prostată, la compoziții care-i conțin și la metode de utilizare a acestora. Inhibitorii conform invenției sunt derivați fosfonat, hidroxifosfinil și fosforamidat, care inhibă activitatea enzimei dipeptidază acidă legată α , N-alchilată (NAALADază).

Revendicări: 60

Figuri: 6

(21) 98-01769 A (51) **A 61 K 38/00**; A 61 K 38/04; A 61 K 38/08; A 61 K 38/24; A 61 K 47/00; A 61 K 47/16; A 61 K 47/18; A 61 K 47/20; A 61 K 38/09; A 61 K 47/02; A 61 K 47/06; A 61 K 47/10; (22) 01.07.97 (30) 03.07.96 US 60/021,129; (41) 30.09.99// 9/99 (86) US 97/10815 01.07.97 (87) WO 98/00152 08.01.98 (71) Alza Corporation, California, US; (72) Stevenson Cynthia L., Mountain View, US; Tao Sally A., San Jose, US; Prestrelski Steven J., Mountain View, US; Eckenhoff Bonnie J. - reprezentant legal al lui Eckenhoff James B. (decedat), Los Altos, US; Wright Jeremy C., Los Altos, US; Leonard Joe, Cupertino, US; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agentie Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **FORMULĂRI PROTICE, NEAPOASE ALE COMPUȘILOR PEPTIDICI**

(57) Invenția se referă la formulări stabile protice, neapoase, ale compușilor peptidici, utile în dispozitivele implantabile pentru eliberarea în timp a unui medicament. Formularea conform invenției cuprinde cel puțin un compus peptidic și cel puțin un solvent protic, neapos, în care numita formulare este stabilă la 37°C cel puțin 3 luni.

Revendicări: 40

Figuri: 11

(21) 98-01770 A (51) **A 61 K 38/04**; A 61 K 38/08; A 61 K 38/09; A 61 K 38/24; A 61 K 47/08; A 61 K 47/16; A 61 K 47/18; A 61 K 47/20; A 61 K 47/02; (22) 01.07.97 (30) 03.07.96 US 60/021,199; (41) 30.09.99// 9/99 (86) US 97/10816 01.07.97 (87)WO 98/00157 08.01.98 (71) Alza Corporation, California, US; (72) Stevenson Cynthia L., Mountain View, US; Tao Sally A., San Jose, US; Prestrelski Steven J., Mountain View, US; Eckenhoff Bonnie J. - reprezentant legal al lui Eckenhoff James B. (decedat), Los Altos, US; Wright Jeremy C., Los Altos, US; Leonard Joe, Cupertino, US; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **FORMULĂRI APOASE DE PEPTIDE**

(57) Invenția se referă la formulări apoase de compuși peptidici, stabile la concentrații înalte, utilizate, în special, în dispozitive implantabile pentru eliberarea în timp a unui medicament. Formulările conform invenției conțin cel puțin 10% peptidă în apă și sunt stabile perioade lungi de timp, la temperaturi înalte.

Revendicări: 33

Figuri: 8

(21) 98-00735 A (51) **A 61 L 9/14**; (22) 17.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO*; (72) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO*; (54) **BIONOMAG-APARAT PENTRU IONIZAREA POZITIVĂ, IONIZAREA CU IONI DE ARGINT ȘI MAGNETIZAREA VAPORILOR DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru ionizarea cu ioni pozitivi din câmpurile piramidale, ionizarea cu ioni de argint și magnetizarea vaporilor de apă, simpli sau încărcăți cu extracte din plante, a aromelor provenite din uleiuri volatile, folosiți în inhalații sau pentru saună, în cabine energizatoare speciale sau saună, în diverse spații închise, când prin aparat circulă vapori sau arome sub presiune și la obținerea de distilate, energizate și magnetizate, aparatul fiind folosit în terapia diverselor afecțiuni, cu rezultate excelente și fără reacții adverse. Aparatul conform invenției este construit din trei piramide, copii fidele ale piramidei Kheops, etajate, legate între ele prin tuburi (5) care permit circulația vaporilor sau aromelor prin cele trei piramide, piramida a doua având în interior un magnet (6) și electrozi de argint (9), a treia piramidă având toate cele patru fețe căptușite cu cuarț pur, provenit din florile de mină; prin folosirea acestui aparat, cheltuielile pentru combaterea diverselor afecțiuni s-ar reduce considerabil, iar accidentele rezultate în foarte multe cazuri prin folosirea chimioterapiei s-ar reduce în mod apreciabil.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00735 A

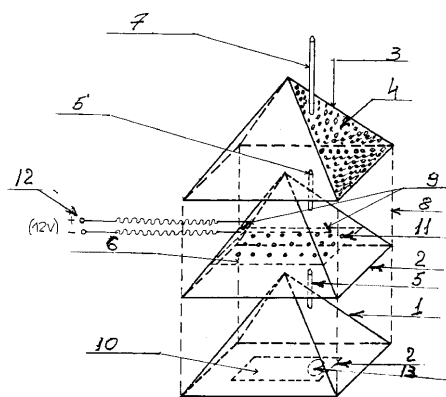


Fig. 3

(21) 99-00240 A (51) **A 63 B 23/035**; (22) 08.03.99 (41) 30.09.99// 9/99 (71) *Prisecaru Constantin, Iași, RO*; *Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO*; (72) *Prisecaru Constantin, Iași, RO*; *Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO*; (54) **APARAT MULTIFUNCȚIONAL PENTRU TRATAREA MEMBRELOR SUPERIOARE ȘI INFERIOARE (CAPRĂ)**

(57) Invenția se referă la un aparat multifuncțional pentru întreținerea și tratarea membrelor superioare și inferioare. Aparatul conform invenției se compune din două picioare (P) fixate în două tălpi de susținere și echilibrare (T), o grindă (G) care leagă rigid picioarele (P) în niște puncte (1 și 2) și sprijină un scaun (S) rabatabil în niște găuri (O), două grinzi (g) paralele, încastrate pe picioarele (P) prin niște cuie (C₁ și C₂) și au ca scop să susțină un dispozitiv cu un cep (b), două patruleterele având două brațe mai lungi (3) și două brațe mai scurte (4), care, împreună, susțin niște tălpi (t) pe care pacientul se urcă cu picioarele, astfel încât, acționând brațele (3) de niște mânere (m₁ și m₂), patruleterul imprimă mișcări de du-te-vino tălpilor (t). Funcție de înălțimea pacientului, un scaun (S) poate fi reglat datorită găurilor din grinda (G), pentru pacienții care au un braț invalid, pe grinzi (g), se montează dispozitivul din fig.1 cu rigleta din fig.2, care se așază într-un bolț (b), între elementele (3 și 4), astfel că o singură mână poate antrena și celelalte membre. Aparatul este construit complet din lemn esență moale, este ușor de montat și transportat.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) 99-00240 A

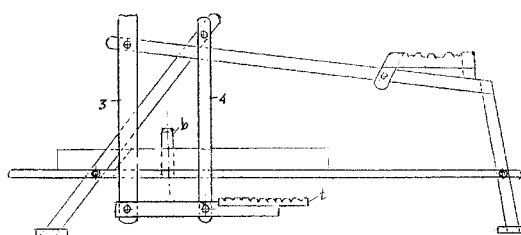


Fig. 2

(21) 99-00484 A (51) **B 01 D 59/22**; B 21 F 9/00; (22) 27.04.99 (41) 30.09.99// 9/99 (71) **Bunuș Florin**, București, RO; **Popovici Neculai**, București, RO; (72) **Bunuș Florin**, București, RO; **Popovici Neculai**, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU REDUCEREA RADIOACTIVITĂȚII NATURALE ÎN CADRUL PROCESELOR DE OBTINERE A ÎNGRĂȘĂMINTELOR CARE CONȚIN FOSFOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru reducerea radioactivității naturale în cadrul proceselor de obținere a îngrășămintelor care conțin fosfor, cu valorificarea uraniului și a pământurilor rare. Procedul conform invenției constă din precipitarea radiului cu sulfat de bariu și reținerea radiului ca reziduu, prin filtrare, urmată de extracția uraniului, a pământurilor rare, a vanadiului, fierului, cromului etc. cu ester *di*(2-etilhexil)fosfat și oxid *tri-n*-octilfosfinic sau oxid tributilfosfinic-folosind ca diluant o hidrocarbură alifatică-separarea extractului de soluțiile fosfonitric sau de acid fosforic cu reactivitate redusă și trecerea lui prin mai multe trepte de agitare, separare și stripare, pentru obținerea, prin filtrări succesive, mai întâi a unui concentrat de pământuri rare, apoi a unui concentrat de uraniu, după care extractul epuizat de uraniu și pământuri rare se recirculă. Instalația conform invenției este alcătuită din rezervoarele (1) pentru soluția fosfonitrică și (2) pentru acid fosforic diluat, decantorul (3), filtrul (4) pentru filtrarea radiului, bateria de 4 extractoare (5) pentru extracția uraniului și a pământurilor rare, o serie de reactoare (6, 10, 14), separatoare (7, 11, 15) și filtre (13 și 16) pentru separarea eficientă, succesivă, a pământurilor rare și uraniului, un separator (19) pentru separarea extractului de soluția fosfonitrică sau de acid fosforic, soluții care trec într-un evaporator (20) sau la preneutralizare într-un reactor (21).

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) 99-00484 A

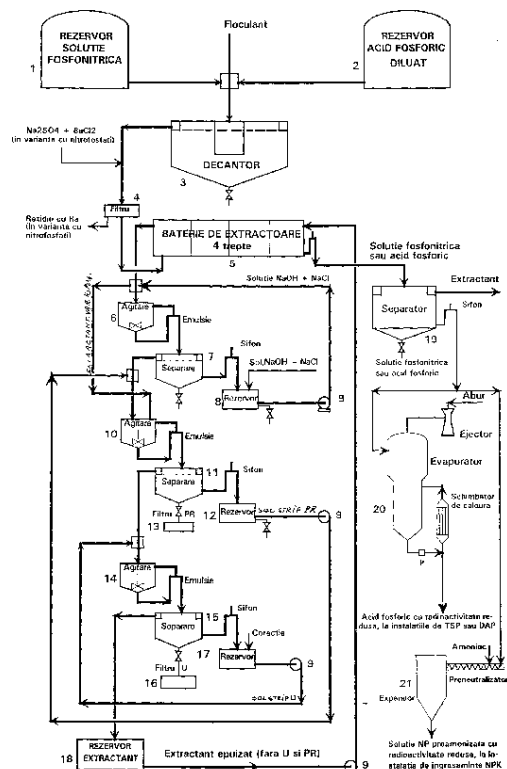


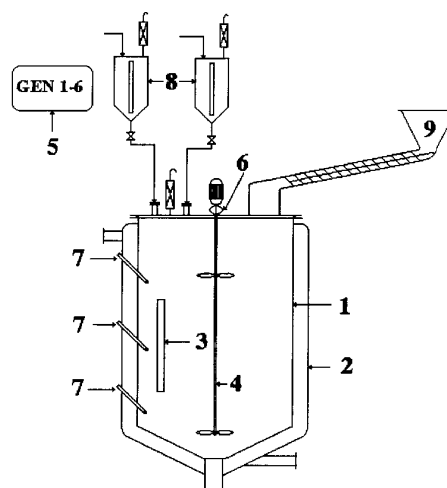
Fig. 3

(21) 98-01014 A (51) **B 01 J 19/10**; (22) 27.05.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) **Centrul de Chimie Organică**, București, RO; **Coventry University**, Coventry, GB; (72) **Vînătoru Mircea**, București, RO; **Toma Maricela**, București, RO; **Filip Petru Ivan**, București, RO; **Achim Tăsică**, București, RO; **Stan Nelu**, București, RO; **Mason Timothy James**, Kenilworth, GB; **Mocanu Petre**, București, RO; **Lazurcă Dumitru**, Săcele, RO; **Lîvezeanu Gheorghe**, București, RO; (54) **REACTOR ULTRASONIC DESTINAT EXTRAȚIEI DE PRINCIPII ACTIVE DIN PLANTE**

(57) Invenția se referă la un reactor ultrasonic pentru extracția cu solvent a principiilor active din plante și constituenții lor: frunze, semințe, fructe, rădăcini, rizomi, tulpini, flori etc. Reactorul ultrasonic, conform invenției, se compune dintr-un vas cilindric (1), prevăzut cu o manta (2), realizate din oțel inoxidabil, 1...6 traductoare ultrasonice (3), un sistem de agitare (4) a amestecului masă vegetală-solvent, generatoare de frecvență ultrasonică (5), un variator electronic de turație (6), a agitatorului (4), niște senzori de reglare și control al temperaturii (7), două vase de măsură (8) și un sistem de alimentare cu masă vegetală (9).

Revendicări: 4
Figuri: 1

(21) 98-01014 A

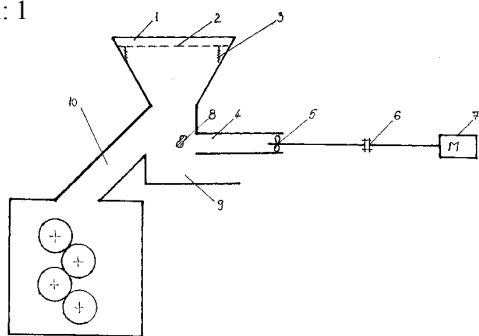


(21) 98-00673 A (51) **B 02 C 9/04**// A 01 D 85/00; (22) 02.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Hriscu Mihaela Monica, Roman, RO; Tihuniuc Ovidiu, Iași, RO; (72) Hriscu Mihaela Monica, Roman, RO; Tihuniuc Ovidiu, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE SEPARARE A CORPURILOR STRĂINE LA O MOARĂ DE PORUMB**

(57) Invenția se referă la o instalație de separare a corpurilor străine, care apar în procesul de măcinare a cerealelor. Instalația conform invenției este formată dintr-un coș (1) de care este fixată o sită vibratoare (2), prin intermediul unor resorturi (3), sita fiind acționată de un excentric, și un ajutaj (4), la intrarea căruia, este dispus un ventilator (5), acționat de un motor (7) prin intermediul unui cuplaj (6), și o cutie (9) pentru colectarea corpurilor străine și canale (10) de trecere a grăunțelor.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-01437 A (51) **B 22 D 17/22**; (22) 31.07.97 (30) 16.05.97 BG 101493; (41) 30.09.99// 9/99 (71) IRG-AG Corporation, Georgetown, GB; (72) Kenter Vladimir, Herceag Novi, YU; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **METODĂ PENTRU REPARAREA FORMELOR DE TURNARE, A PLĂCILOR DE FUND, A ȚEVILOR DE ASPIRAȚIE ȘI A OALELOR DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru repararea formelor de turnare, a plăcilor de fund, a țevilor de aspirație și a oalelor de turnare, și poate fi aplicată în metalurgie și în industria constructoare de mașini pentru repararea echipamentelor de turnare și de transportare a metalelor și a zgurilor topite. Metoda conform invenției constă din polizarea unei părți a suprafeței exterioare a formei de turnare în jurul fisurii, urmată de fixarea unor bride în dublu T și de sudarea cu electrozi, iar la repararea echipamentelor cu greutatea mai mică de 3 t, după operația de sudare, suprafața defectă este ranforsată cu o bridă dreptunghiulară, cu ajutorul unor buloane dispuse după structura unei table de șah.

Revendicări: 9

Figuri: 2

(21) 98-00719 A (51) **B 23 K 9/10**; (22) 11.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Ilca Radu Teodor, București, RO; (72) Ilca Radu Teodor, București, RO; (54) **DISPOZITIV PORTELECTROD PENTRU COMANDA DE CĂTRE OPERATOR A CURENTULUI ELECTRIC ȘI A VIZIEREI FILTRANTE, RABATABILĂ, DE PROTECȚIE LA OPERAȚIILE DE SUDARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv portelectrod, pentru comanda, de către operator, a curentului electric și a vizierii filtrante, rabatabilă, de protecție la operațiile de sudare. Dispozitivul cuprinde o structură de bază (1), izolatoare din punct de vedere electric, în care se găsește montat un element intermediar al sistemului electronic de reglare a curentului electric de tip reostat (2), comandat prin intermediul unui bolț (3) fixat într-o pârghie (4) în care se găsește montat un senzor (5) acționat de o pârghie (6) care comandă, prin cuplaj optoelectronic, un releu electromagnetic (7) inversor de polaritate, cu circuit separat de tensiune joasă, care se găsește fixat pe o cască de protecție (8), și are rol de cuplare a unui micromotor electric (9) de tensiune continuă, joasă, care acționează, prin intermediul unui reductor de turație (10), un mecanism de tip bielă-manivelă (11), care acționează o vizieră filtrantă, rabatabilă, de protecție (12), pe care se găsesc montate elementele filtrante de protecție (13).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-00719 A

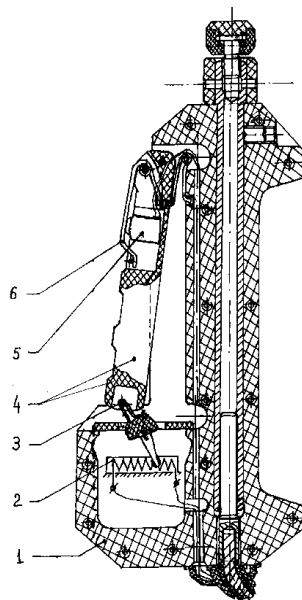


Fig. 1

(21) 98-00680 A (51) **B 27 G 21/00**; (22) 02.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Manolea Mihai, Iași, RO; (72) Manolea Mihai, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIA MUNCII LA CIRCULARUL DUBLU**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție la tăierea placajului după operația de furniruire pe circularul dublu. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o bară (1) prevăzută cu tampoane de cauciuc (2), prinsă, la capătul inferior, de un ax (3), cu ajutorul unor bucle (4).

Revendicări: 1

Figuri: 2

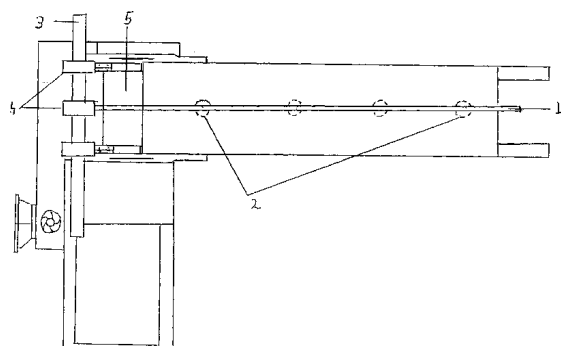


Fig. 1

(21) 98-00677 A (51) **B 27 L 5/06**; (22) 02.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Paladie Constantin, Bacău, RO; Vieriu Ionel, Bacău, RO; (72) Paladie Constantin, Bacău, RO; Vieriu Ionel, Bacău, RO; (54) **TRAFORAJ**

(57) Invenția se referă la un traforaj pentru decuparea lemnului sau a produselor obținute din prelucrarea lemnului, placaj, furnir, pal. Traforajul conform invenției este prevăzut cu un cadru (1) format dintr-o țevă cu profil dreptunghiular în bare (2), care culisează în interiorul țevilor prevăzute cu un opritor (3), partea din spate având aplicată câte o balama (6) pentru rabatere, capetele libere ale barelor (2) au prevăzute lamele (8) ce fixează pânza de traforaj (9).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 98-00677 A

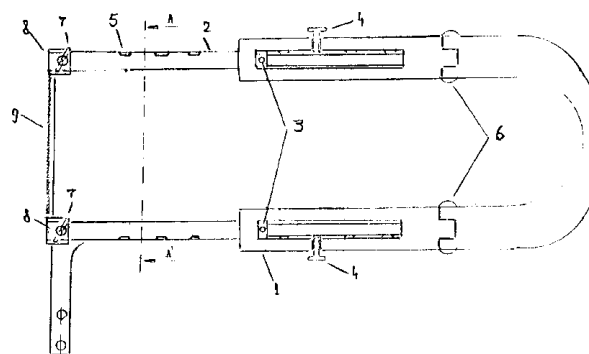


Fig. 1

(21) 98-00687 A (51) **B 27 N 1/02**// C 10 L 5/02; (22) 04.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Radu Miron Tudorel, Piatra Neamț, RO; (72) Radu Miron Tudorel, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A BRICHETELOR DIN RUMEGUȘ**

(57) Procedul de obținere a brichetelor din rumeguș, descris în prezenta invenție, este un procedeu prin auto-încleierea rumegușului, în care se folosesc următoarele faze: sortare, combustie, uscare, separare, brichetare, ambalare-depozitare. Procedul este economic și cu un consum redus de energie, deoarece apa ce trebuie eliminată din rumeguș se realizează cu ajutorul gazelor rezultate în urma combustiei resturilor lemnoase sau a unei părți de rumeguș, iar agentul termic rezultat în urma arderii poate fi folosit la faza de brichetare, de asemenea întreaga căldură a gazelor, ce rezultă de la uscare, este folosită la preîncălzirea apei necesare producerii agentului termic, iar condensul rezultat la brichetare se returnează în faza de combustie. Procedul este nepoluant și folosește întreaga energie rezultată din ardere, gazele evacuate în final fiind netoxice și cu o temperatură redusă.

Revendicări: 4

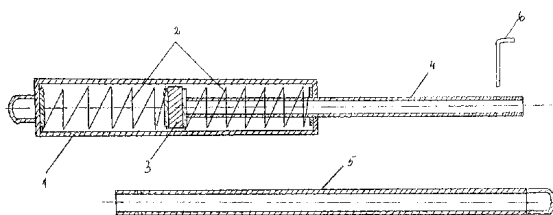
Figuri: 1

(21) 98-00678 A (51) **B 60 D 1/155**; (22) 02.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Vartolomei Ioan, Dărmănești, RO; (72) Vartolomei Ioan, Dărmănești, RO; (54) **DISPOZITIV DE TRACTARE CU ATENUARE DE ȘOC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de tractare cu atenuare de șoc, destinat tractării autovehiculelor. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un corp (1) cilindric, în interiorul căruia, se introduc niște arcuri (2) fixate cu câte un capăt pe fețele unui disc (3), fixat pe o tijă (4) rigidizată la rândul ei de o țeavă (5) de tracțiune, cu ajutorul unui cui (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00702 A (51) **B 60 M 3/06**; (22) 06.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO; (72) Olariu Gheorghe, Craiova, RO; Telibașă Gheorghe, Craiova, RO; (54) **DISPOZITIV RETUR DE CURENȚ PENTRU VEHICULE FERROVIARE**

(57) Dispozitivul retur de curent este un aparat electric care asigură o conducție sigură a curentului de retur, direct prin capătul de osie la șina de cale ferată, astfel ca, acest curent de retur să nu poată să parcurgă accidental rulmenții de osie și nu poate să deterioreze rolele acestora. Dispozitivul constă în principal dintr-o perie de contact tubulară (PCT), mobilă axial și fără frecări față de o portperie cilindrică (PPC), astfel ca să nu diminueze forța de frecare constantă, dezvoltată de două resorturi spiralate (RS), care apasă peria de contact (PCT) pe o ciupercă de contact sferică (CCS), montată rigid pe capătul de osie și cu care se mișcă simultan. Legătura dintre bornele fixe ale portperiei (PPC) și cele mobile axiale ale periei (PCT), funcție de cursa de uzură a acestora, se realizează cu două legături foarte flexibile (LF). Dispozitivul asigură prin concepția sa constructivă un contact intim și constant indiferent de solicitările mecanice axiale, dure, specifice osiilor libere ale vehiculelor de mare viteză sau al gradului de uzură al periei, capabil de performanțe deosebite în exploatare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00702 A

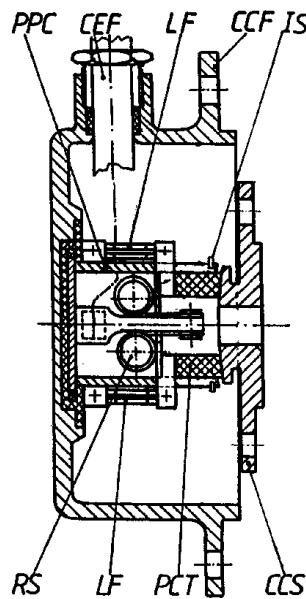


Fig. 1

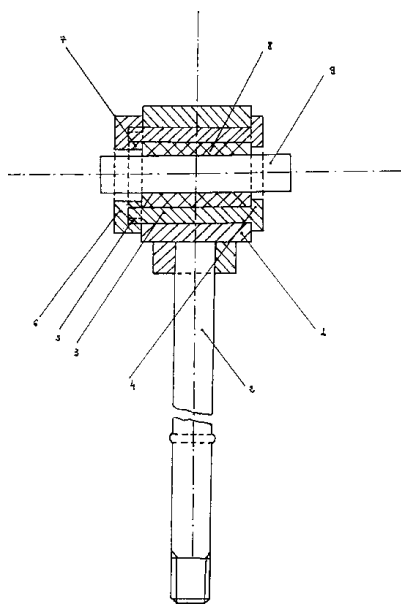
(21) 98-00666 A (51) **B 62 D 7/22**; (22) 02.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Șerban Marcel, comuna Țigănași, RO; Spiridon Cristian Constantin, comuna Girov, RO; (72) Șerban Marcel, comuna Țigănași, RO; Spiridon Cristian Constantin, comuna Girov, RO; (54) **BIELETĂ CU BUCȘĂ INTERSCHIMBABILĂ**

(57) Invenția se referă la o bieletă cu bucsă interschimbabilă, care face legătura între bara autisului și caroseria antiruliu. Bielea conform invenției are un corp (1) fixat pe o tijă (2), în corpul (2), se montează o bucsă (3) interschimbabilă, care are un umăr (4) și un filet (5), pe care se fixează cu o piuliță (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00666 A



(21) 99-00175 A (51) **B 62 D 59/02**; (22) 11.02.99 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Costache Marian Constantin, București, RO; (72) Costache Marian Constantin, București, RO; (54) **REMORCĂ PENTRU AFIȘAJ PUBLICITAR**

(57) Invenția se referă la o remorcă tractabilă, în principal de mijloace auto, atât pe străzile localităților cât și pe șosele, în vederea realizării de reclame comerciale prin intermediul unor panouri publicitare, luminoase sau neluminoase și eventual, concomitent, și pe cale sonoră. Remorca conform invenției este realizată din mai multe subansambluri construite din profile laminate, comune, asamblate apoi între ele prin mijloace cunoscute până la obținerea produsului finit și anume, un șasiu rectangular (A), având ca elemente principale ale construcției două lonjeroane paralele (7) ranforsate în partea lor mediană prin niște rigidizări verticale (8), realizate sub forma unui cadru ce aproximează un solid de egală rezistență, prevăzut lateral pe cele două laturi mari ale dreptunghiului cu două cadre plane dreptunghiulare (5', 5''), înclinate și unite în partea lor superioară, care îi dau forma unei prisme triunghiulare, culcată pe una din laturi și anume pe cea desemnată de șasiu, iar pe laturile mici, cu două cadre plane triunghiulare (6) care servesc la închiderea prisme, în poziția mediană, șasiul (A) este prevăzut cu o punte detașabilă (1) prevăzută cu roți de rulare (2), iar în prelungirea uneia din cele două laturi mici, cu un cadru sau bară de remorcă (4), pe latura opusă fiind dispuse

(21) 99-00175 A

dispozitive de semnalizare (3), pe laturile remorcii sunt atașate panouri publicitare (12) prin intermediul unor corzi elastice (13) dispuse de-a-lungul laturilor panoului și prevăzute cu cârlige de agățare (14) ce se prind de niște agrafe, ocheti sau eventual găuri (15) prevăzute pe laturile cadrelor, remorca mai poate fi prevăzută cu mijloace exterioare de iluminare a panourilor pe timpul nopții în cazul când acestea sunt realizate pe purtători opaci, cu mijloace interioare de iluminare când panourile publicitare sunt realizate pe purtători translucizi sau, eventual, cu dispozitive de proiectare a unor imagini pe panourile de afișaj și mijloace pentru realizarea de reclame sonore.

Revendicări: 2

Figuri: 4

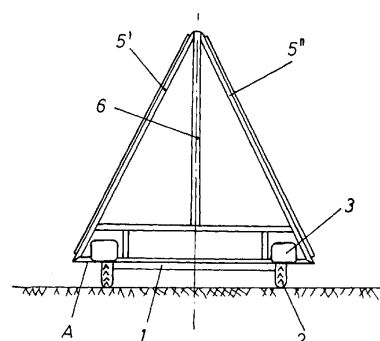


Fig. 2

(21) 98-00780 A (51) **B 62 K 5/04**; (22) 25.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Sebastian, Iași, RO; S.C. Asteroid S.R.L., Iași, RO; (72) Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Sebastian, Iași, RO; (54) **MAȘINĂ MULTIFUNCȚIONALĂ "ANDRADA"**

(57) Invenția se referă la o mașină multifuncțională **Andrada**, destinată transportului și ridicării de materiale, precum și lucrărilor agricole. Mașina conform invenției este formată dintr-un șasiu prevăzut cu trei roți, pe care se montează un reductor, o transmisie cu lanț și roți dințate, acționat cu ajutorul unor pedale, un volan și o casetă de direcție, precum și un post de lucru pentru operator.

Revendicări: 2

Figuri: 7

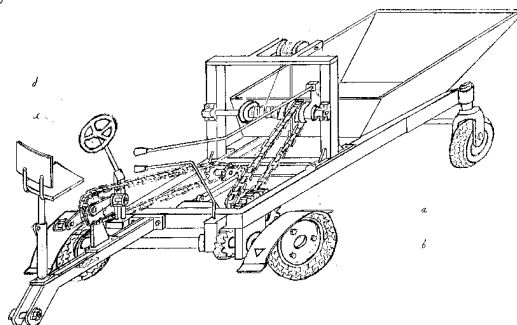


Fig. 7

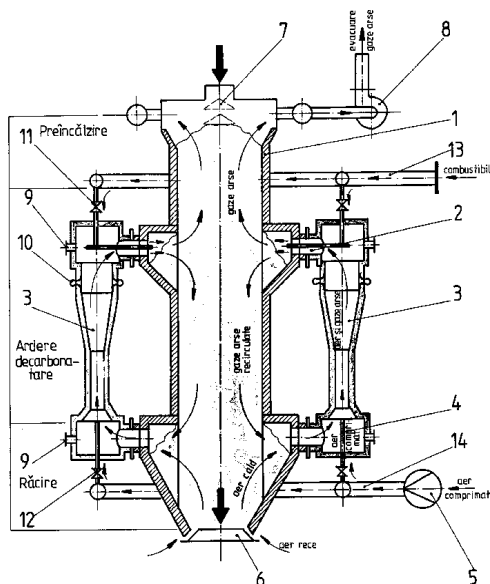
(21) 98-00749 A (51) **C 04 B 2/00**; (22) 19.03.98 (41) 29.01.99// 1/99 (62) 30.09.99 (86) 9/99 (71) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; (72) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA VARULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru obținerea varului de înaltă calitate. Procedeu conform invenției constă în aceea că, circulația fluidelor se face parțial în contracurent și parțial în echicurent, utilizând un dispozitiv de antrenare prin eiecție a fluidelor, care folosește energia aerului comprimat pentru mișcarea în plan vertical și în echicurent a fluidelor încălzitoare. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un cuptor vertical (1), prevăzut cu niște arzătoare (2), combustibilul fiind alimentat printr-o instalație (13) reglată prin niște elemente (11) de ajustare, ca fluid comburant fiind folosite aer și gaze arse, antrenate printr-un sistem (3) de ejectoare, aerul comprimat fiind furnizat de o stație (5) de compresoare, prin intermediul unei instalații (14) de distribuție prin niște ajutaje (4), și reglat printr-un element (12) de ajustare, admisia și evacuarea fiind realizate cu niște dispozitive (7) de încărcare și (6) de descărcare prin care se realizează și admisia aerului în sistem, evacuarea gazelor arse fiind făcută printr-un ventilator (8), iar supravegherea funcționării instalației fiind făcută prin niște vizoare (9), compensarea dilatărilor fiind preluată de niște compensatoare (10).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00749 A



(21) 98-00805 A (51) **C 04 B 24/24**; C 04 B 41/47; C 09 J 131/04; C 09 J 5/04// B 28 B 19/00// E 04 C 2/28; (22) 30.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Bucureșteanu Dumitru, Piatra Neamț, RO; (72) Bucureșteanu Dumitru, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE FINISARE A SUPRAFEȚELOR DIN LEMN ȘI PLĂCI AGLOMERATE DIN LEMN (PĂL)**

(57) Invenția se referă la un procedeu de finisare a suprafețelor din lemn și plăci aglomerate din lemn, utilizate la fabricarea panourilor simple sau duble, cu izolație interioară, folosite în construcții. Procedeu conform invenției constă în aceea că se utilizează un adeziv pe bază de poliacetat de vinil, sub formă de emulsie plastifiată, care se adaugă într-un amestec de praf de piatră, praf de cărămidă sau nisip de râu, spălat în granulație de până la 5 mm și, după caz, se mai adaugă ciment alb și coloranți, realizându-se o pastă semi-vâscoasă, ce se aplică pe suprafața lemnului într-un strat de 3...5 mm grosime

Revendicări: 3

(21) 98-00429 A (51) **C 05 D 11/00**; (22) 25.02.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) S.C. INGMET, Iași, RO; (72) Pop Gheorghe, Iași, RO; Pop Monica, Iași, RO; Pop Constantin, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE VALORIFICARE A DEȘEURILOR COMBUSTIBILE**

(57) Invenția se referă la o instalație de valorificare a deșeurilor combustibile, rumeguș, talaș, resturi cherestea, lemne, textile, pentru recuperarea căldurii degajate, sub formă de apă caldă menajeră sau pentru încălzirea locuințelor. Instalația conform invenției realizează procesul de ardere a deșeurilor în stare de suspensie parțială, prin insuflare de aer preîncălzit, la o temperatură de 300...400°C, printr-o duză (13) ceramică într-o serpentină (4), prin schimb de căldură cu gazele de ardere.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 98-00429 A

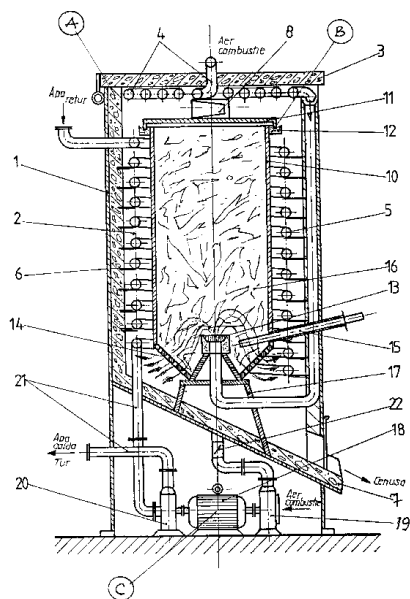
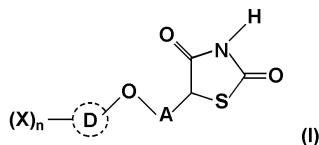


Fig. 1

(21) 98-01639 A (51) **C 07 D 277/34**; (22) 02.06.97 (30) 07.06.96 FR 96/07.070; (41) 30.09.99// 9/99 (86) EP 97/02851 02.06.97 (87)WO 97/47612 18.12.97 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE; (72) Moinet Gerard, Orsay, FR; Botton Gerard, Buc, FR; Prugnard Etienne, Paris, FR; Doare Liliane, Viry Chatillon, FR; Kergoat Micheline, Bures Sur Yvette, FR; Mesangeau Didier, Combs la Ville, FR; (74) V & P Patents S.R.L., București, RO; (54) **DERIVAȚII NOI DE TIAZOLIDIN-2,4-DIONĂ SUBSTITUIȚI, PROCEDEE DE OBTINERE A LOR ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la compuși 5-fenoxialchil- 2,4-tiazolidindionici cu formula generală I:



în care: A reprezintă o grupare alchilen, liniară sau ramificată, conținând 2 până la 16 atomi de carbon; D reprezintă o structură *mono*-, *di*- sau *triciclică* aromatică, *homo*- sau heterocarbonată, care include unul sau mai mulți heteroatomi; X reprezintă substituentul structurii aromatice; *n* este un număr întreg, de la 1 la 3; cu condiția că, atunci când A reprezintă un radical butil, (X)_n ---D nu reprezintă o grupare 4-clorfenil; la forme tautomere, la enantiomeri, diastereoizomeri și epimeri ai acestora, sub formă liberă sau sub formă de săruri, precum și la procedee de obținere a acestor compuși, la compoziții care îi conțin și la utilizarea lor ca agenți antidiabetici.

