

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

10/2000

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

SECȚIUNEA INVENȚII

10

2000

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.10

30 octombrie 2000

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	27
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	30
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	35
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	83
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	89
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, în ordinea numerelor de brevet/dosar, conform Legii nr.64/1991, art.44, și lista brevetelor, aranjate în ordinea numerelor de brevet și a numărului de dosar.....	97
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	103
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	111
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	115
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: □ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	119
□ Anunț referitor la examenul de consilier în proprietate industrială	133
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	137

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	27
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	30
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	35
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	83
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	89
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91 ordonnés selon le numéro de brevet et ordonnés selon le numéro de la demande.....	97
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	103
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	111
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.....	115
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: □ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	119
Annonce concernant l'examen de conseiller en propriété industrielle	133
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	137

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	27
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	30
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	35
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	83
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	89
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Low no.64/91 sorted by patent number and sorted by application number	97
Patents granted published according to Law no.64/91	103
Transitional protection granted under Law no. 93/98,.....	111
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	115
Information and searching materials in industrial property field: □ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	119
Notice on industrial property attorney examination	133
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	137

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

- Exemplar individual la prețul de 90.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

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

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 95-00898 A (51) **A 47 J 47/02**; (22) 12.05.95
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; (72) Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; (54) **RECIPIENT DEMONTABIL**

(57) Invenția se referă la un recipient, destinat folosirii ca obiect de uz casnic. Recipientul conform invenției este alcătuit dintr-o pâlnie (1) și o cană (3) gradată, asamblate prin înfiletare, între ele, fiind prevăzut, opțional, un separator (2), recipientul fiind închis prin înfiletare cu un capac (4) sau cu un ștuț (5).

Revendicări: 1

Figuri: 2

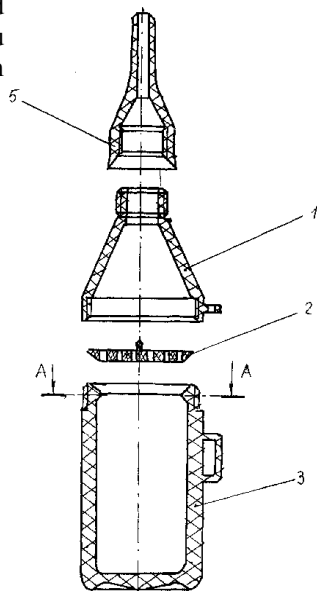


Fig. 2

(21) a 2000 00320 A (51) **A 61 B 17/42**; (22) 21.03.2000
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tutunaru I. Daniel, București, RO; (72) Tutunaru I. Daniel, București, RO; (54) **ELECTROCAUTER MONOPOLAR CU FORMĂ VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un instrument chirurgical de electrocoagulare monopolară, folosit în chirurgia laparoscopică, capabil să-și modifice forma, astfel încât face posibil abordul oricărui punct situat în interiorul cavității abdominale, indiferent de relația sa spațială cu punctul de acces transparietal. Electrocauterul conform invenției este alcătuit dintr-o tijă-suport (1) rectilinie, care prezintă în capătul său proximal un mâner (3), iar în interiorul său, o tijă-purtătoare (2), mobilă, care poate culisa de-a lungul axului longitudinal al instrumentului, și de care este atașat, în capătul său distal, un vârf (4) activ, cu ajutorul căruia, se execută electrocoagularea, tijă-purtătoare (2) care are o formă apropiată de aceea a unui cârlig, fiind capabilă să-și modifice forma, devenind rectilinie și apoi revenind la forma sa inițială în momentul activării sau dezactivării instrumentului cu ajutorul unui dispozitiv (7) de activare/ dezactivare plasat la nivelul mânerului (3).

Revendicări: 3

Figuri: 4

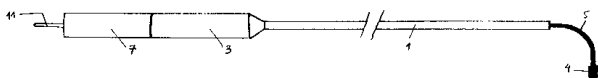


Fig. 1

(21) 99-00802 A (51) **A 61 H 39/04**; (22) 14.07.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tutunaru I. Daniel, București, RO; (72) Tutunaru I. Daniel, București, RO; (54) **INCINTELE HOMEOTERMICE**

(57) Invenția se referă la realizarea unor incinte tampon, care corectează starea termică viciată a subiecților umani supuși agresiunii mediului ambiant, prin hipertermie sau hipotermie. Incintele conform invenției sunt realizate din perechi de cizmulite de diferite mărimi pentru adulți și copii, din pânză cauciucată sau cauciuc, prevăzute cu un perete exterior (A), un spațiu mediu (B) apos termoreglator, având o temperatură de 20°C, un perete interior (C) care, împreună cu gamba piciorului, realizează un spațiu vid (D), agentul termoreglator este umplut și evacuat prin intermediul unui bușon (G).

Revendicări: 1

Figuri: 5

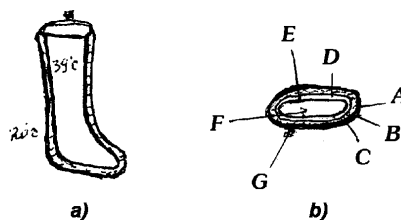


Fig. 1

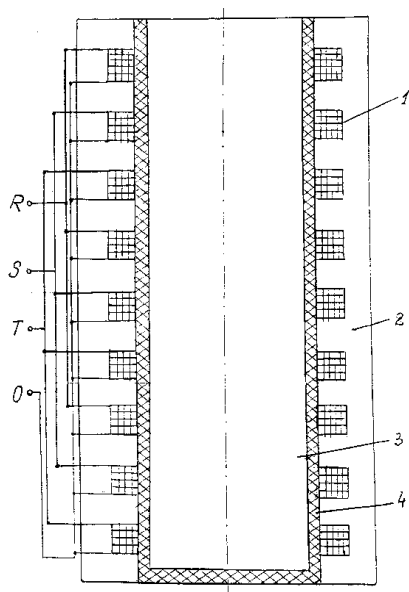
(21) 99-00426 A (51) **A 61 N 1/00**; (22) 16.04.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **INSTALAȚII MEDICALE ELECTRODINAMICE**

(57) Invenția se referă la o instalație medicală electrodinamică, utilizată pentru stimularea funcțiilor organismului și tratamentul unor boli reumatismale metabolice, degenerative, răceli, astenii etc. Instalația conform invenției cuprinde mai multe înfășurări multifazate (1), alimentate de la comutatoare electronice sau generatoare cu frecvență variabilă, dispuse decalat în spațiu, pe un suport feromagnetic (2) din tole de fier-siliciu, pământuri rare sau ferite, în canale longitudinale, circulare, elicoidale sau structură fagure, având rolul de a crea un câmp electromagnetic de tip rotațional, liniar, elicoidal, respectiv mixt, într-o incintă (3) cu pereții (4) realizați din materiale dielectrice, rezistente la solicitări mecanice și termice, în care este introdus pacientul, scufundat total sau parțial în mediu gazos, soluții de săruri minerale sau ferofluide, supuse unor variații controlate de presiune.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00426 A



(21) a 2000 00574 A (51) **A 63 B 23/02**; (22) 02.06.2000
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Zaharia Corneliu-Petru, București, RO; (72) Zaharia Corneliu-Petru, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU CORECȚIA ȘI MENȚINEREA CURBURILOR SCOLIOTICE ALE COLOANEI VERTEBRALE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru corecția și menținerea corecției curburilor scoliotice ale coloanei vertebrale, utilizat în ortopedie, pentru tratarea scoliozei, a fracturilor de coloană și a altor afecțiuni deformante, prin întinderea coloanei vertebrale în poziția normală și derotare, în același timp, a curburii scoliotice. Dispozitivul pentru corecția și menținerea curburilor scoliotice ale coloanei vertebrale, conform invenției, este compus din două tije (1 și 2) cu filet exterior stânga-dreapta, la câte unul din capete, prima tijă (1) având la celălalt capăt practicați niște opritori conici (b), tip clichet, care permit fixarea unui cârlig (3) la diferite nivele de-a lungul tijei, cât și posibilitatea rotației complete a cârligului (3) în jurul axei ei, iar a doua tijă (2) are celălalt capăt de forma unui cep cilindric (d), pe care se montează un alt cârlig (4), care se blochează axial într-un umăr (e) al tijei (2), având totodată posibilitatea rotației complete de 360° în jurul axei ei, în timp ce pe tijele (1 și 2) sunt prevăzute niște locașuri (f) pentru acționarea unei chei și se înșurubează cu zonele filetate, într-o piesă de reglaj (5), filetată interior, la ambele capete, și prevăzută cu o zonă

(21) a 2000 00574 A

hexagonală (g), iar cârligele (3 și 4), de pe tija (1), permit o înclinație cu un unghi de 12°, în timp ce cârligul (4) de pe tija (2) permite o înclinație cu un unghi de 4°, atunci când sunt supuse în sarcină.

Revendicări: 2

Figuri: 7

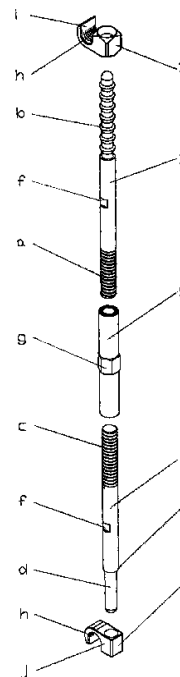
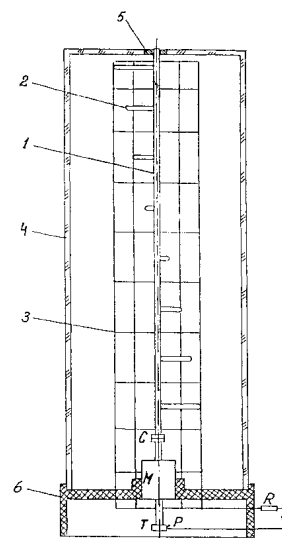


Fig. 1

(21) 99-00427 A (51) **A 63 H 33/36**; (22) 16.04.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **GENERATOR DECORATIV DE SCÂNTEI ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un generator decorativ de scântei, utilizat pentru decorarea mediului ambiant, în special cu prilejul unor sărbători în familie sau public. Generatorul conform invenției, acționat manual sau de un motor electric de gabarit redus, este prevăzut cu un sistem mobil (1) cu lamele elastice (2), dispuse în spirală, având la capete ploturi sau monturi cu pietre de brichetă, care alunecă peste o piesă conductoare fixă (3) cu striatii sau de tip rețea metalică, introduse într-un înveliș de sticlă (4) de diverse forme și culori.



Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00956 A (51) **B 01 D 17/028**; (22) 08.09.99 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) S.C. Comproiect-92 S.A., Ploiești, RO; (72) Cârstocea Vasile, Ploiești, RO; Mocănescu Florin, București, RO; Aldescu Constantin, București, RO; Vlad Ion, Ploiești, RO; (54) **SEPARATOR ORIZONTAL, TRIFAZIC**

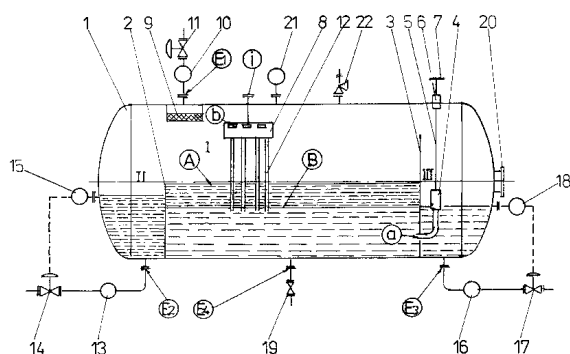
(57) Invenția se referă la un separator orizontal, trifazic, pentru separarea celor trei faze principale: gaze, țiței și apă reziduală conținând impurități mecanice dintr-un amestec provenind dintr-un zăcământ de țiței și constituie o perfecționare a invenției care face obiectul cererii de brevet de invenție nr. 99-00401. Separatorul conform invenției este constituit dintr-un recipient (1) cilindric, orizontal, echipat la interior cu un paravan (2) despărțitor, cu rol de deversor, și cu un paravan (3) despărțitor, prevăzut în partea inferioară cu un orificiu (a), în dreptul căruia, este fixat un racord (4) reglabil, astfel încât paravanele (2 și 3) despărțitoare să împartă interiorul recipientului (1) în trei compartimente distincte, și anume un compartiment (I) principal, în mijloc, unde are loc decantarea prin sedimentare gravitațională cu formarea de interfețe (A și B) între gaz și țiței și între țiței și apa reziduală; un compartiment (II) unde deversează țițeiul și un compartiment (III) în care trece apa reziduală din compartimentul (I) principal prin orificiul (a) care comunică cu racordul (4), acesta din urmă fiind ajustat din exterior prin intermediul unei tije (5) ascendente, care traversează o presetupă (6) și, cu ajutorul unei roți (7) de acționare, se obține, în compartimentul (II) în care deversează țițeiul, procentul dorit de apă în țiței, aflusul de

(21) 99-00956 A

amestec pătrunzând în compartimentul (I) din mijloc, luând contact cu un deflector (8), astfel că are loc o separare grosieră a gazelor de lichid, iar gazele trec prin niște fante (b) practicate superior într-o carcasă a deflectorului (8) și în continuare, printr-un reținător (9) de ceață, părăsesc recipientul printr-o ieșire (E₁), iar lichidele din deflector (8) se scurg printr-o conductă (12), sub interfața (B) țiței-apă reziduală, nivelurile țițeiului și apei aflate în compartimente fiind menținute cu ajutorul unor robinete (14 și 17) comandate de către niște regulatoare (15 și 8) de nivel.

Revendicări: 1

Figuri: 1



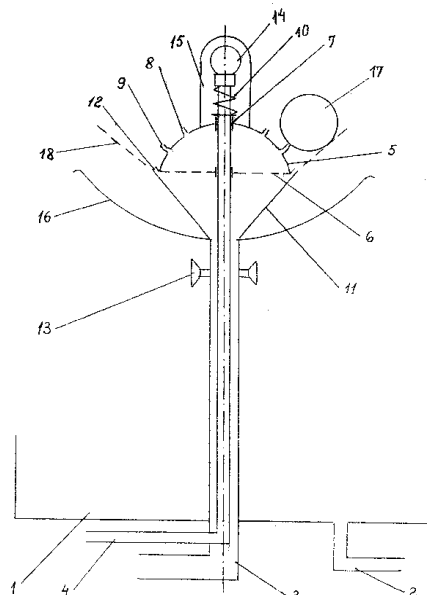
(21) 99-00430 A (51) **B 05 B 17/08**// E 03 B 9/20; (22) 16.04.99 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ CU EFECTE MULTIPLE**

(57) Invenția se referă la o fântână arteziană cu efecte multiple în decorarea mediului ambiant din habitatele umane. Fântâna conform invenției este prevăzută cu o conductă (4) coaxială, având la capătul superior o piesă (5) semisferică mobilă, niște duze (8) pentru realizarea unor jeturi radiale și alte duze (9) pentru jeturi înclinate, și o deschidere circulară (12) având o sursă de lumină (14) introdusă într-un înveliș de sticlă (15), cu sectoare colorate și niște baloane (17) antrenate în jocul de lumini.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00430 A

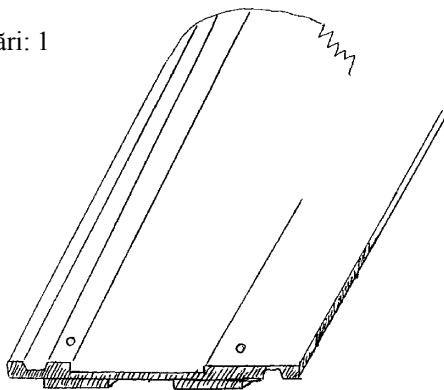


(21) 99-00290 A (51) **B 22 F 8/00**; E 04 D 1/18; (22) 19.03.99 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) *Aspru Cezar, Râmnicu Vâlcea, RO*; (72) *Aspru Cezar, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **ȚIGLĂ SOLZ DIN ALUMINIU SAU CUPRU CU ÎMBINARE PE CANT SAU FĂRĂ, CU DUBLU SISTEM DE ASIGURARE**

(57) Invenția se referă la o țiglă solz din aluminiu sau cupru, cu îmbinare pe cant sau fără, cu dublu sistem de asigurare, destinată acoperirii clădirilor civile sau industriale. Țigla conform invenției se obține prin turnare, folosindu-se ca materie primă deșeurile, șpanurile, pieșele uzate din aluminiu sau cupru sau materii prime finite, materialul topit fiind turnat în niște matrițe gravitaționale sau montate pe mașini de turnat sub presiune, după solidificare, trecându-se la deschiderea matrițelor și scoaterea produsului finit.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) a 2000 00255 A (51) **B 28 B 19/00**; (22) 06.03.2000 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) *Intreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "Buti" S.R.L., București, RO*; (72) *Badea Mădălina Elena, București, RO*; (54) **AGREGAT PORTABIL PENTRU INECȚIA RĂȘINILOR EPOXI DIN DOUĂ COMPONENTE**

(57) Invenția se referă la un agregat portabil pentru inecția rășinilor epoxi din două componente, destinat, de exemplu, reparațiilor în cadrul lucrărilor de consolidare a construcțiilor, lucrărilor hidrotehnice sau pentru remedierea defectelor elementelor turnate *in situ* sau prefabricatelor din beton sau pentru reumplerea unor flacoane duble cu cele două componente epoxi, în raportul de 1:2, utilizate pentru inecția manuală a rășinii epoxi în fisuri sau goluri. Agregatul conform invenției este alcătuit dintr-o ramă-suport (9) și o carcasă (10) superioară, în care este montat unul dintre niște grupuri (A și K), acționat electric și format din niște pompe (12 și 13) cu piston sau din niște pompe (66 și 67) rotative, imersate în niște recipiente (5 și 6), cu cele două componente dispuse într-o carcasă (3) inferioară susținută de un șasiu (1), grupul (A sau K) de pompare folosit poate fi ridicat, prin rama-suport (9) de pe carcasa (3) inferioară și imobilizat cu un dispozitiv (B) de blocare, grupul (A sau K) de pompare folosit fiind racordat hidraulic prin niște conducte (25 și 26) flexibile cu un piston (C), conectat electric printr-un cablu (29) electric cu un bloc (14) electronic de comandă a grupului (A sau K) de pompare

(21) a 2000 00255 A

folosit, pistolul (C) fiind cuplat mecanic și hidraulic cu un cap (E) de amestec și inecție, pe care este montat un dispozitiv (F) de prindere care face legătura cu un dispozitiv-racord (G) fixat cu un adeziv pe un element (120) de construcție, de asemenea fiind prevăzute cu un dispozitiv (I) de amorsare și un dispozitiv (J) de încărcare pentru reumplerea unor flacoane duble.

Revendicări: 9

Figuri: 17

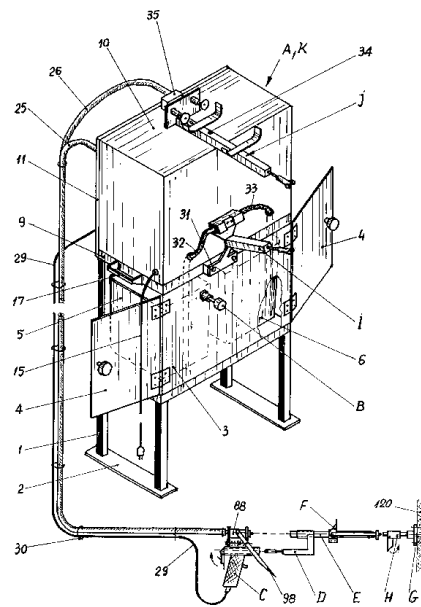


Fig. 1

(21) a 2000 00333 A (51) **B 29 B 17/00**; (22) 23.03.2000 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) *Roman Ștefania, București, RO*; (72) *Roman Ștefania, București, RO*; (54) **PROCEDU DE RECUPERARE A MATERIALELOR PENTRU MINGI FLEXIBILE ȘI UȘOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a mingilor flexibile și ușoare din materiale plastice recuperate, care pot fi folosite, de exemplu, pentru recuperare locomotorie și terapie de întreținere, pentru jocurile copiilor sau ca piese decorative. Procedeu conform invenției constă în spălarea și uscarea materialelor plastice recuperate, în general, în formă de dopuri, îmbinarea, la o temperatură de 150...180°C, între ele, a două dopuri având cavitățile situate față în față, care vor forma un miez, în aceste cavități, putând fi puse sau nu niște mărgelile sau rondele din ceramică provenite din materiale recuperate, după care are loc acoperirea miezului cu un material sub formă de burete sau cu unul expandabil, astfel încât să se formeze o sferă cu grosime uniformă în jurul miezului, iar în continuare, poate fi depus un strat decorativ din același material.

Revendicări: 3

Figuri: 3

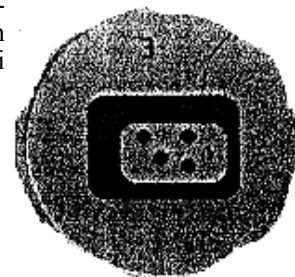


Fig. 2

(21) a 2000 00228 A (51) **B 32 B 9/04**; (22) 27.08.98 (30) 02.09.97 US 08/921,807; (41) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 98/17753 27.08.98 (87)WO 99/11453 11.03.99 (71) Xyleco Inc., Brookline, Massachusetts, US; (72) Medoff Marshall, Brookline, Massachusetts, US; Lagace Arthur, Newtonville, Massachusetts, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **COMPOZIȚIE DIN HÂRTIE ACOPERITĂ CU POLIMER**

(57) Invenția se referă la un compozit din hârtie acoperită cu polimer și la un procedeu de producere a acestuia. Compozitul conform invenției este constituit din 50...70% hârtie acoperită cu polimer, forfecată în prealabil astfel, încât fibrele interne să fie substanțial expuse, și 30...50% rășină, procentele fiind date în greutate. Procedeu pentru producerea compozitului, conform invenției, constă din forfecarea hârtiei acoperită cu polimer și combinarea acesteia cu o rășină selectată din grupul format din: polietilenă, polipropilenă, polistiren, policarbonat, polibutenă, poliesteri termoplastici, polieteri, poliuretan termoplastic, policlorură de vinil și poliamide.