Revendicări: 22

(21) 98-00730 A (51) **C 08 L 23/04**; C 08 L 23/10; C 08 L 9/00; (22) 16.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO; (72) Avădanei Lidia, Piatra Neamț, RO; Corcode Vasile, Piatra Neamț, RO; (54) **COMPOZIȚII POLIMERICE CU REZISTENȚĂ RIDICATĂ LA ȘOC ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la compoziții polimerice, destinate în special realizării unor repere auto prin procedeul de prelucrare prin injecție. Compozițiile conform invenției conțin polietilenă, polipropilenă, poliamidă 6 sau poli-amidă 6,6, elastomer din clasele etilen-propilenic, etilen-propilenic-dienă (EPDM), poliuretanic, butadien-stirenice, și/sau umpluturi minerale sau fibroase și se obțin prin compoundarea componentelor pe un extruder mono-șnec sau dublu-șnec, cu sau fără degazare.

Revendicări: 3

(21) 98-00744 A (51) **C 09 D 133/04**; (22) 18.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Pasca Iulian, Arad, RO; (72) Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Pasca Iulian, Arad, RO; (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE EMULSIONATE PENTRU ZIDĂRIE PE BAZĂ DE COPOLIMERI VINIL ACETAT-VINIL VERSATAT-ACRILICI**

(57) Invenția se referă la compoziții peliculogene emulsionate vinil-acrilice pe bază de dispersii apoase de copolimeri vinil acetat-vinil versat-acrilici, destinate acoperirii decorative și de protecție a construcțiilor, la interior și exterior, constituite din: 15,0...45,0 părți dispersie apoasă de copolimeri vinil acetat-vinil versat-acrilici pe bază de acetat vinil, acrilat de butil, acrilat de 2-etilhexil, maleat de dibutil, versat de vinil, metacrilat de butil, acid metacrilic și acid acrilic; 6,0...20,0 părți dioxid de titan; 2,0...14,0 părți litopon; 9,0...54,0 părți materiale de umplutură; 5,0...15,0 părți apă dedurizată; 1,0...3,5 părți hidroxietilceluloză; 1,0...7,0 părți solvent coalescent hidrofil; 1,0...5,0 părți adjuvant de umectare; 0,05...2,5 părți adjuvant de conservare; 0,05...2,5 părți adjuvant fungicid; 0,1...0,5 părți adjuvant de dispersare; 0,8...9,0 părți adjuvant de îngroșare; 0,1...0,6 părți aditiv antispumant siliconic și 0,2...3,0 părți adjuvant destinat reglării pH-ului final, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-00160 A (51) **C 11 D 1/00**; (22) 02.02.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) *T & C Plast Prod S.R.L., Cluj-Napoca, RO*; (72) *Turc Brândușa, București, RO*; (54) **DETERGENT UNIVERSAL PASTĂ**

(57) Invenția se referă la un detergent universal pastă, destinat curățării obiectelor de bucătărie, sanitare, etc. Detergentul conform invenției este constituit din 1...2,5 părți de carboximetil celuloză de sodiu, 6...14 părți de derivat de la nonilfenol polietoxilat, 6...8 părți de silicat de sodiu, 0,5...3 părți de carbonat de sodiu, 10...20 părți de bentonină sodică, 0,1...0,2 părți compoziție de parfumare, colorant, iar restul, apă.

Revendicări: 1

(21) 98-00161 A (51) **C 11 D 1/00**; (22) 02.02.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) *T & C Plast Prod S.R.L., Cluj-Napoca, RO*; (72) *Turc Brândușa, București, RO*; (54) **DETERGENT LICHID PENTRU VASE**

(57) Invenția se referă la un detergent lichid pentru curățarea obiectelor de bucătărie. Detergentul conform invenției este compus din 10...20 părți de amestec de catene liniare de alchilbenzensulfonat, alcooli polieterglicolici și acizi grași alcanamidici, 0,1...0,2 părți de compoziție de parfumare, 0,1...0,2 părți de conservant, 0,4...2 părți de modificador de viscozitate, cum ar fi clorura de sodiu, iar restul, apă.

Revendicări: 1

(21) 98-01010 A (51) **C 12 N 15/54**; C 12 N 15/82; C 12 N 9/10; C 08 B 30/00// A 01 H 5/00; A 23 L 1/0522; (22) 12.12.96 (30) 20.12.95 US 60/009.113; (41) 30.09.99// 9/99 (86) US 96/19678 12.12.96 (87)WO 97/22703 26.06.97 (71) *E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US*; (72) *Hubbard Natalie Louise, Wilmington, US*; *Klein Theodore Mitchell, Wilmington, US*; *Brogie Karen E., Landenberg, US*; (74) *S.C.Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO*; (54) **AMIDONURI NOI PRIN INTERMEDIUL MODIFICĂRII EXPRESIEI GENELOR ENZIMEI BIOSINTETICE A AMIDONULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă de control a structurii fine a amidonului, derivat din bobul de porumb. Metoda conform invenției cuprinde: (1) prepararea unei gene himerice care conține un fragment de acid nucleic ce codifică o genă structurală a enzimei care ramifică amidonul sau un fragment al acesteia, legată operațional, în orientare fie sens, fie antisens, pe partea din amonte, la un fragment de acid nucleic care codifică un promotor ce dirijează expresia genei în țesut endospermic de porumb și legată operațional, pe partea din aval, la un fragment de acid nucleic, care codifică o secvență regulatoare, corespunzătoare, pentru terminarea transcripțională și (2) transformarea porumbului cu numita genă himerică, în care expresia numitei gene himerice are ca urmare modificarea structurii amidonului, derivat din bobul de porumb, transformat față de structura fină a amidonului, derivat de la porumb care nu posedă numita genă himerică.

Revendicări: 21

Figuri: 16

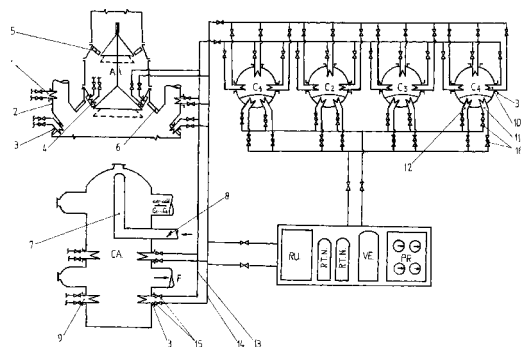
(21) 98-00691 A (51) **C 21 B 9/14**; (22) 05.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) *Iancu Niță, Galați, RO*; (72) *Iancu Niță, Galați, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PREÎNCĂLZIRE A FLUIDELOR DE COMBUSTIE PENTRU CAUPERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de preîncălzire a fluidelor de combustie pentru caupere, pentru preîncălzirea aerului insuflat în furnal. Procedeu conform invenției cuprinde preluarea căldurii reziduale a gazului brut, evacuat din furnal, peste temperatura punctului de rouă de 115...137°C, care reprezintă 21,5...49,4% din căldura necesară preîncălzirii fluidelor de combustie, la o temperatură de 250...300°C pentru aer și de 200...250°C pentru gaz, la care se adaugă energia calorică recuperată de la gazele de ardere dintr-o cameră a grătarelor și de la aerul cald provenind din camerele grătarelor și respectiv de amestec. Instalația conform invenției, în care se aplică procedeul, este constituită din niște schimbătoare (1, 4, 5 și 6) de căldură, primare, introduse la surse prin niște prize (3) de căldură și din niște schimbătoare (9, 10, 11 și 12) secundare, racordate la o rețea formată din niște conducte (13 și 14) prin care circulă agentul de transfer, purtător de căldură, în cuprinsul racordurilor fiind montate niște organe (15 și 16) de închidere și respectiv de reglare și de siguranță.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00691 A



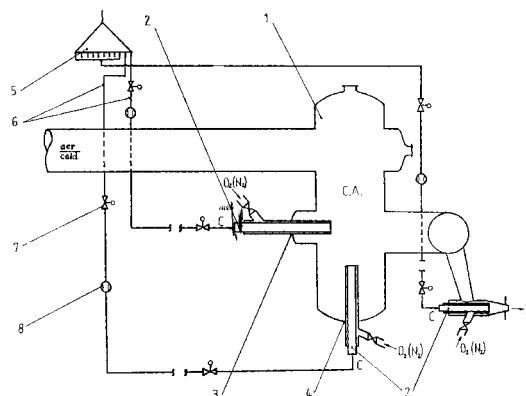
(21) 98-00690 A (51) **C 21 B 9/14**; (22) 05.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Iancu Niță, Galați, RO; (72) Iancu Niță, Galați, RO; (54) **PROCEDEU DE MĂRIRE A TEMPERATURII AERULUI CALD INSUFLAT ÎN FURNALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de mărire a temperaturii aerului cald, insuflat în furnal, și/sau de reducere a adaosului de combustibili superiori în gazul de furnal pentru încălzirea caupelor. Procedeu conform invenției cuprinde injectarea suplimentară a cărbunelui pulverizat într-o cameră (1) de amestec cu ajutorul unor lănci (2) introduse printr-o gură (3) de vizitare și, eventual, și printr-o parte (4) inferioară a camerei (1) de amestec, cărbunele fiind transportat de la un distribuitor (5) pentru gurile de vânt prin câte o conductă (6) având montate în cuprins niște organe (7 și 8) de închidere și respectiv de reglare, iar niște conducte (11), dintre o turbosuflantă și niște caupere, fiind izolate la interior cu un strat (12) de beton termoizolant autoportant, susținut cu ajutorul unor cleme (13) din oțel.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00690 A



(21) 98-01742 A (51) **C 25 D 1/04**; (22) 06.06.97 (30) 27.06.96 FR 96 07981; 31.12.96 FR 96 16255; (41) 30.09.99// 9/99 (86) FR 97/01000 06.06.97 (87) WO 97/49843 31.12.97 (71) Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl AG., Duisburg, DE; (72) Lavelaine Herve, Metz, FR; Allely Christian, Longeville-les-Metz, FR; Jolivet Eric, Le Vesinet, FR; Cattone Jean-Claude, La Celle-Saint-Cloud, FR; Breviere Yann, Isbergues, FR; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ACOPERIRE ELECTROLITICĂ CU UN STRAT METALIC AL SUPRAFEȚEI UNUI VALȚ PENTRU TURNAREA BENZILOR METALICE SUBȚIRI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de acoperire electrolitică, cu un strat metalic, a suprafeței de turnare a unui valț, pentru turnarea continuă a benzilor metalice subțiri, între două valțuri sau pe un singur valț. Procedeu conform invenției constă în aceea că se imersează, cel puțin parțial, suprafața de turnare într-o soluție de electrolit ce conține o sare a metalului de depus, opusă cel puțin unui anod, suprafața menționată fiind plasată drept catod și se creează o mișcare relativă între suprafața de turnare și soluția de electrolit și se caracterizează prin aceea că se introduc măști izolante între anod și marginile suprafeței de turnare, evitându-se astfel o concentrare a liniilor de curent pe respectivele margini și în apropierea lor. Instalația conform invenției este constituită dintr-o cuvă (1) ce cuprinde un electrolit (2) ce conține o sare a metalului de depus, mijloace (5, 6) pentru imersarea cel puțin parțială în cuva (1) a suprafeței de turnare (3), cel

(21) 98-01742 A

puțin un a nod (4, 4') introdus în cuva (1), opus suprafeței de turnare (3), mijloace pentru aducerea suprafeței de turnare la un potențial catodic și măști (7, 7'), făcute dintr-un material izolant, introduse între marginile (12) ale suprafeței de turnare (3) și anod(zi) (4, 4'), măștile menționate prevenind concentrarea liniilor de curent pe marginile (12).

Revendicări: 12

Figuri: 2

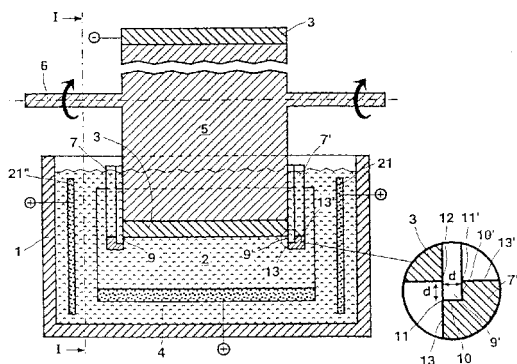


Fig. 2

(21) 98-00572 A (51) **D 04 H 11/04**; (22) 27.02.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO; (72) Boștenaru Dan Magdalena Maria, București, RO; Dragomir George, București, RO; Pătru Mircea, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **MATERIAL TEXTIL NEȚESUT COMPOZIT ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material nețesut, stratificat, utilizat în lucrări de drumuri, de autostrăzi, de piste aeroportuare, căi ferate, drumuri forestiere, canale navigabile, în lucrări hidrotehnice, de îmbunătățiri funciare și alte lucrări de construcții. Materialul textil nețesut, compozit, este compus din cel puțin trei straturi, alternând ca grosime a fibrelor, de finețe 4...10 den și lungime 60...100 mm și straturi din fibre de finețe 160...220 den și lungime 80...100 mm. Procedeul de realizare a materialului textil se realizează prin cardare-interțesere și straturile pare prin formare pneumatică a păturii fibroase, asamblarea finală făcându-se prin interțesere cu ace de finețe 15 x 18 x 31/2", densitate de interțesere 150 împunsături/cm² și adâncime de pătrundere de 9 mm.

Revendicări: 2

(21) 99-00216 A (51) **E 04 B 1/34**; (22) 25.02.99 (30) 25.02.98 DE 198 07 678.9; (41) 30.09.99// 9/99 (71) Veba Immobilien, Bochum, DE; (72) Heinz Bohs, Unna, DE; (74) Patent - Mark S.R.L., București, RO; (54) **ELEMENT EXTERIOR DE CONSTRUCȚIE LA CLĂDIRILE EXISTENTE**

(57) Invenția se referă la un element exterior de construcție, utilizat pentru fixarea unui balcon sau jardinieră pentru cultivarea plantelor, care sunt anexate la o construcție existentă. Elementul exterior de construcție este constituit dintr-un balcon (1) sau o jardinieră de beton, care este fixat de o piesă (3) de un planșeu de beton (4), prin intermediul unei ancore (5) care preia forțele radiale și un adeziv de lipire, ancora (5) este formată dintr-un corp de ancorare (9) și o piuliță (20), corpul de ancorare (9) fiind prevăzut cu o suprafață laterală (12), un filet (13) și o căptușeală (8) prevăzută cu o armătură metalică (24).

Revendicări: 14

Figuri: 3

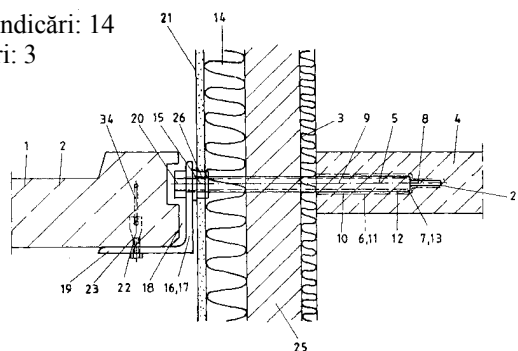


Fig. 1

(21) 98-00736 A (51) **E 04 H 1/12**; (22) 17.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Mihăilescu Vasile, Bacău, RO; (72) Mihăilescu Vasile, Bacău, RO; (54) **CABINĂ ENERGIZATOARE PENTRU SAUNĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o cabină energizatoare pentru saună, în interiorul căreia, se formează un câmp ionic pozitiv, în care se introduc vaporii din apă simplă sau cu extracte din plante sau arome de uleiuri volatile de plante, fiind folosită în tratamentele diferitelor afecțiuni, extractele din plante, prin energizare cu ioni pozitivi din piramide, mărindu-și eficacitatea în tratarea afecțiunilor. Cabina energizatoare, conform invenției, este alcătuită dintr-o construcție paralelipipedică, cu un volum de 1,5 mc, din material termoizolant, care are rolul unui acumulator al energiilor piramidale (1), aflate la baza cabinei, energii preluate de către vaporii de apă, încărcăți cu extracte din plante, cabina fiind prevăzută cu o băncuță (3) cu orificii, așezată deasupra piramidelor și un geam de supraveghere (8) și un termometru (7).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00736 A

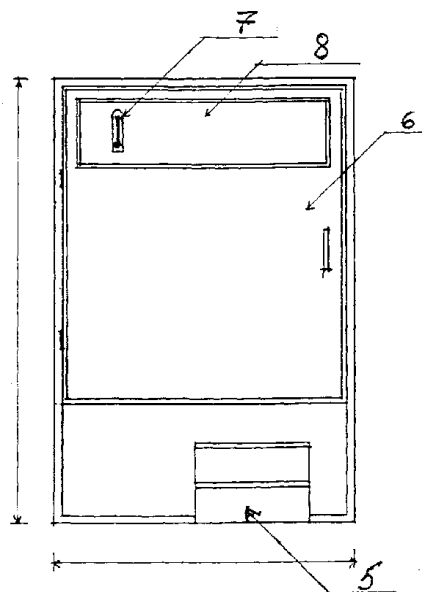


Fig. 1

(21) 96-01731 A (51) **E 05 B 15/00**; (22) 30.08.96 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Cilibiu Gabriel, Botoșani, RO; (72) Cilibiu Gabriel, Botoșani, RO; (54) **MECANISM PENTRU ÎNCHIDEREA ȘI DESCHIDEREA UȘILOR**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru închiderea și deschiderea ușilor. Mecanismul conform invenției funcționează prin rotirea unui element de legătură (10), acționat de o cheie, când aceasta se află într-un orificiu (56), o porțiune (46) împinge un corp (11) metalic într-o lamelă (35), lamela (35) ridică un alt corp (12) metalic, ridicând și o piedică (43) dintr-un orificiu (40), iar corpul (12) metalic, trecând printr-o porțiune (47), împinge un al treilea corp (13) metalic într-un mecanism (31) de respingere, realizând rotirea unui cilindru (5) și a elementului de legătură (10).

Revendicări: 1

Figuri: 9

(21) 96-01731 A

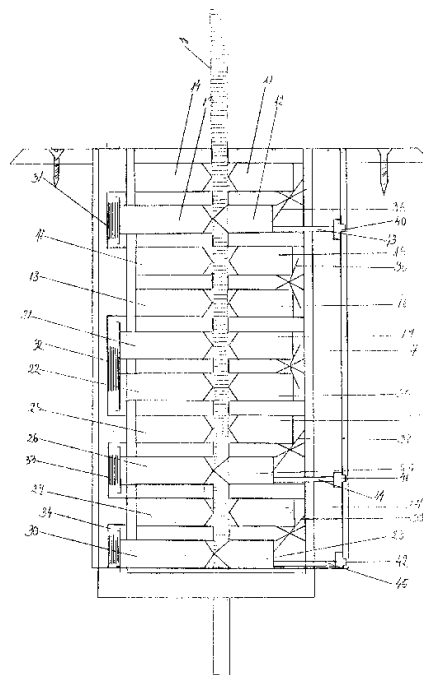


Fig. 4

(21) 99-00232 A (51) **F 02 M 7/00**; (22) 03.03.99 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Apostolescu Nicolae, București, RO; Chiriac Radu, București, RO; (72) Apostolescu Nicolae, București, RO; Chiriac Radu, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU UTILIZAREA AMESTECURILOR SĂRACE LA REGIMURILE DE FUNCȚIONARE ÎN SARCINI ȘI TURAȚII REDUSE ALE UNUI MOTOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE DE AUTOVEHICUL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru utilizarea amestecurilor sărace la regimurile de funcționare în sarcini și turații reduse, ale unui motor cu aprindere prin scântee, prevăzut cu carburator și fără reactor de tratare a gazelor de evacuare, cu care este echipat un autovehicul. Procedul și instalația asigură reducerea consumului mediu de combustibil al autovehiculului cu 8...10%, precum și reducerea nivelului mediu al emisiei de CO cu 40...60% și al emisiei de hidrocarburi +NO_x de 5...10%. Procedul conform invenției constă în mărirea coeficientului de dozaj al aerului lambda, în medie cu 10...15%, față de domeniul uzual 0,8...1,05 pentru regimurile de sarcini și turații reduse, caracteristice funcționării autovehiculului în trafic urban. Posibilitatea aprinderii și arderii stabile și eficiente se realizează prin majorarea cu minimum 50% a energiei și/sau puterii scântei electrice, precum și prin optimizarea momentului declanșării acesteia, pentru condiții modificate de proporție a combustibilului în amestec cu aerul și de parametrii scântei electrice. Instalația conform

(21) 99-00232

invenției constă dintr-un carburator (A) și un subansamblu de aprindere (B) modificate. Față de carburatorul convențional, se prevede reducerea diametrului orificiului jiclorului principal de combustibil (2) și majorarea diametrelor orificiilor jiclorului de aer de frânare (3) și al jiclorului de aer al circuitului de mers în gol (4). Subansamblul de aprindere cuprinde un ruptor electronic (7) și o bobină de inducție (6) cu raport de transformare ridicat, inductanță și rezistență ohmică redusă a primarului, pentru sistemul de aprindere cu energie mărită sau un sistem cu descărcare capacitivă pentru sistemul de aprindere cu putere mărită.

Revendicări: 4

Figuri: 7

(21) 99-00232

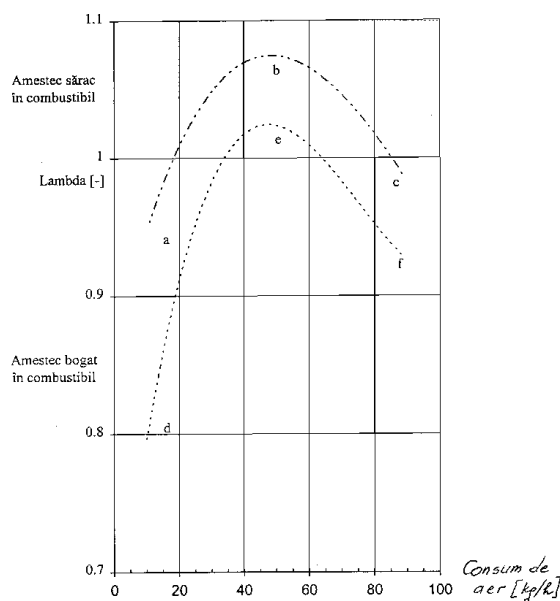


Fig. 1

(21) 98-00776 A (51) F 03 G 7/10; (22) 24.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Iacob Simion, Brad, RO; (72) Iacob Simion, Brad, RO; (54) CAPTATOR TIP ARC

(57) Dispozitivul captator tip arc are ca scop unic, să exploateze energia statică a atmosferei, cu ajutorul energiei produse de mișcarea controlată a corpurilor solide și lichide, sub formă de aer comprimat, respectiv energia produsă de valurile mărilor și a oceanelor și convertirea în energie electrică și mecanică. Dispozitivul se compune dintr-un toc (1) de formă prismatică, prevăzut cu cel puțin două supape, o supapă de aspirare (3) și o supapă de refulare (4), un furtun armat (5), de aspirare a aerului atmosferic, un furtun armat (6), de refulare a aerului comprimat din captator, furtun (6) care este legat la o rețea de aer comprimat, precum și un panou de forță (2) care are latura inferioară montată sub nivelul apei mării.

Revendicări: 1

Figuri: 5

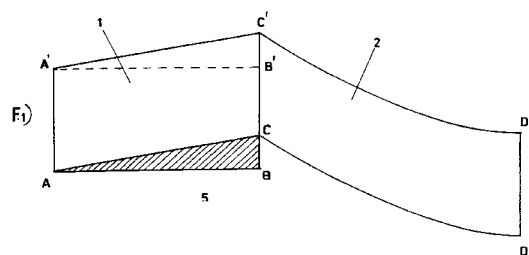


Fig. 1

(21) 96-01394 A (51) F 16 B 47/00; (22) 08.07.96 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Munteanu Adrian, Iași, RO; (72) Munteanu Adrian, Iași, RO; (54) DISPOZITIV DE FIXARE PE SUPRAFEȚE PLANE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv mecanic de fixare pe suprafețe plane. Dispozitivul conform invenției are o cupolă (1) în al cărei corp se înfiletează o pompă (10), care împinge un perete de cauciuc (9) care, la rândul său, prin intermediul a două tije de ghidare (8) și al unor roți dințate (7), deplasează o tijă (6) și un dop (3), facilitând comunicarea dintre cupolă (1) și pompă (10), prin rotirea unui mâner (14) și deplasarea unui piston (12) de la stânga la dreapta și apoi prin desfiletarea pompei (10), realizându-se în interiorul cupolei (1) o presiune mică, deci o forță de prindere mare, etanșarea dintre pompă (10) și corpul cupolei (1) realizându-se cu ajutorul peretelui de cauciuc (9) care, prin intermediul unui arc (4), tije (6), roților dințate (7) și tijelor de ghidare (8), mențin în permanență peretele de cauciuc (9) în contact cu pompa (10).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 96-01394 A

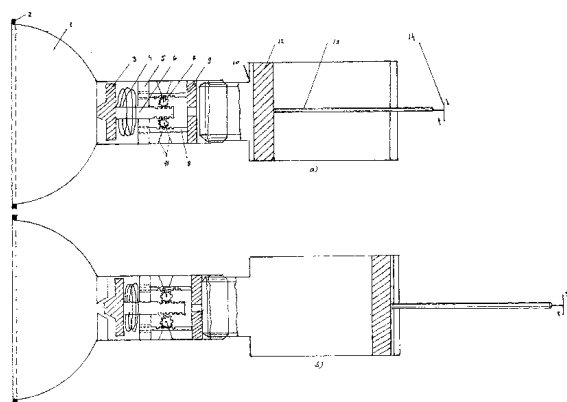


Fig. 1

(21) 98-00700 A (51) **F 16 D 1/108**; (22) 06.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) S.C. Automobile "Dacia" S.A., Pitești - Colibași, RO; (72) Păduraru Paul, Pitești, RO; Pătrașcu Gheorghița, Pitești, RO; Popescu Camelia, Pitești, RO; (54) **SINCRONIZATOR PENTRU DOUĂ TREPTE DE VITEZE**

(57) Invenția se referă la un sincronizator tip "Borg Warner", pentru două trepte de viteze, destinat cutiilor de viteze pentru mijloace de transport. Sincronizatorul are în componență două inele sincron (1), prevăzute cu câte trei nervuri (2), care lucrează în niște degajări (3) practicate într-un butuc sincron (4) și două arcuri (5) de construcție specială, având trei proeminențe (6) acționate de o dantură de cuplare (7) a unui balador (8).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 98-00700 A

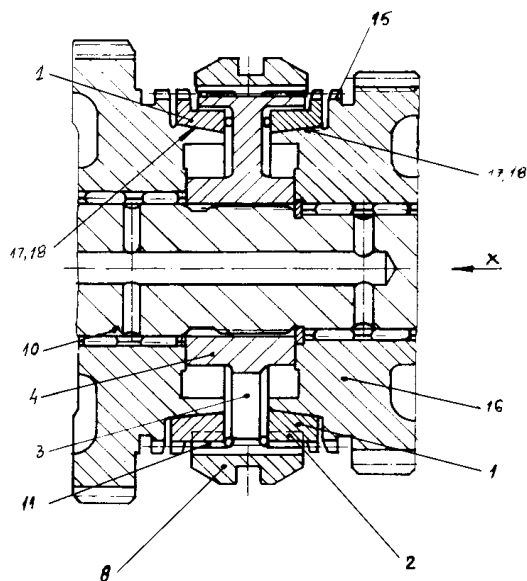


Fig. 1

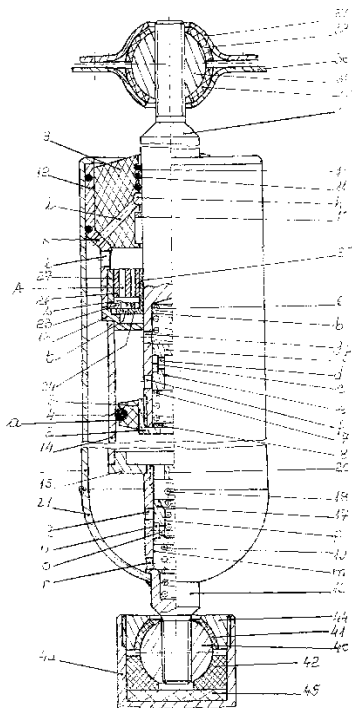
(21) 98-00698 A (51) **F 16 F 9/10**; (22) 06.03.98; (41) 30.09.99// 9/99; (71) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO; (72) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO; (54) **AMORTIZOR**

(57) Invenția se referă la un amortizor, destinat echipării suspensiilor autovehiculelor sau în orice alte aplicații unde este necesară amortizarea vibrațiilor. Amortizorul conform invenției are fixat pe tija (1) cu ajutorul unei bușe (2) filetată, cu umăr, un piston (3) din cauciuc cu elasticitate mare, prevăzut cu niște canale (a) circulare în care se montează niște inele (4) nemetalice, realizate dintr-un material cu rezistență mare la uzură.

Revendicări: 11

Figuri: 7

(21) 98-00698 A



(21) 98-00802 A (51) **F 21 S 11/00**; F 21 V 7/16; (22) 30.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Tudor Vasile în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (54) **CONCENTRATORI COSMICI DE RADIAȚIE**

(57) Invenția se referă la concentratori cosmici de radiație, de mari dimensiuni, plasați în spațiul cosmic, pentru concentrarea radiației solare, pe suprafața terestră, în regiuni de interes major, un timp îndelungat. Concentratorul cosmic de radiație, într-o primă variantă, se compune dintr-o folie (1) din material reflectant, fixată pe o rețea de conducte elastice (2), alimentate cu gaz sub presiune de la un rezervor (3), astfel încât să capete o formă geometrică capabilă să concentreze prin reflexie radiația solară.

Revendicări: 2
Figuri: 2

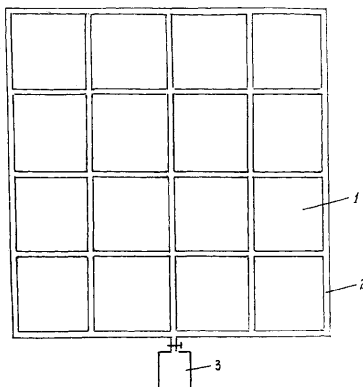


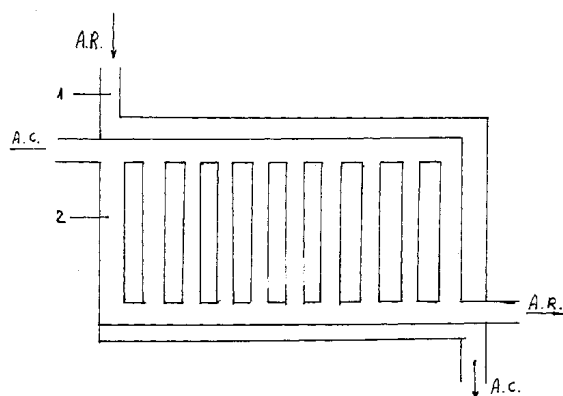
Fig. 1

(21) 98-00679 A (51) **F 24 D 3/08**; (22) 02.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Vasilache Dan, Bârlad, RO; (72) Vasilache Dan, Bârlad, RO; (54) **DISPOZITIV DE ÎNCĂLZIRE PRIN RADIAȚIE CALORICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de încălzire cu radiația calorică a apei dintr-o incintă. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o rețea (1) de conducte, care se atașează unui calorifer (2), ambele având rețele de apă rece și respectiv caldă, separate.

Revendicări: 1

Figuri: 1



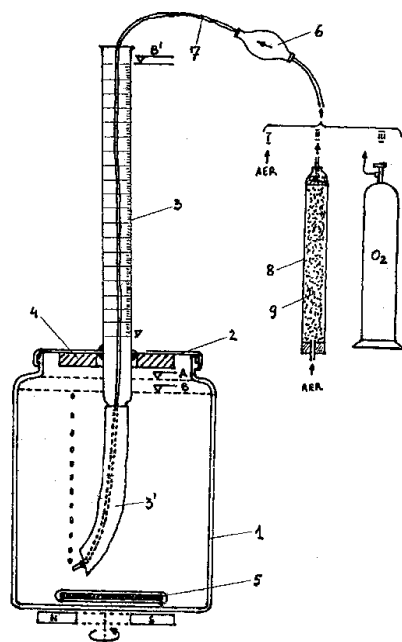
(21) 98-00790 A (51) **G 01 N 33/18**// C 02 F 11/00; (22) 27.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Nikolic Vasile, București, RO; Andrei Ana, București, RO; (72) Nikolic Vasile, București, RO; Andrei Ana, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI APARAT PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI BIOCHIMIC DE OXIGEN**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru determinarea consumului biochimic de oxigen în apa reziduală cu mare încărcare organică. Metoda conform invenției constă în aceea că, proba de apă, supusă determinării, are deasupra o pernă de aer îmbogățit în oxigen sau de oxigen pur, care se dizolvă în apă pe măsura consumării de către microorganisme a oxigenului deja dizolvat, consumul de oxigen măsurându-se manometric prin scăderea presiunii parțiale a oxigenului din perna de gaz de deasupra probei, în condițiile absorbirii dioxidului de carbon-format prin metabolizarea oxigenului într-un mediu alcalin. Aparatul conform invenției este compus dintr-un vas de sticlă (1), închis etanș prin filet cu un capac (2) prin care trece un tub de sticlă gradat și prelungit în vas cu un tub flexibil (3'), capacul având lipită pe partea interioară o rondelă (4) din material absorbant, îmbibat cu o soluție alcalină, lichidul din vas putând fi agitat magnetic cu ajutorul unei bare din fier, îmbrăcate în sticlă (5), formarea pernei de gaz făcându-se cu ajutorul unei pare de pompare (6), prelungită cu un tub capilar (7) până în interiorul vasului pentru sursa de aer îmbogățit în oxigen, care este prevăzută cu un tub (8) umplut cu o substanță absorbantă pentru azot (9).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00790 A



(21) 93-00961 A (51) **G 01 P 3/40**; (22) 08.07.93 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Aivăneșei Carmen, Suceava, RO; (72) Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Aivăneșei Carmen, Suceava, RO; (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA ALUNECĂRII**

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

Revendicări: 2
Figuri: 5

(21) 93-00961 A

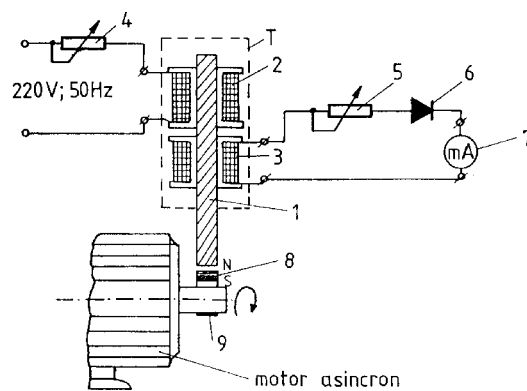
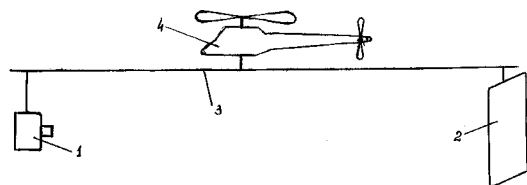


Fig. 1

(21) 98-00804 A (51) **G 03 B 21/00**; (22) 30.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Tudor Vasile în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (54) **SISTEM DE PROIECȚIE LA ALTITUDINE**

(57) Invenția se referă la un sistem de proiecție a imaginilor optice sau halografice, la altitudine, utilizat în cinematografe, tehnica reclamelor și efectelor spațiale luminoase. Sistemul conform invenției se compune dintr-un aparat de proiecție (1) și un ecran (2), fixate de un suport (3) și suspendate la înălțime de un elicopter (4) menținut în poziție staționară.