Revendicări: 32

Figuri: 1

(21) a 2000 00300 A (51) **B 42 D 13/00**; (22) 16.03.2000 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO; (72) Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO; (54) **SISTEM INTERACTIV DE VOTARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem interactiv de votare a legilor, în concordanță cu cerințele cetățenilor. Sistemul conform invenției constă în utilizarea unor fișe de votare, fabricate din hârtie, și are o formă geometrică dreptunghiulară, care conține șapte zone (1, 2, 3, 4, 5, 6 și 7); fiecare zonă este împărțită în căsuțe de formă geometrică, pătrate sau pătrate și dreptunghiulare și sunt dispuse în linii și coloane, în zona (1) se înscriu ziua, luna și anul calendaristic în care se poate face votarea, zona (2) cuprinde numerele din cadrul personal al cetățeanului din buletinul de identitate, zona (3) cuprinde o sută de căsuțe pătrate, în zona (4) se înscrie semnătura participantului, în zona (5) se înscrie numărul de articol la care face referire amendamentul, zona (6) cuprinde domeniul la care se referă articolul propus de cetățean, zona (7) conține înscris "loc pentru ștampilă" și un pliant care se suprapune peste fișa de votare, care va duce la înnegrirea implicită a căsuțelor corespunzătoare în zona (3), datorită existenței zonei indigo înserată în verso-ul zonei pătrate a pliantului.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) a 2000 00300 A

The diagram illustrates a voting card layout with several distinct zones and tables:

- ZIUA, LUNA, ANUL**: A table for entering the date of voting.
- ARTICOLUL AMENDAMENTULUI**: A table for selecting an amendment article.
- CADRU PERSONAL**: A table for entering personal details.
- ARTICOLUL SI AMENDAMENTUL**: A table for selecting an article and amendment.
- DOMENIUL LA CARE SE REFERĂ ARTICOLUL PROPUȘ DE CETĂȚEAN**: A table for selecting the domain of the proposed article.
- LOC PENTRU ȘTAMPILĂ**: A designated area for a stamp.

Each table contains numerical columns for data entry, and the layout is organized into a grid-like structure with labels for each section.

Fig. 1

(21) 99-00491 A (51) **B 65 C 9/36**; (22) 28.04.99 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Institutul Național de Cercetare-Proiectare pentru Textile și Pielărie, București, RO; (72) Antonescu Corneliu, București, RO; Jipa Cristian, București, RO; Mărgărit Eugenia, București, RO; (54) **PRESĂ PENTRU LIPIREA ETICHETELOR TERMOADEZIVE**

(57) Invenția se referă la o presă utilizată pentru lipirea la cald a etichetelor termoadesive pe materiale textile sub formă de baloți, în scopul automatizării gestionării producției prin intermediul tehnicii de calcul, etichete ce conțin toate datele tehnice de identificare și de producție, redactate în limbaj text și eventual simbolizate prin cod de bare. Presa conform invenției cuprinde două plăci metalice, una fixă (8) și alta mobilă (7), ambele încălzite cu rezistențe electrice (25, 27). Deplasarea plăcii mobile (7) se face pe verticală, pe principiul șurub-piuliță, antrenarea fiind asigurată de un motor electric (15). Întreg sistemul este automatizat, permițând staționarea plăcii mobile (7) pe materialul textil un timp prestabilit. Totodată, se stabilește atât temperatura de lucru, cât și greutatea plăcii mobile (7), în funcție de forța de presare. Ansamblul plăcii mobile (7) încălzită și greutatea marcată (11) apăsă liber pe material (12), asigurând astfel forța de presare dorită, pe etichetele scrise în prealabil pe imprimanta comandată de un calculator și fixate direct pe capetele baloților de țesătură/tricot, aflați în secțiile fluxului tehnologic de prelucrare textilă.

Revendicări: 7

Figuri: 3

(21) 99-00491 A

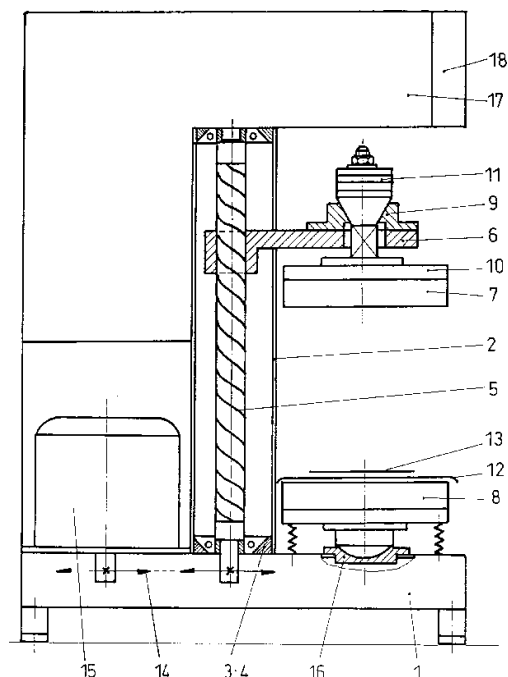


Fig. 1

(21) a 2000 00389 A (51) **B 65 D 88/64**; (22) 07.04.2000 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) *Macsim Corneliu, Botoșani, RO; Olaru Dumitru, comuna Flămânzi, județul Botoșani, RO*; (72) *Macsim Corneliu, Botoșani, RO; Olaru Dumitru, comuna Flămânzi, județul Botoșani, RO*; (54) **SISTEM ANTIADERENT PENTRU DESCĂRCAREA MATERIALELOR DEPOZITATE ÎN VRAC**

(57) Invenția se referă la un sistem antiaderent pentru descărcarea relativ rapidă a materialelor depozitate în vrac, care sunt stocate într-o cameră de depozitare, care, de exemplu, poate constitui chiar cala unei barje sau a unui vapor. Sistemul conform invenției cuprinde un material (1) izolator, flexibil, sub formă de folii din mase plastice, dispus pe fundul și pe pereții unei camere (2) de depozitare a unui material (3) supus stocării, peste care se depune o rețea (4) de ochiuri, formată dintr-o rețea (5) de cabluri sau de lanțuri din oțel, dispuse perpendicular, cu diferite mărimi ale ochiurilor în funcție de natura materialului (3) depozitat, peste care se așază sau nu, după caz, un alt material (a) izolator flexibil, de mărime egală cu cea a fundului camerei (2), deblocarea materialului (3) stocat fiind făcută prin ridicarea unuia sau a câte două sau a câte patru colțuri ale rețelei (5) de cabluri sau de lanțuri, având unele extremități prevăzute cu niște inele (8) de susținere, care se prind cu niște cârlige (9), obținându-se dezmembrarea unui strat (b) compactizat al materialului (3) depozitat, cât și posibilitatea descărcării acestuia din camera (2) de depozitare.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) a 2000 00389 A

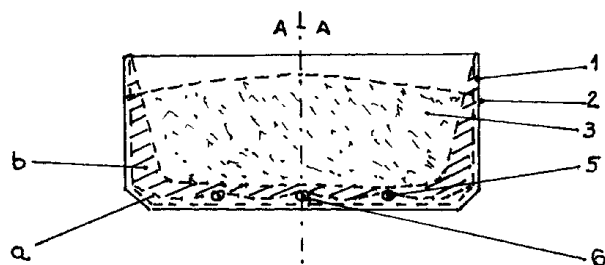
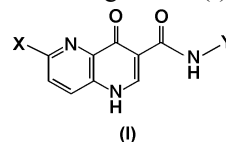


Fig. 1

(21) a 2000 00192 A (51) **C 07 D 471/04**// A 61 K 31/44; (22) 24.08.98 (30) 25.08.97 US 08/918.180; (41) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 98/17513 24.08.98 (87)WO 99/10347 04.03.99 (71) *Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US*; (72) *Albaugh Pamela, Clinton, Connecticut, US; Desimone Robert W., Durham, Connecticut, US; Liu Gang, Agoura California, US*; (74) *Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **4-OXO-NAFTIRIDIN-3-CARBOXAMIDE SUBSTITUITE, CA LIGANZI AI RECEPTORULUI GABA DIN CREIER**

(57) Invenția se referă la compuși farmaceutici utilizați în diagnosticarea și tratamentul anxietății, sindromului Down, deficiențelor cognitive, de somn și apoplexie, intoxicația cu medicamente pe bază de benzodiazepine și pentru mărirea atenției, compuși fiind agoniști, antagoniști sau invers agoniști, cu o înaltă selectivitate pentru receptorii GABAa din creier sau promedicamente ai agoniștilor, antagoniștilor sau invers agoniștilor pentru receptorii GABAa din creier. Compușii conform invenției sunt structuri cu formula generală (I):



sau săruri netoxice, acceptabile farmaceutic ale acestora, în care: X este hidrogen, halogen, grupare alchil, substituită sau nu, grupare alcoxi sau amino, substituită sau nu; iar Y este grupare alchil, aril sau heteroaril, substituită sau nu.

Revendicări: 121

(21) 99-00475 A (51) **C 08 L 3/00**; C 08 L 23/04; (22) 26.04.99 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) S.C. Incerplast S.A., București, RO; (72) Chiriac Viorel, București, RO; Chiriac Mihaela Emilia, București, RO; Buruntia Georgescu Nicoleta, București, RO; Burlăcel Maria, București, RO; Precup Margareta, București, RO; (54) **COMPOZIȚII DE POLIETILENĂ BIODEGRADABILĂ, PE BAZĂ DE AMIDON, PROCEDU DE OBTINERE A GRANULELOR DIN ACESTE**

(57) Invenția se referă la compoziții biodegradabile, pe bază de polietilenă și amidon, și la un procedeu de obținere a acestora. Compozițiile conform invenției sunt constituite din: 100 părți polimer de bază, care este un homopolimer poliolefinic; 5...50 părți agenți de biodegradare de tip amidon, cum ar fi amidonul de porumb, grâu, cartofi, orez și derivați ai acestora sau de alt tip, cum ar fi gluten de grâu, nămol de fermentație, dextrină; 0,001...0,15 părți antioxidanți; 0,001...1,5 părți pre-oxidanți, cum ar fi sărurile organice ale metalelor de tranziție; 1...10 părți substanțe capabile de autooxidare, de tip copolimer EVA, cauciuc natural, copolimeri olefinici și 1...5 părți agenți de umectare din clasa uleiurilor vegetale, părțile fiind părți în greutate.

Revendicări: 2

(21) a 2000 00048 A (51) **C 12 N 15/82**; C 12 N 15/12// A 01 H 5/00; (22) 22.04.98 (30) 15.07.97 US 08/893,049; (41) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 98/08065 22.04.98 (87) WO 99/04025 28.01.99 (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., des Moines, Iowa, US; (72) Albertsen Marc C., West des Moines, Iowa, US; Howard John A., College Station, Texas, US; Maddock Sheila, Johnston, Iowa, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **INDUCEREA STERILITĂȚII MASCULINE LA PLANTE PRIN EXPIMAREA DE NIVELURI RIDICATE DE AVIDIN**

(57) Invenția se referă la plante transgenice, masculin sterile, la o metodă de producere a unor astfel de plante și la o metodă pentru producerea de semințe având o trăsătură de granulă dorită. Plantele masculin sterile, conform invenției, cuprind un vector de expresie cu o moleculă de ADN izolată, care are un promotor specific anterei legate operabil la o secvență nucleotidică care codifică streptavidina. Metoda de producere a plantelor masculin sterile, conform invenției, constă în introducerea în niște celule de plantă a unui vector de expresie, cuprinzând un promotor compatibil plantei, legat operabil la o secvență nucleotidică care codifică streptavidina și regenerează o plantă transgenică de la celulele respective transformate, în care promotorul respectiv controlează expresia genei care cauzează sterilitatea masculină a plantei. Metoda pentru producerea de semințe cu o trăsătură de granulă dorită, conform invenției, constă în: producerea unei prime plante masculin sterile, părinte; producerea unei a doua plante transgenice părinte, care este masculin fertilă, și poartă una sau mai multe gene, care controlează numita trăsătură de granulă dorită; fertilizarea încrucișată a primului părinte cu al doilea părinte, pentru producerea de semințe hibrid; recoltarea semințelor respective.

Revendicări: 18
Figuri: 12

(21) 98-00891 A (51) **C 22 B 13/00**; (22) 23.04.98 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Rădulescu Elena Carmen, București, RO; Velea Teodor, București, RO; Predica Vasile, București, RO; Părpăriță Adrian, București, RO; Ioța Dumitru, București, RO; (72) Rădulescu Elena Carmen, București, RO; Velea Teodor, București, RO; Predica Vasile, București, RO; Părpăriță Adrian, București, RO; Ioța Dumitru, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU RECUPERAREA PLUMBULUI DIN ZGURI DE PLUMB ȘI SUBPRODUSE SULFATO-OXIDICE DE PLUMB**

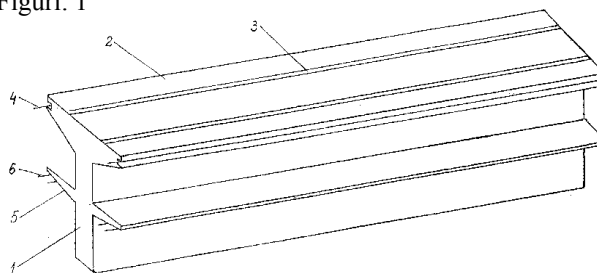
(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru recuperarea plumbului din zguri de plumb și din subproduse sulfato-oxidice de plumb. În scopul valorificării plumbului cu randamente ridicate, diminuării poluării mediului înconjurător și diminuării consumurilor energetice, prin procedeul conform invenției, zgurile sunt topite în cuptor rotativ scurt, împreună cu 5...35% sodă calcinată și 2...20% cărbune, obținându-se randamente de recuperare ale plumbului de peste 90%.

Revendicări: 4
Figuri: 1

(21) 99-00432 A (51) **E 01 B 25/28**; (22) 16.04.99 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **CĂI DE TRANSPORT, MULTIFUNCȚIONALE**

(57) Invenția se referă la suprastructuri din beton și metal, utilizate pentru transportul de marfă și călători, cu ajutorul unor mijloace terestre, navale sau aeriene. Căile de transport, conform invenției, se caracterizează printr-o suprastructură din beton și metal, care se compune dintr-un zid (1) de beton, prevăzut cu o platformă (2) superioară, pe care sunt dispuse niște șine (3) și niște cabluri de tracțiune (4), niște platforme (5) laterale, pe care sunt suspendate niște conductoare (6) pentru alimentarea cu energie electrică.

Revendicări: 1
Figuri: 1

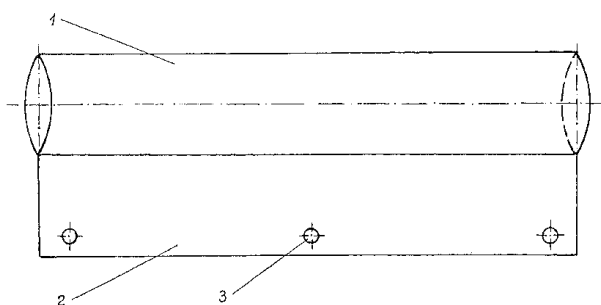


(21) 99-00428 A (51) E 02 B 7/06; (22) 16.04.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;
(72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;
(54) **BARAJ PROVIZORIU ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la un baraj mobil, utilizat împotriva inundațiilor și dirijării apelor, prin pompare și curgere gravitațională, pe terase stabilite în prealabil, care nu afectează terenurile agricole și habitatele umane. Barajul conform invenției este alcătuit dintr-un tub flexibil (1) sau mai multe tuburi dispuse piramidal, umplute cu apă sau aer, prevăzute lateral cu niște benzi (2) pentru fixarea pe sol.

Revendicări: 1

Figuri: 1



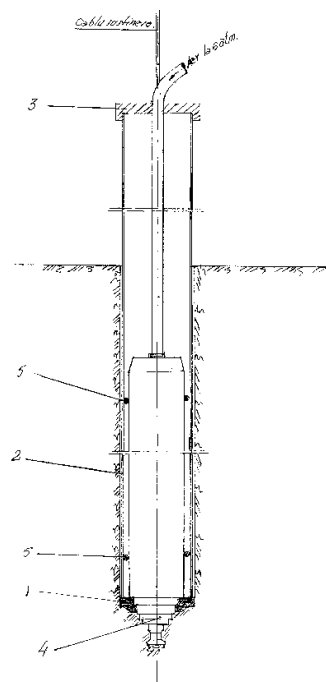
(21) 99-00679 A (51) E 02 D 7/04; (22) 16.06.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Potecă Corneliu, Pitești, RO;
(72) Potecă Corneliu, Pitești, RO; (54) **DISPOZITIV ȘI METODĂ PENTRU BATEREA PILOȚILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la o metodă pentru baterea piloților cu ajutorul unei instalații de forare orizontală. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o piesă (1) de forare, în legătură cu care, la partea sa inferioară, este plasat un pilot (2) gol la interior, prin acesta din urmă, fiind introdus un cap (4) de batere, aflat în legătură cu o sursă de aer sub presiune și a cărei extremitate inferioară iese în exteriorul piesei (1) de tragere, între cap (4) și pilot (2), fiind plasate niște inele (5) de centrare, iar superior, pilotul (2) este asamblat la un vibrator (3) care, dacă este cazul, poate fi acționat.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 99-00679 A

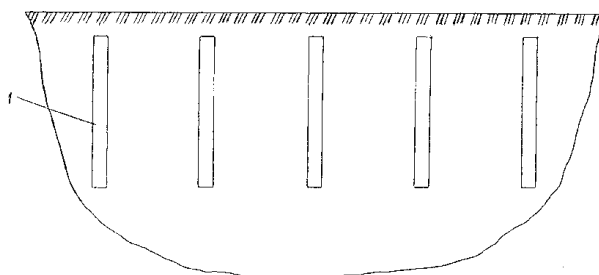


(21) 99-00425 A (51) E 02 D 27/34; (22) 16.04.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;
(72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;
(54) **BARAJE DE PROTECȚIE LA SEISME**

(57) Invenția se referă la structuri rigide, introduse în scoarța terestră, pentru protecția habitatelor umane împotriva cutremurelor de pământ. Barajele conform invenției sunt alcătuite din niște structuri (1) rigide, verticale sau înclinate, din beton sau metal, amplasate în scoarța terestră.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) a 2000 00301 A (51) **E 04 B 1/08**; (22) 16.03.2000
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO;
(72) Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO;
(54) **CONSTRUCȚIE MODULARĂ**

(57) Invenția se referă la o construcție modulară care servește la alcătuirea pereților unor încăperi cu diverse destinații, forme și dimensiuni. Construcția conform invenției constă în asamblarea cu ajutorul unor corpuri de legătură (3), prevăzute cu o piesă (12) de formă geometrică cubică, de care sunt sudate patru frezoane (13), poziționate în centrul unei fețe a unei piese (12), niște corpuri de legătură (4) cu brațe, alcătuite dintr-o piesă cilindrică (14), prevăzută cu o gaură centrală transversală, niște corpuri (2) modulare extensibile, prin gaura de trecere a unei piese (6), se va fileta o piesă (10) și niște corpuri de placare, alcătuite dintr-o piesă (19) de formă dreptunghiulară sau triunghiulară, prevăzute cu niște bride (20) de strângere, care formează structura de rezistență, spațiul gol fiind umplut cu spumă specială care se întărește în timp.

Revendicări: 11

Figuri: 17

(21) a 2000 00301 A

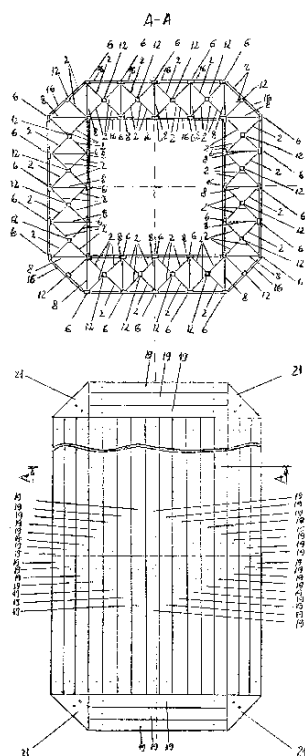


Fig. 1

(21) a 2000 00214 A (51) **E 04 B 2/96**; (22) 25.02.2000
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Ciolacu Constantin, București, RO;
(72) Ciolacu Constantin, București, RO; (54) **ELEMENT PREFABRICAT DIN BETON ARMAT PENTRU CONSTRUCȚII DE LOCUINȚE, SOCIAL-CULTURALE ȘI PENTRU ALTE TIPURI DE CONSTRUCȚII ȘI PROCEDEU PENTRU REALIZAREA LUI**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat, din beton armat, pentru construcții de locuințe, social-culturale și pentru alte tipuri de construcții, spații comerciale, depozite, hale de producție, grajduri pentru păsări și animale, ce pot fi parter sau parter + etaje și procedeu de realizare a acestora. Elementul conform invenției având o alcătuire chesonată, este format dintr-o placă (1) subțire, din beton armat perimetral, incluzând, pe cele două laturi verticale, în poziția de montaj, câte un stâlp (2) sau o nervură (3) din beton armat, iar la partea inferioară, fiind prevăzută o grindă de soclu (18), placa (1) având niște goluri (12) pentru ferestre și uși, incluzând sisteme uzuale pentru fixarea termo și hidroizolației și a elementelor alese pentru fațadă. Pe șantier, se execută numai operații de montaj și racorduri rapide la rețele de apă, canalizare, energie etc.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) a 2000 00214 A

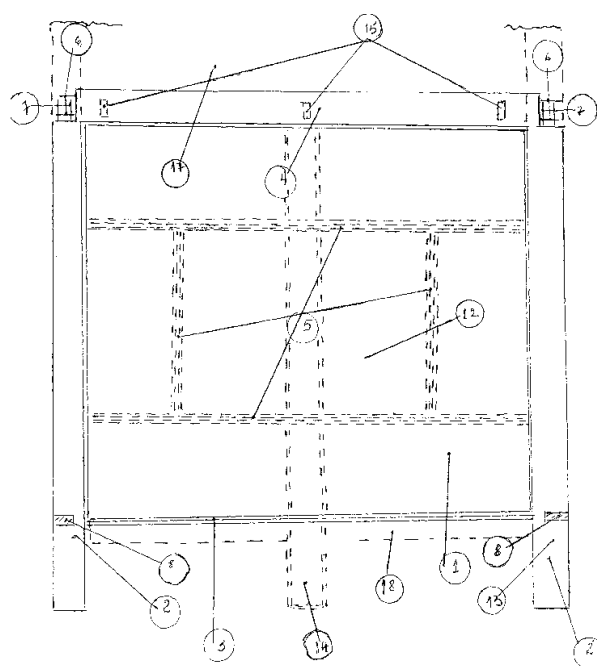


Fig. 1

(21) 99-00429 A (51) E 04 H 17/00; (22) 16.04.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului
Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;
(72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;
(54) **CONFIGURAȚII DIN PLANTE VII**

(57) Invenția se referă la configurații împletite din tulpinile și ramurile unor plante verzi, utilizate pentru decorarea și împrejmuirea unei suprafețe, în parcuri, piețe, stadioane etc. Configurațiile conform invenției sunt compuse din plante (1, 2, 3, 4, 5, 6) cu tulpini și ramuri împletite, având capetele libere sau introduse în pământ.