Revendicări: 1
Figuri: 1

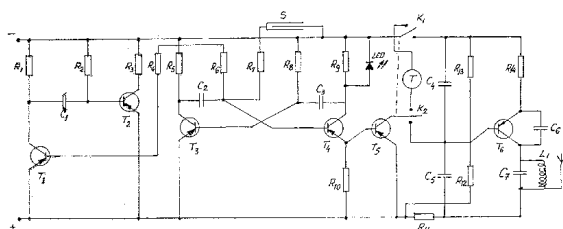


(21) 98-00722 A (51) **G 08 B 21/00**; G 08 B 3/00; (22) 12.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Albu Gheorghe, Făgăraș, RO; (72) Albu Gheorghe, Făgăraș, RO; (54) **RADIO-AVERTIZOR ELECTRONIC, IGIENIC, PENTRU NOU-NĂSCUȚI**

(57) Invenția se referă la un aparat electronic care, printr-un sistem simplu de emisie-recepție, avertizează persoana care se ocupă de îngrijirea nou-născutului, că acesta trebuie "schimbat", deci să i se înlocuiască scutecele și hainele ude, cu altele curate și uscate. Radio-avertizorul electronic, conform invenției, cuprinde un modul combinat, senzor de umiditate-generator de semnal audio-microemitor radio. La apariția mediului umed în zona senzorului de umiditate (S), modulul generează un semnal de ieșire, transmis la distanță prin microemitor și recepționat de un microreceptor radio, acordat pe aceeași lungime de undă.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00357 A (51) **G 09 B 23/02**; (22) 01.04.99 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Surdu Ioan, Bacău, RO; Surdu Emilia, Bacău, RO; (72) Surdu Ioan, Bacău, RO; Surdu Emilia, Bacău, RO; (54) **CALCULATOR/ALFABETAR CU IMAGINI**

(57) Invenția se referă la un calculator/alfabetar cu imagini pentru preșcolari, destinat însușirii și înțelegerii conceptului de număr natural, precum și dezvoltării capacității de analiză și sinteză fonetică. Calculatorul/alfabetar, conform invenției, este alcătuit din două coperte (1 și 2) pe coperta (1), la distanța 1/3 din lungimea acesteia, spre cele două extremități orizontale, se găsesc două fante (a și b), de unde se receptează informațiile care apar pe parcursul acționării unor benzi verticale (4 sau 5), cele două fante (a și b) pot fi închise succesiv, în timpul lucrului, cu câte un oblon (g și h), coperta (1) este prevăzută, de asemenea, cu două benzi statice (c și d), situate în plan vertical la cele două extremități pe care sunt imprimate mulțimi de obiecte, cifre și operații matematice, tot pe coperta (1), în partea de jos, sunt imprimate cifrele de la 1 la 10, coperta (2), pe care este imprimat modul de folosire, are rolul de a susține dispozitivul cu cele zece benzi, înainte de plierea celor două coperte (1 și 2) după o linie (e), în care se introduce un dispozitiv (3) din folie transparentă, compartimentat în zece subdiviziuni egale, în fiecare subdiviziune, este introdusă câte o bandă din plastic (4 sau 5), iar pe fiecare bandă, sunt înscrise mulțimi de obiecte, imagini, semne matematice, cifre și litere, conform afișajului ilustrat în fig. 3 și 4.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(21) 99-00357 A

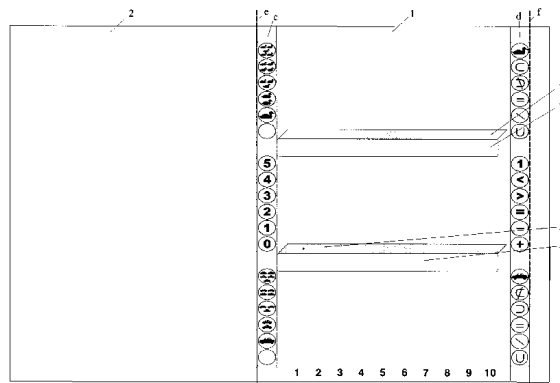


Fig. 1

(21) 99-00293 A (51) **G 09 F 9/30**; (22) 19.03.99 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Costache Marian Constantin, București, RO; (72) Costache Marian Constantin, București, RO; (54) **PANOU PUBLICITAR CU AROMĂ TEMATICĂ**

(57) Invenția se referă la un panou publicitar, destinat, în general, realizării oricărui gen de reclamă comercială dar recomandat, în principal, pentru reclame scrise și/sau desenate la produse cosmetice, de exemplu parfumuri, produse alimentare și coloniale, țigări, detergenți, insecticide, etc., putând produce simultan, pentru o lungă durată de timp, și efluvii din mirosul produsului căruia i se face reclama. Panoul publicitar cu aromă tematică, conform invenției, este alcătuit dintr-un panou propriu-zis (A), realizat din unul sau mai multe straturi absorbante și anume un strat central (6), realizat dintr-un material cu o capacitate mare de absorbție, cum ar fi pânză, filtru, stofă groasă și densă și/sau eventual, cauciuc poliuretan (7). Stratul central (6), când panoul propriu-zis este alcătuit dintr-un singur strat absorbant sau straturile absorbante de natură diferită sunt mărginite la exterior cu câte o pânză (8) cu structură relativ fină sau cu o folie din material termoplastice semipermeabil, întreg ansamblul fiind prevăzut, funcție de greutate, numai cu un șnur (1) de agățare sau cu o ramă (4) dintr-un material rezistent, ca de exemplu o ramă metalică din tablă subțire ce îl îmbracă de jur-împrejur sau este dispusă numai la partea superioară a materialului propriu-zis.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 99-00293 A

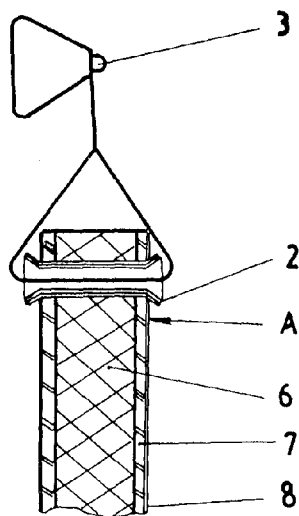


Fig. 2

(21) 99-00458 A (51) **G 09 F 9/30**; (22) 22.04.99 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Costache Marian Constantin, București, RO; (72) Costache Marian Constantin, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU DIFUZAREA DE AROME ȘI MIROSURI CU CARACTER PUBLICITAR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru difuzarea bruscă și repetată, după un anumit program, de mirosuri, cu caracter publicitar, cum ar fi cele ale unor produse cosmetice, de exemplu parfumuri, deodoranți, apă de colonie etc. sau arome ale unor produse alimentare, coloniale sau țigări, în mod similar, dispozitivul poate fi utilizat și pentru difuzarea de mirosuri cu rol curativ, medical sau difuzarea de efluvii puternice ale unor produse volatile, în scop de dezinfectie, dezinsecție, deratizare etc. Dispozitivul este alcătuit dintr-un corp prismatic (A), de exemplu un trunchi de piramidă, niște pereți laterali (5), prevăzuți cu una sau mai multe clapete articulate (8), presate cu o forță reglabilă, pe orificiile pe care le închid, prin intermediul unor arcuri (9), baza mare (1) se fixează pe un tavan, iar pe baza mică (4), se dispun unul sau mai multe module de ventilație (B), alimentate la tensiunea rețelei sau prin intermediul unui transformator (12). În cadrul unei variante de realizare a invenției, deasupra acestor module, se dispune un sertar (C) prevăzut pe fundul lui cu niște fante (d), găuri (e) și cu un material absorbant (17) ce se îmbibă cu lichidul ce trebuie volatilizat. În cadrul unei alte variante, în locul sertarului

(21) 99-00458 A

(C), se dispune, în centrul bazei mici, un vas (C') cu lichid volatil, alcătuit dintr-un rezervor (23) prevăzut cu un capac demontabil (24) având o deschidere centrală prin care trece un fitil gros (26). Dispozitivul mai include niște minirezistențe electrice (13) pentru încălzirea incintei (b) lui și un modul electronic de comandă (14) pentru programarea funcționării lui.

Revendicări: 2

Figuri: 7

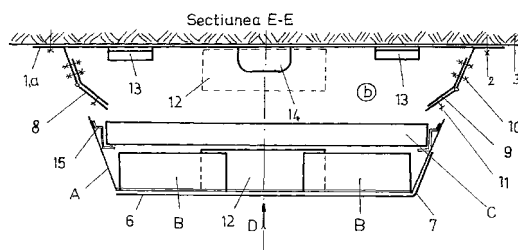


Fig. 1

(21) 98-00729 A (51) **H 02 M 7/02**// B 60 R 16/02; (22) 13.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (71) S.C. Multiprest Service S.R.L., Balș, RO; (72) Langă Gheorghe, Balș, RO; (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA UNUI ANSAMBLU DE DIODE DE EXCITAȚIE, CU FIXARE PRIN LIPIRE, PENTRU ALTERNATOARELE AUTO**

(57) Procedu pentru obținerea unui ansamblu de diode de excitație, cu fixare prin lipire, pentru alternatoarele auto, caracterizat prin aceea că, pe conectorul metalic de tensiune continuă (1), se fixează, prin lipire cu staniu, fața inferioară (2) a unei bucăți de cablaj dublu placat ce are pe fața superioară (3) trei suprafețe distincte de lipire, care au rolul de rigidiza montajul și a realiza o distanțare standardizată; diodele redresoare discrete (4) au catodii lipiți cu staniu pe conectorul de tensiune continuă (1), iar anozii, fixați prin lipire pe suprafețele distincte de pe fața superioară (3), ies pe post de conexiuni de tensiune alternativă (5), tot acest ansamblu introducându-se într-o carcasă de plastic (6), iar peste el, se toarnă rășină epoxidică (7), care are rolul de a fixa și rigidiza montajul.

Revendicări: 1

Figuri: 7

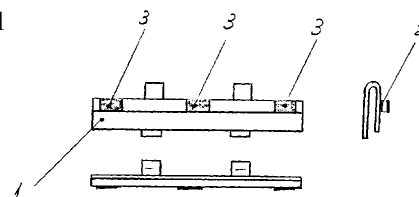


Fig. 2

(21) 97-02268 A (51) **H 04 L 5/02**; (22) 03.06.96 (30) 07.06.95 US 08/485.460; (41) 30.09.99// 9/99 (86) US 96/08919 03.06.96 (87) WO 96/41442 19.12.96 (71) *Raychem Corporation, Menlo Park, US*; (72) *Balaton Nicholas A., Santa Clara, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **MULTIPLEXARE PRIN PERECHI TORSADATE**

(57) Metodă pentru transmiterea și primirea semnalelor pe cel puțin patru canale între locația companie telefonică și locația abonatului și aceasta, prin intermediul unei singure perechi torsadate care asigură cel puțin patru semnale în direcția unei unități terminale centrale sau o cartelă de linie la nivelul instalației telefonice și convertește cel puțin patru semnale într-un semnal multiplexat binar de 288 kbps, apoi convertește semnalul multiplexat binar într-un semnal 2B1Q sau semnal 4B3T pentru transmiterea la locația abonatului prin intermediul unei singure perechi torsadată, în vederea utilizării unui terminal îndepărtat. Aparatul conform invenției cuprinde cel puțin patru surse de semnal și o cartelă de linie, care primește și convertește cele patru semnale.

Revendicări: 20

Figuri: 11

(21) 97-02268 A

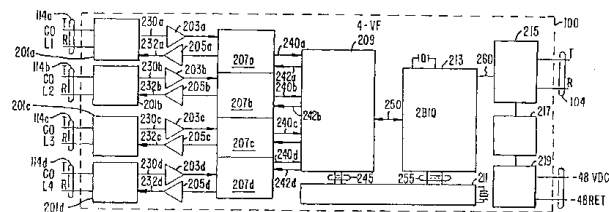


Fig. 2

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00961 A	G 01 P 3/40;	08.07.93	Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Aivănesei Carmen, Suceava, RO;	27
96-01394 A	F 16 B 47/00;	08.07.96	Munteanu Adrian, Iași, RO;	24
96-01731 A	E 05 B 15/00;	30.08.96	Cilibiu Gabriel, Botoșani, RO;	23
97-01437 A	B 22 D 17/22;	31.07.97	IRG-AG Corporation, Georgetown, GB;	14
97-02268 A	H 04 L 5/02;	03.06.96	Raychem Corporation, Menlo Park, US;	30
98-00160 A	C 11 D 1/00;	02.02.98	T & C Plast Prod S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	20
98-00161 A	C 11 D 1/00;	02.02.98	T & C Plast Prod S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	20
98-00429 A	C 05 D 11/00;	25.02.98	S.C. INGMET, Iași, RO;	18
98-00572 A	D 04 H 11/04;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO;	22
98-00666 A	B 62 D 7/22;	02.03.98	Șerban Marcel, Comuna Țigănași, RO; Spiridon Cristian Constantin, Comuna Girov, RO;	16
98-00673 A	B 02 C 9/04// A 01 D 85/00;	02.03.98	Hriscu Mihaela Monica, Roman, RO; Tihuniuc Ovidiu, Iași, RO;	14
98-00677 A	B 27 L 5/06;	02.03.98	Paladie Constantin, Bacău, RO; Vieru Ionel, Bacău, RO;	15
98-00678 A	B 60 D 1/155;	02.03.98	Vartolomei Ioan, Dărmănești, RO;	16
98-00679 A	F 24 D 3/08;	02.03.98	Vasilache Dan, Bârlad, RO;	26
98-00680 A	B 27 G 21/00;	02.03.98	Manolea Mihai, Iași, RO;	15
98-00687 A	B 27 N 1/02// C 10 L 5/02;	04.03.98	Radu Miron Tudorel, Piatra Neamț, RO;	15
98-00690 A	C 21 B 9/14;	05.03.98	Iancu Niță, Galați, RO;	21
98-00691 A	C 21 B 9/14;	05.03.98	Iancu Niță, Galați, RO;	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00698 A	F 16 F 9/10;	06.03.98;	Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO;	25
98-00700 A	F 16 D 1/108;	06.03.98	S.C. Automobile " Dacia " S.A., Pitești - Colibași, RO;	25
98-00702 A	B 60 M 3/06;	06.03.98	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO;	16
98-00719 A	B 23 K 9/10;	11.03.98	Ilca Radu Teodor, București, RO;	14
98-00722 A	G 08 B 21/00; G 08 B 3/00;	12.03.98	Albu Gheorghe, Făgăraș, RO;	28
98-00729 A	H 02 M 7/02// B 60 R 16/02;	13.03.98	S.C. Multiprest Service S.R.L., Balș, RO;	29
98-00730 A	C 08 L 23/04; C 08 L 23/10; C 08 L 9/00;	16.03.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	19
98-00734 A	A 47 J 47/10// B 65 D 1/02;	17.03.98	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO;	10
98-00735 A	A 61 L 9/14;	17.03.98	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO;	12
98-00736 A	E 04 H 1/12;	17.03.98	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO;	22
98-00744 A	C 09 D 133/04;	18.03.98	Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Pasca Iulian, Arad, RO;	19
98-00749 A	C 04 B 2/00;	19.03.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO;	18
98-00776 A	F 03 G 7/10;	24.03.98	Iacob Simion, Brad, RO;	24
98-00780 A	B 62 K 5/04;	25.03.98	Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Sebastian, Iași, RO; S.C. Asteroid S.R.L., Iași, RO;	17
98-00790 A	G 01 N 33/18// C 02 F 11/00;	27.03.98	Nikolic Vasile, București, RO; Andrei Ana, București, RO;	26
98-00801 A	A 24 D 3/04;	30.03.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	9
98-00802 A	F 21 S 11/00; F 21 V 7/16;	30.03.98	Tudor Vasile în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00803 A	A 43 B 3/24;	30.03.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	9
98-00804 A	G 03 B 21/00;	30.03.98	Tudor Vasile în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	27
98-00805 A	C 04 B 24/24; C 04 B 41/47; C 09 J 131/04; C 09 J 5/04// B 28 B 19/00// E 04 C 2/28;	30.03.98	Bucureșteanu Dumitru, Piatra Neamț, RO;	18
98-01010 A	C 12 N 15/54; C 12 N 15/82; C 12 N 9/10; C 08 B 30/00// A 01 H 5/00; A 23 L 1/0522;	12.12.96	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US	20
98-01014 A	B 01 J 19/10;	27.05.98	Centrul de Chimie Organică, București, RO; Coventry University, Coventry, GB;	13
98-01296 A	A 01 K 61/00;	14.08.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO;	9
98-01639 A	C 07 D 277/34;	02.06.97	Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;	19
98-01645 A	A 45 D 2/02;	06.06.97	De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB;	10
98-01683 A	A 61 K 31/66; A 61 K 31/665; A 61 K 31/67; A 61 K 31/675// C 07 F 9/572; C 07 F 9/58; C 07 F 9/655; C 07 F 9/6553;	16.06.97	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US;	11
98-01742 A	C 25 D 1/04;	06.06.97	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl AG., Duisburg, DE;	21
98-01743 A	A 23 L 1/18; A 23 L 1/182; A 23 L 1/00; A 23 B 4/03; A 23 B 9/00;	13.06.97	Uncle Ben's Inc., Houston, TX, US;	9

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01769 A	A 61 K 38/00; A 61 K 38/04; A 61 K 38/08; A 61 K 38/24; A 61 K 47/00; A 61 K 47/16; A 61 K 47/18; A 61 K 47/20; A 61 K 38/09; A 61 K 47/02; A 61 K 47/06; A 61 K 47/10;	01.07.97	Alza Corporation, California, US;	11
98-01770 A	A 61 K 38/04; A 61 K 38/08; A 61 K 38/09; A 61 K 38/24; A 61 K 47/08; A 61 K 47/16; A 61 K 47/18; A 61 K 47/20; A 61 K 47/02;	01.07.97	Alza Corporation, California, US;	11
99-00081 A	A 61 F 5/03;	22.01.99	Tutunaru I. Daniel, București, RO;	11
99-00175 A	B 62 D 59/02;	11.02.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	17
99-00216 A	E 04 B 1/34;	25.02.99	Veba Immobilien, Bochum, DE;	22
99-00232 A	F 02 M 7/00;	03.03.99	Apostolescu Nicolae, București, RO; Chiriac Radu, București, RO;	23
99-00240 A	A 63 B 23/035;	08.03.99	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO;	12
99-00293 A	G 09 F 9/30;	19.03.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	28
99-00357 A	G 09 B 23/02;	01.04.99	Surdu Ioan, Bacău, RO; Surdu Emilia, Bacău, RO;	28
99-00458 A	G 09 F 9/30;	22.04.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	29
99-00484 A	B 01 D 59/22; B 21 F 9/00;	27.04.99	Bunuș Florin, București, RO; Popovici Neculai, București, RO;	13

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01296 A	A 01 K 61/00;	14.08.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO;	9
98-01743 A	A 23 L 1/18; A 23 L 1/182; A 23 L 1/00; A 23 B 4/03; A 23 B 9/00;	13.06.97	Uncle Ben's Inc., Houston,TX, US;	9
98-00801 A	A 24 D 3/04;	30.03.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	9
98-00803 A	A 43 B 3/24;	30.03.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	9
98-01645 A	A 45 D 2/02;	06.06.97	De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB;	10
98-00734 A	A 47 J 47/10; B 65 D 1/02//	17.03.98	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO;	10
99-00081 A	A 61 F 5/03;	22.01.99	Tutunaru I. Daniel, București, RO;	11
98-01683 A	A 61 K 31/66; A 61 K 31/665; A 61 K 31/67; A 61 K 31/675// C 07 F 9/572; C 07 F 9/58; C 07 F 9/655; C 07 F 9/6553;	16.06.97	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US;	11
98-01769 A	A 61 K 38/00; A 61 K 38/04; A 61 K 38/08; A 61 K 38/24; A 61 K 47/00; A 61 K 47/16; A 61 K 47/18; A 61 K 47/20; A 61 K 38/09; A 61 K 47/02; A 61 K 47/06; A 61 K 47/10;	01.07.97	Alza Corporation, California, US;	11
98-01770 A	A 61 K 38/04; A 61 K 38/08; A 61 K 38/09; A 61 K 38/24; A 61 K 47/08; A 61 K 47/16; A 61 K 47/18; A 61 K 47/20; A 61 K 47/02;	01.07.97	Alza Corporation, California, US;	11

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00735 A	A 61 L 9/14;	17.03.98	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO;	12
99-00240 A	A 63 B 23/035;	08.03.99	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO;	12
99-00484 A	B 01 D 59/22; B 21 F 9/00;	27.04.99	Bunuș Florin, București, RO; Popovici Neculai, București, RO;	13
98-01014 A	B 01 J 19/10;	27.05.98	Centrul de Chimie Organică, București, RO; Coventry University, Coventry, GB;	13
98-00673 A	B 02 C 9/04// A 01 D 85/00	02.03.98	Hriscu Mihaela Monica, Roman, RO; Tihuniuc Ovidiu, Iași, RO;	14
97-01437 A	B 22 D 17/22;	31.07.97	IRG-AG Corporation, Georgetown, GB;	14
98-00719 A	B 23 K 9/10;	11.03.98	Ilca Radu Teodor, București, RO;	14
98-00680 A	B 27 G 21/00;	02.03.98	Manolea Mihai, Iași, RO;	15
98-00677 A	B 27 L 5/06;	02.03.98	Paladie Constantin, Bacău, RO; Vieriu Ionel, Bacău, RO;	15
98-00687 A	B 27 N 1/02//; C 10 L 5/02	04.03.98	Radu Miron Tudorel, Piatra Neamț, RO;	15
98-00678 A	B 60 D 1/155;	02.03.98	Vartolomei Ioan, Dărmănești, RO;	16
98-00702 A	B 60 M 3/06;	06.03.98	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO;	16
98-00666 A	B 62 D 7/22;	02.03.98	Șerban Marcel, comuna Țigănași, RO; Spiridon Cristian Constantin, comuna Girov, RO;	16
99-00175 A	B 62 D 59/02;	11.02.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	17
98-00780 A	B 62 K 5/04;	25.03.98	Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Sebastian, Iași, RO; S.C. Asteroid S.R.L., Iași, RO;	17
98-00749 A	C 04 B 2/00;	19.03.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO;	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00805 A	C 04 B 24/24; C 04 B 41/47; C 09 J 131/04; C 09 J 5/04// B 28 B 19/00// E 04 C 2/28;	30.03.98	Bucureşteanu Dumitru, Piatra Neamţ, RO;	18
98-00429 A	C 05 D 11/00;	25.02.98	S.C. INGMET, Iaşi, RO;	18
98-01639 A	C 07 D 277/34;	02.06.97	Merck Patent GmbH, Darmstadt 64293, DE;	19
98-00730 A	C 08 L 23/04; C 08 L 23/10; C 08 L 9/00;	16.03.98	S.C. ICEFS S.A., Săvineşti, RO;	19
98-00744 A	C 09 D 133/04;	18.03.98	Jurcău Dorin, Timişoara, RO; Gherdan Mircea, Timişoara, RO; Pasca Iulian, Arad, RO;	19
98-00160 A	C 11 D 1/00;	02.02.98	T & C Plast Prod S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	20
98-00161 A	C 11 D 1/00;	02.02.98	T & C Plast Prod S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	20
98-01010 A	C 12 N 15/54; C 12 N 15/82; C 12 N 9/10; C 08 B 30/00// A 01 H 5/00; A 23 L 1/0522;	12.12.96	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US	20
98-00691 A	C 21 B 9/14;	05.03.98	Iancu Niţă, Galaţi, RO;	20
98-00690 A	C 21 B 9/14;	05.03.98	Iancu Niţă, Galaţi, RO;	21
98-01742 A	C 25 D 1/04;	06.06.97	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl AG., Duisburg, DE;	21
98-00572 A	D 04 H 11/04;	27.02.98	Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare pentru Textile şi Pielărie, Bucureşti, RO;	22
99-00216 A	E 04 B 1/34;	25.02.99	Veba Immobilien, Bochum, DE;	22
98-00736 A	E 04 H 1/12;	17.03.98	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO;	22
96-01731 A	E 05 B 15/00;	30.08.96	Cilibiu Gabriel, Botoşani, RO;	23
99-00232 A	F 02 M 7/00;	03.03.99	Apostolescu Nicolae, Bucureşti, RO; Chiriac Radu, Bucureşti, RO;	23
98-00776 A	F 03 G 7/10;	24.03.98	Iacob Simion, Brad, RO;	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01394 A	F 16 B 47/00;	08.07.96	Munteanu Adrian, Iași, RO;	24
98-00700 A	F 16 D 1/108;	06.03.98	S.C. Automobile " Dacia " S.A., Pitești - Colibași, RO;	25
98-00698 A;	F 16 F 9/10;	06.03.98;	Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO;	25
98-00802 A	F 21 S 11/00; F 21 V 7/16;	30.03.98	Tudor Vasile în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	26
98-00679 A	F 24 D 3/08;	02.03.98	Vasilache Dan, Bârlad, RO;	26
98-00790 A	G 01 N 33/18// C 02 F 11/00;	27.03.98	Nikolic Vasile, București, RO; Andrei Ana, București, RO;	26
93-00961 A	G 01 P 3/40;	08.07.93	Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Aivănesei Carmen, Suceava, RO;	27
98-00804 A	G 03 B 21/00;	30.03.98	Tudor Vasile în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	27
98-00722 A	G 08 B 21/00; G 08 B 3/00;	12.03.98	Albu Gheorghe, Făgăraș, RO;	28
99-00357 A	G 09 B 23/02;	01.04.99	Surdu Ioan, Bacău, RO; Surdu Emilia, Bacău, RO;	28
99-00293 A	G 09 F 9/30;	19.03.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	28
99-00458 A	G 09 F 9/30;	22.04.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	29
98-00729 A	H 02 M 7/02// B 60 R 16/02;	13.03.98	S.C. Multiprest Service S.R.L., Balș, RO;	29
97-02268 A	H 04 L 5/02;	03.06.96	Raychem Corporation, Menlo Park, US;	30

REZUMATELE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 114935 la nr. 115009

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 30.08.1999.

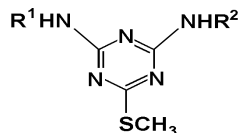
Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.09.1999, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 114935 B (51) **A 01 N 29/02**; A 01 N 47/10; A 01 N 43/40; (21) 96-00935 (22) 07.05.96 (30) 08.05.95 US 08/436,554; (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4915909; 4721523; 3957481; 5082722; 5389300; UK 2126092 (71) *Troy Chemical Corporation, Newark, US*; (73) *Troy Chemical Corporation, Newark, US*; (72) *Kuusisto Eeva Liisa, Livingston, US*; *Hansen Kurt, West Orange, US*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE SINERGICĂ BIOCIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție sinergică biocidă, constituită dintr-un derivat de halopropinil și un derivat de S.triazină cu formula generală:



aplicată împotriva fungilor și algelor, pentru protecția suprafețelor interioare și exterioare.

Revendicări: 4

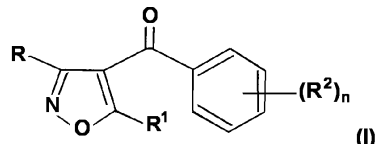
(11) 114936 B1 (51) **A 01 N 35/02**; (21) 95-01983 (22) 16.05.94 (30) 28.05.93 DE P 43 17 844.8; (42) 30.09.99// 9/99 (86) EP 94/01572 16.05.94 (87) WO 94/27437 08.12.94 (56) US 4654374; 5250573; EP 0274658; 0279704; 0553628 (71) *Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE*; (73) *Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE*; (72) *Exner Otto, Ratingen, DE*; *Hoffmann Manfred, Tonisvorst, DE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE SINERGICĂ DEZINFECTANTĂ ȘI STERILIZANTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție sinergică, dezinfectantă și sterilizantă, constituită din compuși fenolici, respectiv *o*-fenilfenol sau/și *p*-clor-*m*-crezol în raport 100:0,01 sau 0,01:100, aldehydă glutarică ca sinergizant, eventual un agent de acidulare pentru menținerea pH-ului compoziției între 2,5 și 4, tenside anionice, alese dintre alchilsulfonați cu 12...14 atomi de carbon, alchilsulfosuccinați și/sau alchileterisulfonați și agenți de diluare, aleși dintre alcooli, dioli și glicoli, compoziție utilizată pentru dezinfectarea de suprafețe și instrumente în spitale împotriva microorganismelor și virusilor uman-patogeni.

Revendicări: 3

(11) 114937 B1 (51) **A 01 N 43/80**; (21) 96-00675 (22) 20.07.95 (30) 01.08.94 US 08/283.756; 08.06.95 US 60/000.019; (42) 30.09.99// 9/99 (86) EP 95/02864 20.07.95 (87) WO 95/03877 15.02.96 (56) US 4666502; EP 0527036; 0560482; RO 105051; 108290 (71) *Rhone Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex, GB*; (73) *Rhone Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex, GB*; (72) *Gamblin Alan, Ongar Essex, GB*; *Hewett Richard Henry, Ongar, GB*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ SINERGICĂ ȘI METODĂ DE CONTROL A CREȘTERII BURUIENILOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă sinergică, constituită dintr-un derivat 4-benzoiloxazol cu formula I:



în care R este H sau CO₂R³; R¹ este ciclopropil; R² este X, S(O)_pCH₃, alchil sau haloalchil; n este 2, 3; p este 0,1 și un erbicid cloroacetamidic cu formula II: Ar-N(R²¹)COCHCl și la o metodă de control a creșterii buruienilor.

Revendicări: 13

Figuri: 8

(11) 114938 B1 (51) **A 01 N 43/80**; A 01 N 43/70; (21) 96-01192 (22) 06.12.94 (30) 10.12.93 GB 9325284.9; (42) 30.09.99// 9/99 (86) EP 94/04052 06.12.94 (87) WO 95/15691 15.06.95 (56) US 5686388; EP 027036; 0487357; RO 105420; 103466 (71) *Rhone Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB*; (73) *Rhone Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB*; (72) *Gamblin Alan, Ongar, GB*; *Nishida Takashi, Ongar, GB*; *Cezarino Vladir, Ongar, GB*; *Hewett Richard Henry, Ongar, GB*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ SINERGICĂ ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL BURUIENILOR IERBOASE ÎN CULTURA DE PORUMB**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă sinergică, constituită dintr-un derivat 4-benzoiloxazol și un erbicid, ales dintre un erbicid 1,3,5-triazinic și 1,2,4-triazinic, în raport de greutate de la 2:1 până la 1:1000, de preferat de la 1: 3,3 la 1: 60 și la o metodă pentru controlul buruienilor ierboase în cultura de porumb.

Revendicări: 8

Figuri: 8

(11) 114939 B1 (51) **A 23 C 19/045**; A 01 J 25/00; A 23 C 7/00; A 23 C 19/028; (21) 96-00897 (22) 02.11.94 (30) 03.11.93 FR 93/13071; (42) 30.09.99// 9/99 (86) FR 94/01271 02.11.94 (87) WO 95/12321 11.05.95 (56) GB 2182539; FR 2589331 (71) Celia, Craon, FR; (73) Celia, Craon, FR; (72) Dauloudet Andre, Niaffes, FR; Breton Christian, Montfaucon-sur-Moine, FR; Sauvion Patrick, Montigne-sur-Moine, FR; Spies Bernard, Montfaucon-sur-Moine, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A UNUI PRODUS LACTAT TIP BRÂNZĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui produs lactat tip brânză, plecând de la o retenție lichidă de ultrafiltrare a laptei, care este supusă etapelor de: maturare, însoțită eventual de o acidifiere sub acțiunea unor fermenți lactictermofili și/sau mezofili, omogenizare, expansiune când rezultă o pastă omogenă, și secționare, procedeu în care etapa de omogenizare este însoțită de o etapă de comprimare la 300 de barri, ce permite trecerea retenției lichide în gel coagulat. Instalația aferentă procedurii prezintă o unitate de comprimare, realizată sub forma unei plăci (8) prevăzute cu multe orificii (9) amplasate, astfel încât să formeze sectoare egale (10) și dispozitivul de expansiune este sub forma unor coturi (17), dintre care cel puțin unul se deschide și se varsă într-o porțiune tubulară sau într-un tub (18).

Revendicări: 17

Figuri: 6

(11) 114939 B1

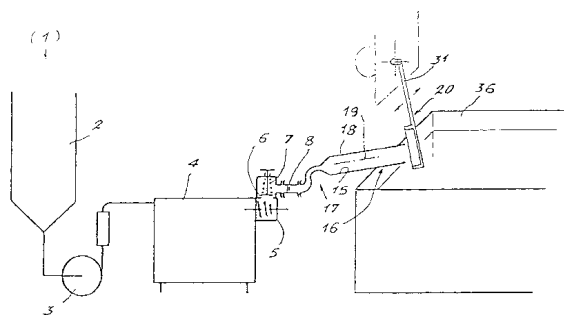


Fig. 1

(11) 114940 B1 (51) **A 47 B 19/06**; (21) 95-01882 (22) 30.10.95 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 112 078 (71) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO; (73) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO; (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE; Ciobanu Mihai, București, RO; Feldmaier Dieter, Wolfschlungen, DE; (74) INVENTA - Agenție Universitară, București, RO; (54) **STATIV CU PICIOARE DE SRIJIN DEMONTABILE**

(57) Invenția se referă la un stativ cu picioare de sprijin demontabile, destinat susținerii partiturilor muzicale. Stativul cu picioare demontabile este realizat dintr-o coloană centrală (1), ce are prelucrate la interior un alezaj (b) și o zonă de fixare (c), pe suprafața exterioară (a) a coloanei centrale (1), în dreptul alezajului (b), fiind prelucrate prin frezare niște ferestre (d) în care se montează niște legături intermediare (2), poziționate față de alezajul (b), prin plăcuțele intermediare (2), fiind montate picioarele de sprijin (5), la partea inferioară a coloanei centrale, fiind prevăzut un capac de protecție (6) ce susține legăturile intermediare (2), capac de protecție susținut de un bulon filetat (7) ce este asigurat cu un știft filetat (8).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114940 B1

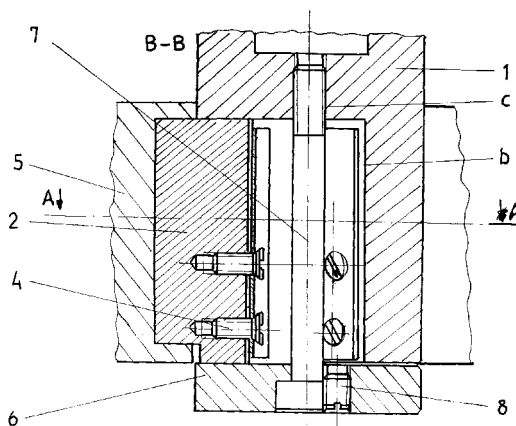


Fig. 1

(11) 114941 B1 (51) **A 47 B 19/06**; (21) 95-01883 (22) 30.10.95 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 112 078 (71) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO; (73) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO; (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE; Ciobanu Mihai, București, RO; Feldmaier Dieter, Wolfschlungen, DE; (74) INVENTA - Agenție Universitară, București, RO; (54) **SISTEM DE PRINDERE ÎNTRE UN STATIV ȘI PICIOARELE DE SRIJIN**

(57) Invenția se referă la un sistem de prindere între un stativ și picioarele de sprijin, destinat susținerii partiturilor muzicale, ce cuprinde o coloană (1) ce are frezate pe suprafața exterioară (a) niște ferestre (d) în număr de $z = 3$ dispuse una față de cealaltă la 120° și decalate pe verticală, prin care pătrund o legătură superioară (3), prevăzută cu o gaură (f), o legătură mijlocie (4), prevăzută cu o gaură (g) și o legătură inferioară (5), prevăzută cu o gaură (h), legăturile (3, 4, 5) fiind dispuse pe verticală prin suprapunere și solidarizate printr-o tijă centrală (2), ce este introdusă prin presare în coloana (1) și fixată, la partea superioară, prin înfiletare în zona (c), iar la partea inferioară, într-un capac (8), de legăturile (3, 4, 5), fiind prinse picioarele de sprijin (6) prin intermediul șuruburilor (7).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 114942 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114941 B1

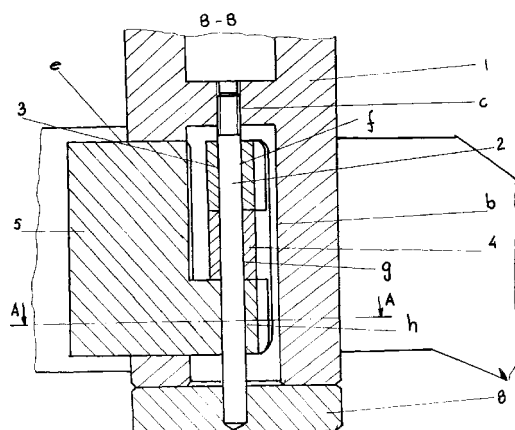


Fig. 1

(11) 114943 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114944 B (51) **A 61 K 35/78**; (21) 96-01812 (22) 16.09.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 111907; Bojor O., *Plante medicinale și aromatice*, Editura Recoop, 1983, 41 (71) *Ace Investments Rom-S.R.L., București, RO*; (73) *Ace Investments Rom-S.R.L., București, RO*; (72) *Moraru Ionuț, București, RO*; *Leașu Genoveva, București, RO*; *Șeitan Gheorghe, București, RO*; (54) **PRODUS MEDICAMENTOS CU ACȚIUNE TONICĂ ȘI REVITALIZANTĂ**

(57) Produsul medicamentos, conform invenției, este constituit din: 4 părți apilarnil, 16 părți *Radix Ginseng* și 80 părți fitocomplex, obținut din *Folium Urticae* și *Fructus Cynosbasti*, părțile fiind exprimate în procente.