Revendicări: 1

Figuri: 3

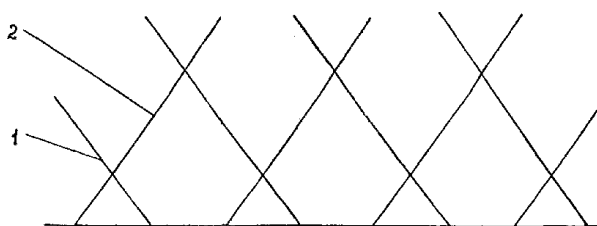


Fig. 1

(21) a 2000 00848 A (51) E 21 D 11/20; (22) 24.08.2000
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Medves Ervin Robert, București, RO; Radermacher Ladislau Peter, Petroșani, județul Gorj, RO;
(72) Medves Ervin Robert, București, RO; Radermacher Ladislau Peter, Petroșani, județul Gorj, RO; (54) **PROFIL LAMINAT PENTRU ARCELE DE SUSȚINERE A LUCRĂRILOR MINIERE**

(57) Invenția se referă la un profil metalic laminat, în formă de arc, folosit pentru susținerea lucrărilor miniere de pregătire și de deschidere. Profilul conform invenției este format din două brațe (a) unite între ele printr-o zonă (b) îngroșată care, în partea dinspre interior, este netedă sau are o proeminență (c), iar în partea dinspre exterior, are o altă proeminență (d), fiecare dintre proeminențe (c și d) fiind mărginită de către două dintre niște suprafețe (e și f) de racordare, brațele (a) având la extremități niște capete (g) îngroșate, prevăzute, fiecare, inferior, la exterior, cu un umăr (i) de sprijin și cu un cioc (h).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) a 2000 00848 A

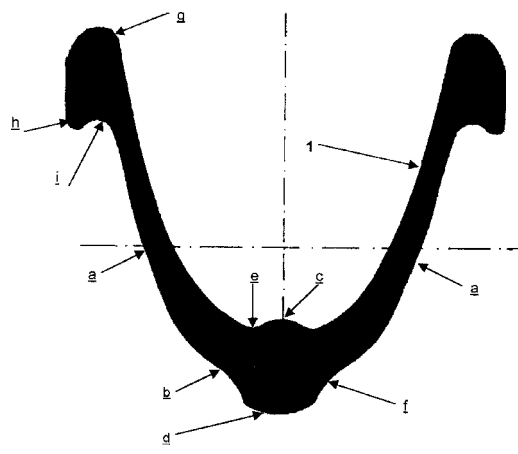


Fig. 1

(21) a 2000 00164 A (51) F 16 C 33/04; F 16 C 33/12;
(22) 14.02.2000 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Biluță Viorel, Cluj-Napoca, RO; (72) Biluță Viorel, Cluj-Napoca, RO;
(54) **NOI MATERIALE DE ANTIFRICȚIUNE PENTRU CUZINEȚI ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A LOR**

(57) Invenția se referă la materialele de antifricțiune pentru cuzineți și la un procedeu de realizare a lor. Materialele de antifricțiune, conform invenției, au în compoziția lor 87...90% Al; 10...12% Sn; 0,4...0,6% Cu și maximum 1,0% (Fe, Si) ca impurități, respectiv 88...94% Al; 4...7% Pb; 1,5...3,0% Sb; 1,0...2,0% Sn și maximum 1,0% (Fe, Si) ca impurități. Procedul de realizare a cuzineților din materiale de antifricțiune, conform invenției, constă în obținerea unui suport metalic, prelucrat la dimensiunile corespunzătoare tipului de cuzinet, suportul fiind curățat apoi mecanic și chimic, după care, acesta este așezat într-o matriță, și se toarnă materialul de antifricțiune de tip Al-Sn, respectiv Al-Pb, iar după răcire, acesta se presează cu 1 tf/cm², în vederea densificării, după care ansamblul suport metalic-material de antifricțiune este prelucrat mecanic la cotele impuse de tipul cuzinetului, este deformat plastic prin încovoiere, este rectificat la cotele finale, iar în final, este supus unei operații de acoperire galvanică de stanare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 99-00952 A (51) **F 16 K 3/30**; G 05 D 7/06; (22) 07.09.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Berbece I. Aurel, Onești, județul Bacău, RO; Dumitriu Ghe. Gheorghe, Onești, județul Bacău, RO;
(72) Berbece I. Aurel, Onești, județul Bacău, RO; Dumitriu Ghe. Gheorghe, Onești, județul Bacău, , RO; (54) **AUTOMAT CEIA**

(57) Invenția se referă la un automat CEIA-Controlul Economic și Igienic al Apei potabile, care se poate folosi oriunde se utilizează apa potabilă, cum ar fi: puncte sanitare, laboratoare, cămine, creșe, școli, unități militare, unități publice, gospodării etc. Automatul conform invenției folosește ca traductor un senzor de prezență în infraroșu, realizat dintr-un emițător în infraroșu, compus dintr-un oscilator (**A2**), un amplificator (**T**) și o diodă de emisie în infraroșu (**D3**), precum și un receptor în infraroșu, compus din: două receptoare în infraroșu (**D1**, **D2**), cuplate în punte cu două rezistențe (**R1**, **R2**), un amplificator diferențial de semnal mic (**A1**) și un oscilator serie (**LC**).

Revendicări: 3

Figuri: 5

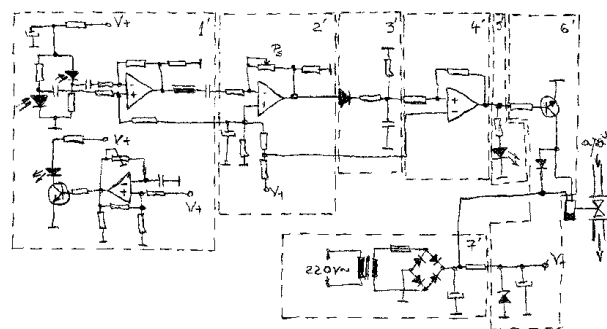


Fig. 2

(21) 99-00620 A (51) **F 16 L 59/02**// D 04 H 1/00// F 01 N 1/24// B 29 C 41/10; (22) 27.11.97 (30) 03.12.96 US 08/753,987; (41) 30.10.2000// 10/2000 (86) EP 97/06942 27.11.97 (87) WO 98/25072 11.06.98 (71) Owens-Corning Fibreglas Sweden AB, Falkenberg, SE; (72) Knutsson Goran K., Falkenberg, SE; Nilsson Bengt G., Falkenberg, SE; Svensson Lennart, Falkenberg, SE; (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **METODA ȘI APARAT PENTRU REALIZAREA DE PREFABRICATE DIN FASCICULE DE MATERIALE DIN FIBRĂ DE STICLĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru realizarea de prefabricate din fascicule continue din fibră de sticlă, care sunt folosite ca materiale fonoabsorbante cu care sunt echipate de exemplu tobele de eșapare a gazelor arse. Metoda conform invenției cuprinde introducerea de fascicule continue de material din fibră de sticlă într-o matriță, pentru a forma un produs continuu de tip lână, după care este adăugat un liant și apoi are loc compresia matriței pentru a compacta produsul până la atingerea unei valori dorite a densității, iar în continuare are loc încălzirea matriței pentru a vulcaniza liantul, astfel încât să se formeze un prefabricat care are, în general, forma matriței în poziția comprimată, după care matrița este deschisă, iar prefabricatul este extras. Aparatul conform invenției pentru realizarea metodei cuprinde un cadru (**102**), în legătură cu care sunt montate o cale (**104**) de rulare suspendată și o cale de rulare inferioară pentru cel puțin un cărucior (**110**) de susținere a cel puțin unei matrițe (**20**), precum și o stație (**200**) de umplere și de răcire, o stație (**250**) intermediară, o stație de vulcanizare și o altă stație (**350**) intermediară.

Revendicări: 20

Figuri: 10

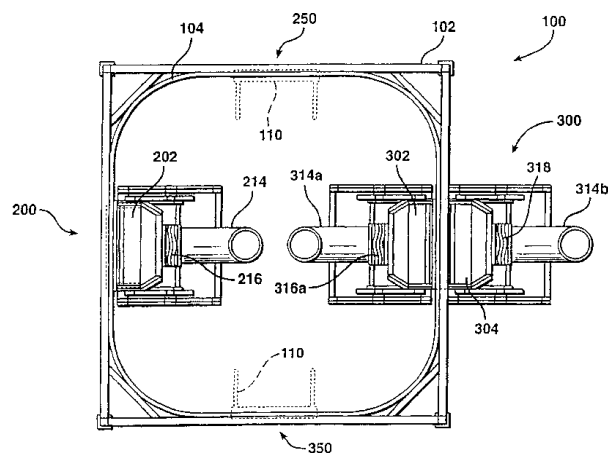


Fig. 4

(21) 99-00473 A (51) **F 21 P 3/00**; (22) 23.04.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Ursache Daniel, Câmpulung
Moldovenesc, județul Suceava, RO; (72) Ursache Daniel,
Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, RO;
(54) **DISPOZITIV PENTRU OBTINEREA EFECTELOR
LUMINOASE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru obținerea efectelor luminoase pentru iluminarea artistică a unui spațiu închis. Dispozitivul conform invenției cuprinde un platou (1) rotativ, pe care sunt patru tetraedre (2) dispuse circular în jurul unui glob opac, cu lămpi colorate (3'), în interiorul căruia, se găsește o sursă de lumină (13), rotirea tetraedrelor (2) în jurul propriilor axe asigurând o dinamică a efectelor luminoase.

Revendicări: 1

Figuri: 2

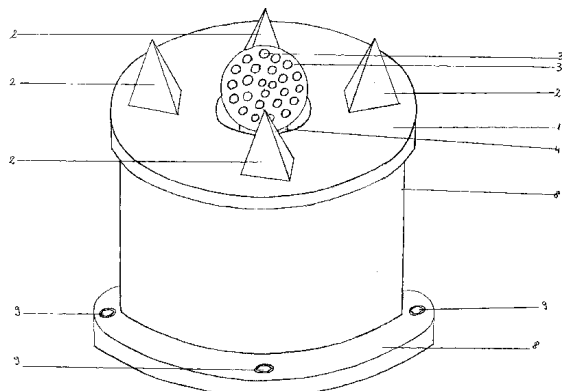


Fig. 1

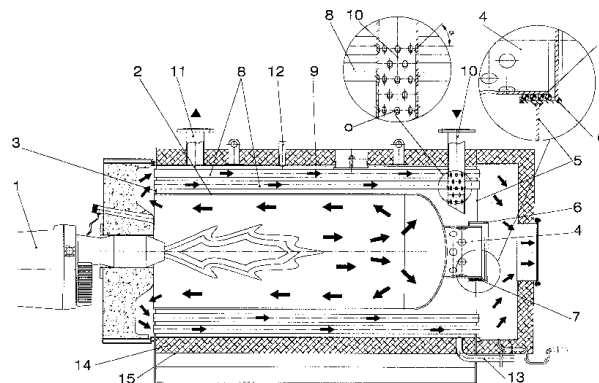
(21) a 2000 00230 A (51) **F 24 B 1/00**; (22) 29.02.2000
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Călin Constantin Leonid, Brașov,
RO; Călin Cătălin, Iași, RO; (72) Călin Constantin Leonid,
Brașov, RO; Călin Cătălin, Iași, RO; (54) **CAZAN DE APĂ
CALDĂ**

(57) Invenția se referă la un cazan de apă caldă, destinat echipării, de exemplu a unei instalații de încălzire centrală sau tehnologică sau a unei instalații de producere a apei calde menajere. Cazanul conform invenției este alcătuit dintr-un arzător (1), în dreptul căruia, este situat un tub (2) de flacără, ansamblat prin sudură într-o placă (3) tubulară anterioară, prevăzută la partea posterioară cu un tub (4) de susținere și cu o placă (5) tubulară posterioară, în care se află montat un tub (6) de sprijin, prevăzută cu niște bile (7), pe care se sprijină tubul (4) de susținere, între tubul (2) de flacără și manta (9), fiind plasate niște țevi (8) de fum, de manta (9), fiind fixate niște racorduri (10, 11 și 13) de intrare a apei, de ieșire a apei și respectiv de golire de apă, precum și un racord (12) în care este situată o supapă de siguranță, peste manta (9), fiind amplasată o izolație (14) termică și un înveliș (15) protector din tablă, racordul (10) de intrare a apei având o prelungire prevăzută cu niște orificii executate sub un unghi cuprins între 30 și 60°.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2000 00230 A



(21) 99-00950 A (51) **F 24 D 3/14// E 04 F 17/02**; (22) 06.09.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Crișan Octavian, Focșani, județul
Vrancea, RO; (72) Crișan Octavian, Focșani, județul Vrancea,
RO; (54) **ÎNCĂLZIREA LOCUINTELOR PRIN PEREȚI**

(57) Invenția se referă la o încălzire a locuințelor astfel, încât pereții să fie încălziți, în condițiile în care și incinta delimitată de către aceștia este încălzită. Încălzirea conform invenției este realizată printr-un perete exterior al unei clădiri, care este construit din niște bolțari, prevăzuți, fiecare, cu două găuri, dintre care una este destinată pentru formarea unui canal (1) vertical, prin care circulă aerul cald și gazele arse, provenite de la arderea unui combustibil într-un focar al unei sobe, iar cealaltă este destinată pentru formarea unui alt canal (2) vertical pentru staționarea aerului rece, având rol de izolator, precum și prin niște planșee având niște canale situate în dreptul canalelor (1) verticale, prin care circulă aerul cald, aceste ultime canale (1) verticale, amintite fiind în comunicație, prin intermediul unui coș de fum, cu atmosfera, pentru a dirija gazele arse și aerul cald prin canalele (1) verticale, prin care acestea circulă, fiind prevăzute cu niște clapete (3) de reglare care, pentru aceste canale (1) verticale prevăzute într-un perete, se deschid sau se închid simultan.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 99-00950 A

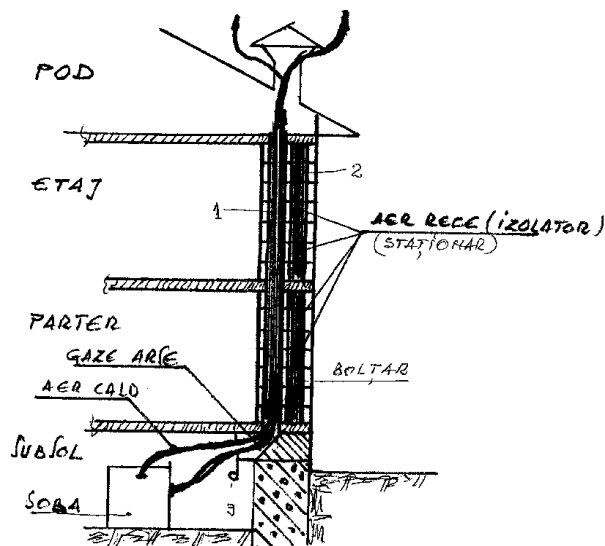


Fig. 1

(21) 99-00444 A (51) F 24 J 2/42; F 03 G 6/06; (22) 19.04.99 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Radu Gh. George, Câmpulung Muscel, județul Argeș, RO; (72) Radu Gh. George, Câmpulung Muscel, județul Argeș, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU PREPARAREA APEI CALDE MENAJERE PRIN CAPTARE SOLARĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație solară, destinată încălzirii apei menajere pentru gospodării individuale. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un postament (9) pe care este fixat un schelet (6) metalic, de care este solidarizată o platformă (2) orizontală, care susține un captator (1) solar, care face un unghi α de 10...15° cu platforma (2), superior acesteia, fiind prevăzută o altă platformă (3), care susține un rezervor (4) cu apă care comunică prin intermediul unor conducte (13) flexibile cu captatorul (1), întregul ansamblu fiind acoperit de niște folii (12 și 18).

Revendicări: 9

Figuri: 2

(21) 99-00444 A

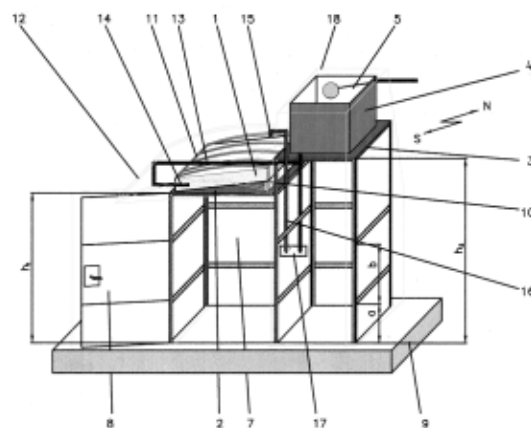


Fig. 1

(21) a 2000 00074 A (51) F 25 B 29/00; (22) 26.01.2000 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Staicovici Mihail Dan, București, RO; (72) Staicovici Mihail Dan, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE PUTERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de coborâre a izotermei de condensare a CO_2 și la o instalație de aplicare a procedurii, pentru producere de putere- respectiv energie electrică sau lucru mecanic. Procedeu conform invenției constă din următoarele etape: o etapă de ardere a unui combustibil folosit în atmosferă de O_2/CO_2 recirculat, urmată de destinderea gazelor, recuperarea termică, comprimarea mecanică a vaporilor în trepte cu răciri intermediare, condensare, eliminarea produselor și separarea criogenică a aerului, coborârea izotermei de condensare a CO_2 având loc prin cuplarea ciclului cvasicombinat în cascadă cu un ciclu frigorific cu absorbție. Instalația de aplicare a procedurii, conform invenției, este alcătuită dintr-o cameră de ardere (1), o turbină de gaze de presiune ridicată (15) și o turbină de gaze de presiune joasă (17), mai multe recuperatoare termice de temperatură joasă, medie și ridicată (18, 20, 21, 25), o unitate de comprimare mecanică în trepte, cu răciri intermediare a vaporilor (26), o unitate de separare criogenică a aerului cu ajutorul robinetelor de reglare (28, 29) și o instalație frigorifică cu absorbție sau hibridă.

Revendicări: 8

Figuri: 2

(21) a 2000 00074 A

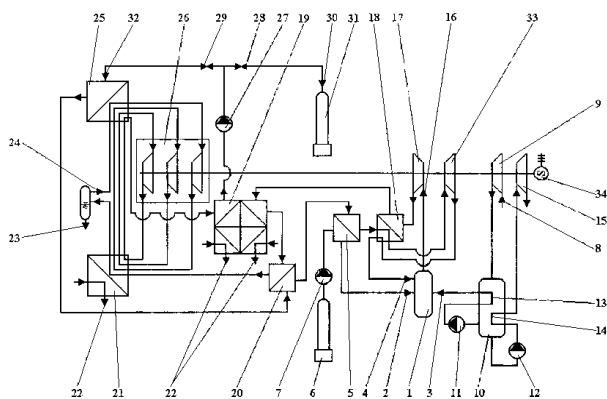


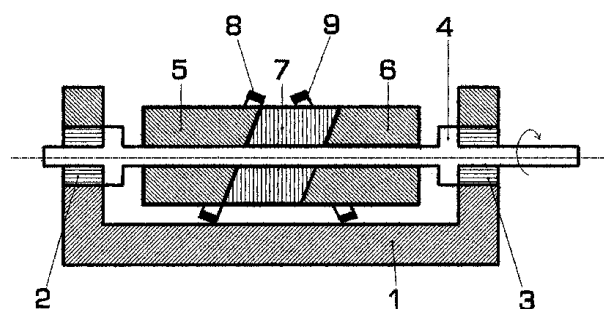
Fig. 2

(21) 99-00172 A (51) G 01 B 7/30; (22) 10.02.99 (41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO; (72) Lazarciuc Emil, Vișeu de Sus, RO; Munteanu Ioan Radu, Cluj-Napoca, RO; (74) Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca (54) **SENZOR INDUCTIV PENTRU MĂSURAREA DEPLASĂRIILOR UNGHIULARE ABSOLUTE**

(57) Invenția se referă la un senzor inductiv pentru măsurarea deplasărilor unghiulare absolute, care face parte din elementele primare ale sistemelor de automatizare. Senzorul conform invenției este alcătuit dintr-un suport de bază (1), în formă de U, în ai cărui pereți, sunt practicate două alezaje (2, respectiv 3) în care pot fi plasate niște lagăre, cum ar fi niște bușe, atât suportul, cât și eventualele lagăre fiind confecționate din materiale nemagnetice, în alezaje, se introduce un ax (4) pe care se află un miez magnetic complex, alcătuit din două părți laterale magnetice (5, respectiv 6), între care, este situată o parte nemagnetică (7), în timpul funcționării, miezul se poate roti solidar cu axul (4), în interiorul a două bobine (8, respectiv 9) înclinate în sensuri diferite, fixate de suportul senzorului (1) și alimentate cu o tensiune sinusoidală de frecvență și amplitudine, potrivite dar constante, astfel încât mișcarea miezului are ca efect modificarea inductivităților proprii ale celor două bobine (8, 9) și determină apariția unor tensiuni care se culeg în mod diferențial prin introducerea bobinelor (8, 9) în brațele adiacente ale unei punți de curent alternativ, care constituie și primul etaj al blocului de prelucrare a semnalului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 99-00172 A



(21) a 2000 00227 A (51) G 01 N 33/545; (22) 27.08.98 (30) 29.08.97 US 60/057,192; (41) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 98/17758 27.08.98 (87) WO 99/10742 04.03.99 (71) Fertility Acoustics Inc., Orchard Park, US; (72) McNeirney John C., Fairburn, Georgia, US; Burns William H. Jr., Orchard Park, New York, US; Gibbons William, S., Jr., East Aurora, New York, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agentie Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU ANALIZĂ RAPIDĂ A SUBSTANȚELOR ANALIZATE DIN PROBE BIOLOGICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la o metodă pentru detectarea cu precizie a substanțelor analizate din probe biologice. Dispozitivul conform invenției este constituit din: o sursă care generează un fascicul luminos ce are una sau mai multe caracteristici predeterminate, fasciculul luminos fiind incident pe proba biologică; un detector care recepționează un fascicul de lumină modificat, ce se propagă de la proba biologică către detector; un procesor care utilizează diferența dintre caracteristicile fasciculului luminos incident și fasciculul luminos modificat, pentru a detecta prezența cel puțin a unei substanțe analizate în proba biologică. Metoda de detectare, conform invenției, constă din: asigurarea unui fascicul luminos incident pe proba biologică, care are cel puțin o caracteristică predeterminată; determinarea probei biologice de a modifica fasciculul luminos incident astfel, încât acesta se transformă într-un fascicul luminos modificat ce se propagă între proba biologică și un detector; detectarea fasciculului luminos modificat de către detector; utilizarea diferenței dintre cel puțin una dintre caracteristicile fasciculului luminos incident și fasciculului luminos modificat, pentru a furniza o indicație a prezenței a cel puțin unei substanțe analizate în proba biologică.