Revendicări: 1

(11) 114945 B (51) **A 61 K 35/78**; (21) 98-01151 (22) 07.07.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) D. Dobrescu și al., *Memo-Med*, Editura Minesan, martie 1998, pag. 666 (71) *S.C. Medica Farmimpex S.R.L., București, RO*; (73) *S.C. Medica Farmimpex S.R.L., București, RO*; (72) *Moraru Ionuț, Snagov, RO*; *Leașu Genoveva, București, RO*; (54) **PRODUS NATURAL CU ACȚIUNE DEZODORIZANTĂ INTERNĂ**

(57) Produsul natural, conform invenției, este constituit din 50...55% *Fructus foeniculi*, 42...47% *Folium petroselini* și 1...2% *Oleum menthae*, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114946 B1 (51) **A 62 B 23/02**; (21) 97-01686 (22) 08.03.96 (30) 09.03.95 US PCT/US95/02790; (42) 30.09.99// 9/99 (86) US 96/03088 08.03.96 (87) WO 96/28217 19.09.96 (56) WO 92-10396; US 5218919 (71) *Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, US*; (73) *Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, US*; (72) *Bostock Graham J., Saint Paul, US*; *Bryant John W., Saint Paul, US*; *Curran Desmond T., Saint Paul, US*; *Henderson Christopher P., Saint Paul, US*; *Krueger Dennis L., Saint Paul, US*; *Dyrud James F., Saint Paul, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **DISPOZITIV PERSONAL, CU PLIERE PLANĂ, PENTRU PROTECȚIA RESPIRAȚIEI ȘI PROCEDU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv personal, cu pliere plană, pentru protecția respirației, care are o porțiune centrală (12, 52), plată, având o primă latură și o a doua latură, un prim element plan (14, 54) unit cu prima latură a porțiunii centrale (12, 52), fie printr-o linie de pliere (15), tighel, sudură sau legătură, numită pliere, legătură, sudură sau tighel a primului element (14, 54), acestea fiind întinse împreună cu prima latură a numitei porțiuni centrale, și un al doilea element plan, unit cu a doua latură a porțiunii centrale (12, 52), fie printr-o linie de pliere, tighel, sudură sau legătură, plierea, legătura, sudura sau tighelul celui de-al doilea element fiind întins împreună cu a doua latură a porțiunii centrale, cel puțin una din porțiunea centrală (12, 52) și elementele primul (14, 54) și al doilea (16, 56) sunt formate din medii filtrante.

(11) 114946 B1

Dispozitivul (10, 50) este capabil de a fi pliat plan, pentru păstrare, cu elementele, primul (14, 54) și al doilea (16, 56), aflate în contact, cel puțin parțial, față la față cu suprafața comună a numitei porțiuni centrale (12, 52), în timpul folosirii, fiind capabil să formeze o cameră de aer, în formă de cupă, deasupra nasului și gurii purtătorului, cu muchiile nelegate ale porțiunii centrale (12, 52) și elementele, primul (14, 54) și al doilea (16, 56), adaptate pentru a veni în contact și a se fixa pe nas, pomeții și bărbia purtătorului. Camera este mai mică decât perimetrul dispozitivului în stare de păstrare cu pliere plană. Se prezintă de asemenea un procedeu pentru realizarea unor asemenea dispozitive și care constă în fazele necesare obținerii acestuia.

Revendicări: 21

Figuri: 21

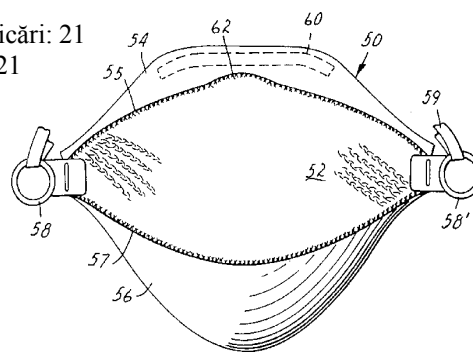


Fig. 8

(11) 114947 B1 (51) **A 63 H 3/44**; (21) 97-00930 (22) 20.11.95 (30) 24.11.94 CH 3546/94-6; (42) 30.09.99// 9/99 (86) EP 95/04569 20.11.95 (87) WO 96/15839 30.05.96 (56) FR. 2537880 (71) Lego A/S, Billund, DK; (73) Lego A/S, Billund, DK; (72) Bolli Peter, Hagandorn, CH; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI PERUCI PENTRU JUCĂRII ȘI PERUCĂ**

(57) Procedeul de realizare a unei peruci pentru jucării, conform invenției, constă în aceea că: pe un suport (6) flexibil și plan, în interiorul unui contur (1), delimitate prin conturul viitoarei peruci, se fixează prin brodare niște fire de păr (7, 8). Fiecare fir de păr în parte sau smocurile alcătuite din mai multe fire de păr se fixează prin brodare în bucle. Ulterior, zona brodată este detașată de un suport (6) prin tăiere sau ștanțare de-a lungul conturului (1) de perucă. Peruca flexibilă, astfel obținută, se aplică pe capul unei păpuși, după care se taie la lungimea dorită și se piaptăne. Procedeul propus permite echiparea unui cap de păpușă, independent de dimensiunile acestuia și chiar dacă este executat din material dur, cu o perucă căreia i se poate conferi orice aspect se dorește, procedeul este simplu și conduce la un preț de cost redus.

Revendicări: 11

Figuri: 5

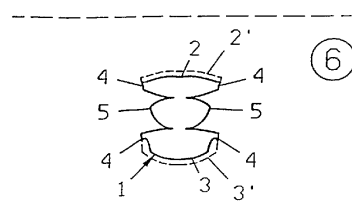


Fig. 1

(11) 114948 B1 (51) **A 63 H 3/46**; (21) 95-01367 (22) 26.01.94 (30) 27.01.93 DK 0095/93; (42) 30.09.99// 9/99 (86) DK 94/00043 26.01.94 (87) WO 94/16788 04.08.94 (56) US 3995395; 3477171 (71) Lego A/S, Billund, DK; (73) Lego A/S, Billund, DK; (72) Ruzskai Frank, Copenhagen, DK; Landling Bent, Roskilde, DK; Vatakar Synnove, Soborg, DK; (74) ROMINVENT S.A., București, RO; (54) **FIGURINĂ - JUCĂRIE**

(57) Invenția se referă la o figurină-jucărie, prevăzută cu niște brațe rotative (31, 32) care ies din corpul jucăriei. Brațele (31, 32) sunt cuplate rotativ, unul cu altul, astfel încât ele se pot roti reciproc și într-un mod limitat și prestabilit. Acest model asigură funcții ca la ființele vii și chiar și cel mai mic model va respecta reglementările referitoare la securitate.

Revendicări: 3

Figuri: 7

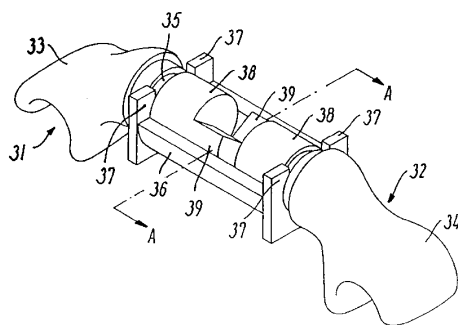


Fig. 3

(11) 114949 B (51) **B 01 D 17/04**// C 10 G 33/00; (21) 96-01026 (22) 20.05.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 110151; US 4 446054; 4457860; 4431565; 4474682; 5039450; 5098605 (71) Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (73) Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (72) Diaconu Viorica, Câmpina, RO; Orosz Mihai, Câmpina, RO; Bădescu Horațiu, Câmpina, RO; Ilie Gheorghe, Breaza, RO; Ana Adriana, Câmpina, RO; Sirbu Florea, București, RO; Mircea Cătălin, Câmpina, RO; (54) **DEZEMULSIONANT NEIONIC PENTRU ȚIȚEIURI BRUTE PARAFINOASE**

(57) Invenția se referă la dezemulsionanți destinați tratării țițeiurilor brute parafinoase. Aceștia sunt blocopolimeri monodigit, care conțin în greutate 1,9...3,5% alcool monohidroxilic, 21...30% oxid de etilenă și 68...76% oxid de propilenă și se prezintă în două variante, denumite O₁ și P₂.

Revendicări: 3

(11) 114950 B1 (51) **B 01 D 29/11**; B 01 D 21/02// C 02 F 1/42; (21) 94-00929 (22) 02.06.94 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 5039410; 5143610 (71) Sigma Star Service S.R.L., București, RO; (73) Sigma Star Service S.R.L., București, RO; (72) Șerban Viorel, București, RO; (54) **FILTRU**

(57) Invenția se referă la un filtru pentru tratarea fizică a apei, în vederea curățării și dezinfectării apei. Filtrul conform invenției este alcătuit dintr-o cuvă (A) de beton armat, un sistem de alimentare și tratare (B), un sistem de filtrare a apei (C), realizat cu niște elemente filtrante (D) și un sistem de evacuare (E) a nămolului.

Revendicări: 5

Figuri: 3

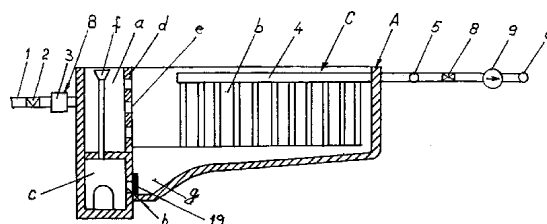


Fig. 1

(11) 114951 B1 (51) **B 01 D 35/06**// C 02 F 1/48; (21) 94-00928 (22) 02.06.94 (42) 30.09.99// 9/99 (56) UK 2121023; WO 83/02241 (71) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO*; (73) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO*; (72) *Șerban Viorel, București, RO*; (54) **DISPOZITIV DE TRATARE A FLUIDELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de tratare a fluidelor, care îmbunătățește arderea fluidelor combustibile și reduce sau elimină complet depunerile tari pe suprafețele schimbătoare de căldură și care se folosește, de exemplu la arzătoare, cazane, schimbătoare de căldură, instalații de termoficare. Dispozitivul de tratare a fluidelor, conform invenției, este alcătuit din niște plăci (1) metalice, înglobate fiecare într-un corp (2) din materiale dielectrice și care sunt introduse într-o casetă (3). De fiecare placă (1), se prinde un element (4), care străbate corpul dielectric (2), iar de elementul (4), se fixează o piesă (5), care străbate caseta (3) și dielectricul (2) prin intermediul unor garnituri dielectrice (6 și 7), printre plăcile (1), circulând fluidul (10) de tratat.

Revendicări: 4

Figuri: 4

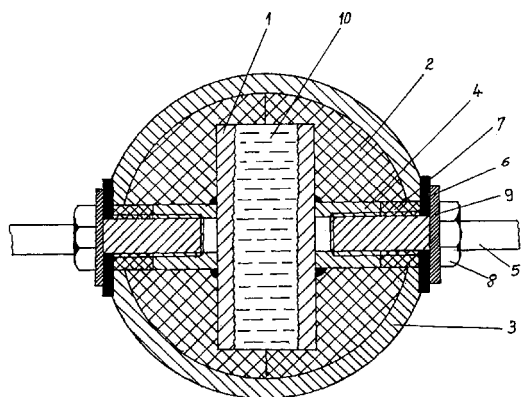


Fig. 1

(11) 114951 B1

(11) 114952 B1 (51) **B 01 D 35/06**; (21) 98-00343 (22) 23.02.98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4488962 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO*; (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO*; (72) *Iacob Gheorghe, Iași, RO*; *Rezlescu Nicolae, Iași, RO*; *Popa Paul Dorin, Iași, RO*; (54) **FILTRU MAGNETIC POLIGRADIENT**

(57) Invenția se referă la un filtru magnetic poligradient, destinat purificării unor lichide ce conțin particule fine, cu caracter magnetic, precum apă, emulsii, benzină, lichid antigel, uleiuri etc., sau a unor gaze rezultate din industria siderurgică sau metalurgică. Filtrul este alcătuit dintr-un vas cilindric, în interiorul căruia, se află un număr de magneți permanenți (7) și un număr egal de matrice feromagnetice (8), captatoare. Matricele feromagnetice (8) și magneții permanenți (7) sunt plasate deasupra unui disc (5), în mod alternant și după un inel circular, astfel încât formează un ansamblu de formă aproximativ tubulară. Fiecare matrice feromagnetică (8), care este constituită dintr-o casetă (c), umplută cu niște elemente feromagnetice (e), de exemplu, bile mici, se află într-un câmp magnetizant, creat între doi magneți permanenți (7), vecini. Un fluid, ce conține particule magnetice, trece concomitent prin toate matricele feromagnetice (8), fiecare dintre acestea fiind parcursă după o direcție preponderent perpendiculară pe direcția câmpului magnetizant.

Revendicări: 1

Figuri: 3

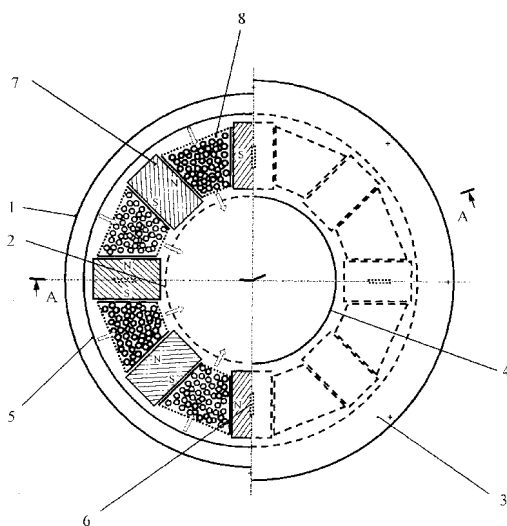


Fig. 1

(11) 114952 B1

(11) 114953 B1 (51) **B 01 D 35/06**; (21) 98-00346 (22) 23.02.98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4247398 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO; (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO; (72) Iacob Gheorghe, Iași, RO; Rezlescu Nicolae, Iași, RO; (54) **FILTRU MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un filtru magnetic, destinat purificării unor lichide, precum apă, emulsii, benzină, motorină, whitespirt, lichid antigel, uleiuri și altele, în care se găsesc în suspensie particule fine cu caracter magnetic. Filtrul este alcătuit dintr-un vas (1) cilindric, aplatizat, plasat între o pereche de magneți permanenți (8 și 9) toroidali. În interiorul vasului (1), se găsește o matrice feromagnetică, stratificată (5), din fire, plasă sau bile inoxidabile, formată din mai multe straturi (a, b, c, d) suprapuse, despărțite între ele de niște discuri (6 și 7) subțiri și perforate. Fiecare strat (a, b, c, d) al matricei este mărginit de câte un disc (6) perforat într-o zonă centrală și de câte un disc (7) perforat într-o zonă periferică. Lichidul de filtrat străbate unul după altul toate straturile (a, b, c și d) ale matricei, un strat (a) fiind străbătut din zona lui centrală către zona lui periferică, iar următorul strat (b), fiind străbătut invers, din zona lui periferică către zona lui centrală.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114953 B1

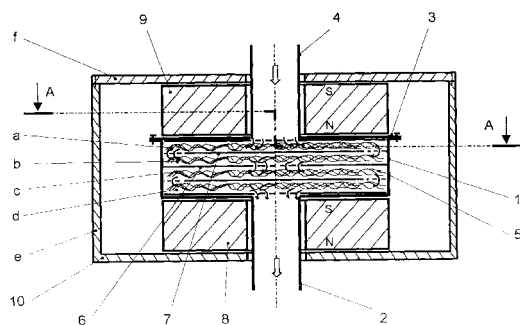


Fig. 1

(11) 114954 B1 (51) **B 01 D 53/34**; (21) 93-00239 (22) 24.02.93 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 109610 (71) Finiseri Traian, Soimus, RO; Cazanaru Leonida, Deva, RO; Bosorogan Horia, Deva, RO; Beldeanu Petru, Deva, RO; Vasii Ion, Certej, RO; Eosy Carol, Hunedoara, RO; Ghiorghita Octavian, Hunedoara, RO; Szabo Stefan, Hunedoara, RO; Talos Marin, Hunedoara, RO; Zaharia Ion, Hunedoara, RO; Sarcina Ion, Hunedoara, RO; (73) Finiseri Traian, Soimus, RO; Cazanaru Leonida, Deva, RO; Bosorogan Horia, Deva, RO; Beldeanu Petru, Deva, RO; Vasii Ion, Certej, RO; Eosy Carol, Hunedoara, RO; Ghiorghita Octavian, Hunedoara, RO; Szabo Stefan, Hunedoara, RO; Talos Marin, Hunedoara, RO; Zaharia Ion, Hunedoara, RO; Sarcina Ion, Hunedoara, RO; (72) Finiseri Traian, Soimus, RO; Cazanaru Leonida, Deva, RO; Bosorogan Horia, Deva, RO; Beldeanu Petru, Deva, RO; Vasii Ion, Certej, RO; Eosy Carol, Hunedoara, RO; Ghiorghita Octavian, Hunedoara, RO; Szabo Stefan, Hunedoara, RO; Talos Marin, Hunedoara, RO; Zaharia Ion, Hunedoara, RO; Sarcina Ion, Hunedoara, RO; (54) **INSTALAȚIE HIDRAULICĂ PENTRU DEPOLUAREA GAZELOR DE ARDERE**

(57) Invenția se referă la o instalație destinată depoluării gazelor de ardere sau a altor surse de praf în circuitele de evacuare ale unor poluanți industriali. Gazele poluante sunt dirijate prin niște conducte (c_1 ÷ c_{11}) în care se montează 1...2 etaje de duze (a, b) prin care se proiectează, sub presiune, un jet de apă în amestec cu aer comprimat, formând o pânză conică de 55° în sensul de curgere a gazelor astfel, încât particulele de praf sunt preluate și proiectate pe pereții conductelor (c_1 - c_{11}) și evacuate împreună cu apa; concomitent noxele chimice rezultate din procesul poluant sunt dizolvate în apă astfel,

(11) 114954 B1

încât se evită formarea ploilor acide, în cazul evacuării noxelor în atmosferă. Instalația poate fi montată în prealabil pe circuitele de evacuare, cu modificări minime în instalațiile existente, dirijarea gazelor prin clapete permițând comutarea, după caz, pe circuitul existent sau pe circuitul nou.

Revendicări: 5

Figuri: 3

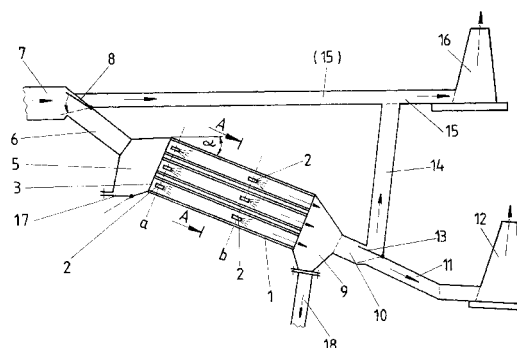


Fig. 1

(11) 114955 B1 (51) **B 05 B 11/04**; (21) 92-200516 (22) 14.04.92 (42) 30.09.99// 9/99 (56) FR 648020 (71) *Constantinescu Ștefan Mihail, București, RO; Tronaru Dumitru, București, RO*; (73) *Constantinescu Ștefan Mihail, București, RO; Tronaru Dumitru, București, RO*; (72) *Constantinescu Ștefan Mihail, București, RO; Tronaru Dumitru, București, RO*; (54) **DISPOZITIV DE DESENAT PENTRU PROFESIONIȘTI - AEROGRAF**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv aerograf destinat, în special, profesioniștilor, asigurând pulverizarea diferitelor soluții lichide, cu ajutorul aerului sub presiune, furnizat de un compresor. Dispozitivul aerograf este prevăzut cu un rezervor de lichid (33), cu înclinație variabilă în plan vertical, care alimentează cu lichid condus printr-un canal de lichid (b) coaxial cu o tijă-ac (26) ce conlucrează cu o duză de aer (31), dispusă într-o cavitate (o) definită de o suprafață eliptică (q) a unei duze de aer (32), înșurubată într-un racord (29) fixat detașabil pe partea frontală a unui corp principal (1). Un șurub de reglare (27) și un ghidaj (23), înșurubate la interiorul unui portghidaj (21), asigură reglarea forței unui arc elicoidal (24) al supapei de lichid. O supapă de aer, formată dintr-un cui-supapă (15), o garnitură (16) și un arc conic (17) închide un canal (k) de pătrundere a aerului sub presiune, introdus printr-un ștuț al unui racord-furtun (19). Comanda supapei de aer și a celei de lichid se face cu același mijloc și anume cu o pârghie-trăgaci (4), a cărui poziție se reglează cu un ax filetat (2), antrenat de o

(11) 114955 B1
piuliță striată (3), precum și prin modificarea poziției unei piulițe (28) ce se înșurubează pe exteriorul unui ax-pensetă (22) în care este ghidată și fixată, cu o mandrină (25), tija-ac (26).

Revendicări: 6
Figuri: 5

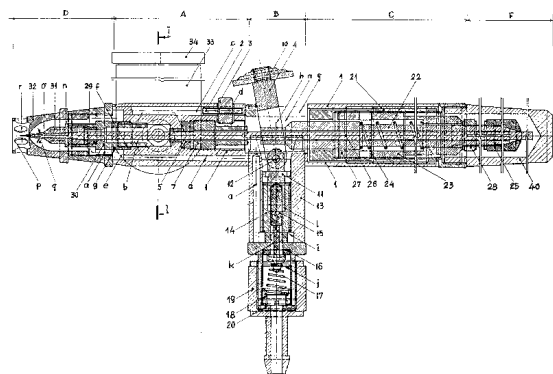


Fig. 1

(11) 114956 B1 (51) **B 21 C 3/04**; (21) 97-02423 (22) 23.12.97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 3155548 (71) *Societatea Comercială Diamond Technologies S.A., București, RO*; (73) *Societatea Comercială Diamond Technologies S.A., București, RO*; (72) *Boboșea George, București, RO; Vasilescu Constantin, București, RO; Stamatescu Toma Ovidiu, București, RO; Neacșu Nicolae, București, RO*; (74) *INVENTA - Agenție Universitară București, RO*; (54) **FILIERĂ PENTRU TREFILAREA SÂRMELOR SUBȚIRI**

(57) Invenția se referă la o filieră pentru trefilarea sârmelor subțiri, conform invenției, este prevăzută cu un orificiu de trefilare (g), a cărui formă este rezultatul intersecției unor conuri cu unghiuri diferite (α , β , γ , δ , ϵ , Ψ), intersecție în urma căreia rezultă mai multe zone tronconice, racordate, iar forma orificiului variază în funcție de alegerea unor rapoarte bine stabilite între înălțimile zonelor tronconice și diametrul sârmei de trefilat, pe de o parte, iar pe de altă parte, forma orificiului variază în funcție și de unghiurile conurilor, precum și de materialul de trefilat și de materialul elementului activ. Avantajul filierei, conform invenției, este creșterea substanțială a duratei de serviciu în procesul de trefilare a sârmelor subțiri, precum și asigurarea unor toleranțe minime măsurabile în μm a dimensiunilor necesare.

Revendicări: 7
Figuri: 3

(11) 114956 B1

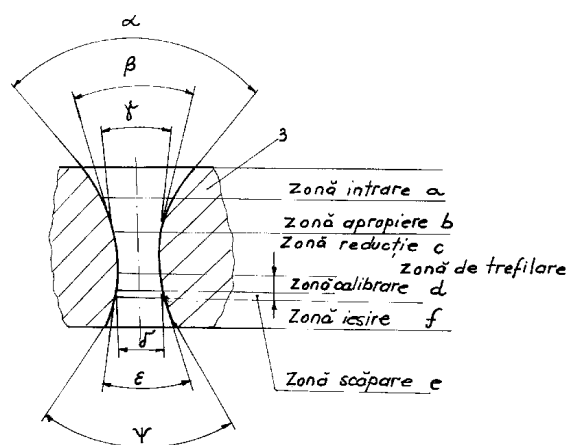


Fig. 2

(11) 114957 B (51) **B 21 D 35/00**; B 21 D 28/00; (21) 97-01026 (22) 05.06.97 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 80233 (71) *Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO*; (73) *Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO*; (72) *Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO*; (54) **INSTALAȚIE DE REALIZARE A PARAPETELOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la o linie automată de fabricat parapete pentru autostrăzi. Instalația conform invenției cuprinde utilaje dispuse în două tronsoane, legate între ele cu o cale cu role (9); o mașină de îndreptat și avans (2), acționată prin impuls de la pupitrul de comandă, care trage și îndreaptă banda din inelul rămas liber pe un braț al unui derulor (1), avansând printr-o mașină de sudat "cap la cap" și niște role de tragere până într-o matriță de sub o presă mecanică, depășind matrița cu un capăt apreciat rebut și acționând o presă mecanică (5) care, cu ajutorul matriței de perforat, va realiza grupurile de găuri la cele două capete ale profilului. Simultan cu perforarea grupului de găuri, în matriță, se realizează cu ajutorul unor dispozitive de perforat și celelalte găuri aferente unui profil parapet, după care linia intră în regim de lucru automat.

Revendicări: 2

Figuri: 15

(11) 114957 B

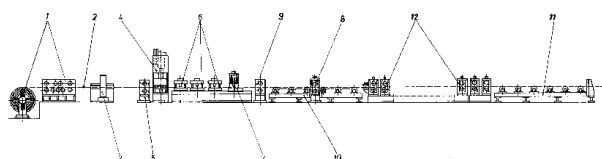


Fig. 1

(11) 114958 B1 (51) **B 23 K 35/22**; (21) 96-00538 (22) 14.03.96 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 100766 (71) S.C. "Sudotim S.R.L.", Timișoara, RO; (73) S.C. "Sudotim S.R.L.", Timișoara, RO; (72) *Binchiciu Horia, Timișoara, RO; Săvulescu Radu, Buzău, RO*; (54) **MATERIAL PENTRU ÎNCĂRCARE PRIN SUDARE**

(57) Invenția se referă la un material pentru încărcare prin sudare, având în componență aliaje pe bază de fier și adaosuri de crom, nichel, wolfram și titan, destinat acoperirii suprafețelor active ale pieselor intens solicitate mecanic, chimic și termic. Materialul este elaborat sub formă de sârmă tubulară sau electrod învelit și depune, prin sudare cu arc electric, un aliaj pe bază de fier și adaosuri de 0,5...1,2% carbon; 0,5...1,5% mangan; 0,5...1% siliciu; 17...22% crom; 0,8...1,8% nichel; 3...5% wolfram și maximum 0,5% titan. Aliajul are o duritate de maximum 35 HRC, iar după aplicarea unui tratament termic de precipitare - detensionare, la 580 +/- 30°C, valoarea durității se ridică la 45...55 HRC.

Revendicări: 1

(11) 114959 B (51) **C 01 G 23/047**; C 22 B 3/00; (21) 94-00184 (22) 08.02.94 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 86896 (71) *Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO*; (73) *Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO*; (72) *Sporea Adelina, București, RO; Coldea Ioan, București, RO; Filip Gheorghe, București, RO; Georgescu Petre Dan, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A RUTILULUI SINTETIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a rutilului sintetic, utilizat la obținerea pigmentului alb de titan, din ilmenit și alte materiale titanifere, printr-o fază de calcinare oxidantă la 900°C, timp de 2 h, a ilmenitului, măcinat în prealabil la circa 250 mesh, urmată de o tratare chimică cu o soluție 1:1 de acid sulfuric, de preferință în două trepte, la temperatura de 142°C și presiune atmosferică, pentru dizolvarea oxizilor de fier, după care produsul final se filtrează, se spală cu apă acidulată cu acid sulfuric și se calcinează la 800...900°C, obținându-se astfel rutilul sintetic.

Revendicări: 1

(11) 114960 B (51) **C 01 G 43/00**; C 22 B 60/02; (21) 97-01028 (22) 05.06.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 113842; 109671 (71) *Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO*; (73) *Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO*; (72) *Cecal Alexandru, Iași, RO*; *Rudic Valeriu, Chișinău, MD*; *Gulea Aurelian, Chișinău, MD*; *Cepoi Liliana, Chișinău, MD*; *Palamaru Mircea, Iași, RO*; *Humelnicu Doina, Iași, RO*; *Popa Karin, Iași, RO*; (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, care constă în aceea că se umețează până la saturare un minereu uranifer, măcinat, având un conținut de mineral util sub 0,05%, cu apă oxigenată, de concentrație 30%. Speciile de uraniu se oxidează de la stări inferioare de oxidare la uraniu hexavalent. Ionii de uranil se solubilizează în prezența unei alge *Porphyridium cruentum*, timp de 10 zile. Se obține un grad de solubilizare de 40,2%.

Revendicări: 1

(11) 114961 B1 (51) **C 03 B 9/193**; (21) 97-00963 (22) 28.05.97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 120392; 65154; EP 0020415 (71) *Societatea Comercială "Petrucora Prestserv" S.R.L., Câmpia Turzii, RO*; (73) *Societatea Comercială "Petrucora Prestserv" S.R.L., Câmpia Turzii, RO*; (72) *Cocoară Petru Chirilă, Câmpia Turzii, RO*; (54) **DISPOZITIV DE OBȚINERE A UNOR PRODUSE DIN STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de obținere a unor produse din sticlă, alcătuit dintr-o placă suport (1) pe care se află un inel de fixare (2), două semiinele de distanțare (3), o coroană (4), douăsprezece cabluri metalice (5), fixate cu ajutorul a douăsprezece arcuri (6), două agrafe (7), două coloane formate din doi arbori (8) pe care se află montate două bușe (9), fixate la înălțimea dorită prin intermediul a două șuruburi de reglare (10). Pentru produse de capacități și profile diferite, bușele (9) se deplasează în plan vertical, inelele de fixare (2) și semiinele de distanțare (3) prezintă dimensiuni diferite, iar cablurile (5) se pot deplasa din canalele în care se află montate.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114961 B1

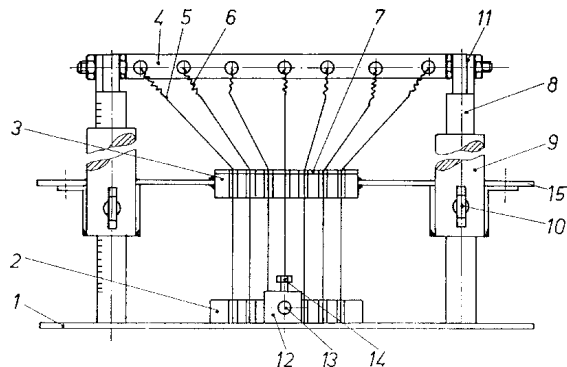


Fig. 1

(11) 114962 B1 (51) **C 04 B 24/18**; C 04 B 24/22; C 04 B 28/04; (21) 98-00307 (22) 23.02.98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) EP 0311666; WO 9314042 (71) *Corlățeanu Liliana, București, RO*; (73) *Corlățeanu Liliana, București, RO*; (72) *Corlățeanu Liliana, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNEI COMPOZIȚII DE BETON**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții de beton, utilizate în construcții. Procedeu constă în amestecarea unui agregat alcătuit din nisip și pietriș, având granulații prestabilite, cu ciment și apă și adăugarea unei soluții având o densitate, la temperatura de 20°C, de 1,14...1,2 g/cm³ și un conținut de substanță activă de 31 plus minus 3%, în 2 etape succesive. Soluția conține condensat de naftalină sulfonată cu formaldehidă și un lignosulfonat de amoniu, modificat cu azotit de sodiu și sulfat de sodiu. Se menține lucrabilitatea betonului timp de 6 h, la temperatura de +18°C.

Revendicări: 2

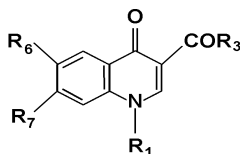
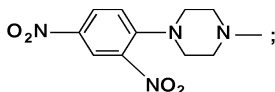
(11) 114963 B (51) **C 04 B 28/04**; (21) 97-00324 (22) 18.02.97 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) EP 0384898; 0518777 (71) **Amariei Radu, Fălticeni, RO**; (73) **Amariei Radu, Fălticeni, RO**; (72) **Amariei Radu, Fălticeni, RO**; (54) **COMPOZITIE PENTRU MORTAR**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru mortar, care este constituită din 55,3% nisip prelucrat prin spălare și uscare la o temperatură de 110...115°C, cu granule de 0,2...0,3 mm, 0,1...0,02 mm și sub 0,1 mm, 35,6% ciment PA 35, 7, 9% făină de siliciu, rezultată din nisip măcinat având granule de 0,04...0,05 mm și 1,2% clei de oase sub formă de pulbere, procente fiind exprimate în greutate. Nisipul din compoziție conține fracțiuni granulometrice de 0,2...0,3 mm, în proporție de 60...63%, 0,1...0,2 mm, în proporție de 20...23% și sub 0,1 mm, în proporție de 14...20%.

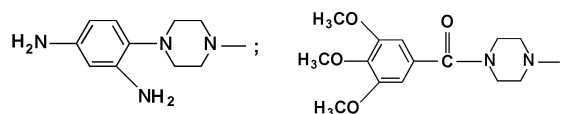
Revendicări: 2

(11) 114964 B (51) **C 07 D 215/22**// A 61 K 31/47; (21) 95-02268 (22) 22.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4448962; 4544747 (71) Institutul Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO; (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F., București, RO; (72) Voiculescu Gheorghe, București, RO; Pintilie Lucia, București, RO; Bucur Aurelia, București, RO; Surmeian Mariana, București, RO; Dobrovolschi Doina, București, RO; Căproiu Miron Teodor, București, RO; Deleanu Călin, București, RO; (54) **DERIVAȚI CHINOLONICI CU ACȚIUNE ANTIMICROBIANĂ ȘI ANTIVIRALĂ ȘI PROCEDEE DE OBTINERE**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați chinolonici cu acțiune antimicrobiană și antivirală și la procedee de obținere, utilizați în tratamentul infecțiilor cauzate de germeni gram negativi. Derivații chinolonici, conform invenției, sunt definiți prin următoarea formulă generală structurală:


$$R_1 = C_2H_5, \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} NO_2, R_3 = OH; NH_2; R_6 = Cl; F;$$
$$R_7 = \text{Cl};$$


(11) 114964 B

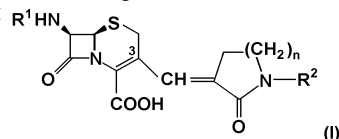


Produsul în care radicalii au următoarele semnificații $R_1 = C_2H_5$; $R_3 = OH$; $R_6 = F$; și $R_7 = 4-(2,4\text{-diaminofenil})$ -piperazinil este activ pe *Staphylococcus aureus* (CMI = 3,12 $\mu g/ml$) și pe *Escherichia coli* (CMI = 2,6 $\mu g/ml$).