Revendicări: 31
Figuri: 5

(21) a 2000 00519 A (51) **G 09 B 3/00**; (22) 22.05.2000
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) *Stan Dragoș Florian, Baia Mare, RO*; (72) *Stan Dragoș Florian, Baia Mare, RO*; (74) *Agencia de Proprietate Industrială-Costin-SNC, Baia-Mare*
(54) **DISPOZITIV DE SELECTARE ȘI ETALARE A UNOR INFORMAȚII SISTEMATIZATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de selectare și etalare a unor informații sistematizate din diferite domenii de activitate: comercial, transport, astrologie, jocuri și în special didactic, de exemplu conjugarea verbelor unei limbi. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o placă de bază (1) pe care sunt dispuse opt coroane circulare (I, II, III, IV, V, VI, VII și VIII), coroana (I) reprezentând verbe ale limbii engleze constituite ca elemente-titlu, ordonate alfabetic, în sensul acelor de ceasornic, coroana (II) reprezentând verbe ale limbii engleze, ordonate alfabetic în sens trigonometric, coroanele (III, VII și VIII) reprezentând informații sistematizate în sens trigonometric, corelate cu elementele titlu de pe coroana (II), coroanele (IV, V și VI) reprezentând informații sistematizate, în sensul acelor de ceasornic, corelate cu elementele-titlu de pe coroana (I) și pe care se suprapune un disc rotitor (2), prevăzut cu elemente de poziționare a elementelor-titlu și în care sunt practicate niște orificii rectangulare (a, b, c, d, e și f) care permit etalarea și citirea informațiilor fixate pe discul (2) cu ajutorul unei capse (3) care constituie și ax de rotație.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2000 00519 A

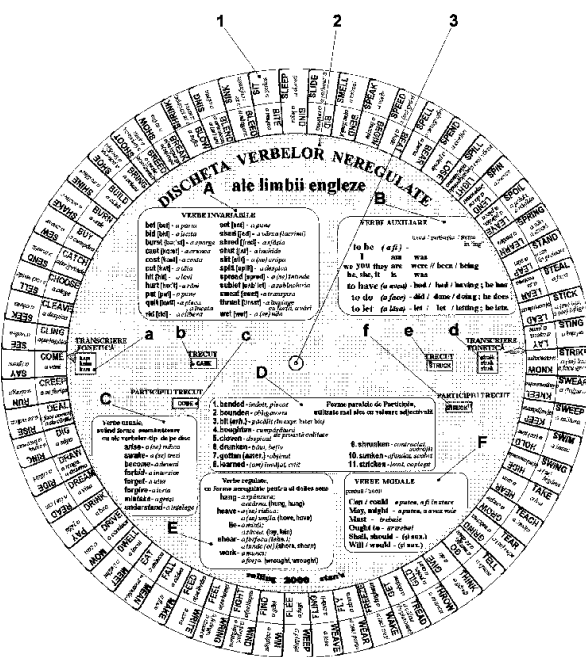


Fig. 1

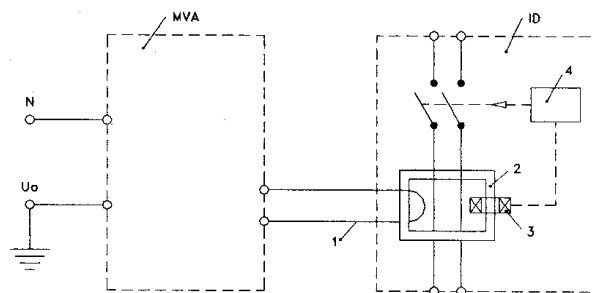
(21) 99-00309 A (51) **H 02 H 7/26**; (22) 23.03.99
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) *Stoica Ioan, Oradea, județul Bihor, RO*; *Coroiu Nicolae, Oradea, județul Bihor, RO*; *Hristea Vladimir, Deva, județul Hunedoara, RO*; *Sufrim Mauriciu, București, RO*; *Pinte Nicolae, București, RO*; *Matica Radu Ioan, Oradea, județul Bihor, RO*; (72) *Stoica Ioan, Oradea, județul Bihor, RO*; *Coroiu Nicolae, Oradea, județul Bihor, RO*; *Hristea Vladimir, Deva, județul Hunedoara, RO*; *Sufrim Mauriciu, București, RO*; *Pinte Nicolae, București, RO*; *Matica Radu Ioan, Oradea, județul Bihor, RO*; (54) **APARAT PENTRU PROTECȚIA LA ÎNTRERUPEREA NULULUI ÎN REȚELE ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru protecția la întreruperea nulului în rețelele electrice de joasă tensiune. În scopul depistării și acționării la apariția unei tensiuni între nul și pământ peste un prag admis, aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un modul voltmetric electronic (MVA), ce măsoară permanent tensiunea între nul și pământ, și un întrerupător diferențial (ID), cuplat electromagnetic cu modulul voltmetric (MVA) prin intermediul unei spire (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00309 A



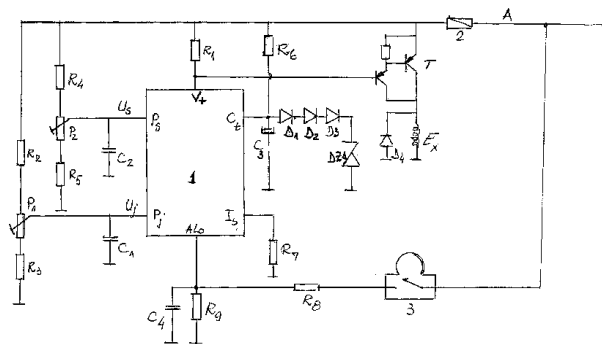
(21) 98-00015 A (51) **H 02 P 9/00**// B 60 K 20/00; (22) 08.01.98
(41) 30.10.2000// 10/2000 (71) Beșliu Ion, București, RO;
(72) Beșliu Ion, București, RO; (54) **REGULATOR DE
TENSIUNE PENTRU ALTERNATOARE AUTO**

(57) Invenția se referă la un regulator de tensiune pentru alternatoare auto, și este destinat să funcționeze în circuitul de alimentare cu energie electrică a autovehiculelor, împreună cu generatorul sincron trifazat (alternatorul), prevăzut cu punte redresoare, având excitația în paralel. Regulatorul de tensiune pentru alternatoare auto, conform invenției, având în compunere un circuit integrat de tipul BE 555, controlat prin două praguri reglabile de tensiune, se caracterizează prin aceea că, circuitul integrat (1) are și funcția de oscilator, a cărei frecvență centrală poate fi prestabilită cu ajutorul unui condensator (C_3), integratul având și funcția de trigger comutabil-cu ajutorul a două divizoare de tensiune (R_2, R_3, P_1 și respectiv R_4, R_5, P_2) asigurându-se acestuia două praguri de tensiune reglabile (U_j și respectiv U_s)-punerea în funcțiune a circuitului integrat (1) fiind condiționată printr-un divizor rezistiv (R_8, R_9) alimentat prin intermediul cheii de contact (3), iar alimentarea circuitului integrat (1) făcându-se de la bara de tensiune pozitivă a instalației electrice a autovehiculului-prin intermediul unei rezistențe (R_1), de pe care se culege un semnal de comandă a bazei unui grup de tranzistoare (T), în montaj Darlington, care condiționează excitația înfășurării rotoare (E_x) a alternatorului auto.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00015 A



**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.
95-00898 A	A 47 J 47/02;	12.05.95	Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO;	9
98-00015 A	H 02 P 9/00// B 60 K 20/00;	08.01.98	Beșliu Ion, București, RO;	24
98-00891 A	C 22 B 13/00;	23.04.98	Rădulescu Elena Carmen, București, RO; Velea Teodor, București, RO; Predica Vasile, București, RO; Părpăriță Adrian, București, RO; Ioța Dumitru, București, RO;	15
99-00172 A	G 01 B 7/30;	10.02.99	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO;	22
99-00290 A	B 22 F 8/00; E 04 D 1/18;	19.03.99	Aspru Cezar, Râmnicu Vâlcea, RO;	12
99-00309 A	H 02 H 7/26;	23.03.99	Stoica Ioan, Oradea, județul Bihor, RO; Coroiu Nicolae, Oradea, județul Bihor, RO; Hristea Vladimir, Deva, județul Hunedoara, RO; Sufirim Mauriciu, București, RO; Pinte Nicolae, București, RO; Matica Radu Ioan, Oradea, județul Bihor, RO;	23
99-00425 A	E 02 D 27/34;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	16
99-00426 A	A 61 N 1/00;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	9
99-00427 A	A 63 H 33/36;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	10
99-00428 A	E 02 B 7/06;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	16
99-00429 A	E 04 H 17/00;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	18
99-00430 A	B 05 B 17/08// E 03 B 9/20;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	11
99-00432 A	E 01 B 25/28;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	15
99-00444 A	F 24 J 2/42; F 03 G 6/06;	19.04.99	Radu Gh. George, Câmpulung Muscel, județul Argeș, RO;	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00473 A	F 21 P 3/00;	23.04.99	Ursache Daniel, Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, RO;	20
99-00475 A	C 08 L 3/00; C 08 L 23/04;	26.04.99	S.C. Incerplast S.A., București, RO;	15
99-00491 A	B 65 C 9/36;	28.04.99	Institutul Național de Cercetare-Proiectare pentru Textile și Pielărie, București, RO;	13
99-00620 A	F 16 L 59/02// D 04 H 1/00// F 01 N 1/24// B 29 C 41/10;	27.11.97	Owens-Corning Fiberglas Sweden Ab, Falkenberg, SE;	19
99-00679 A	E 02 D 7/04;	16.06.99	Potecă Corneliu, Pitești, RO;	16
99-00802 A	A 61 H 39/04;	14.07.99	Tutunaru I. Daniel, București, RO;	9
99-00950 A	F 24 D 3/14// E 04 F 17/02;	06.09.99	Crișan Octavian, Focșani, județul Vrancea, RO;	20
99-00952 A	F 16 K 3/30; G 05 D 7/06;	07.09.99	Berbece I. Aurel, Onești, județul Bacău, RO; Dumitriu Ghe. Gheorghe, Onești, județul Bacău, RO;	19
99-00956 A	B 01 D 17/028;	08.09.99	S.C. Comproiect-92 S.A., Ploiești, RO;	11
a 2000 00048 A	C 12 N 15/82; C 12 N 15/12// A 01 H 5/00;	22.04.98	Pioneer Hi-Bred International, Inc., des Moines, Iowa, US;	15
a 2000 00074 A	F 25 B 29/00;	26.01.2000	Staicovici Mihail Dan, București, RO;	21
a 2000 00164 A	F 16 C 33/04; F 16 C 33/12;	14.02.2000	Biluță Viorel, Cluj-Napoca, RO;	18
a 2000 00192 A	C 07 D 471/04// A 61 K 31/44;	24.08.98	Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US;	14
a 2000 00214 A	E 04 B 2/96;	25.02.2000	Ciolacu Constantin, București, RO;	17
a 2000 00227 A	G 01 N 33/545;	27.08.98	Fertility Acoustics Inc., Orchard Park, US;	22
a 2000 00228 A	B 32 B 9/04;	27.08.98	Xyleco Inc., Brookline, Massachusetts, US;	13
a 2000 00230 A	F 24 B 1/00;	29.02.2000	Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Călin Cătălin, Iași, RO;	20
a 2000 00255 A	B 28 B 19/00;	06.03.2000	Intreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "Buti" S.R.L., București, RO;	12
a 2000 00300 A	B 42 D 13/00;	16.03.2000	Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO;	13
a 2000 00301 A	E 04 B 1/08;	16.03.2000	Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO;	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00320 A	A 61 B 17/42;	21.03.2000	Tutunaru I. Daniel, București, RO;	9
a 2000 00333 A	B 29 B 17/00;	23.03.2000	Roman Ștefania, București, RO;	12
a 2000 00389 A	B 65 D 88/64;	07.04.2000	Macsim Corneliu, Botoșani, RO; Olaru Dumitru, comuna Flămânzi, județul Botoșani, RO;	14
a 2000 00519 A	G 09 B 3/00;	22.05.2000	Stan Dragoș Florian, Baia Mare, RO;	23
a 2000 00574 A	A 63 B 23/02;	02.06.2000	Zaharia Corneliu-Petru, București, RO;	10
a 2000 00848 A	E 21 D 11/20;	24.08.2000	Medves Ervin Robert, București, RO; Radermacher Ladislau Peter, Petroșani, județul Gorj, RO;	18

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.
95-00898 A	A 47 J 47/02;	12.05.95	Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO;	9
a 2000 00320 A	A 61 B 17/42;	21.03.2000	Tutunaru I. Daniel, București, RO;	9
99-00802 A	A 61 H 39/04;	14.07.99	Tutunaru I. Daniel, București, RO;	9
99-00426 A	A 61 N 1/00;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	9
a 2000 00574 A	A 63 B 23/02;	02.06.2000	Zaharia Corneliu-Petru, București, RO;	10
99-00427 A	A 63 H 33/36;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	10
99-00956 A	B 01 D 17/028;	08.09.99	S.C. Comproiect-92 S.A., Ploiești, RO;	11
99-00430 A	B 05 B 17/08// E 03 B 9/20;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	11
99-00290 A	B 22 F 8/00; E 04 D 1/18;	19.03.99	Aspru Cezar, Râmnicu Vâlcea, RO;	12
a 2000 00255 A	B 28 B 19/00;	06.03.2000	Intreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "Buti" S.R.L., București, RO;	12
a 2000 00333 A	B 29 B 17/00;	23.03.2000	Roman Ștefania, București, RO;	12
a 2000 00228 A	B 32 B 9/04;	27.08.98	Xyleco Inc., Brookline, Massachusetts, US;	13
a 2000 00300 A	B 42 D 13/00;	16.03.2000	Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO;	13
99-00491 A	B 65 C 9/36;	28.04.99	Institutul Național de Cercetare-Proiectare pentru Textile și Pielărie, București, RO;	13
a 2000 00389 A	B 65 D 88/64;	07.04.2000	Maksim Corneliu, Botoșani, RO; Olaru Dumitru, comuna Flămânzi, județul Botoșani, RO;	14
a 2000 00192 A	C 07 D 471/04// A 61 K 31/44;	24.08.98	Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US;	14
99-00475 A	C 08 L 3/00; C 08 L 23/04;	26.04.99	S.C. Incerplast S.A., București, RO;	15

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00048 A	C 12 N 15/82; C 12 N 15/12// A 01 H 5/00;	22.04.98	Pioneer Hi-Bred International, Inc., des Moines, Iowa, US;	15
98-00891 A	C 22 B 13/00;	23.04.98	Rădulescu Elena Carmen, București, RO; Velea Teodor, București, RO; Predica Vasile, București, RO; Părpăriță Adrian, București, RO; Ioța Dumitru, București, RO;	15
99-00432 A	E 01 B 25/28;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	15
99-00428 A	E 02 B 7/06;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	16
99-00679 A	E 02 D 7/04;	16.06.99	Potecă Corneliu, Pitești, RO;	16
99-00425 A	E 02 D 27/34;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	16
a 2000 00301 A	E 04 B 1/08;	16.03.2000	Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO;	17
a 2000 00214 A	E 04 B 2/96;	25.02.2000	Ciolacu Constantin, București, RO;	17
99-00429 A	E 04 H 17/00;	16.04.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	18
a 2000 00848 A	E 21 D 11/20;	24.08.2000	Medves Ervin Robert, București, RO; Radermacher Ladislau Peter, Petroșani, județul Gorj, RO;	18
a 2000 00164 A	F 16 C 33/04; F 16 C 33/12;	14.02.2000	Biluță Viorel, Cluj-Napoca, RO;	18
99-00952 A	F 16 K 3/30; G 05 D 7/06;	07.09.99	Berbece I. Aurel, Onești, județul Bacău, RO; Dumitriu Ghe. Gheorghe, Onești, județul Bacău, RO;	19
99-00620 A	F 16 L 59/02// D 04 H 1/00// F 01 N 1/24// B 29 C 41/10;	27.11.97	Owens-Corning Fiberglas Sweden Ab, Falkenberg, SE;	19
99-00473 A	F 21 P 3/00;	23.04.99	Ursache Daniel, Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, RO;	20
a 2000 00230 A	F 24 B 1/00;	29.02.2000	Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Călin Cătălin, Iași, RO;	20
99-00950 A	F 24 D 3/14// E 04 F 17/02;	06.09.99	Crișan Octavian, Focșani, județul Vrancea, RO;	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00444 A	F 24 J 2/42; F 03 G 6/06;	19.04.99	Radu Gh. George, Câmpulung Muscel, județul Argeș, RO;	21
a 2000 00074 A	F 25 B 29/00;	26.01.2000	Staicovici Mihail Dan, București, RO;	21
99-00172 A	G 01 B 7/30;	10.02.99	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO;	22
a 2000 00227 A	G 01 N 33/545;	27.08.98	Fertility Acoustics Inc., Orchard Park, US;	22
a 2000 00519 A	G 09 B 3/00;	22.05.2000	Stan Dragoș Florian, Baia Mare, RO;	23
99-00309 A	H 02 H 7/26;	23.03.99	Stoica Ioan, Oradea, județul Bihor, RO; Coroiu Nicolae, Oradea, județul Bihor, RO; Hristea Vladimir, Deva, județul Hunedoara, RO; Sufirim Mauriciu, București, RO; Pinte Nicolae, București, RO; Matica Radu Ioan, Oradea, județul Bihor, RO;	23
98-00015 A	H 02 P 9/00// B 60 K 20/00;	08.01.98	Beșliu Ion, București, RO;	24

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 116031 la nr. 116147

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 29.09.2000.

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 30.10.2000, 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) 116031 B (51) **A 01 C 7/04**; A 01 C 7/16 (21) 97-01329 (22) 18.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 77946 (71) Croitoru Gh. Mihail, București, RO (73) Croitoru Gh. Mihail, București, RO (72) Croitoru Gh. Mihail, București, RO (54) **METODĂ DE SEMĂNAT PORUMB ÎN RÂNDURI ORIENTATE ÎNTR-O ANUMITĂ DIRECȚIE FAȚĂ DE PUNCTELE CARDINALE**

(57) Invenția se referă la o metodă de semănat porumb în rânduri orientate într-o anumită direcție față de punctele cardinale, aplicată în unitățile de producție vegetală. Metoda constă în stabilirea pentru început a epocii optime de semănat respectiv atunci când temperatura este de 8...10°C, cu tendințe de încălzire. În funcție de precocitatea hibridului folosit și de felul culturii, irigată sau neirigată, se stabilește densitatea optimă la hectar. Aceasta trebuie să fie de 30 000...80 000 plante. Se aplică o distanță între rânduri de 40...80 cm funcție și de mijloacele mecanice din dotare. În funcție de textura solului, adâncimea de semănat este între 5 și 8 cm. Urmează orientarea rândurilor de plante funcție de punctele cardinale pe direcția NE-SV, în scopul sporirii randamentului fotosintezei și creșterii producției de substanță uscată în plantă, care se asigură în mod normal odată cu lucrarea obișnuită de semănat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116031 B

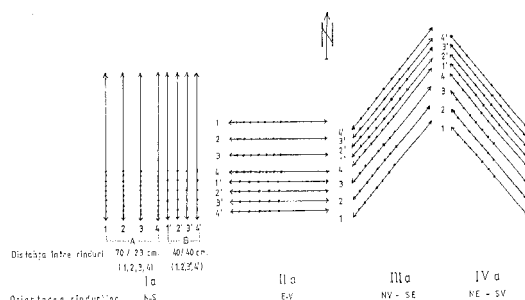


Fig. 1

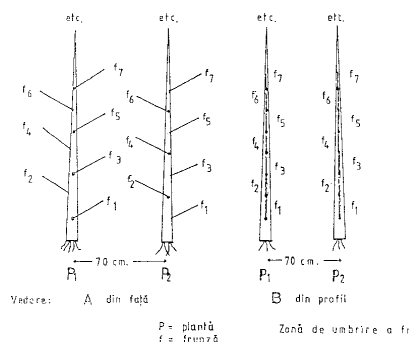


Fig. 2

(11) 116032 B1 (51) **A 01 G 9/02** (21) 94-01186 (22) 12.07.94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) CH 492389; Revista *Tehnum* nr. 2, 1988 (71) Chis Ioan, Arad, RO (73) Chis Ioan, Arad, RO (72) Chis Ioan, Arad, RO (54) **DISPOZITIV DE UDARE AUTOMATĂ A PLANTELOR DIN GHIVECE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de udare automată a plantelor din ghivece, care poate depozita o cantitate oarecare de apă, pe care o distribuie uniform și constant plantei în funcție de necesitățile acesteia, utilizat în gospodăriile populației atât pentru flori, cât și pentru arbuști. Dispozitivul este constituit dintr-un vas (A), cuprinzând niște pereți dubli (1, 2), prevăzut în partea laterală de jos cu un orificiu (a) și puțin mai jos față de acesta cu un alt orificiu (b). Fundul vasului (A) prezintă patru orificii (d) echidistante. În partea de sus a vasului (A), se găsește o gură de umplere (e), care este închisă ermetic prin înșurubare de un capac (3). Vasul (A) prezintă o cavitate (f) și este așezat într-o tavă (4) prevăzută cu un ștuț (5) închis cu un dop (6). Vasul (A) este destinat depozitării unei anumite cantități de apă, care să fie cedată numai în funcție de necesarul de consum al plantei. Dispozitivul mai cuprinde o cavitate (g) plină cu pământ în care se plantează flori sau arbuști.

Revendicări: 4

Figuri: 9

(11) 116032 B1

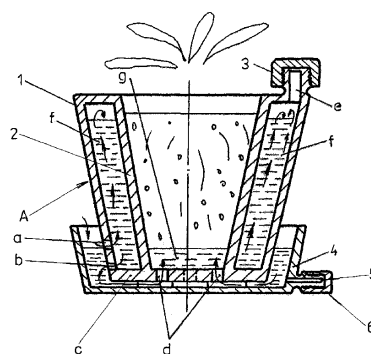


Fig. 1

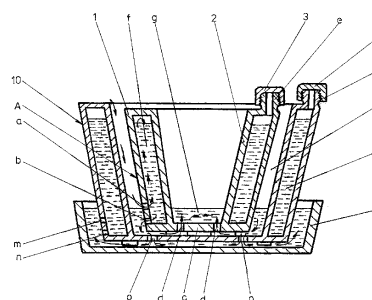


Fig. 4

(11) 116033 B1 (51) **A 01 G 25/09** (21) 98-00592 (22) 27.02.98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 95416 (71) *Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Lăzărescu Iulian, Giurgiu, RO* (73) *Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Lăzărescu Iulian, Giurgiu, RO* (72) *Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Lăzărescu Iulian, Giurgiu, RO* (54) **INSTALAȚIE DE UDARE CU TAMBUR ȘI FURTUN**

(57) Invenția se referă la o instalație de udare cu tambur și furtun, utilizată în agricultură. Aceasta este alcătuită dintr-un șasiu (A) susținut pe două roți de transport, pe care sunt montate subansamblurile instalației, un tambur (B), un dispozitiv de bobinare (C), un dispozitiv de roluire manuală a furtunului (D), pârgă de fixare (E) în poziție de lucru, un grup de acționare hidraulică (F), un cărucior (G) de susținere și transport a dispozitivului de distribuție a apei și niște anexe (F) necesare cuplării la sursa de apă sub presiune. Șasiul (A) este alcătuit dintr-o ramă (1), un suport frontal (2), două cadre laterale (3), un proțap (4) prevăzut cu două găci (5) așezate în părțile laterale ale suportului frontal (2) și o tijă (6) poziționată în zona centrală a proțapului (4) care susține căruciorul (G).

Revendicări: 6

Figuri: 8

(11) 116033 B1