Revendicări: 3

(11) 114965 B (51) **C 07 D 501/48//** A 61 K 31/545; (21) 94-00637 (22) 15.04.94 (30) 16.04.93 US 048.688; 21.03.94 US 21.562; (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 3971778; 4263432 (71) F. Hoffmann-la Roche A.G., Basle, CH; (73) F. Hoffmann-la Roche A.G., Basle, CH; (72) Anghelm Peter, Bockten, CH; Wei Chung Chen, Cedar Knolls, US; (74) ROM-INVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **DERIVATI DE CEFALO-SPORINA, PROCEDURE PENTRU PREPARAREA ACESTORA SI COMPOZITIE FARMACEUTICA**

(57) Derivați de cefalosporină, care au formula generală structurală I:



în care: R^1 este o grupă acil derivată dintr-un acid carboxilic; R^2 este un atom de hidrogen, o grupă hidroxi, alchil inferior - Q_m , cicloalchil, alcoxi inferior, alchenil inferior, cicloalchenil, alchil inferior, aralchil - Q_m , aril - Q_m , ariloxi, aralcoxi sau un inel heterociclic; alchilil inferior, aralchil, aril, ariloxi, aralcoxi și inel heterociclic, fiind nesubstituiți sau substituiți cu o grupă selectată dintre carboxi, amino, nitro, ciano, alchil inferior, alcoxi inferior; hidroxi, halogen, -CONR $_4$, -N(R 5)COOR 9 , R 5 CO, R 5 OCO-sau R 5 COO-, în care R 4 este un atom de hidrogen, o grupă alchil inferior sau cicloalchil; R 5 este un atom de hidrogen sau un radical alchil inferior; R 9 este un atom de hidrogen, o grupă alchil inferior, alchenil inferior sau o grupă de protecție a acidului carboxilic; Q este -CO- sau -SO $_2$ -; m este zero sau 1; n este 0; 1 sau 2, și se utilizează ca antibiotice, procedee pentru prepararea acestora și compoziții farmaceutice care îi conțin.

Revendicări: 44

(11) 114966 B1 (51) **C 09 C 3/06**; (21) 93-01389 (22) 15.10.93 (30) 16.10.92 US 962,343; (42) 30.09.99// 9/99 (56) JP 2-279791; US 4792539 (71) *Kerr-Mcgee Chemical Corporation, Oklahoma City, US*; (73) *Kerr-Mcgee Chemical Corporation, Oklahoma City, US*; (72) *Palmer R. Bruce, Edmond, US*; *Stramel D. Rodney, Edmond, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **METODĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CARACTERULUI HIDROFOB LA MATERIALELE SOLIDE**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă de creștere a caracterului hidrofob al materialelor solide. Metoda conform invenției cuprinde următoarele faze: a) activarea suprafeței substratului material solid, prin ioni metalici, pentru a obține poziționarea metalului reactiv pe suprafață; b) legarea chimică a surfactantului de suprafață în pozițiile metalului reactiv. Pigmenții de bioxid de titan și alți modificatori cu proprietăți speciale, tratați conform cu metoda invenției, sunt mai ușor de dispersat în compozițiile polimerice.

Revendicări: 32

Figuri: 2

(11) 114967 B (51) **C 09 D 5/25**; (21) 95-01102 (22) 07.06.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 79115; 87961; 92781; US 4429072. (71) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO*; (73) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO*; (72) *Bidulescu George, București, RO*; *Segărceanu Ovidiu, București, RO*; *Nicolescu Gabriela, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI LAC ELECTROIZOLANT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui lac electroizolant, pe bază de rășină poliesterimidică, utilizat la acoperirea conductoarelor metalice. Procedeu conform invenției constă în aceea că se obține, într-o primă etapă, o rășină poliesterimidică prin reacția dintre trishidroxietilizocianurat, acid aromatic *para*-dicarboxilic și neopentilglicol, la o temperatură între 150 și 200°C și la un raport între reactanți astfel, încât să existe un exces de grupe hidroxi, după care, la rășina formată, se adaugă anhidridă trimelitică, diaminodifenilmetan, neopentilglicol și se continuă policondensarea la 150...200°C. Rășina obținută se dizolvă într-un amestec de glicoleteri și hidrocarburi aromatice.

Revendicări: 3

(11) 114968 B1 (51) **C 09 D 101/18**; (21) 98-01373 (22) 09.09.98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 83361; 83704; RO 113362 (71) S.C. "Vadova" S.R.L., Budești, județul Râmnicu Vâlcea, RO; (73) S.C. "Vadova" S.R.L., Budești, județul Râmnicu Vâlcea, RO; (72) *Dobre Ion, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **COMPOZIȚIE DE LAC NITROCELULOZIC**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de lac nitrocelulozic, destinată finisării mobilierului din lemn cu suprafețe plane sau curbe, cu aspect mat sau lucios. Compoziția conform invenției este constituită din: 16...16,5% nitroceluloză umectată, 11,8...12% rășina alchidică medie, pe bază de uleiuri vegetale, polioli, anhidride organice, 4% rășină alchidică dură, pe bază de colofoniu modificat cu polioli și anhidride organice, 8% butanol, 17% acetat de butil, 10...10,5% acetonă, 3% dioctilftalat, 29% toluen, 0...1,2% bioxid de siliciu, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114969 B (51) **C 09 D 107/00**; C 09 D 107/02; C 09 D 109/06; C 08 J 3/03; (21) 92-200021 (22) 27.01.92 (41) 30.07.93// 7/93 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4.329.265; *Kauciuci Rezina*, nr. 5 (1965) și nr.7 (1967); (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) *Ivan Gheorghe, București, RO*; *Dănilă Eva, București, RO*; *Stoica Dan, București, RO*; *Penciu Roxana, București, RO*; *Anton Marin, București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE APOASĂ PENTRU VOPSIREA ANVELOPELOR CRUDE LA EXTERIOR ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție apoasă pentru vopsirea anvelopelor la exterior și la procedee de obținere a acesteia. Compoziția apoasă este constituită din 4...8% latex de cauciuc, ales dintre: latex de cauciuc natural 60%, latex butadien-stirenice, cauciuc natural sau amestecuri ale acestora; 0,5...5% agent tensioactiv neionic; 0...5% talc; 4...12% negru de fum de furnal sau negru de fum de lampă; 0...5% polietilenglicol sau polipropilenglicol cu masă moleculară între 200 și 4000 și 75...85% apă dedurizată, procentele fiind exprimate în greutate. Compoziția conform invenției prezintă stabilitate bună, proprietăți antiadezive corespunzătoare și asigură îmbunătățirea curgerii la interfața semifabricat/matriță, conducând la un aspect corespunzător al anvelopelor.

Revendicări: 3

(11) 114970 B1 (51) **C 09 K 3/14**// F 16 D 11/00; (21) 92-01348 (22) 26.10.92 (30) 26.10.91 DE P 41 35 389.7; (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4363884; 4262788 (71) *Rutgers Pagid Aktiengesellschaft, Essen, DE*; (73) *Rutgers Pagid Aktiengesellschaft, Essen, DE*; (72) *Winfried Koch, Gladbach DE*; *Armin Eckert, Waltrop, DE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **MATERIAL DE FRICȚIUNE, FĂRĂ AZBEST, PENTRU GARNITURI DE FRÂNARE LA CALEA FERATĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un material de fricțiune, fără azbest, pentru garnituri de frânare fără azbest, utilizate la căile ferate, cu coeficienți de fricțiune ameliorați la frânare umedă. Acest material are ca liant un amestec de cauciuc nitrilic cu o rășină lichidă polibutadienică, reticulată cu peroxizi, și o parte a materialelor minerale de umplutură este înlocuită cu fosfați ai metalelor alcaline, ai metalelor alcalino-pământoase și/sau de amoniu.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 114971 B1 (51) **C 09 K 7/02**; C 10 M 145/22; (21) 94-01631 (22) 07.10.94 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 80940 (71) *Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice - Câmpina, Câmpina, RO*; (73) *Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice - Câmpina, Câmpina, RO*; (72) *Zamfir Mioara, Câmpina, RO*; *Basarabescu Toma, Câmpina, RO*; *Ana Ion, Câmpina, RO*; *Popa Dobrița, Câmpina, RO*; *Orosz Mihai, Câmpina, RO*; (54) **ADITIV LUBRIFIANT PENTRU FLUIDELE DE FORAJ PE BAZĂ DE APĂ, CU ACȚIUNE POLUANTĂ REDUSĂ**

(57) Invenția se referă la un aditiv lubrifiant pentru fluidele de foraj, pe bază de apă, destinate săpării sondelor atât pe uscat, cât și pe mare. Aditivul conform invenției este constituit dintr-un amestec de 90...95% greutate hidroxipoliesteri ai acizilor grași și sintetici și/sau naturali C₁₂-C₂₅, saturați sau nesaturați, de preferință naturali C₁₅-C₁₈, oxipropilați cu 1...12 moli oxid de propilenă, de preferință 1...3 moli oxid de propilenă și respectiv 5...10%, de preferință 5% greutate, etanol amine oxipropilate cu 1...8 moli oxid de propilenă, de preferință trietanol amină oxipropilată cu 2...4 moli oxid de propilenă. Aditivul nu conține hidrocarburi și nu dezvoltă vapori iritanți.

Revendicări: 1

(11) 114972 B1 (51) **C 09 K 7/02**// E 21 B 33/00; (21) 95-01802 (22) 18.10.95 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 111691; 102 966; 98356; 78644; 75054 (71) *Petrom R.A. I.C.P.T., Câmpina, RO*; (73) *Petrom R.A. I.C.P.T., Câmpina, RO*; (72) *Ana V. Ion, Câmpina, RO*; *Orosz Mihai, Câmpina, RO*; *Ionescu Gabriela, Câmpina, RO*; *Bădescu Horațiu, Câmpina, RO*; *Ana Adriana, Câmpina, RO*; (54) **FLUIDIZANT NEPOLUANT ȘI AGENT DE STABILIZARE A ARGILELOR LA PREPARAREA FLUIDELOR DE FORAJ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la un produs, cu rol de fluidizant și agent de stabilizare a argilelor, utilizat la prepararea și condiționarea fluidelor de foraj, fluidelor de perforare, fluidelor de packer, fluidelor de stimulare și la procedeul de realizare. Produsul este constituit dintr-un amestec sinergetic de copolimer acril-lignosulfonic cu un agent activ de suprafață neionic, de tipul glicoli polioxipropilați. Produsul își găsește aplicabilitatea directă în procesele de săpare, punere în producție și stimulare a sondelor de țitei și gaze, în special, la sondele de pe platforma continentală marină.

Revendicări: 2

(11) 114973 B (51) **C 09 K 7/06**// E 21 B 43/22; (21) 95-01801 (22) 18.10.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 86618; 63530; 105153; US 4508628; 4575428 (71) *Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO*; (73) *Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO*; (72) *Orosz Mihai, Câmpina, RO*; *Bădescu Horațiu, Câmpina, RO*; *Ilie Gheorghe, Breaza, RO*; *Ana Adriana, Câmpina, RO*; (54) **ADITIV PENTRU FLUIDE DE FORAJ TIP EMULSIE INVERSĂ**

(57) Invenția se referă la un aditiv cu acțiune de umectant și emulgator pentru fluide de foraj, pe bază de produse petroliere, și este o substanță tensioactivă hidrofobă, obținută prin polietoxilarea acizilor grași nesaturați, lichizi, de tip acid oleic, linoleic, linoleinic cu 3...6 moli de etilenă.

Revendicări: 1

(11) 114974 B (51) **C 09 K 7/06**; (21) 95-01804 (22) 18.10.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 87840; 63530; US 4658036 (71) *Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO*; (73) *Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO*; (72) *Orosz Mihai, Câmpina, RO*; *Ana V. Ion, Câmpina, RO*; *Mireanu Gheorghe, Brebu, RO*; *Grigore Marin, București, RO*; (54) **FLUID DE FORAJ TIP EMULSIE INVERSĂ ȘI PROCEDEU DE PREPARARE**

(57) Fluidul este constituit dintr-un amestec pe bază de motorină, care conține emulgator tip oleat de calciu, preparat *in situ*, reducător de filtrare bituminos lichid, umectant neionic etoxilat, agent de control al alcalinității, soluție 30% clorură de calciu, argilă organofilă și un material de îngreunare pe bază de barită.

Revendicări: 3

(11) 114975 B1 (51) **C 11 D 1/40**; (21) 95-01888 (22) 30.10.95 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 102587 (71) *S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO*; (73) *S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO*; (72) *Toma Cornelia Alexandrina, București, RO*; *Marșeu Margareta, București, RO*; *Draguț Elena Marcela, Timișoara, RO*; *Crîșan Gheorghe, Timișoara, RO*; *Săcărescu Bogdan, Timișoara, RO*; *Baicu Tudorel, București, RO*; *Drăgoescu Elena, București, RO*; *Oprea Maria Persida, București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE TEN시오ACTIVĂ CATIONICĂ DE TIP SĂRURI DE AMINE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție tensioactivă cationică, de tip săruri de amine și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția este constituită din acetat de *para*-nonil fenol *orto*-metilen diamină și acetat de *orto*-nonil fenol *orto*'-*para*-metilen dimetil amină, are aspect de lichid vâscos, culoare galben-brun, miros caracteristic de acid acetic, este compatibilă cu apa și solvenții polari, cu proprietăți simultane biocid-detergente, proprietăți fungicide, comparabile cu a pesticidelor, cu poluare scăzută față de mediul înconjurător, proprietăți de curățare și dezinfecție a suprafețelor tari. Procedul constă în aceea că se utilizează ca materie primă de sinteză *mono*/diamina alchil fenolică, de compoziție 75...80% *para*-nonil fenol *orto*-metilen dimetil amină și 20...25% *orto*-nonil fenol *orto*'-*para*-metilen dimetil amină, în reacția de neutralizare cu acid acetic, în absență de solvent.

Revendicări: 2

(11) 114976 B1 (51) **C 11 D 1/62**; (21) 95-01887 (22) 30.10.95 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 102587 (71) *S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO*; (73) *S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO*; (72) *Toma Cornelia Alexandrina, București, RO*; *Marșeu Margareta, București, RO*; *Draguț Elena Marcela, Timișoara, RO*; *Crîșan Gheorghe, Timișoara, RO*; *Săcărescu Bogdan, Timișoara, RO*; *Baicu Tudorel, București, RO*; *Oprea Maria Persida, București, RO*; *Drăgoescu Elena, București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE TEN시오ACTIVĂ CATIONICĂ DE TIP SĂRURI CUATENARE DE AMONIU ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție tensioactivă cationică, de tip săruri cuaternare de amoniu, și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția este constituită din clorură de *para*-nonil fenol *orto*-metilen trimetil amoniu și clorură de *orto*-nonil fenol *orto*'-*para*-metilen trimetil amoniu, este echilibrată, cu aspect lichid vâscos, de culoare galben-brun, miros caracteristic, compatibilă cu apa, solubilă în solvenți polari, cu proprietăți simultane biocid-detergente, proprietăți fungicide, comparabile cu ale pesticidelor și proprietăți de dezinfecție și curățare. Procedul constă în aceea că se utilizează ca materie primă alchil *mono*/diamina fenolică de compoziție 75...80% *para*-nonil fenol *orto*-metilen dimetil amină și 20...25% *orto*-nonil fenol *orto*'-*para*-metilen dimetil amină.

Revendicări: 2

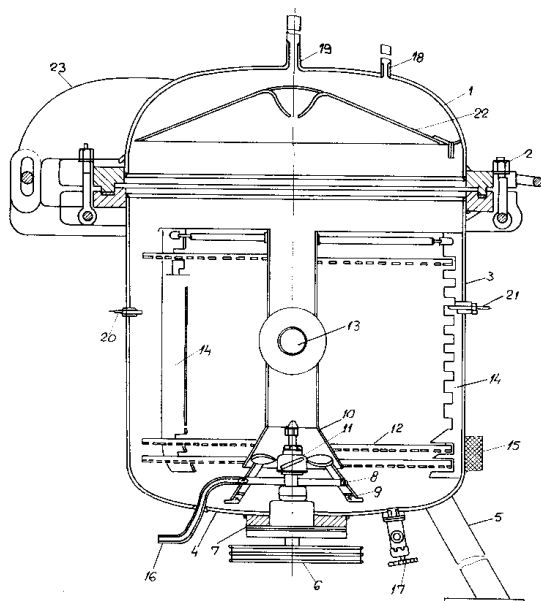
(11) 114977 B (51) **C 12 M 1/20**// B 01 J 19/00; (21) 97-00273 (22) 11.02.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) DE 44 06632 (71) *Mencinicopschi Gheorghe, București, RO*; (73) *Mencinicopschi Gheorghe, București, RO*; (72) *Mencinicopschi Gheorghe, București, RO*; (54) **BIOREACTOR PENTRU 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

(11) 114977 B



(11) 114978 B1 (51) C 12 N 15/11; C 12 Q 1/68; (21) 93-00376 (22) 20.09.91 (30) 21.09.90 FR 90/11670; (42) 30.09.99// 9/99 (86) FR 91/00741 20.09.91 (87) WO 92/05251 02.04.92 (56) Pelletier G. et al., *Molecular & General Genetics*, vol. 191, 1983, pag. 244...250, Chetrit P. et al., *Theor. Appl. Genet.*, vol. 69, 1985, pag. 361...366, Vedel F. et al., *Plant Physiol. Biochem.*, vol. 25, nr. 3, 1987, pag. 249...257, Makaroff C. A. et al., *Journal of Biological Chemistry*, vol. 264, nr. 20, 1989, pag. 11706...11713 (71) Institut National de la Recherche Agronomique, Paris, FR; (73) Institut National de la Recherche Agronomique, Paris, FR; (72) Bonhomme Sandrine, Paris, FR; Budar Françoise, Limours, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **SECVENȚĂ DNA CARE CONFERĂ STERILITATE CITOPLASMATICĂ MASCULINĂ, GENOM NUCLEAR SAU MITOCONDRIAL, MITOCONDRIE, CITOPLAZMĂ ȘI PLANTĂ CARE CONȚIN NUMITA SECVENȚĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI PLANTE HIBRIDE CU AJUTORUL ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o secvență DNA care conferă sterilitate citoplasmatică masculină, care este purtată de către o secvență DNA cu o însușire de nucleotide caracteristică sau posedă o omologie de cel puțin 50% cu secvența menționată. Invenția se referă și la un genom recombinat de plantă, nuclear sau mitocondrial care conține o secvență DNA de sterilitate Ogura, care este purtată de către o secvență definită mai sus. Un alt obiect al invenției este o mitocondrie care conține un genom definit mai sus. Un alt obiect al invenției este o citoplasmă cu un genom mitocondrial, definit mai sus. Inven-

(11) 114978 B1

ția se referă și la o plantă care aparține genului *Brassicae* care conține cloroplaste de *Brassicae* care sunt compatibile cu genomul nuclear al numitei plante și mitocondrii definite mai sus. Invenția se referă și la un procedeu de obținere a unei plante hibride, care constă în aceea că, o plantă care posedă caracterul de sterilitate masculină citoplasmatică, definită mai sus, este încrucișată cu o plantă din aceeași specie care posedă eventual, o genă Rfl care restaurează fertilitatea. Prin aplicarea invenției, se obține avantajul că se pot identifica și selecționa plante de *Brassicae*, care poartă gene de sterilitate și care nu au fragmente de genomuri incompatibile, cu o bună comportare agronomică.

Revendicări: 17

Figuri: 6

(11) 114979 B1 (51) C 12 N 15/53; C 12 N 5/10; C 12 N 9/02; (21) 93-01143 (22) 24.02.92 (30) 25.02.91 US 659434; (42) 30.09.99// 9/99 (86) GB 92/00331 24.02.92 (87) WO 92/14824 03.09.92 (56) EP 256932; US 4455371; 465245 (71) Imperial Chemical Industries PLC, Londra, GB; (73) Zeneca Limited, Londra, GB; (72) Hartman L. Christina, Princeton, US; Johal S. Sarjit, Newton, US; Scmit R. Mark, Trenton, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **OXALAT OXIDAZA AVÂND CAPACITATEA DE A DEGRADA ACIDUL OXALIC ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA OXALAT OXIDAZEI ÎN PLANTE**

(57) Invenția se referă la o enzimă, oxalat oxidaza, cu capacitatea de a degrada acidul oxalic, având secvența de aminoacizi din fig.2, pH optim, de 3,5, o stabilitate termică pozitivă, o subunitate de 25 kDa și stabilitate proteazică, ca și la un procedeu de obținere a enzimei într-o plantă, care cuprinde încorporarea stabilă în genomul din celula plantei a genei care codifică oxalat oxidaza, prin transformare genetică, obținându-se o secvență promotor, o peptidă de tranzit, o secvență structurală de genă, care codifică enzima oxalat oxidază și o secvență terminator de genă, astfel încât planta poate elibera enzima pentru degradarea acidului oxalic.

Revendicări: 6

Figuri: 6

(11) 114979 B1

TRANSLAȚIA SECVENȚEI																ID No: 1																
					5					10					15					20						25				30		
1	D	F	D	P	L	Q	D	F	C	V	A	D	L	D	G	K	A	V	S	V	N	G	H	T	C	K	P	M	S	E		
31	A	G	D	D	F	L	L	F	S	S	K	L	T	K	A	G	N	T	S	T	P	N	G	S	T	A	V	T	E	L	D	V
51	A	E	W	P	P	G	T	N	T	L	G	V	S	M	N	R	V	D	F	A	P	G	G	S	T	N	P	P	H	I	H	P
71	R	A	T	E	I	G	M	V	M	K	G	E	L	L	V	G	I	L	G	S	L	D	S	G	N	K	L	Y	S	R	V	V
91	V	V	R	A	G	E	T	F	V	I	P	R	G	L	M	H	F	Q	F	N	V	G	P	K	T	E	A	Y	M	V	V	
111	S	F	N	S	Q	N	P	G	I	V	F	V	P	L	T	L	F	G	S	D	P	P	I	P	T	P	V	L	T	K		
131	A	L	R	V	E	A	G	V	V	E	L	L	K	S	K	F	A	G	G	S												
151	S	A																														
171																																
181																																

Fig. 2

(11) 114980 B1 (51) **C 12 P 21/08**; C 12 N 15/13// A 61 K 39/395; (21) 148283 (22) 21.12.90 (30) 21.12.89 GB 8928874.0; (42) 30.09.99// 9/99 (86) GB 90/02015 21.12.90 (87) WO 91/09966 11.07.91 (56) PCT/GB85/00392; EP-A-0239400 (71) Ortho Pharmaceutical Corporation, Raritan, US; (73) Ortho Pharmaceutical Corporation, Raritan, US; (72) Jolliffe Linda Kay, Somerville, US; Zivin Robert Allan, Lawrenceville, US; Pulito Virginia Lee, Flemington, US; Adair John Robert, High Wycombe, Buckinghamshire, GB; Athwal Diljeet Singh, Londra, GB; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **MOLECULĂ ANTICORP CAPABILĂ SĂ SE LEGE LA ANTIGENA CD4, SECVENȚĂ DE NUCLEOTIDE, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Molecula anticorp, capabilă să se lege la antigena CD₄, conform invenției, constă în aceea că, în domeniul variabil al numitei catene lungi compozite, regiunile cadru sunt derivate predominant de la un anticorp uman (acceptor) și cel puțin reziduurile 23, 24, 26 până la 35, 49 până la 65 și 95 până la 102, conform cu sistemul de numerotare Kabat, corespund reziduurilor echivalente dintr-un al doilea anticorp OKT4A monoclonal de șoarece (donor), așa cum se arată în fig.3, iar în domeniul variabil al numitei catene scurte compozite, regiunile cadru sunt derivate predominant dintr-un anticorp uman (acceptor) și cel puțin reziduurile 24 până la 34, 49 până la 56 și 89 până la 97, conform cu sistemul de numerotare Kabat, corespund reziduurilor echivalente dintr-un anticorp OKT4A monoclonal de șoarece (donor), așa cum se

(11) 114980 B1

arată în fig.4. Secvența de nucleotide codifică o catenă de anticorp compozită, așa cum aceasta este definită mai înainte și este prezentată în fig.1 și 2. Procedeul pentru prepararea moleculei anticorp, capabile să se lege la antigena CD₄, în conformitate cu prezenta invenție, cuprinde: a) furnizarea unei prime secvențe ADN, care codifică o catenă lungă compozită, așa cum aceasta este definită mai sus sau o catenă scurtă compozită, de asemenea așa cum aceasta este definită mai sus, sub controlul elementelor corespunzătoare din partea superioară și inferioară; b) transformarea celulei gazdă cu prima secvență ADN; și c) cultivarea celulei gazdă transformate astfel încât să se producă o moleculă anticorp, conform cu cele prezentate mai sus.

Revendicări: 28

Figuri: 19

(11) 114981 B (51) **C 21 C 1/00**; (21) 92-200522 (22) 15.04.92 (41) 30.07.93// 7/93 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 63875; US 4537629 (71) Ivănescu Alexandru, SAI, RO; Dumitrescu Traian, București, RO; (73) Ivănescu Alexandru, SAI, RO; Dumitrescu Traian, București, RO; (72) Ivănescu Alexandru, Galați, RO; Dumitrescu Traian, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FONTELOR DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fontelor de înaltă puritate, necesare elaborării fontelor cu grafit nodular, direct în convertizor. Procedeul conform invenției constă în elaborarea în convertizor a unei fonte de înaltă puritate, utilizând ca încărcătură fontă lichidă cu un conținut de S de maximum 0,06%, fontă solidă și fier vechi și cocs cu un conținut de maximum 0,05% S, prin insuflare de oxigen și argon pentru oxidarea Si și Mn până la conținuturi de maximum 0,05%, menținându-se un conținut de carbon de minimum 2%.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114981 B

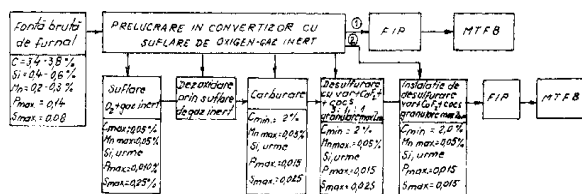


Fig. 3

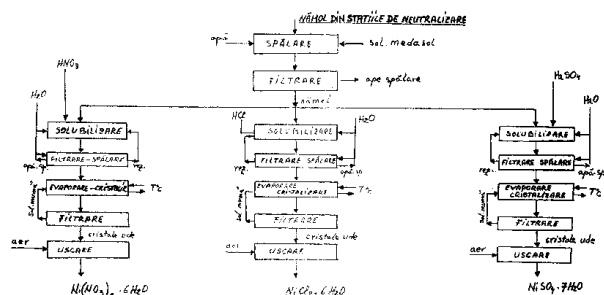
(11) 114982 B (51) **C 22 B 23/06**; (21) 92-200139 (22) 13.02.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 106236; 98332 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO; (72) Popa Stela, București, RO; Teodorescu Romanita, București, RO; Ulmanu Mihaela, București, RO; Suciu Maria Antigona, București, RO; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A NICHELULUI DIN APELE REZIDUALE ȘI NĂMOLURI NICHELIFERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a nichelului din ape reziduale și nămoluri nichelifere, constând, într-o primă fază, în spălarea nămolului nichelifier cu apă conținând un adaos de 0,05...0,3% soluție medasol, reprezentând o poli-acril - amidă hidrolizată, drept floclulant, după care, într-o fază următoare, suspensia separată prin filtrare este tratată cu acid azotic, sulfuric sau clorhidric, pentru solubilizarea nichelului, la $pH=2,5...5,5$ și $70...85^{\circ}C$, după filtrarea impurităților și concentrarea prin evaporare a soluției nichelifere reziduale, sarea de nichel obținută fiind cristalizată prin răcire și uscată, putând fi utilizată în circuitul industrial.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114982 B



(11) 114983 B (51) **C 22 B 34/32**; (21) 96-01513 (22) 24.07.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 114270 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO; (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO; (72) Hatvani-Nagy Gabriella Agota, Satu Mare, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Hatvani Alpar Ferencz, Satu Mare, RO; Colt Monica, Iași, RO; Acatrinei Elena, Iași, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A CROMULUI DIN APELE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de recuperare a cromului din ape reziduale cu 2...10 g Cr_2O_3/l , folosind rășină organică pe bază de copolimer stiren-anhidridă maleică și hidrolizat de collagen, tip $HO_2 - HO_6$, cu raportul între polimeri de: 1/2...4/1 și capacitate de fixare a ionilor de 0,15...0,28g Cr_2O_3/g rășină umflată în soluție de hidroxid de sodiu 2...10%, care după fixarea ionilor de Cr_2O_3 , se spală cu apă acidă cu $pH = 2,5...4$, timp de 4...7 h, cu regenerarea rășinii și recuperarea cromului din soluția de sare bazică cu conținut de 15...20 g Cr_2O_3/l , obținută, apa epurată chimic, conținând 0,8...1,1 mg Cr_2O_3/l , fiind evacuată. Instalația caracteristică se compune dintr-un bazin (A) compartimentat în trei zone, (3, 4 și 6), separate prin două plăci glisante alternativ (1 și 2), cu agitatoare cu elice (13) pe pereții interiori ai bazinului (A) și două seturi de rame, (5 și 7) cu plăci de 3...10 mm grosime de rășină, fixate printr-un mecanism telescopic (11) cu brațe articulate și cu roți de deplasare (12).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114983 B

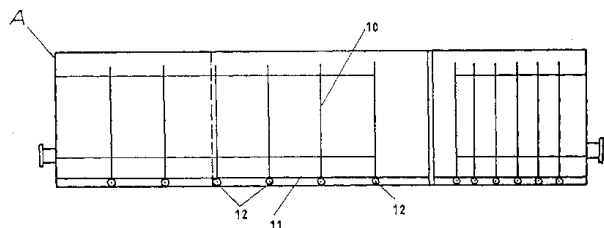


Fig. 1

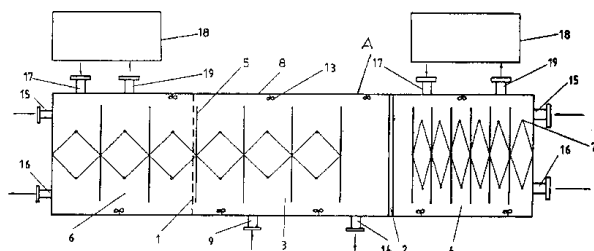


Fig. 2

(11) 114984 B (51) **C 22 B 60/02**; (21) 97-02333 (22) 11.12.97 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 109671; 113842 (71) Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO; (73) Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO; (72) Cecal Alexandru, Iași, RO; Calu Nicolae, Iași, RO; Palamaru Mircea, Iași, RO; Humelnicu Doina, Iași, RO; Calu Mihai, Iași, RO; Iordan Alexandra Raluca, Iași, RO; Popa Karin, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE SOLUBILIZARE A URANIULUI DIN MINEREURI URANIFERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de solubilizare a uraniului din minereuri uranifere, care constă în aceea că se tratează cu hidroxid de sodiu solid, minereu uranifer dezagregat, prin 4 sau 5 cicluri de topire alcalină, la o temperatură de 400...500°C, într-un cuptor electric. Timpul fiecărui ciclu de topire este de 30 min. După hidroliză, rezultă diuranatul de sodiu care se tratează cu HCl 2n, într-un raport volumetric apă/soluție de acid clorhidric de 4/1. Randamentul de solubilizare a ionilor de uranil este de 65...70%.

Revendicări: 1

(11) 114985 B1 (51) **C 23 F 11/04**; B 05 D 1/02; (21) 97-01767 (22) 22.09.97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4072772 (71) S.C. Petrotub S.A., Roman, RO; (73) S.C. Petrotub S.A., Roman, RO; (72) Bârsan Dorel, Roman, RO; Călărășanu Dumitru, Roman, RO; Gherman Cristina, Roman, RO; Romano Elena, Roman, RO; Antăluță Robert, Roman, RO; Uleanu Ioan, Roman, RO; Pâslaru Elena, Roman, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU FOSFATAREA CAPETELOR FILETATE ALE ȚEVILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru fosfatizarea capetelor filetate ale țevelor, destinate în special industriei petroliere extractive, care preia aceste țevi metalice (1) de pe un pat de alimentare (2) printr-o cale de rulare (3) ce le aliniază la un tampon (4), iar apoi printr-un transportor cu lanț (5), acționat de un motor electric (6) cu reductor (7), țevile (1) sunt trecute succesiv prin rostogolire cu capetele filetate prin niște cuve: de degresare (8), de spălare (9), de fosfatizare (10) și de spălare finală (11), alcătuite din niște țevi (12) cu orificii de stropire cu agentul de lucru, un circuit (I) de alimentare, format din niște robinete (13) de reglare-închidere și niște electropompe (14), un rezervor de stocare și încălzire (15) pentru fluidul de lucru, o hotă (16) de aspirație și condensare și o conductă de legătură (17), pentru colectarea fluidului rezidual în rezervorul (15).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114985 B1

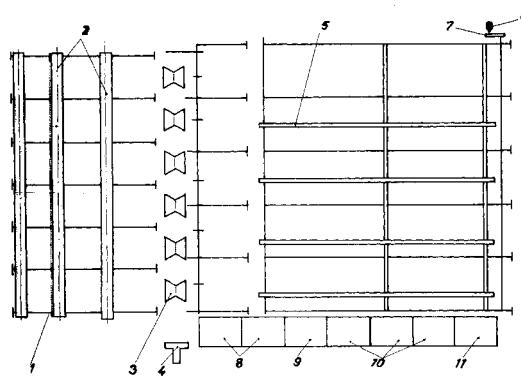


Fig. 1

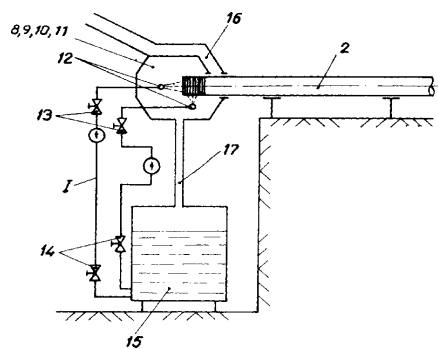


Fig. 2

(11) 114986 B1 (51) **C 25 C 3/16**; (21) 95-01462 (22) 11.08.95 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 81528; 71097; EP 0204647; (71) *Panaitelescu Aureliu, Bucuresti, RO*; (73) *Panaitelescu Aureliu, Bucuresti, RO*; (72) *Panaitelescu Aureliu, Bucuresti, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ELECTROLIZĂ A ALUMINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de electroliză a aluminei, destinate obținerii unei distanțe interpolare minime. Procedeu de obținere a unei distanțe interpolare minime în cuvele de electroliză a aluminei, în scopul diminuării amplitudinilor oscilațiilor pe verticală ale suprafeței aluminiului topit, prin echilibrarea forțelor Laplace în masa topiturii, se realizează simetria componentelor vectorilor inducție magnetică și densitate de curent, prin introducerea barelor de întoarcere și a alimentării simetrice a cadrului anodic. Instalația de conexiune în serie a cuvelor de electroliză, pentru aplicarea procedurii, se caracterizează prin aceea că, curentul electric se înapoiază către stația de redresare prin bare de întoarcere (9) continue, plasate în lungul șirului și în imediata vecinătate a barelor omnibus (7), astfel încât suma algebrică a curenților, ce străbat barele omnibus (7) și barele de întoarcere (9), să fie nulă; barele colectoare catodice (6), barele omnibus (7), rampele (10), cadrul anodic (8) cu tijele anozilor și barele de întoarcere (9) sunt dispuse simetric față de planul vertical ce trece prin centrul cuvei și este paralel cu axa șirului, dar și în raport cu planul vertical transversal al axei șirului ce trece prin centrul cuvei.

Revendicări: 3

Figuri: 20

(11) 114986 B1

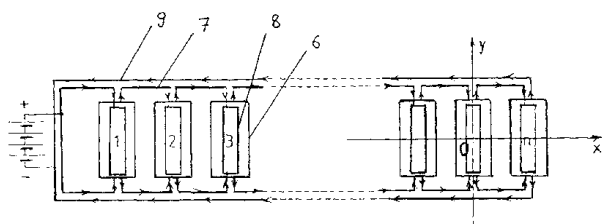


Fig. 2

(11) 114987 B1 (51) **D 01 D 1/09**// B 29 C 47/92// D 01 F 2/00// C 08 J 5/18; C 08 L 1:02; (21) 96-00715 (22) 26.06.95 (30) 10.08.94 AT A 1560/94; (42) 30.09.99// 9/99 (86) AT 95/00132 26.06.95 (87) WO 96/05338 22.02.96 (56) US 3706827; WO 94/02408 (71) *Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT*; (73) *Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT*; (72) *Zikeli Stefan, Regau, AT; Ecker Friedrich, Timelkan, AT; Rauch Ernst, Schorfling, AT; Nigsch Arnold, Vocklabruck, AT*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), Bucuresti, RO*; (54) **DISPOZITIV DE REGLARE A PRESIUNII ÎNTR-O MASĂ VÂSCOASĂ ÎN STARE DE CURGERE ȘI INSTALAȚIE CARE ÎL CONȚINE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reglare a presiunii într-o masă vâscoasă, în stare de curgere, care este prevăzut cu o admisie (8 a), prin care masa curge, în dispozitiv, un element de ghidare (9, 12) care posedă capacitate de preluare a masei care curge, din admisia (8 a), un piston (11) care prezintă o deschidere (11d) și este dispus deplasabil în elementul de ghidare (9, 12), capacitatea de preluare a elementului de ghidare (9, 12) fiind modificată cu deplasarea pistonului (11), un spațiu de preluare (11a), fixat la deschiderea (11d) de pistonul (11) și care este racordat la admisia (8 a), astfel încât masa în stare de curgere de la admisia (8 a) ajunge în elementul de ghidare (9, 12) prin spațiul de preluare (11a) și prin deschiderea (11d) a pistonului (11), o evacuare (10 a) în care se deschide elementul de ghidare (9, 12) și cu care se evacuează masa în stare de curgere din dispozitiv, cu mențiunea că admisia (8 a), elementul de ghidare (9, 12) și spațiul de preluare (11a) au formă tubulară. Pentru a nu crea un

(11) 114987 B1

spațiu mort în care să se poată colecta materia primă și a evita staționarea acesteia în dispozitiv, spațiul de preluare (11a) se deplasează telescopic, peste admisia (8a), la mișcarea pistonului (11). Dispozitivul este parte componentă a instalațiilor de obținere a soluțiilor formabile de celuloză sau corpurilor celulozice profilate.

Revendicări: 6

Figuri: 6

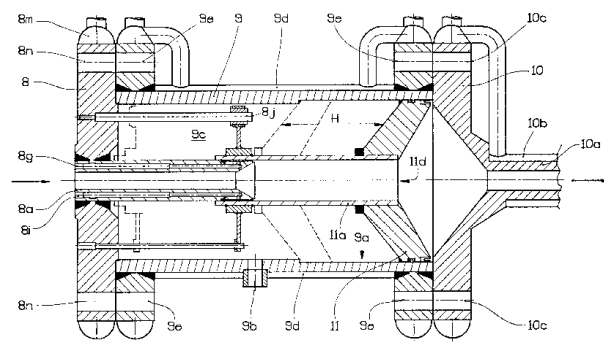


Fig. 2

(11) 114988 B1 (51) **D 02 G 1/18**; (21) 95-00833 (22) 02.11.93 (30) 04.11.92 GB 9223102.6; (42) 30.09.99// 9/99 (86) GB 93/02255 02.11.93 (87) WO 94/10362 11.05.94 (56) EP 0 057 583; 0 037 118 (71) J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB; (73) J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB; (72) Curran William Wingate, Paisley, GB; Aitken John, Paisley, GB; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A UNUI FIR TEXTIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a firelor textile, destinate diferitelor scopuri și în particular, la obținerea aței de cusut. Procedeu constă în aceea că, firele (11, 12), înainte de intrarea în dispozitivul de eiecție (13), nu sunt întinse sau sunt întinse incomplet, iar după ieșirea din dispozitivul de eiecție, tratamentul firelor combinate completează procesul de întindere, consolidarea firului fiind realizată sau îmbunătățită prin tensiionarea determinată prin eiecție și tratamentul după eiecție.

Revendicări: 8

Figuri: 3

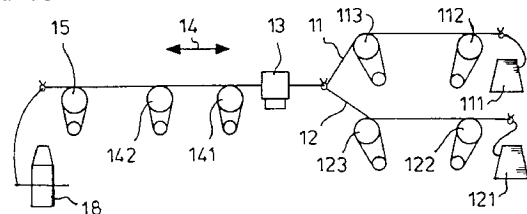


Fig. 1

(11) 114989 B1 (51) **E 04 B 2/92**; E 04 B 1/80; (21) 95-00243 (22) 14.02.95 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 113264 (71) Miulescu Mircea Lucian Tadeu, București, RO; (73) Miulescu Ana Cornelia, București, RO; (72) Miulescu Mircea Lucian Tadeu, București, RO; (54) **PANOU STRATIFICAT ȘI STRUCTURĂ DE CONSTRUCȚIE REALIZATĂ CU ACESTA**

(57) Invenția se referă la un panou stratificat (tip sandwich) și la o structură de construcție, realizată cu acesta, destinată realizării de locuințe, case de vacanță și construcții agrozootehnice. Panoul stratificat este realizat dintr-o ramă metalică (1), din profil îndoit U, în care se introduc o placă (2) din azbociment, o placă (3) de polistiren expandat sau alt izolator ușor și o foaie (4) de PAL, cele trei plăci lipindu-se cu aracet. Structura de construcție, realizată cu panoul stratificat, cuprinde un schelet de rezistență din elemente prefabricate metalice (5, 6, 7), constituite din profile de tip U, cornier întărit, îndoit la rece, din banda de oțel, în care se montează, prin glisare, panourile prefabricate stratificate, solidarizarea făcându-se prin sudură prin puncte.

Revendicări: 2

Figuri: 4

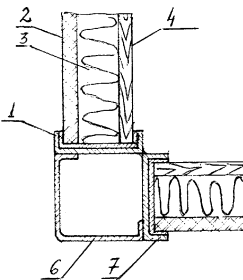


Fig. 3

(11) 114990 B (51) **E 21 B 43/00**; E 21 B 43/25; (21) 95-02190 (22) 15.12.95 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 113377 B. (71) Petrom R.A.-I.C.P.T., Câmpina, RO; (73) Petrom R.A.-I.C.P.T., Câmpina, RO; (72) Hânculescu Valentin, Câmpina, RO; Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU EXTRAGEREA LICHIDELOR DIN SONDE PRIN GAZLIFTARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru extragerea lichidelor din sonde prin gazliftare, destinat extracției de lichid din sonde, în special din acelea cu debit scăzut. Dispozitivul pentru extragerea lichidelor din sonde prin gazliftare, conform invenției, asigură ascensiunea lichidelor din sondă, prin aceea că este alcătuit din niște țevi (3 și 4), concentrice, limitate și solidarizate cu un niplu superior (5) și cu un niplu inferior (7). Țeava (3) interioară limitează o cameră de pompare (c) și țeava (4) exterioară limitează o cameră de comunicare (d). La partea superioară a niplului superior (5), este situată o cameră de acumulare (B). Camera de pompare (c) este prevăzută cu o supapă de admisie (11) și cu un flotor (12) ce culisează pe o tijă (14) ce poate deplasa un sertar (16) distribuitor, montat într-o cavitate (o) a niplului superior (5). Niplul inferior este prevăzut cu o supapă de evacuare (21).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 114990 B

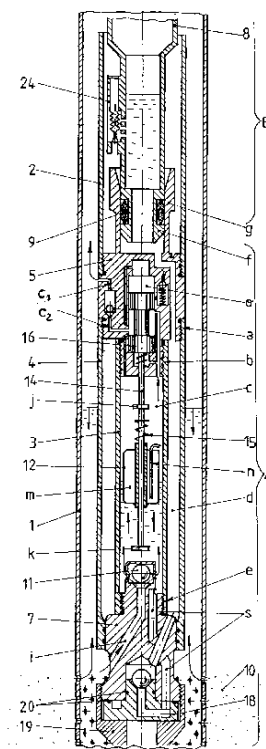


Fig. 1

(11) 114991 B (51) **F 02 B 75/22**; (21) 96-00801 (22) 10.04.96 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 108054 (71) Prelipceanu B. Valentin Mircea, Botoșani, RO; (73) Prelipceanu B. Valentin Mircea, Botoșani, RO; (72) Prelipceanu B. Valentin Mircea, Botoșani, RO; (54) **MOTOR ÎN STEA**

(57) Invenția se referă la un motor în stea, cu ardere internă, cu ciclul de funcționare în doi timpi, cu pistoane în opoziție, destinat echipării mijloacelor de transport, precum și utilizării ca motor staționar. Motorul în stea, conform invenției, are niște cilindrii (3, 4, 5 și 6) în care lucrează niște pistoane (11, 12, 13 și 14) similare, legate între ele, două câte două prin intermediul unor piese (15 și 16) de legătură care au niște pinteni (a și b) prevăzuți cu niște dinți (c și d) aflați în angrenare cu o dantură (e) în V a unei roți (17) dințate, aflate pe un arbore (1) motor.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 114991 B

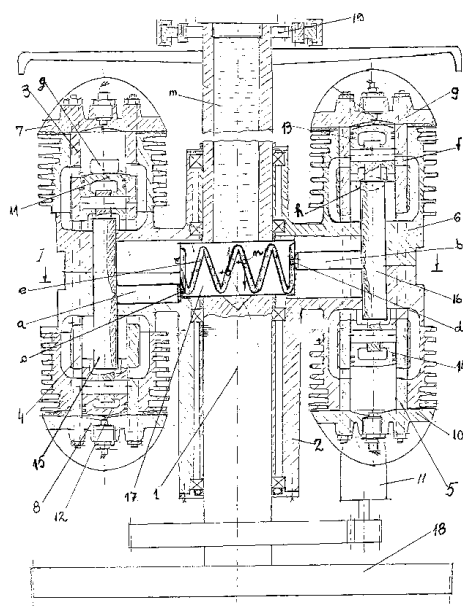


Fig. 1

(11) 114992 B (51) **F 02 D 15/02**; F 02 B 75/04; (21) 98-00773 (22) 24.03.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 108054 (71) Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO; (73) Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO; (72) Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO; (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă, în doi timpi, cu cilindree variabilă și raport de comprimare variabil, destinat echipării mijloacelor de transport terestru, navale și aeriene. Motorul conform invenției are un modul (1) în care se află niște cilindri (2), în care culisează niște pistoane (3) legate la niște biele (4) cu ajutorul unor bolțuri (5), și la niște pârghii (6, 7, 8 și 9) cu ajutorul unui bolț (10), pârghiile (6, 7, 8 și 9) oscilează împreună cu niște elemente (11 și 12) de reglaj în jurul unui bolț (13), mișcarea pistoanelor fiind transmisă prin intermediul unui bolț (14) și al unei biele (15) la un arbore (16) principal.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114992 B

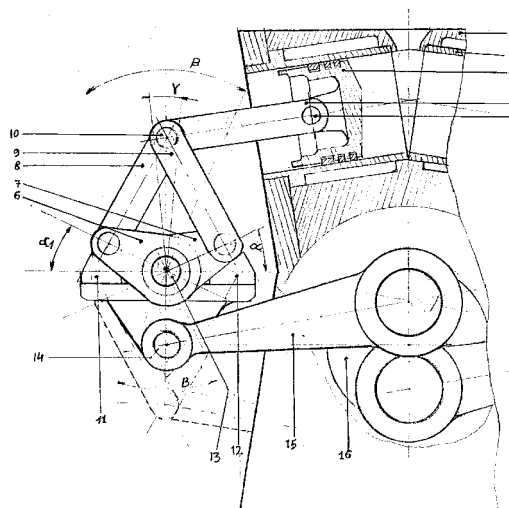


Fig. 1

(11) 114993 B (51) **F 04 D 1/12**; (21) 95-00203 (22) 08.02.95 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 11297 (71) Brânză Roman, Blaj, RO; (73) Brânză Roman, Blaj, RO; (72) Brânză Roman, Blaj, RO; (54) **MOTOR ROTATIV SFERIC CU DEBIT ȘI TURAȚIE VARIABILĂ CU INVERSARE DE SENS**

(57) Invenția se referă la un motor sferic ale căror componente execută numai mișcări de rotație. Motorul conform invenției este prevăzut cu un arbore (5) motor, care are niște brațe (e, f, g și h) pe care se fixează palele (a, b, c și d) ale discului (4) diafragmă, care au forma unor sec-toare de coroană circulară, niște pale (6 și 7) verticale, care au niște degajări (z) și care sunt prinse mobil pe niște cilindri (7) de etanșare și fixate superior pe trunchiul (2) de con cu niște inele (10 și 11) superioare, cu joc, și inferior, cu niște inele (12 și 13) inferioare, arborele (5) motor este introdus într-un lagăr (16) care este montat pe o carcasă (17) semisferică, care se poate roti în jurul unor axe (18) fixate pe blocul (1) motor sferic, rotirea carcusei (17) semisferice fiind limitată de niște limitatoare (19 și 20).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114993 B

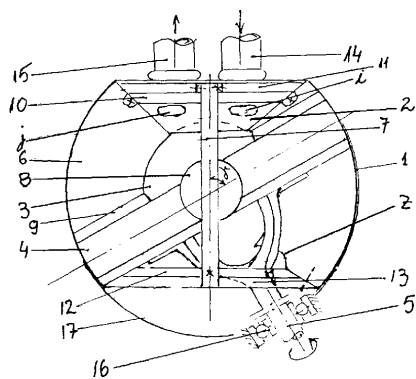


Fig. 2

(11) 114994 B1 (51) **F 15 B 15/00**; (21) 93-00126 (22) 05.02.93 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 103427 (71) Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO; Pavel Sorin Cristian, Târgoviște, RO; (73) Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO; Pavel Sorin Cristian, Târgoviște, RO; (72) Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO; Pavel Sorin Cristian, Târgoviște, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU SINCRONIZAREA ȘI CONTROLUL DEPLASĂRII UNOR CILINDRI HIDRAULICI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat asigurării deplasării sincrone a tijelor în trepte, ale unor cilindri hidraulici ($A_1...A_j...A_n$), care execută deplasarea relativă a două ansambluri (1 și 2) în condițiile unor erori de poziționare, de volume geometrice diferite și de diferențe de randamente hidraulice, precum și deplasării individuale, în scopul poziționării sau modificării încărcării oricăruia dintre cilindri hidraulici ($A_1...A_j...A_n$). Invenția are aplicabilitate la rabatarea turelor instalațiilor de foraj și altor construcții metalice, la ridicarea unor ansambluri mari, cum ar fi blocuri de instalații de foraj, corpuri de navă, etc.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 114994 B1

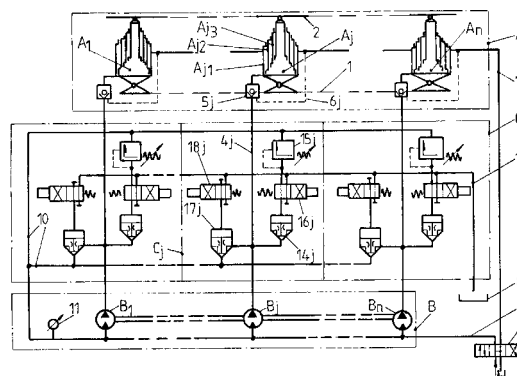


Fig. 2

(11) 114995 B1 (51) **F 16 H 3/72**; (21) 95-01484 (22) 17.02.94 (30) 18.02.93 FR 93 01840; (42) 30.09.99// 9/99 (86) FR 94/00177 17.02.94 (87) WO 94/19624 01.09.94 (56) WO-A 91 13275 (71) Antonov Automotive Technologies B.V., Rotterdam, NL; (73) Antonov Automotive Technologies B.V., AL Rotterdam, NL; (72) Antonov Roumen, Paris, FR; (74) ROMINVENT S.A. București, RO; (54) **TRANSMISIE CU DISPOZITIV DE DEMARARE PROGRESIVĂ**

(57) Invenția se referă la o transmisie cu dispozitiv de demarare progresivă, în particular pentru vehicul. Transmisia conform invenției este constituită dintr-un tren epicycloidal (7a), care cuprinde o roată planetară (9 a), conectată la arborele de intrare (2 a) și un port satelit (13 a), împiedicat să se rotească în sens invers de către o roată liberă (16 a). O coroană (8 a) este conectată la arborele de ieșire (2 ab), coroana (8 a) și port satelit (13 a) pot fi cuplate prin intermediul unui ambreiaj (18 a) acționat pentru cuplare prin intermediul unor contragreutăți centrifugale (29), în scopul obținerii unei cuplări directe. Când ambreiajul (18 a) este decuplat către o forță axială (Pac) datorită unui dinte elicoidal, așa-zisa acțiune a forței fiind contrară celeia a contragreutăților centrifugale, port satelit (13 a) este oprit de către roata liberă (16 a) și dispozitivul operează ca o unitate reductoare. Roata liberă (16 a) este conectată la rotorul (37) al frânei (38) și este oprită în raport cu carterul (4), numai atunci când rotorul (37) este oprit de către frână. În punctul mort, frâna este eliberată. Pentru a pune vehiculul în mișcare, apăsăm frâna progresiv. Rotorul servește în același timp ca o

(11) 114995 B1

roată inercială pentru a stabili funcționarea motorului într-un regim de relanti. Se folosește pentru a simplifica roata inercială-clasică și ansamblurile dispozitivului de cuplare, pentru a reduce mărimea și greutatea, ca și momentele de inerție, atunci când vehiculul este în mișcare.

Revendicări: 21

Figuri: 9

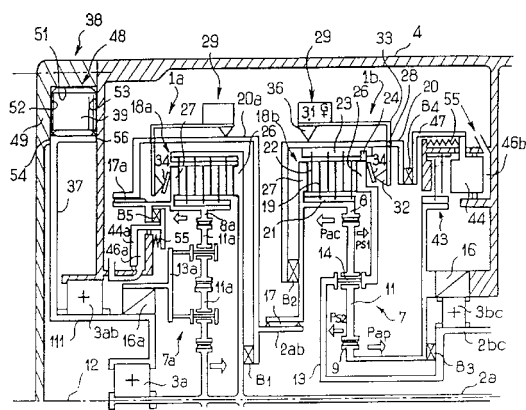


Fig. 2

(11) 114996 B1 (51) **F 16 H 61/02**; F 16 D 43/12; (21) 95-01482 (22) 17.02.94 (30) 18.02.93 FR 93 01841; (42) 30.09.99// 9/99 (86) FR 94/00176 17.02.94 (87) WO 94/19629 01.09.94 (56) WO-A 91 13275 (71) Antonov Automotive Europe B.V., AL Rotterdam, NL; (73) Antonov Automotive Technologies B.V., AL Rotterdam, NL; (72) Antonov Roumen, Paris, FR; (74) ROMINVENT S.A., București, RO; (54) **DISPOZITIV DE TRANSMISIE AUTOMATĂ**

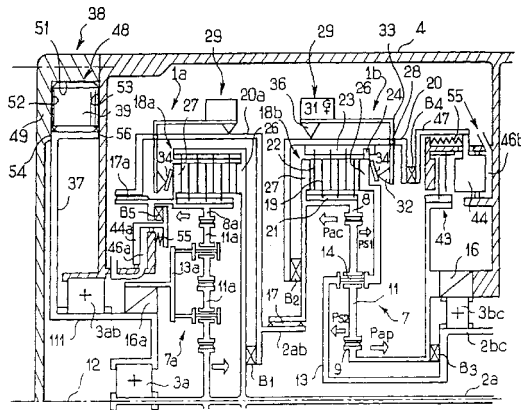
(57) Invenția se referă la un dispozitiv de transmisie automată, având cel puțin două rapoarte de transmisie, în caz particular, destinat autovehiculelor. Dispozitivul de transmisie (1b) cuprinde un tren epicycloidal (7) cu o coroană conectată la intrare (2 ab) și o roată planetară (9), împiedicată să se rotească în sens invers de către o roată liberă (16). Port satelit (13) este conectat la arborele de ieșire (2 bc). Coroana (8) și port satelit (13) pot fi cuplate prin intermediul unui mijloc de cuplare (18 b), acționat pentru angajarea, prin intermediul unor contragreutăți centrifugale (29) și a unui arc lamelar (34), pentru a realiza cuplarea directă. Dacă ambreierea este suficientă, pentru ca momentul de torsiune să fie transmis, roata planetară (9) are viteza redusă, și în final, este imobilizată prin intermediul roții libere. Dispozitivul operează atunci ca o unitate de reducere și o forță axială (Pac) apare și decuplează mijlocul de cuplare, datorită unui dinte elicoidal. Este de asemenea posibil ca dispozitivul să opereze ca o unitate de reducere prin intermediul unui piston (44), care împinge o colivie (20) în direcția decuplării mijlocului de cuplare (18 b) și aplică o

(11) 114996 B1

frână (43) care previne orice rotație a roții planetare (9), chiar în direcția normală permisă de roata liberă (16). Se folosește pentru operarea selectivă a dispozitivului de transmisie ca o unitate de reducere, atunci când motorul vehiculului operează în regim de frână de motor.

Revendicări: 18

Figuri: 10



(11) 114997 B1 (51) **F 23 J 11/06**; (21) 92-01150 (22) 23.12.91 (30) 03.01.91 AT A 12/91; (42) 30.09.99// 9/99 (86) AT 91/00138 23.12.91 (87) WO 92/12302 23.07.92 (56) DE 3343721; US 4253821 (71) *Plibrico Gesellschaft M.b.H., Wien, AT*; (73) *Plibrico Gesellschaft M.b.H., Wien, AT*; (72) *Pils Gerhart, Baumgarten, AT*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **CANAL DE GAZE DE ARDERE**

(57) Invenția se referă la un canal de gaze de ardere, destinat echipării cuptoarelor de reformare ale instalațiilor de sinteză a amoniacului. Canalul de gaze de ardere este alcătuit dintr-un număr de elemente prefabricate, identice (7), dispuse alăturat, în ai căror pereți laterali (3), sunt prevăzute orificii (6) pentru accesul gazelor, orificii care pot fi obturate pentru adaptarea la condițiile concrete de curgere a gazelor.

Revendicări: 8

Figuri: 12

(11) 114997 B1

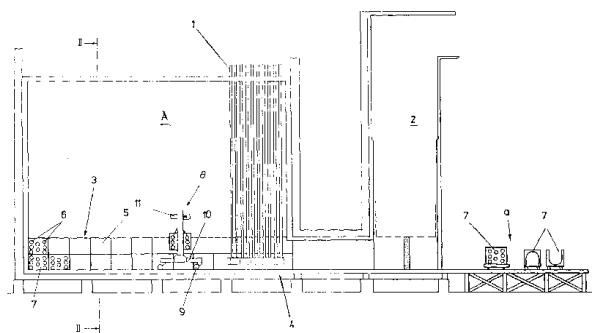


Fig. 1

(11) 114998 B1 (51) **F 42 C 21/00**; F 42 C 17/00; F 42 C 13/04// G 01 S 7/40; (21) 98-00552 (22) 27.02.98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4083238; EP 0545876 (71) *Ministerul Apărării Naționale-Unitatea Militară 02625, București, RO*; (73) *Ministerul Apărării Naționale-Unitatea militară 02625, București, RO*; (72) *Andrei Gheorghe, București, RO*; (54) **APARAT PENTRU TESTAREA FOCOASELOR RADIO DE PROXIMITATE, DE TIP DOPPLER, UTILIZATE ÎN ARTILERIA TERESTRĂ**

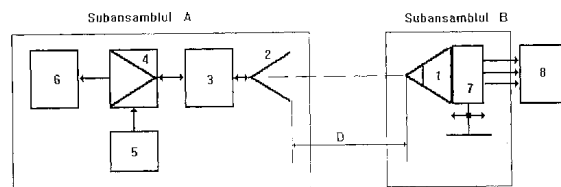
(57) Invenția se referă la un aparat pentru testarea focoașelor radio de proximitate, de tip Doppler, utilizate în artileria terestră, care permite reglarea și măsurarea, cu precizie ridicată, a sensibilității acestora, într-o bandă largă de frecvențe și care este alcătuit din două subansambluri (A și B), unul fix și unul mobil, subansamblul fix (A), cu rol de simulare a semnalului Doppler, care asigură funcționarea focusului radio de proximitate, de tip Doppler (1), supus testării, fiind compus dintr-o antenă (2), care captează undele emise de focusul radio de proximitate, de tip Doppler (1), un atenuator variabil de precizie (3), un modulator (4) cu diodă PIN, comandat de un generator de semnal meandru (5), care simulează semnalul Doppler, și o sarcină absorbantă (6), iar subansamblul mobil (B), cu rol de realizare a fazării optime a semnalului Doppler simulat, pentru măsurarea sensibilității focusului, conține focusul radio de proximitate, de tip Doppler (1), supus testării și un dispozitiv de fixare și reglare (7), care permite fixarea focusului și reglarea fină a distanței (D)

(11) 114998 B1

dintre cele două subansambluri (A și B) la o valoare optimă D_0 corespunzătoare amplitudinii maxime a semnalului Doppler simulat, de la ieșirea focusului radio de proximitate, de tip Doppler (1), supus testării, semnal vizualizat cu un osciloscop (8).

Revendicări: 2

Figuri: 1



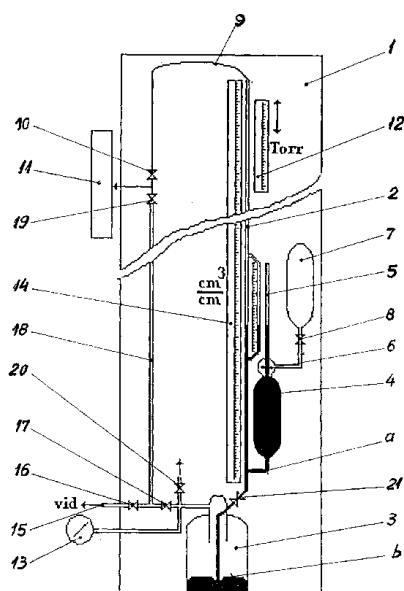
(11) 114999 B (51) **G 01 F 17/00**; (21) 93-00143 (22) 08.02.93 (41) Supliment/ 8/94 (42) 30.09.99// 9/99 (56) FR 2503358 (71) Institutul de Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO; (73) Institutul de Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO; (72) Toma Valeriu, Pitești, RO; (54) **VOLUMETRU MANOMETRIC MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un volumetru manometric, multifuncțional, destinat măsurării volumelor mici, calificării vidului din incintele la care se racordează, precum și transvazării unor cantități de gaze, din incinte, în butelii detașabile, cum este cazul măsurării și prelevării gazelor de fisiune din elementele combustibile nucleare iradiate. Volumetrul este alcătuit dintr-un circuit pneumatic, montat pe un suport vertical (1) și format dintr-o coloană barometrică (2) cu un rezervor (3), la partea inferioară a coloanei barometrice (2), fiind racordat un manometru de compresie (4), al cărui capilar (5) este montat prin intermediul unui robinet (6) cu trei căi, ce face legătura cu o butelie detașabilă (7). Coloana barometrică (2) este pusă în legătură, la partea superioară, printr-un capilar (9) și un robinet (10), cu o capsulă (11), al cărei volum trebuie determinat. Aceasta, printr-un alt robinet (19) și o conductă (18), comunică cu o priză de vid (15) printr-un robinet (16) și cu rezervorul (3) printr-un al doilea robinet (17), un manometru etalon (13) fiind, de asemenea, racordat la partea superioară a rezervorului (3), împreună cu un robinet (20) de aerisire.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114999 B



(11) 115000 B1 (51) **G 01 N 21/90**; G 01 N 35/02; G 01 N 21/76; (21) 94-01911 (22) 19.05.93 (30) 01.06.92 US 890863; (42) 30.09.99// 9/99 (86) US 93/04764 19.05.93 (87) WO 93/24841 09.12.93 (56) US 4880120; 4193963 (71) The Coca Cola Company, Atlanta, Georgia, US; (73) The Coca Cola Company, Atlanta, Georgia, US; (72) Fine David, Sudbury, US; Fraim, Freeman, Lexington, US; Macdonald, Stephen J., Salem, US; Thrash Kenneth M. Jr., Decatur, US; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **METODĂ ȘI SISTEM DE PRELEVARE A PROBELOR ȘI DETERMINARE A PREZENȚEI UNOR COMPUȘI CONTAMINANȚI ÎN RECIPIENTE**

(57) Invenția prezintă o metodă și un sistem pentru prelevarea probelor și determinarea prezenței anumitor substanțe, cum ar fi reziduurile contaminante, în recipiente. Metoda include etapele de injectare de aer comprimat, în recipiente, în scopul de a dislocui cel puțin o porțiune din conținutul lor, și a crea un nor de probă în imediata lor apropiere, evacuarea unei părți a probei astfel dislocuite, prin aplicarea aspirației și analizarea probei evacuate, pentru determinarea prezenței sau absenței anumitor reziduuri, cum ar fi compuși conținând azot sau hidrocarburi în aceasta. În una din variantele prezenței invenției, aproximativ 90% din proba evacuată este deviată de la analizator și recirculată în injectorul de aer. În altă variantă a invenției, este prevăzut un ventilator, pentru a dirija, prin suflare, partea de probă sub formă de nor, în aval de stația de încercare.

Revendicări: 38

Figuri: 7

(11) 115000 B1

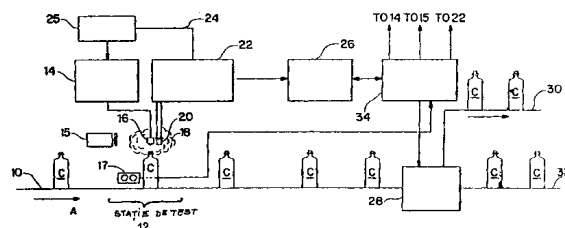


Fig. 1

(11) 115001 B1 (51) **G 01 N 25/00**; (21) 98-00089 (22) 20.01.98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 111 722 (71) Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București, RO; (73) Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București, RO; (72) Nazarenco Igor, București, RO; Dimitriu Elena, București, RO; (54) **METODĂ DE EVALUARE A ABATERII DE LA STOICHIOMETRIE A OXIDULUI DE CROM PRIN ANALIZĂ TERMICĂ DIFERENȚIALĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de evaluare a abaterii de la stoichiometrie a oxidului de crom prin analiză termică diferențială, care constă în aceea că se introduce o probă de oxid de crom nestoichiometric într-un creuzet, aferent unui derivatograf. Se supune proba încălzirii cu o viteză constantă de $-10^{\circ}\text{C}/\text{min}$, între temperatura camerei și 1000°C , eliminându-se apa absorbită din proba de oxid de crom, care devenit anhidru, se oxidează la oxidul de crom stoichiometric, permițând, prin cântărire, evaluarea abaterii de la stoichiometrie prin trasarea curbelor termogravimetrice, TG, și de analiză termică diferențială, ATD.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115002 B1 (51) **G 01 N 30/02**; (21) 94-00584 (22) 08.04.94 (42) 30.09.99// 9/99 (56) US 4003243 (71) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO; (73) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO; (72) Popa Camelia, Onești, RO; Băncilă Margareta, Bacău, RO; Tancău Margareta, Bacău, RO; Chelaru Națasa, Bacău, RO; Manea Ionita, Onești, RO; (54) **METODA DE DETERMINARE A CONȚINUTULUI DE 2,4-DICLORFENOL, ACIZI DICLORFENOXIACETICI ȘI ACID 3,6 DICLOR-2-METOXIBENZOIC**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a conținutului de 2,4-diclorfenol, acizi diclorfenoxiacetici și acid 3,6-diclor-2-metoxibenzoic dintr-un amestec cu acțiune erbicidă. Metoda constă în aceea că se introduce o probă de analizat, cu standard intern de acid salicilic 1%, într-o coloană uzuală pentru cromatografie fază inversă, cu diametrul particulei umpluturii de $5\ \mu\text{m}$, prevăzută cu o precoloană de același tip. Faza mobilă este constituită din apă acidulată cu 1% acid acetic și acetonitril acidulat cu 1% acid acetic, la un debit de 2 ml/min. Concentrația sa inițială este de 95% apă acidulată cu 1% acid acetic și 5% acetonitril acidulat cu 1% acid acetic. Această concentrație se menține constantă timp de 9 min, iar după un timp de 17 min, devine de 50% apă acidulată cu 1% acid acetic și 50% acetonitril acidulat cu 1% acid acetic. Presiunea de lucru este de 240 at și se realizează o separare și apoi o detecție a componentelor din probă, la o lungime de undă de 280 nm și la temperatura mediului ambiant. Ordinea de eluție este: acid 3,6-diclor-2-metoxibenzoic, acid 2,4-diclorfenoxiacetic și 2,4-diclorfenol.

Revendicări: 1

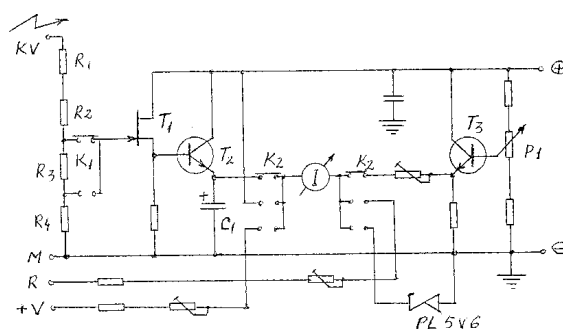
(11) 115003 B (51) **G 01 R 19/00**; G 01 R 19/04; (21) 98-00341 (22) 23.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) UK 2063488; US 4215306 (71) Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO; (73) Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO; (72) Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO; (54) **TESTER PORTABIL AUTO**

(57) Invenția se referă la un tester portabil auto, destinat depistării defectelor electrice, la motoarele cu aprindere prin scântee, având o intrare (**KV**) pentru măsurarea înaltei tensiuni de pe bobina de inducție și de pe bujii și intrări de joasă tensiune (**R**, **+V**), pentru măsurarea tensiunii bateriei și a continuităților, intrarea de înaltă tensiune (**KV**) fiind legată, printr-un divizor rezistiv de foarte mare impedanță (**R₁**, **R₂**, **R₃**, **R₄**) și printr-un tranzistor cu efect de câmp (**T₁**), la baza unui prim tranzistor bipolar (**T₂**), prin care se încarcă un condensator (**C₁**) la o tensiune proporțională cu tensiunea de măsurat, tensiunea la care se încarcă condensatorul (**C₁**), fiind măsurată de un instrument magnetoelectric (**I**) prin comparație cu o tensiune prestabilită, obținută în emitorul unui al doilea tranzistor bipolar (**T₃**), selectarea modului de lucru fiind realizată de un comutator de selectare (**K₂**) cu 3 poziții, prin care instrumentul magnetoelectric (**I**) este cuplat fie între emitorii celor doi tranzistori bipolari (**T₂**, **T₃**), fie direct la intrările de joasă tensiune (**+V** sau **R**).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115003 B



(11) 115004 B (51) **G 01 R 33/00**; G 01 R 33/02; (21) 97-01405 (22) 28.07.97 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 73681; 64804 (71) S.C. Terraflux Control S.R.L., Iași, RO; (73) S.C. Terraflux Control S.R.L., Iași, RO; (72) Baltag Octavian Ioan, Iași, RO; (54) **TRADUCTOR DE CÂMP MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un traductor destinat măsurării vectoriale a câmpurilor magnetice continue sau alternative, de joasă frecvență, utilizând un miez feromagnetic (1), de înaltă permeabilitate magnetică, realizat sub forma unei tole subțiri, având structura unei matrice compuse dintr-un număr de miezuri toroidale, așezate în plan, așa încât ansamblul să prezinte o simetrie față de două axe perpendiculare, corespunzătoare axelor de magnetizare, grea și ușoară, prin orificiile tolei, trecând o înfășurare de excitație (2), realizată așa încât sensul de bobinare să se schimbe alternativ, la trecerea de la un tor la celălalt, întregul ansamblu miez feromagnetic-înfășurare de excitație fiind introdus într-o înfășurare de semnal (3) și care este bobinată solenoidal, așa încât să cuprindă miezul feromagnetic pe direcția axei de ușoară magnetizare, cele două înfășurări fiind perpendiculare una pe cealaltă, în scopul reducerii efectelor inducției mutuale. Miezul feromagnetic, realizat sub forma unei matrice, prezintă o serie de decupaje simetrice atât față de axa de ușoară magnetizare, cât și față de axa de grea magnetizare, decupajele fiind realizate după o geometrie circulară, care urmărește

(11) 115004 B

liniile de câmp magnetic produse de înfășurarea de excitație, rolul acestora fiind de a elimina din material porțiunile care ar putea rămâne nesaturate de înfășurarea de excitație. Tola este fixată, prin lipire în centrul ei, într-o carcasă (4) realizată dintr-un material având coeficientul de dilatare termică egal cu al tolei.

Revendicări: 1

Figuri: 3

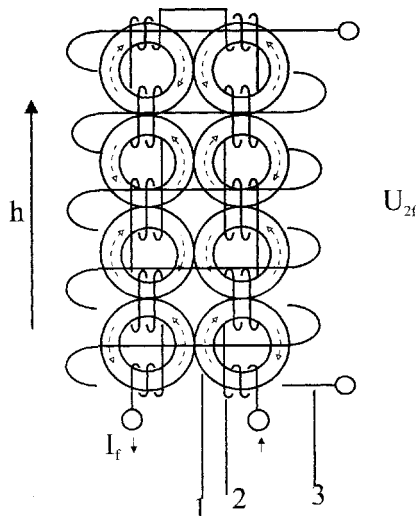


Fig. 1

(11) 115005 B (51) **G 08 G 1/127**; G 08 G 1/052; G 07 C 5/00; (21) 97-00178 (22) 30.01.97 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) WO 91/20067; 94/28526 (71) Sima Mihail, București, RO; (73) Sima Mihail, București, RO; (72) Sima Mihail, București, RO; (54) **SISTEM PENTRU CONTROLUL CIRCULAȚIEI RUTIERE**

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem pentru controlul circulației rutiere, care asigură desfășurarea circulației rutiere în condițiile respectării limitelor de viteză și care dă posibilitatea de a localiza sau de a opri, în funcție de necesitățile traficului, orice autovehicul înscris în circulație. Sistemul conform invenției este format dintr-un subsistem pentru transmiterea datelor (ST), care transmite unui subsistem cu microprocesor, de pe autovehicul (2), următoarele date: limitele de viteză în care autovehiculul trebuie să se încadreze, sau comanda de oprire, iar un subsistem cu microprocesor (3), de pe autovehiculul înscris în circulație, reduce viteza acestuia în limitele transmise de o stație centrală (A), sau cu un dispozitiv electronic pentru oprirea motorului (1), se execută oprirea autovehiculului, atunci când stația centrală (A) o cere, și totodată, se transmite stației centrale (A) datele de identificare ale autovehiculelor înscrise în circulație.

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 115005 B

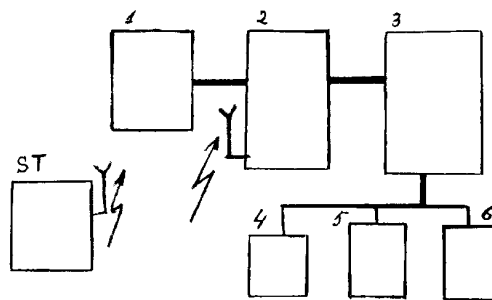


Fig. 1

(11) 115006 B (51) **G 10 G 5/00**; (21) 97-02015 (22) 29.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.09.99// 9/99 (56) WO 94/117511 (71) S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO; (73) S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO; (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE; Ciobanu Mihai, București, RO; (74) INVENTA - Agenție Universitară București, RO; (54) **SUPORT PENTRU INSTRUMENTE MUZICALE**

(57) Invenția se referă la un suport pentru susținerea instrumentelor muzicale de suflat sau în general a oricăror obiecte. Suportul conform invenției este format dintr-un picior inferior (1), cu o grosime și o lățime dată, prevăzut cu o frezare (a) de adâncime 2/3 din grosimea acestuia și lățimea egală cu cea a piciorului, precum și cu un filet (b), peste care se sprijină un picior superior (2), de aceeași grosime și care, la rândul lui, este prevăzut cu o frezare (c) pe o adâncime de 1/3 din grosimea acestuia și lățimea egală cu cea a piciorului și cu un alezaj (d) cu o cotă superioară filetului menționat, strângerea picioarelor-suport realizându-se cu ajutorul unei coloane centrale, prevăzută, la rândul său, cu un filet (e) și cu un umăr (f). Din poziția pliată, în care unghiul φ dintre picioarele (1 și 2) are valoarea 0, se rotește piciorul superior cu unghiul $\varphi=90^\circ$, după care ansamblul picioarelor inferior și superior se strânge cu ajutorul filetului coloanei centrale, prin rotirea acesteia. Suportul rabatabil, descris, prezintă avantajul obținerii unui gabarit substanțial redus, datorită poziției pliate pentru transport.

Revendicări: 7

Figuri: 3

(11) 115006 B

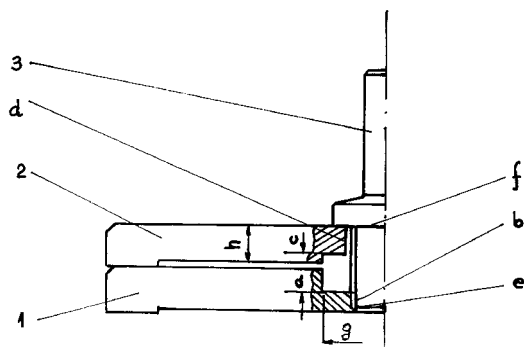


Fig. 2

(11) 115007 B1 (51) **H 01 F 1/00**; (21) 95-01800 (22) 18.10.95 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO 94878; FR 2469430; 2480 484; US 3816 347; 4680328 (71) S.C. ROFEP S.A., Urziceni, RO; (73) S.C.ROFEP S.A., Urziceni, RO; (72) Sebe Octavian Mircea, București, RO; Petre Dina, București, RO; Buescu Nicolae, Urziceni, RO; Neculai Vasile, Urziceni, RO; (54) **CABLU DE APRINDERE ANTIPARAZITARĂ CU PRAG ÎNALT DE TENSIUNE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția privește un cablu de aprindere antiparazitară cu prag înalt de tensiune și procedeul de obținere a acestuia. Cu aplicări în industria auto, cablul nu necesită utilizarea de conductori rezistivi spiralati. Este format dintr-un miez electroconductiv poliolefinic și o izolație la exterior din policlorură de vinil plastifiată, care asigură condițiile de izolație și rezistența mecanică necesară funcționării pe autovehicule. Procedeul conform invenției constă în amestecarea polietilenei clorurate stabilizată și ignifugată, cu negru de fum superconductiv și cu polietilenă de joasă densitate, amestecul obținut fiind supus extruderii, iar miezul electroconductiv, rezultat, se izolează cu policlorură de vinil plastifiată în vederea asigurării unei funcționalități corespunzătoare clasei de izolație 105°C, conform STAS 7014.

Revendicări: 7

(11) 115008 B1 (51) **H 02 H 7/26**/G 01 R 31/08; (21) 94-01240 (22) 21.07.94 (42) 30.09.99// 9/99 (61) 100258 (56) RO 92817 (71) Sălăgean Vasile, Deva, RO; Hristea Vladimir, Deva, RO; Lixandru Ilie, Deva, RO; (73) Sălăgean Vasile, Deva, RO; Hristea Vladimir, Deva, RO; Lixandru Ilie, Deva, RO; (72) Sălăgean Vasile, Deva, RO; Hristea Vladimir, Deva, RO; Lixandru Ilie, Deva, RO; (54) **DISPOZITIV DE SEMNALIZARE A CURENTULUI DE SCURT-CIRCUIT PENTRU REȚELE ELECTRICE AERIENE**

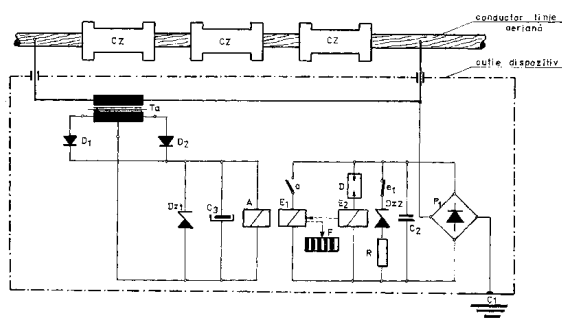
(57) Invenția se referă la un dispozitiv de semnalizare a curentului de scurtcircuit pentru rețele electrice aeriene de 20 KV, destinat depistării selective a porțiunilor de linie (derivații, racorduri) și a transformatoarelor de forță 20/0,4 KV, din posturile de transformare aeriene, cu defecte monofazate sau polifazate din rețelele de 20 KV pentru transportul și distribuția energiei electrice și constituie o perfecționare a invenției principale brevet RO 100258. Dispozitivul de semnalizare a curentului de scurtcircuit pentru rețele electrice aeriene de 20 KV folosește curentul de defect numai pentru demararea procesului de acționare al semnalizării, iar pentru acționarea semnalizării, energia electrică acumulată într-un condensator cu rol de sursă prin cuplajul capacitiv realizat de condensatorul cutie dispozitiv-pământ la sursa de tensiune alternativă fază-pământ 20/radical 3 KV. La apariția curentului de defect, tensiunea la bornele unui releu de demaraj (A) atinge valoarea de acționare, acesta fiind acționat, închide un contact (a), prin care se

(11) 115008 B1

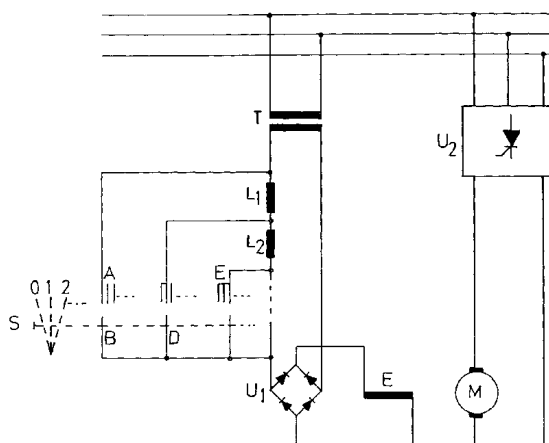
cuplează, la bobina unui electromagnet (**E1**), un condensator sursă (**C2**), încărcat la valoarea tensiunii de stabilizare a unei diode (**Dz-2**), superioară tensiunii minime de acționare a acestuia, producându-se acționarea electromagnetului (**E1**) și care prin intermediul mecanismului deplasează un fanion de semnalizare (**F**), care va expune pentru vizitator sectoarele albe.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 115009 B



(11) 115009 B (51) **H 02 P 5/168**; H 02 P 7/06; (21) 96-00872
(22) 26.04.96 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.09.99// 9/99 (56) RO
106938 (71) **Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian
Romeo, Ploiești, RO; (73) Andrei Gheorghe, București, RO;
Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO; (72) Andrei Gheorghe,
București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO; (54)**
ECHIPAMENT DE REGLARE A TURĂȚIEI MOTOARELOR DE
CURENT CONTINUU

(57) Invenția se referă la un echipament de reglare a turației motoarelor de curent continuu, în trepte, care, pentru modificarea curentului de excitație, utilizează niște bobine de reactanță ($L_1, L_2, \dots$), conectate în secundarul unui transformator de adaptare (T), racordat la o rețea de curent alternativ, un comutator (S) pentru scurtcircuitarea bobinelor de reactanță ($L_1, L_2, \dots$), în vederea obținerii unor trepte de turație mai redusă și un redresor (U_1) pentru alimentarea cu curent continuu a înfășurării de excitație (E) a motorului de curent continuu (M).

Revendicări: 1

Figuri: 1

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.08.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114935 B	A 01 N 29/02; A 01 N 47/10; A 01 N 43/40;	96-00935	07.05.96	Troy Chemical Corporation, Newark, US;	43
114936 B1	A 01 N 35/02;	95-01983	16.05.94	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	43
114937 B1	A 01 N 43/80;	96-00675	20.07.95	Rhone Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex , GB;	43
114938 B1	A 01 N 43/80; A 01 N 43/70;	96-01192	06.12.94	Rhone Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB;	43
114939 B1	A 23 C 19/045; A 01 J 25/00; A 23 C 7/00; A 23 C 19/028;	96-00897	02.11.94	Celia, Craon, FR;	44
114940 B1	A 47 B 19/06;	95-01882	30.10.95	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO;	44
114941 B1	A 47 B 19/06;	95-01883	30.10.95	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO;	45
114944 B	A 61 K 35/78;	96-01812	16.09.96	Ace Intvestments Rom-S.R.L., București, RO;	46
114945 B	A 61 K 35/78;	98-01151	07.07.98	S.C. Medica Farmimpex S.R.L., București, RO;	46
114946 B1	A 62 B 23/02;	97-01686	08.03.96	Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, US;	46
114947 B1	A 63 H 3/44;	97-00930	20.11.95	Lego A/S, Billund, DK;	47
114948 B1	A 63 H 3/46;	95-01367	26.01.94	Lego A/S, Billund, DK;	47
114949 B	B 01 D 17/04// C 10 G 33/00;	96-01026	20.05.96	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	47
114950 B1	B 01 D 29/11; B 01 D 21/02// C 02 F 1/42;	94-00929	02.06.94	Sigma Star Service S.R.L., București, RO;	47
114951 B1	B 01 D 35/06// C 02 F 1/48;	94-00928	02.06.94	Sigma Star Service S.R.L., București, RO;	48
114952 B1	B 01 D 35/06;	98-00343	23.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	48
114953 B1	B 01 D 35/06;	98-00346	23.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	49

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114954 B1	B 01 D 53/34;	93-00239	24.02.93	Finiseri Traian, Soimus, RO; Cazanaru Leonida, Deva, RO; Bosorogan Horia, Deva, RO; Beldeanu Petru, Deva, RO; Vasiu Ion, Certej, RO; Eosy Carol, Hunedoara, RO; Ghiorghita Octavian, Hunedoara, RO; Szabo Stefan, Hunedoara, RO; Talos Marin, Hunedoara, RO; Zaharia Ion, Hunedoara, RO; Sarcina Ion, Hunedoara, RO;	49
114955 B1	B 05 B 11/04;	92-200516	14.04.92	Constantinescu Ștefan Mihail, București, RO; Tronaru Dumitru, București, RO;	50
114956 B1	B 21 C 3/04;	97-02423	23.12.97	Societatea Comercială Diamond Technologies S.A., București, RO;	50
114957 B	B 21 D 35/00; B 21 D 28/00;	97-01026	05.06.97	Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO;	51
114958 B1	B 23 K 35/22;	96-00538	14.03.96	S.C. "Sudotim S.R.L.", Timișoara, RO;	51
114959 B	C 01 G 23/047; C 22 B 3/00;	94-00184	08.02.94	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO;	51
114960 B	C 01 G 43/00; C 22 B 60/02;	97-01028	05.06.97	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO;	52
114961 B1	C 03 B 9/193;	97-00963	28.05.97	Societatea Comercială "Petrucora Prestserv" S.R.L., Câmpia Turzii, RO;	52
114962 B1	C 04 B 24/18; C 04 B 24/22; C 04 B 28/04;	98-00307	23.02.98	Corlățeanu Liliana, București, RO;	52
114963 B	C 04 B 28/04;	97-00324	18.02.97	Amariei Radu, Fălticeni, RO;	53
114964 B	C 07 D 215/22// A 61 K 31/47;	95-02268	22.12.95	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F., București, RO;	53
114965 B	C 07 D 501/48// A 61 K 31/545;	94-00637	15.04.94	F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH;	53
114966 B1	C 09 C 3/06;	93-01389	15.10.93	Kerr-Mcgee Chemical Corporation, Oklahoma City, US;	54
114967 B	C 09 D 5/25;	95-01102	07.06.95	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO;	54

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114968 B1	C 09 D 101/18;	98-01373	09.09.98	S.C. "Vadova" S.R.L., Budești, județul Râmnicu Vâlcea, RO;	54
114969 B	C 09 D 107/00; C 09 D 107/02; C 09 D 109/06; C 08 J 3/03;	92-200021	27.01.92	S.C. Cerelast - Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO;	54
114970 B1	C 09 K 3/14// F 16 D 11/00;	92-01348	26.10.92	Rutgers Pagid Aktiengesellschaft, Essen, DE;	55
114971 B1	C 09 K 7/02; C 10 M 145/22;	94-01631	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice - Câmpina, Câmpina, RO;	55
114972 B1	C 09 K 7/02// E 21 B 33/00	95-01802	18.10.95	Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO;	55
114973 B	C 09 K 7/06// E 21 B 43/22;	95-01801	18.10.95	Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO;	55
114974 B	C 09 K 7/06;	95-01804	18.10.95	Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO;	56
114975 B1	C 11 D 1/40;	95-01888	30.10.95	S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO;	56
114976 B1	C 11 D 1/62;	95-01887	30.10.95	S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO;	56
114977 B	C 12 M 1/20// B 01 J 19/00;	97-00273	11.02.97	Mencinicopschi Gheorghe, București, RO;	56
114978 B1	C 12 N 15/11; C 12 Q 1/68;	93-00376	20.09.91	Institut National de la Recherche Agronomique, Paris, FR;	57
114979 B1	C 12 N 15/53; C 12 N 5/10; C 12 N 9/02;	93-01143	24.02.92	Zeneca Limited, Londra, GB;	57
114980 B1	C 12 P 21/08; C 12 N 15/13// A 61 K 39/395;	148283	21.12.90	Ortho Pharmaceutical Corporation, Raritan, US;	58
114981 B	C 21 C 1/00;	92-200522	15.04.92	Ivănescu Alexandru, SAI, RO; Dumitrescu Traian, București, RO;	58
114982 B	C 22 B 23/06;	92-200139	13.02.92	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO;	59
114983 B	C 22 B 34/32;	96-01513	24.07.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO;	59
114984 B	C 22 B 60/02;	97-02333	11.12.97	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO;	60
114985 B1	C 23 F 11/04; B 05 D 1/02;	97-01767	22.09.97	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	60
114986 B1	C 25 C 3/16;	95-01462	11.08.95	Panaitescu Aureliu, București, RO;	61

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114987 B1	D 01 D 1/09// B 29 C 47/92// D 01 F 2/00// C 08 J 5/18; C 08 L 1/02;	96-00715	26.06.95	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT;	61
114988 B1	D 02 G 1/18;	95-00833	02.11.93	J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB;	62
114989 B1	E 04 B 2/92; E 04 B 1/80;	95-00243	14.02.95	Miulescu Ana Cornelia, București, RO;	62
114990 B	E 21 B 43/00; E 21 B 43/25;	95-02190	15.12.95	Petrom R.A.-I.C.P.T., Câmpina, RO;	62
114991 B	F 02 B 75/22	96-00801	10.04.96	Prelipceanu B. Valentin Mircea, Botoșani, RO;	63
114992 B	F 02 D 15/02; F 02 B 75/04;	98-00773	24.03.98	Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO;	63
114993 B	F 04 D 1/12;	95-00203	08.02.95	Brânză Roman, Blaj, RO;	64
114994 B1	F 15 B 15/00;	93-00126	05.02.93	Panaiteanu Victor Claudiu, București, RO; Pavel Sorin Cristian, Târgoviște, RO;	64
114995 B1	F 16 H 3/72;	95-01484	17.02.94	Antonov Automotive Technologies B.V., AL Rotterdam, NL;	65
114996 B1	F 16 H 61/02; F 16 D 43/12;	95-01482	17.02.94	Antonov Automotive Technologies B.V., AL Rotterdam, NL;	65
114997 B1	F 23 J 11/06;	92-01150	23.12.91	Plibrico Gesellschaft M.b.H., Wien, AT;	66
114998 B1	F 42 C 21/00; F 42 C 17/00; F 42 C 13/04// G 01 S 7/40;	98-00552	27.02.98	Ministerul Apărării Naționale-Unitatea militară 02625, București, RO;	66
114999 B	G 01 F 17/00;	93-00143	08.02.93	Institutul de Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO;	67
115000 B1	G 01 N 21/90; G 01 N 35/02; G 01 N 21/76;	94-01911	19.05.93	The Coca Cola Company, Atlanta, Georgia, US;	67
115001 B1	G 01 N 25/00;	98-00089	20.01.98	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București, RO	68
115002 B1	G 01 N 30/02;	94-00584	08.04.94	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO;	68
115003 B	G 01 R 19/00; G 01 R 19/04;	98-00341	23.02.98	Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO;	68
115004 B	G 01 R 33/00; G 01 R 33/02;	97-01405	28.07.97	S.C. Terraflux Control S.R.L., Iași, RO;	69
115005 B	G 08 G 1/127; G 08 G 1/052; G 07 C 5/00;	97-00178	30.01.97	Sima Mihail, București, RO;	69

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115006 B	G 10 G 5/00;	97-02015	29.10.97	S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO;	70
115007 B1	H 01 F 1/00;	95-01800	18.10.95	S.C.ROFEP S.A., Urziceni, RO;	70
115008 B1	H 02 H 7/26// G 01 R 31/08;	94-01240	21.07.94	Sălăgean Vasile, Deva, RO; Hristea Vladimir, Deva, RO; Lixandru Ilie, Deva, RO;	70
115009 B	H 02 P 5/168; H 02 P 7/06;	96-00872	26.04.96	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO;	71

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.08.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114980 B1	C 12 P 21/08; C 12 N 15/13// A 61 K 39/395;	148283	21.12.90	Ortho Pharmaceutical Corporation, Raritan, US	58
114997 B1	F 23 J 11/06;	92-01150	23.12.91	Plibrico Gesellschaft M.b.H., Wien, AT;	66
114970 B1	C 09 K 3/14// F 16 D 11/00;	92-01348	26.10.92	Rutgers Pagid Aktiengesellschaft, Essen, DE;	55
114994 B1	F 15 B 15/00;	93-00126	05.02.93	Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO; Pavel Sorin Cristian, Târgoviște, RO;	64
114999 B	G 01 F 17/00;	93-00143	08.02.93	Institutul de Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO;	67
114954 B1	B 01 D 53/34;	93-00239	24.02.93	Finiseri Traian, Soimus, RO; Cazanaru Leonida, Deva, RO; Bosorogan Horia, Deva, RO; Beldeanu Petru, Deva, RO; Vasiu Ion, Certej, RO; Eosy Carol, Hunedoara, RO; Ghiorghita Octavian, Hunedoara, RO; Szabo Stefan, Hunedoara, RO; Talos Marin, Hunedoara, RO; Zaharia Ion, Hunedoara, RO; Sarcina Ion, Hunedoara, RO;	49
114978 B1	C 12 N 15/11; C 12 Q 1/68;	93-00376	20.09.91	Institut National de la Recherche Agronomique, Paris, FR;	57
114979 B1	C 12 N 15/53; C 12 N 5/10; C 12 N 9/02;	93-01143	24.02.92	Zeneca Limited, Londra, GB;	57
114966 B1	C 09 C 3/06;	93-01389	15.10.93	Kerr-Mcgee Chemical Corporation, Oklahoma City, US;	54
114959 B	C 01 G 23/047; C 22 B 3/00;	94-00184	08.02.94	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO;	51
115002 B1	G 01 N 30/02;	94-00584	08.04.94	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO;	68
114965 B	C 07 D 501/48// A 61 K 31/545;	94-00637	15.04.94	F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH;	53
114951 B1	B 01 D 35/06// C 02 F 1/48;	94-00928	02.06.94	Sigma Star Service S.R.L., București, RO;	48
114950 B1	B 01 D 29/11; B 01 D 21/02// C 02 F 1/42;	94-00929	02.06.94	Sigma Star Service S.R.L., București, RO;	47

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115008 B1	H 02 H 7/26// G 01 R 31/08;	94-01240	21.07.94	Sălăgean Vasile, Deva, RO; Hristea Vladimir, Deva, RO; Lixandru Ilie, Deva, RO;	70
114971 B1	C 09 K 7/02; C 10 M 145/22;	94-01631	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice - Câmpina, Câmpina, RO;	
114972 B1	C 09 K 7/02; E 21 B 33/00;	95-01801	18.10.95	Petrom E.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO	55
115000 B1	G 01 N 21/90; G 01 N 35/02; G 01 N 21/76;	94-01911	19.05.93	The Coca Cola Company, Atlanta, Georgia, US;	67
114993 B	F 04 D 1/12;	95-00203	08.02.95	Brânză Roman, Blaj, RO;	64
114989 B1	E 04 B 2/92; E 04 B 1/80;	95-00243	14.02.95	Miulescu Ana Cornelia, București, RO;	62
114988 B1	D 02 G 1/18;	95-00833	02.11.93	J. & P. Coats, Limited, Glasgow, GB;	62
114967 B	C 09 D 5/25;	95-01102	07.06.95	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO;	54
114948 B1	A 63 H 3/46;	95-01367	26.01.94	Lego A/S, Billund, DK;	47
114986 B1	C 25 C 3/16;	95-01462	11.08.95	Panaitescu Aureliu, București, RO;	61
114996 B1	F 16 H 61/02; F 16 D 43/12;	95-01482	17.02.94	Antonov Automotive Technologies B.V., AL Rotterdam, NL;	65
114995 B1	F 16 H 3/72;	95-01484	17.02.94	Antonov Automotive Technologies B.V., AL Rotterdam, NL;	65
115007 B1	H 01 F 1/00;	95-01800	18.10.95	S.C.ROFEP S.A., Urziceni, RO;	70
114973 B	C 09 K 7/06// E 21 B 43/22;	95-01801	18.10.95	Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO;	55
114974 B	C 09 K 7/06;	95-01804	18.10.95	Petrom R.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO;	56
114940 B1	A 47 B 19/06;	95-01882	30.10.95	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO;	44
114941 B1	A 47 B 19/06;	95-01883	30.10.95	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO;	45
114976 B1	C 11 D 1/62;	95-01887	30.10.95	S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO;	56
114975 B1	C 11 D 1/40;	95-01888	30.10.95	S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO;	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114936 B1	A 01 N 35/02;	95-01983	16.05.94	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	43
114990 B	E 21 B 43/00; E 21 B 43/25;	95-02190	15.12.95	Petrom R.A.-I.C.P.T., Câmpina, RO;	62
114964 B	C 07 D 215/22// A 61 K 31/47;	95-02268	22.12.95	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F., București, RO;	53
114958 B1	B 23 K 35/22;	96-00538	14.03.96	S.C. "Sudotim S.R.L.", Timișoara, RO;	51
114937 B1	A 01 N 43/80;	96-00675	20.07.95	Rhone Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex, GB;	43
114987 B1	D 01 D 1/09// B 29 C 47/92// D 01 F 2/00// C 08 J 5/18; C 08 L 1:02;	96-00715	26.06.95	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT;	61
114990 B	E 21 B 43/00; E 21 B 43/25;	95-02190	15.12.95	Petrom E.A. - I.C.P.T., Câmpina, RO	62
114991 B	F 02 B 75/22;	96-00801	10.04.96	Prelipceanu B. Valentin Mircea, Botoșani, RO;	63
115009 B	H 02 P 5/168; H 02 P 7/06;	96-00872	26.04.96	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO;	71
114939 B1	A 23 C 19/045; A 01 J 25/00; A 23 C 7/00; A 23 C 19/028;	96-00897	02.11.94	Celia, Craon, FR;	44
114935 B	A 01 N 29/02; A 01 N 47/10; A 01 N 43/40;	96-00935	07.05.96	Troy Chemical Corporation, Newark, US;	43
114949 B	B 01 D 17/04// C 10 G 33/00;	96-01026	20.05.96	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	47
114938 B1	A 01 N 43/80; A 01 N 43/70;	96-01192	06.12.94	Rhone Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB;	43
114983 B	C 22 B 34/32;	96-01513	24.07.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO;	59
114944 B	A 61 K 35/78;	96-01812	16.09.96	Ace Intvestments Rom-S.R.L., București, RO;	46
115005 B	G 08 G 1/127; G 08 G 1/052; G 07 C 5/00;	97-00178	30.01.97	Sima Mihail, București, RO;	69
114977 B	C 12 M 1/20// B 01 J 19/00;	97-00273	11.02.97	Mencinicopschi Gheorghe, București, RO;	56
114963 B	C 04 B 28/04;	97-00324	18.02.97	Amariei Radu, Fălticeni, RO;	53

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114947 B1	A 63 H 3/44;	97-00930	20.11.95	Lego A/S, Billund, DK;	47
114961 B1	C 03 B 9/193;	97-00963	28.05.97	Societatea Comercială " Petrucora Prestserv" S.R.L., Câmpia Turzii, RO;	52
114957 B	B 21 D 35/00; B 21 D 28/00;	97-01026	05.06.97	Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO;	51
114960 B	C 01 G 43/00; C 22 B 60/02;	97-01028	05.06.97	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO;	52
115004 B	G 01 R 33/00; G 01 R 33/02;	97-01405	28.07.97	S.C. Terraflux Control S.R.L., Iași, RO;	69
114946 B1	A 62 B 23/02;	97-01686	08.03.96	Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, US;	46
114985 B1	C 23 F 11/04; B 05 D 1/02;	97-01767	22.09.97	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	60
115006 B	G 10 G 5/00;	97-02015	29.10.97	S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO;	70
114984 B	C 22 B 60/02;	97-02333	11.12.97	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO;	60
114956 B1	B 21 C 3/04;	97-02423	23.12.97	Societatea Comercială Diamond Technologies S.A., București, RO;	50
115001 B1	G 01 N 25/00;	98-00089	20.01.98	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București, RO;	68
114962 B1	C 04 B 24/18; C 04 B 24/22; C 04 B 28/04;	98-00307	23.02.98	Corlățeanu Liliana, București, RO;	52
115003 B	G 01 R 19/00; G 01 R 19/04;	98-00341	23.02.98	Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO;	68
114952 B1	B 01 D 35/06;	98-00343	23.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	48
114953 B1	B 01 D 35/06;	98-00346	23.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	49
114998 B1	F 42 C 21/00; F 42 C 17/00; F 42 C 13/04// G 01 S 7/40;	98-00552	27.02.98	Ministerul Apărării Naționale-Unitatea militară 02625, București, RO;	66
114992 B	F 02 D 15/02; F 02 B 75/04;	98-00773	24.03.98	Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO;	63

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114945 B	A 61 K 35/78;	98-01151	07.07.98	S.C. Medica Farmimpex S.R.L., București, RO;	46
114968 B1	C 09 D 101/18;	98-01373	09.09.98	S.C. "Vadova" S.R.L., Budești, județul Râmnicu Vâlcea, RO;	54
114969 B	C 09 D 107/00; C 09 D 107/02; C 09 D 109/06; C 08 J 3/03;	92-200021	27.01.92	S.C. Cerelast - Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO;	54
114982 B	C 22 B 23/06;	92-200139	13.02.92	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO;	59
114955 B1	B 05 B 11/04;	92-200516	14.04.92	Constantinescu Ștefan Mihail, București, RO; Tronaru Dumitru, București, RO;	50
114981 B	C 21 C 1/00;	92-200522	15.04.92	Ivănescu Alexandru, SAI, RO; Dumitrescu Traian, București, RO;	58

**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
106554 C1	C 03 C 10/14	143946	29.01.1990	CIONTE NICOLAE, CLUJ NAPOCA, RO; DUCA VOICU MIHAI, CLU-NAPOCA, RO	5/93
106967 C1	B 02 C 1/00; B 02 C 2/00; B 02 C 13/28; B 02 C 21/00; B 02 C 25/00	146751	18.01.1991	CIOBANU ION, CRAIOVA, RO; VOICA GHEORGHE, CRAIOVA, RO; CADAR EMILIAN, CRAIOVA, RO	8/93
107922 C1	C 02 F 3/00	93-00924	01.07.1993	S.C. BIOTEHNOS S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
108073 C1	F 23 D 14/20	93-00377	18.03.1993	S.C. TERMOROM S.A., CLUJ NAPOCA, RO	1/94
108356 C1	C 11 B 1/00	93-00792	09.06.1993	S.C. BIOTEHNOS S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
109787 C1	G 01 N 21/25	94-00284	25.02.1994	S.C. BIOTEHNOS S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
110565 C1	G 01 N 21/27	94-01987	13.12.1994	S.C. BIOTEHNOS S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
110566 C1	G 01 N 21/27	94-01988	13.12.1994	S.C. BIOTEHNOS S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
111482 C1	E 04 C 1/40; E 04 C 2/20	95-00524	15.03.1995	TOCAN CORNELIU, IAȘI, RO	10/96
111688 C1	C 09 D 127/06; C 09 D 5/08; C 09 D 5/18	93-01308	04.10.1993	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. - BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	12/96
111704 C1	F 02 B 29/02; F 02 M 9/08	94-00009	04.01.1994	PREDA FLORIN BOGDAN, BUCUREȘTI, RO	12/96
111796 C	E 04 G 23/06; E 04 B 1/34	95-01811	18.10.1995	COSÂMBESCU FLORENTIN, BUCUREȘTI, RO; COSÎMBESCU ANA, BUCUREȘTI, RO; VASILE NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	1/97
111976 C	A 01 H 5/08	94-00310	01.03.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ, VIDRA, RO	4/97
112409 C1	A 61 K 35/78	95-02160	13.12.1995	S.C. BIOTEHNOS S.A., BUCUREȘTI, RO	9/97
112607 C	C 01 D 13/00	94-01451	31.08.1994	DAN PETRU TITUS, ORADEA, RO; MARTIN OCTAVIAN, ORADEA, RO	11/97
113126 C1	B 42 D 15/00	96-02152	14.11.1996	TRIFĂNESCU FLORIN EMIL, BUCUREȘTI, RO	4/98
113218 C1	B 01 J 23/62; B 01 D 59/00	147449	30.04.1991	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE, RÂMNICU VÂLCEA, RO	5/98
113225 C	B 24 B 33/02	95-01806	18.10.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU MECANICĂ FINĂ, BUCUREȘTI, RO	5/98
113233 C1	C 01 G 53/00; B 01 D 11/04	96-01155	06.06.1996	S.C. CHEMIMET S.A., BUCUREȘTI, RO	5/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BQPI
113234 C1	C 03 C 1/04	97-02065	07.11.1997	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO	5/98
113235 C1	C 03 C 4/02; C 03 C 8/14	97-02068	07.11.1997	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO	5/98
113236 C1	C 03 C 8/02; C 03 C 8/14	97-02064	07.11.1997	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO	5/98
113237 C1	C 03 C 8/14; C 03 C 8/10	97-02069	07.11.1997	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO	5/98
113252 C1	C 09 D 11/10	96-02462	23.12.1996	S.C. ADMA-INK S.A., BUCUREȘTI, RO	5/98
113254 C	C 10 L 1/10	97-00239	06.02.1997	MIHĂLCESCU MIȘU, PLOIEȘTI, RO	5/98
113266 C1	E 05 B 65/20	96-00356	22.02.1996	RUSU GH. GABRIEL, IAȘI, RO	5/98
113280 C1	G 02 B 23/14	96-01932	07.10.1996	S.C. IOR S.A., BUCUREȘTI, RO	5/98
113298 C	A 61 B 5/04	96-02166	18.11.1996	BACIU D. SEVER, BUCUREȘTI, RO	6/98
113309 C	A 61 M 27/00	97-01535	14.08.1997	ULMEANU DAN IOAN, BUCUREȘTI, RO	6/98
113362 C1	C 09 D 101/08; C 09 D 167/00	95-00224	10.02.1995	S.C. VIROMET S.A., VICTORIA, RO	6/98
113363 C1	C 09 J 161/02; C 09 J 109/06; C 08 F 12/08; C 08 F 20/06	94-01172	11.07.1994	S.C. VIROMET S.A., VICTORIA, RO	6/98
113366 C	C 10 L 1/10	96-00901	02.05.1996	MIHĂLCESCU MIȘU, PLOIEȘTI, RO	6/98
113367 C	C 10 M 101/02	95-01420	03.08.1995	I.C.E.R.P. S.A., PLOIEȘTI, RO	6/98
113370 C	C 22 B 11/12; C 22 B 5/06	97-00343	21.02.1997	S.C. PHOENIX S.A., BAIA MARE, RO	6/98
113373 C	E 04 B 1/74; B 32 B 21/08	96-01315	27.06.1996	S.C. INSTITUTUL NAȚIONAL AL LEMNULUI S.A., BUCUREȘTI, RO	6/98
113378 C	F 01 L 31/02	96-00985	15.05.1996	NEGRESCU EMIL, BĂLEȘTI, RO	6/98
113385 C	F 02 M 59/42	95-02191	15.12.1995	S.C. "MEFIN " S.A., SINAIA, RO	6/98
113387 C	F 15 B 13/02	97-00123	23.01.1997	CRISTEA EMIL, GALAȚI, RO; JULAN IOAN, GALAȚI, RO	6/98
113388 C	F 16 D 13/69	95-00544	17.03.1995	BACIU ALEXANDRU, PITEȘTI, RO; BACIU CARMEN, PITEȘTI, RO	6/98
113412 C	H 04 M 1/02	96-01850	23.09.1996	S.C. ELECTROMAGNETICA S.A., BUCUREȘTI, RO	6/98
113414 C1	H 04 N 5/278; H 04 N 5/445	97-00388	28.02.1997	S.C. ROMCONEX S.R.L., BUCUREȘTI, RO	6/98
113417 C1	A 01 H 5/10	96-00603	20.03.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	7/98
113418 C1	A 01 H 5/10	96-00604	20.03.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	7/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
113419 C1	A 01 H 5/10	96-00893	30.04.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	7/98
113437 C1	B 01 D 17/032; B 01 D 21/02	95-01773	11.10.1995	S.C. POLICOLOR S.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113442 C1	B 05 B 7/14	96-02407	18.12.1996	S.C. IZOLATORUL S.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113470 C1	C 08 G 63/52	95-00223	10.02.1995	S.C. VIROMET S.A., VICTORIA, RO	7/98
113485 C1	E 21 D 17/02	97-00179	30.01.1997	IFTIME TEODOR, BUCUREȘTI, RO; COROIU EMIL, BUCUREȘTI, RO; ȘTEFĂNESCU ION, BUCUREȘTI, RO; ȘOFIAN MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	7/98
113513 C1	A 01 H 1/02	96-00894	30.04.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	8/98
113515 C1	A 01 H 5/10	96-00896	30.04.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	8/98
113516 C1	A 01 H 5/10	96-01411	09.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	8/98
113517 C1	A 01 H 5/10	96-01412	09.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	8/98
113560 C	C 08 L 7/00; C 08 L 9/06; B 29 D 29/06	92-0928	07.07.1992	S.C. CERELAST-INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PRELUCRAREA ELASTOMERILOR S.A., BUCUREȘTI, RO	8/98
113587 C1	F 16 D 23/02	94-00579	07.04.1994	S.C. ISAMA S.A., SFÂNTU GHEORGHE, RO	8/98
113589 C	F 16 K 17/196; G 05 D 16/16	97-00425	07.03.1997	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	8/98
113602 C1	A 01 H 5/06	96-01801	12.09.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	9/98
113604 C1	A 01 H 5/12	96-01861	25.09.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	9/98
113605 C1	A 01 H 5/12	96-01862	25.09.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	9/98
113650 C1	C 09 C 1/22; C 09 C 1/24; C 09 C 1/34	147460	30.04.1991	GALFI IULIU, ORADEA, RO; NABOSNYI LUDOVIC, ORADEA, RO; COR DOREL, ORADEA, RO; VARGA GAVRIL, ORADEA, RO	9/98
113653 C1	C 09 D 5/06; B 41 C 1/00; B 41 C 1/14	97-02358	16.12.1997	ȘULEA IOAN, TÂRGU MUREȘ, RO	9/98
113654 C1	C 09 D 11/10	97-00956	13.06.1995	S.C. ADMA-INK S.A., BUCUREȘTI, RO	9/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BQPI
113662 C	C 11 D 1/00; B 03 D 1/00	94-00847	23.05.1994	S.C. ROMTENSID S.A., TIMIȘOARA, RO	9/98
113667 C1	D 04 B 9/46; D 06 B 3/30	98-00562	27.02.1998	S.C. ADESGO S.A., BUCUREȘTI, RO	9/98
113721 C1	B 21 B 17/04; B 21 B 17/10	96-01578	31.07.1996	"IPROLAM S.A.", BUCUREȘTI, RO	10/98
113735 C1	C 07 C 229/06	97-00513	18.03.1997	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRODUSE AUXILIARE ORGANICE, MEDIAȘ, RO	10/98
113736 C	C 07 F 3/06; C 07 F 7/24	95-01474	15.08.1995	S.C. "CHIMOPAR", BUCUREȘTI, RO	10/98
113739 C	C 08 L 23/06; C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 101/04	95-01033	26.05.1995	S. C. AQUATOR S. R. L., BUZĂU, RO	10/98
113757 C	F 16 B 37/08	96-00596	20.03.1996	NEGRESCU EMIL, TĂMĂȘEȘTI, RO	10/98
113758 C	F 16 C 33/10; F 16 C 17/10	93-01005	19.07.1993	S. C. "U.C.M." REȘIȚA. S.A., REȘIȚA, RO	10/98
113799 C1	A 23 L 1/27	97-01216	02.07.1997	DRĂGULICI DUMITRU, BUCUREȘTI, RO; ANGHEL ION, BUCUREȘTI, RO	11/98
113817 C	B 07 B 1/22	96-02433	20.12.1996	UNGUR IOAN, DEJ, RO; BENEA GHEORGHE, DEJ, RO; CRĂCIUN GRIGORE, DEJ, RO; ITU CORNEL, DEJ, RO; HORJ GHEORGHE, DEJ, RO; PANTELIMON IOAN, DEJ, RO; KLOP VILHELM, DEJ, RO	11/98
113824 C1	B 27 D 5/00; B 27 L 5/00	96-01726	29.08.1996	FERNEA VASILE, BUCUREȘTI, RO	11/98
113830 C1	B 44 F 9/04; B 44 C 3/04; B 44 C 5/06; B 32 B 27/36; B 32 B 27/40	97-02040	03.11.1997	DRAGNEA MIHAI, BUCUREȘTI, RO	11/98
113840 C	C 01 G 43/00	97-00744	17.04.1997	SZABO ADAM, BUCUREȘTI, RO; BOBE MIRCEA, BRAȘOV, RO; DASCĂLU SANDA, PITEȘTI, RO	11/98
113873 C1	C 23 F 14/02; C 23 F 11/06	94-01039	16.06.1994	S.C. "GLEM SERV" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/98
113874 C	D 01 D 11/06	98-00362	24.02.1998	SOCIETATEA COMERCIALĂ ADEFIL S.A., BUCUREȘTI, RO	11/98
113886 C	F 02 M 29/02	93-01045	27.07.1993	TUDOR I. DUMITRU, TÂRGOVIȘTE, RO	11/98
113891 C1	F 16 H 1/28	97-00918	19.05.1997	CHIRA DANIEL EMIL, PIATRA NEAMȚ, RO; CHIRA MIHAELA GEORGETA, PIATRA NEAMȚ, RO	11/98
113892 C1	F 16 H 21/18	98-00383	25.02.1998	DROG ENACHE, BUCUREȘTI, RO	11/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BQPI
113914 C	H 01 F 41/12	95-00207	08.02.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ - I.C.P.E., BUCUREȘTI, RO	11/98
113923 C1	A 01 C 11/02	98-00210	06.02.1998	BĂLAN OVIDIU, IAȘI, RO	12/98
113948 C1	B 01 D 35/00; B 01 D 33/15	97-01935	20.10.1997	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO; DĂNILĂ SORIN IOAN, BUCUREȘTI, RO; MIHĂILESCU ADRIAN LAURENȚIU, BUCUREȘTI, RO	12/98
113967 C1	B 61 L 27/00; G 06 F 15/82	97-00428	07.03.1997	STANCU-MARA NICULAE, BUCUREȘTI, RO	12/98
113969 C	B 65 H 75/02	98-00363	24.02.1998	SOCIETATEA COMERCIALĂ ADEFIL S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
113999 C1	C 09 D 191/06; C 09 D 193/04	94-01023	15.06.1994	S.C. "ADMA INK" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	12/98
114004 C1	C 10 M 103/00; C 23 F 11/14	97-00069	17.01.1997	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE - ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	12/98
114010 C1	D 01 F 6/06; D 03 D 15/00	97-01737	17.09.1997	SOCIETATEA COMERCIALĂ MIXTĂ "BONOR" S.R.L., BOTOȘANI, RO	12/98
114016 C	E 04 F 13/08; E 04 C 2/34	96-02097	06.11.1996	MARUSCIAC DUMITRU, CLUJ NAPOCA, RO	12/98
114018 C1	E 04 G 9/02	98-00537	27.02.1998	HUIBAN GRIGORE LAURENȚIU, GALAȚI, RO; OLARU VICTOR, GALAȚI, RO; CUPRIAN ION, GALAȚI, RO	12/98
114026 C1	F 03 B 7/00; A 01 G 25/09	94-00578	07.04.1994	ȘTEFĂNESCU GH. IOAN, BUCUREȘTI, RO	12/98
114031 C1	F 16 H 19/02	97-02374	18.12.1997	POPA IOAN MARIUS, ORĂȘTIE, RO	12/98
114036 C1	F 26 B 3/18; A 23 N 7/10; A 23 N 11/00	97-02119	14.11.1997	KOLATI IULIU, REȘIȚA, RO	12/98
114047 C1	G 01 N 33/12	97-00595	25.03.1997	S.C. "ROMSUINTEST" S.A., PERIȘ, RO	12/98
114059 C1	H 02 K 1/06; H 02 K 1/26	94-01948	06.12.1994	ALBU MARICEL, BUCUREȘTI, RO	12/98
114060 C1	H 02 K 21/24; H 02 K 23/54	94-01279	28.07.1994	ALBU MARICEL, BUCUREȘTI, RO	12/98

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

**PROTECȚIE TRANZITORIE
ACORDATĂ TITULARULUI
DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 93/1998

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

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

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

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

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

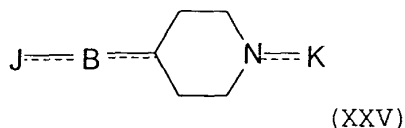
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

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

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

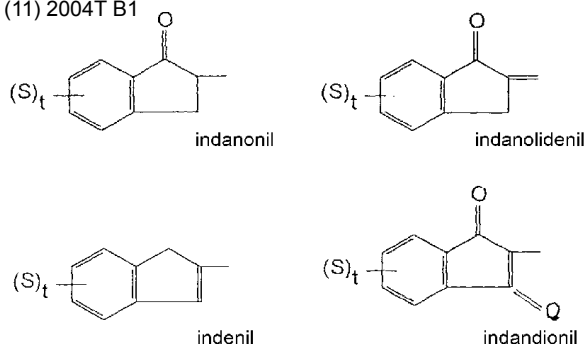
(11) 2004T B1 (51) **C 07 D 211/26**; C 07 D 211/32; C 07 D 471/04; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12; C 07 D 211/28; C 07 D 211/34; C 07 D 401/04; C 07 D 405/04// A 61 K 31/445; (21) 98-20007 (22) 22.06.88 (23) 30.08.99 (24) 24.04.98 (30) 22.06.87 JP 155058/87; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) EP 0092391; 0207913; 0229391; US 4254127 (71) *Eisai Co., Ltd., Tokyo, JP*; (73) *Eisai Co., Ltd., Tokyo, JP*; (72) *Sugimoto Hachiro, Ushiku-Shi Ibaraki, JP*; *Tsuchiya Yutaka, St. Fort. Lee, US*; *Higurashi Kunizou, Sumida-Ku Tokio, JP*; *Karibe Norio, Sumida-Ku Tokio, JP*; *Iimura Yuoichi, Tsukuba-Shi Ibaraki, JP*; *Sasaki Atsushi, Tsukuba-Shi Ibaraki, JP*; *Yamanashi Yoshiharu, Ryugasaki-Shi Ibaraki, JP*; *Ogura Hiroo, Tsuchiura-Shi Ibaraki, JP*; *Araki Shin, Tsukuba-Shi Ibaraki, JP*; *Kosasa Takashi, Tsukuba-Shi Ibaraki, JP*; *Kusota Atsuhiko, Tsukuba-Shi Ibaraki, JP*; *Kozasa Michiko, Tsukuba-Shi Ibaraki, JP*; *Yamatsu Kiyomi, Kamakura-Shi Kanagawa, JP*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București*; (54) **PIPERIDINE 1,4-SUBSTITUITE CA INHIBITORI AI ACETILCOLINESTERAZEI ȘI COMPOZIȚIE TERAPEUTICĂ CE LE CONȚINE**

(57) Invenția se referă la piperidine 1,4-substituie ca inhibitori ai acetil-colinesterazei, cu formula generală (XXV) și la sărurile acestora acceptabile farmacologic:



în structura căroră: J este ales dintre:

(11) 2004T B1



-S este un alchil inferior un alcoxi inferior, un hidrogen sau un hidroxil; -t este un număr întreg între 0 și 4; -B este una din grupele bivalente -(CHR₂₂)-; o grupă metil; =(CH-CH=CH)^b, =CH-(CH₂)^c- sau =(CH-CH)^d=; -k este o grupare, fenilalchil, eventual substituită, C¹-C⁶ alcoxi, nitro halogen, carboxil, benziloxi, C¹-C⁶ alcoxicarboxil, amino, alchilamină, carbamoil, acilamino carbamoil, acilamino, ciclohexiloxycarbonil, alchilaminocarbonil, alchil =carboniloxi, hidroxil, formil sau C¹⁻⁶ alcoxi-C¹⁻⁶ alchil - reprezintă o legătură simplă sau dublă. Compoziția terapeutică este destinată tratamentului bolilor datorate activității acetilcolinesterazei și conține ca principiu activ una din piperidinele 1,4 substituie sau săruri ale acestora acceptabile farmacologic, inhibitori ai acetilcolinesterazei.

Revendicări: 6

(11) 2005T B1 (51) **C 07 D 235/26**; C 07 D 235/28; C 07 D 235/30; C 07 D 235/02; C 07 D 403/10// A 61 K 31/41; A 61 K 31/415; (21) 98-20021 (22) 19.04.91 (23) 30.08.99 (24) 29.04.98 (30) 27.04.90 JP 113148/90; 30.05.90 JP 141942/90; 06.08.90 JP 208662/90; 01.10.90 JP 264579/90; 24.12.90 JP 413679/90; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) EP 0323841; 0324377; 0253310; 0399732; 0392317; 0400835; US 4880804 (71) *Takeda Chemical Industries Ltd, Osaka, JP*; (73) *Takeda Chemical Industries Ltd, Osaka, JP*; (72) *Naka Takehiko, Kobe, JP*; *Nishikawa Kohei, Kyoto, JP*; *Kato Takeshi, Osaka, JP*; (74) *S.C. Rominvent S.A. București*; (54) **DERIVAȚI DE BENZIMIDAZOL ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

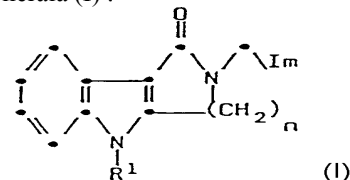
(57) Derivații de benzimidazol, conform invenției, sunt în formă de: - acid 2-etoxi-1-//2'-(1H-tetrazol-5-il) bifenil-4-il/metil/benzimidazol-7-carboxilic, sau de-2-etoxi-1-//2'-(1H-tetrazol-5-il) bifenil-4-il/ metil/ benzimidazol-7-carboxilat de 1-(ciclohexiloxycarboniloxi)etil, eventual în formă de cristale stabile de tip C, cât și de săruri acceptabile farmaceutic ale acestora. Compozițiile farmaceutice sunt destinate antagonizării angiotensinei, pentru tratarea bolilor circulatorii și conțin ca principiu activ derivați de benzimidazol în una din variantele precizate mai sus.

Revendicări: 7

Figuri: 3

(11) 2006T B1 (51) **C 07 D 471/04**// A 61 K 31/435// C 07 D 209/00; C 07 D 221/00; (21) 98-20189 (22) 02.09.88 (23) 30.08.99 (24) 10.09.98 (30) 03.09.87 GB 8720695; 15.08.88 GB 8819382.6; (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) EP 191562; 210540; 219193 (71) *Glaxo Group Limited, Londra, GB*; (73) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB*; (72) *Coates Ian Harold, Londra, GB*; *North Peter Charles, Londra, GB*; *Oxford Alexander William, Londra, GB*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București*; (54) **DERIVAȚI DE LACTAMĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Derivații de lactamă cât și sărurile și solvații acestora au formula generală (I):



în care: - Im reprezintă o grupare imidazol cu formula:

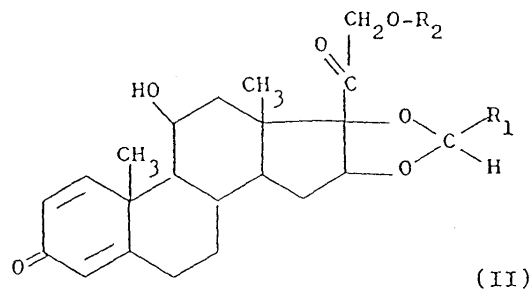


(11) 2006T B1

- R¹ reprezintă un atom de hidrogen, o grupare alchil C¹⁻⁶, alchenil C³⁻⁶, alchinil C³⁻¹⁰, cicloalchil C³⁻⁷, cicloalchil C³⁻⁷ alchil C¹⁻⁴, fenil, fenil alchil C¹⁻³, fenilmeloximetil, fenoxietil, -CO²R₅, -COR₅, -CONR₅R₆ sau SO²R₅, - n are valoarea 2 sau 3. Compoziția farmaceutică este destinată tratamentului afecțiunilor determinate de tulburări la nivelul receptorilor 5-HT³ și conține, ca principiu activ, unul din derivații de lactamă cu formula (I) sau respectiv de sare sau solvați ai acestora, antagoniști puternici și selectivi ai 5-hidroxitriptaminei.

Revendicări: 14

(11) 2007T B1

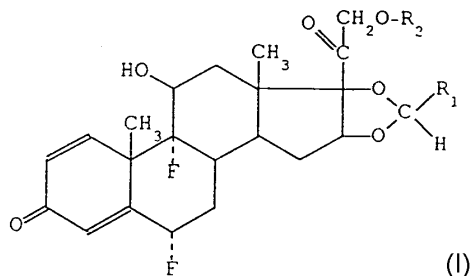


în structura căroră R¹ este 1-butil, ciclohexil sau fenil și R² este acetil sau izobutanol. Invenția se referă de asemenea la o compoziție farmaceutică, care conține, în cantitate eficientă, ca principiu activ, unul dintre esterii de formula (I) sau (II) împreună cu un suport inert, acceptabil farmaceutic. Compoziția farmaceutică se utilizează la obținerea unui medicament local cu acțiune anti-inflamatorie.

Revendicări: 8

(11) 2007T B1 (51) **C 07 J 5/00**// A 61 K 31/57; (21) 98-20152 (22) 03.09.91 (23) 30.08.99 (24) 26.08.98 (30) 07.09.90 US 578942; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.09.99// 9/99 (56) EP 0164636 (71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE; (73) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE; (72) Calatayud Jose, Madrid, ES; Conde Ramon Jose, Madrid, ES; Luna Manuel, Madrid, ES; (74) Rominvent S.A. București; (54) **ESTERI AI PREGNA-1,4-DIEN-3,20-DION-16-17-ACETAL-21 ȘI COMPOZIȚIE CARE ÎI CONȚINE**

(57) Prezenta invenție se referă la esterii ai pregna-1,4-dien-3, 20-dion-16-17-acetal-21 cu formula generală (I):



în structura căroră R¹ este 2-propil, 1-butil, ciclohexil, sau fenil și R² este acetil sau izobutil, precum și la esterii ai pregna-1,4-dien-3, 20-dion-16-17-acetal-21 cu formula generală (II):

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

Legea nr. 93/1998

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

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depoziț	Titular	Pag.
2004T B1	C 07 D 211/26; C 07 D 211/32; C 07 D 471/04; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12; C 07 D 211/28; C 07 D 211/34; C 07 D 401/04; C 07 D 405/04// A 61 K 31/445;	98-20007	22.06.88	Eisai Co., Ltd., Tokyo, JP;	95
2005T B1	C 07 D 235/26; C 07 D 235/28; C 07 D 235/30; C 07 D 235/02; C 07 D 403/10// A 61 K 31/41; A 61 K 31/415;	98-20021	19.04.91	Takeda Chemical Industries Ltd, Osaka, JP;	95
2006T B1	C 07 D 471/04// A 61 K 31/435// C 07 D 209/00; C 07 D 221:00;	98-20189	02.09.88	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB;	95
2007T B1	C 07 J 5/00// A 61 K 31/57;	98-20152	03.09.91	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE;	96

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2004T B1	C 07 D 211/26; C 07 D 211/32; C 07 D 471/04; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12; C 07 D 211/28; C 07 D 211/34; C 07 D 401/04; C 07 D 405/04// A 61 K 31/445;	98-20007	22.06.88	Eisai Co., Ltd., Tokyo, JP;	95
2005T B1	C 07 D 235/26; C 07 D 235/28; C 07 D 235/30; C 07 D 235/02; C 07 D 403/10// A 61 K 31/41; A 61 K 31/415;	98-20021	19.04.91	Takeda Chemical Industries Ltd, Osaka, JP;	95
2007T B1	C 07 J 5/00// A 61 K 31/57;	98-20152	03.09.91	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE;	96
2006T B1	C 07 D 471/04// A 61 K 31/435// C 07 D 209/00; C 07 D 221/00;	98-20189	02.09.88	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB;	95

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

Nr.brevet	Nr.cerere	BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a protecției tranzitorii	Titular
2.002T	98-20063	8/1999	Pfizer Limited, Sandwichkent, GB
2.003T	98-20211	8/1999	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

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

COMUNICAT DE PRESĂ PR/99/180

Geneva, 6 iulie 1999

CONFERINȚĂ DIPLOMATICĂ ÎNCHEIATĂ CU SEMNAREA UNUI NOU TRATAT

Marțea trecută, 23 de țări au semnat un acord care va marca o etapă decisivă în dezvoltarea sistemului internațional de înregistrare a desenelor și modelelor industriale. Actul de la Geneva, din cadrul Aranjamentului de la Haga, cu privire la înregistrarea internațională a desenelor și modelelor industriale, a fost adoptat prin consens, vineri, 2 iulie 1999, în cadrul ședinței plenare finale a conferinței diplomatice care a durat trei săptămâni, ținută sub auspiciile Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală (OMPI).

Actul de la Geneva, care are drept scop să extindă acoperirea geografică a protecției pentru desene și modele industriale, a fost deschis spre semnare la 6 iulie 1999. Cele 23 de state de mai jos au semnat acest acord în timpul unei ceremonii care s-a derulat la sediul OMPI de la Geneva: Algeria, Belgia, Bulgaria, Croația, Cuba, Danemarca, Spania, Estonia, Statele Unite ale Americii, Federația Rusă, Franța, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Olanda, Portugalia, Republica Moldova, România, Marea Britanie, Slovenia, Elveția și Ciad.

În total, 42 de țări, inclusiv Comunitatea Europeană, au semnat acest act final, care constituie o mărturie a conferinței diplomatice, a rezultatelor acesteia și a participării delegațiilor.

Actul de la Geneva este deschis spre semnare, pentru statele membre OMPI, până la 2 iulie 2000. Semnarea tratatului conferă statului interesat dreptul de a ratifica actul oricând dorește. Statele membre OMPI, care nu semnează Actul de la Geneva în termen de un an, au drept de aderare oricând doresc. Actul de la Geneva va intra în vigoare după ce 6 țări vor fi depus instrumentele de ratificare sau de adeziune, pe lângă directorul general al OMPI.

Pentru informații vă puteți adresa Secției de Relații cu mass-media și cu publicul (OMPI):

tel: (+ 41 22) 338 81 61 sau 338 95 47

fax: (+ 41 22) 338 88 10

e-mail: publicinf@wipo.int.

De asemenea, puteți face apel la comunicatele de presă și la PR/99/179.

Traducerea : Mihaela Târcolea

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157
24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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

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

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ" S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina, Bălbăie Elisabeta București, Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, C.P. 2-229 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-62.36.02	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 TELEFAX: 031 - 524490	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil +40 - 92458129	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426 Fax: 062-224814	brevete de invenție; mărci
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia, Fulea Maria Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, Str. Blaj nr.8, Micro 16, bloc B10, ap. 79, cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: loyal partners @usa.net	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
98 - 036	“INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L., Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 037	S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci; desene și modele industriale
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGEȘ, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județul ARGEȘ	mărci; desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	“SIMPLU CONSULTING” - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București, Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99 - 043	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29, Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232 GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99-046	CAMBRAS-SRL, Brașov B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, Sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-150333 - COȘESCU CAMELIA, AXENTE ELENA	mărci; desene și modele industriale
99 - 048	Szente Sándor - Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, Ap.4, Cod 4150, județul Harghita - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale
99 - 050	P.F.VALCONS - IOACĂRĂ VALENTIN, Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, Cod 2150 Telefon-Fax: 004-044-371390, G.S.M. 092-540580 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, D.M.I.

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci
93 - 1017	Andrei Mariana	M.Ap.N. - Departamentul Înzestrării Armatei, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Societatea Română de Televiziune, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	ANCPIR - București	brevete de invenție; mărci
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci; brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate; brevete de invenție
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PROD SERV S.R.L., București	brevete de invenție; desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci
95 - 1070	Bănaciu Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție; desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci; desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu- Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industria Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Cămpina	brevete de invenție; desene și modele industriale, mărci; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci; desene și modele industriale, topografii de circuite integrate; brevete de invenție
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1097	Sprînceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	S.A. ROMPROSPER SERVIMPEX P.S. S.R.L., București	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci
97 - 1107	Fireșcu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci
97 - 1108	Ghiurușan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci, desene și modele industriale
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale; topografii circuite integrate
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci
97 - 1119	Vâju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1122	Bădărau Alexei	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale
99 - 1128	Breazu Mihail	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1130	Cameniță Ana-Gabriela	S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție

ORDIN NR.291/01.09.1999

privind organizarea și funcționarea Comisiei de reexaminare din cadrul Direcției Contencios - OSIM

Având în vedere necesitatea armonizării cu procedurile prevăzute de Convenția Brevetului European pentru soluționarea contestațiilor împotriva hotărârilor OSIM privind situația juridică a cererilor de brevet de invenție,

În temeiul dispozițiilor art.6(1) și 7(1) din Legea privind protecția tranzitorie a brevetelor de invenție,

În temeiul art.6 din HG 573/98 Directorul General al OSIM emite următorul:

ORDIN

Art.1. - Începând cu data de 1 septembrie 1999 se înființează o Comisie de reexaminare pentru protecție tranzitorie.

Art.2 - Comisia de reexaminare se compune din: Directorul Direcției Contencios - Președinte, Șeful Serviciului Examinare Preliminară - membru, un examinator din cadrul Direcției Brevete de Invenție și poate fi lărgită cu încă 2 membrii dacă soluționarea cauzei o impune.

Art.3. - Comisia va funcționa potrivit Regulamentului de organizare și funcționare al Comisiei de reexaminare aprobat prin Ordinul Directorului General OSIM nr.320 din 18.XI.1998 privind organizarea și funcționarea Comisiei de reexaminare privind invențiile.

Art.5. - Prezentul Ordin se comunică Direcției Brevete de Invenție, Direcției Contencios și Departamentului Apeluri Strategie și se va publica în Revista Română de Proprietate Industrială.

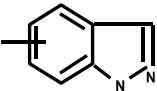
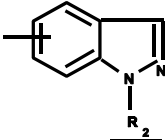
Director General
Gabor Varga

ERATE

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

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
	BOPI 8/99	pag.144	114029	114829
109134	B1	(71)	CREȚU EUGEN VIOREL, IORGA RADU, București, RO	S.C. MASTER S.A., București, RO
113662	B	(72)	GUȘATU NICOLAE	GUȘATU NICOLAE
113736	B, C	(71), (73)	S.C. "CHIMOPAR", București, RO	S.C. "CHIMOPAR" S.A., București, RO
113981	B1	pag.1 din descriere, rând 10	- (CIC ₆ H ₄)SO ₂	-(CIC ₆ H ₄) ₂ SO ₂
		pag.2 din descriere, coloana 4, linia 35-36	diclordifenilsulfonă având <u>conținutul în</u> <u>izomer 4,4', - de 98%</u>	diclordifenilsulfonă de 98%
		pag.2, revendicări, coloana 48	... ditiv sau aditivat cu 1...10%	... ditivat sau aditivat cu 1...10%
113999	B1	(41)		29.12.1995
114004	B1	(72)	MATEI GEORGETA	MATEI GEORGETA MARIA
114016	B	-54	PANOU ȘI PROCEDEU PENTRU REALIZAREA FINISAJELOE EXTERIOARE	PANOU ȘI PROCEDEU PENTRU REALIZAREA FINISAJELOR EXTERIOARE
114447	B1	34	H sau -R ² ;	-NH sau -N(R ₂)-;
		251	-R ₁ NR ₁₈ R ₁₉	-R ₁ -NR ₁₈ R ₁₉
		261	- R ₁ -S-R ₁₂ -	- R ₁ -S-R ₁₂
		639	-R ₁₇ NR ₁₈ R ₁₉	-R ₁ -NR ₁₈ R ₁₉
		650	- R ₁ -S-R ₁₂ -	- R ₁ -S-R ₁₂
		1158	-R ₁₇ NR ₁₈ R ₁₉	-R ₁ -NR ₁₈ R ₁₉
		1167	- R ₁ -S-R ₁₂ -	- R ₁ -S-R ₁₂
		1396	-R ₁ NR ₁₈ R ₁₉	-R ₁ -NR ₁₈ R ₁₉
		1406	- R ₁ -S-R ₁₂ -	- R ₁ -S-R ₁₂
		1642	(X) _p	(Y) _p
		1650	(X) _p	(Y) _p
		1655	HAL - (CH ₂) _n -	Hal - (CH ₂) _n - O -

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
114447	B1	1854		
		5386 col. 2		<u>13</u>
		5461	- N - R ₂	- <u>N(R)₂</u> -
		5603	-R ₁ NR ₁₈ R ₁₉	-R ₁ - NR ₁₈ R ₁₉
		5614	- R ₁ -S-R ₁₂ -	- R ₁ -S-R ₁₂
		5682	- NH sau - NR ₂	<u> </u> - NH sau - NR ₂
		5773	1-4-[3-[4-	1-[4-[3-[4-
		5776	1-4-[3-[4-	1-[4-[3-[4-
		5948	- NH sau - NR ₂	<u> </u> - NH sau - NR ₂
		6087	n este 1, 2, 3, 4 sau 5	n este <u>2, 3, 4 sau 5</u>
		6101	este X este	<u>X este</u>
		6168	iar Y	<u>Y</u>
		6184	atunci această grupă	<u>această grupă</u>
		6274	, Y este hidrogen	<u>și Y este hidrogen</u>
		6280, 6281	iar X este	<u>și X este</u>
114572	B1	(71), (73)	MIKLOȘI ARPAD, BRAȘOV, RO; COJOCARU ȘTEFAN, BRAȘOV, RO; COCAN MARIA, FĂRĂ ORAȘ, RO; JIGOVAN ION, FĂRĂ ADRESĂ, RO; KOLLAR ALEXANDRU, FĂRĂ ORAȘ, RO; MIHĂLCEANU MARIUS, FĂRĂ ORAȘ, RO; SORINCĂU DOREL, TIMIȘOARA, RO; BUZGAR MIRCEA, FĂRĂ ORAȘ, RO; GEORGESCU NICOLAE, PITEȘTI, RO; LĂZĂRESCU IOAN, PITEȘTI, RO;	MIKLOȘI ARPAD, BRAȘOV, RO; COJOCARU ȘTEFAN, BRAȘOV, RO; COCAN MARIA, RO; JIGOVAN ION, RO; KOLLAR ALEXANDRU, RO; MIHĂLCEANU MARIUS, RO; SORINCĂU DOREL, TIMIȘOARA, RO; BUZGAR MIRCEA, RO; GEORGESCU NICOLAE, PITEȘTI, RO; LĂZĂRESCU IOAN, PITEȘTI, 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
114572	B1	(72)	MIKLOȘI ARPAD, BRAȘOV, RO; COJOCARU ȘTEFAN, BRAȘOV, RO; COCAN MARIA, TIMIȘOARA, RO; JIGOVAN ION, FĂRĂ ADRESĂ, RO; KOLLAR ALEXANDRU, TIMIȘOARA, RO; MIHĂLCEANU MARIUS, TIMIȘOARA, RO; SORINCĂU DOREL, TIMIȘOARA, RO; BUZGAR MIRCEA, TIMIȘOARA, RO; GEORGESCU NICOLAE, PITEȘTI, RO; LĂZĂRESCU IOAN, PITEȘTI, RO;	MIKLOȘI ARPAD, BRAȘOV, <u>RO; COJOCARU ȘTEFAN,</u> <u>BRAȘOV, RO; COCAN</u> <u>MARIA, RO; JIGOVAN ION,</u> <u>RO; KOLLAR ALEXANDRU,</u> <u>RO; MIHĂLCEANU MARIUS,</u> <u>RO; SORINCĂU DOREL,</u> <u>TIMIȘOARA, RO; BUZGAR</u> <u>MIRCEA, RO; GEORGESCU</u> <u>NICOLAE, PITEȘTI, RO;</u> <u>LĂZĂRESCU IOAN, PITEȘTI,</u> <u>RO;</u>
114678	B1	pag.4 rând 133	Profil și mijloace de asamblare	Profil ce cuprinde mijloace de prindere și mijloace de asamblare.
		pag.4 rând 134	uși, <u>care</u> cuprinde	uși, <u>profilul</u> cuprinde
		pag.5 rând 151	ale panoului	ale <u>mijloacelor</u> panou
		pag.5 rând 162	al ușilor (1, 2)	al <u>respectivelor</u> uși (1, 2)
		pag.5 rând 166	flanșă, se extinde	flanșă (<u>7</u>), se extinde
		pag.5 rând 175	ai cavității (4)	ai <u>respectivelor</u> cavități (4)
		pag.5 rând 179	un profil (3) <u>indiferent că e montat pe</u> <u>stânga sau pe dreapta</u>	un <u>astfel de</u> profil (3)
		pag.5 rând 183	că, un prim	că, în <u>respectivul frigider</u> un prim .
114721	B1	rând 807	până la 2:8 în greutate, cu pH între 4 și 8 sau acid citric/NaOH sau acid citric/KOH	până la 2:8 în greutate, cu pH între 4 și 5, H ₃ PO ₄ /NaOH sau H ₃ PO ₄ /KOH <u>în raport de la 8:2</u> <u>până la 2:8 cu pH între 4 la 8</u> sau acid citric/NaOH sau <u>acid</u> citric/KOH
		rând 812	îngroșare este prezent într-o cantitate de la 0,1 până la 10% în greutate raportat la	îngroșare este prezent în mod suplimentar într-o cantitate de la <u>0,1 până la 10%</u> în greutate raportat la
		rând 815	antigel este prezent într-o cantitate de la 0,1 până la 10% în greutate raportat la com-	antigel este prezent în <u>mod</u> suplimentar într-o cantitate de la <u>0,1 până la 10%</u> în greutate raportat la com-
114721	B1	rând 831	27. Procedeu pentru <u>obținerea</u> unei emulsii apoase, descrise în <u>revendicarea</u>	27. Procedeu pentru <u>prepararea</u> unei emulsii apoase, <u>descrise în</u> revendicarea

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
114739	B1	rând 448	40,0 g	-
		rând 506	timp	timp(ore)
		rând 550	propranolol	propanolol
114740	B1	BOPI 7/1999 pag. 98	Revendicări: 65	Revendicări: 65 Figuri: 2
114741	B1	BOPI 7/1999 pag. 99	Revendicări: 1	Revendicări: 2
114745	B1	rândul 209	6. Jucărie, conform revendicărilor 1,2,3, 4, 5 și 6...	6. Jucărie, conform revendicărilor 1,2,3, 4 și 5...
		rândul 213	7.Jucărie, conform revendicărilor 1,2,3, 4 și 5...	7. Jucărie, conform revendicărilor 1,2,3, 4, 5 și 6...
114754	B1	(74)		ROMINVENT SA (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) BUCUREȘTI
114787	B1	BOPI 7/1999 pag. 116	Revendicări: 2	Revendicări: 1
114805	B1	rândurile 506; 509; 511; 514; 516; 519; 521; 524; 527; 531; 534; 538	... conform revendicării 1	... conform revendicării 2
114806	B	BOPI 7/1999 pag. 122	Revendicări: 67	Revendicări: 66
114821	B	Revendicarea 21 rând - 584 rând - 585 rând - 586	- pereții laterali (9) - pereții laterali (19) - pereții laterali (9)	- pereții laterali (11) - pereții laterali (11) - pereții laterali (11)
		BOPI 7/99 revendicarea 16, rând 559	... asamblate pentru a asigura în zid pentru a primi...	... asamblate pentru a asigura în zid o deschidere pentru a primi...
2.003T	B	BOPI 8/99 pag.119 (73)	GLANO WELLCOME INCORPORATED	GLAXO WELLCOME INCORPORATED

În BOPI 8/1999, la pag.123 la tabelul: "Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii 93/1998", prima coloană a tabelului se citește **Nr. brevet** în loc de **Nr. cerere**, iar a doua coloană se citește **Nr. cerere** în loc de **Nr. brevet**.



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



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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI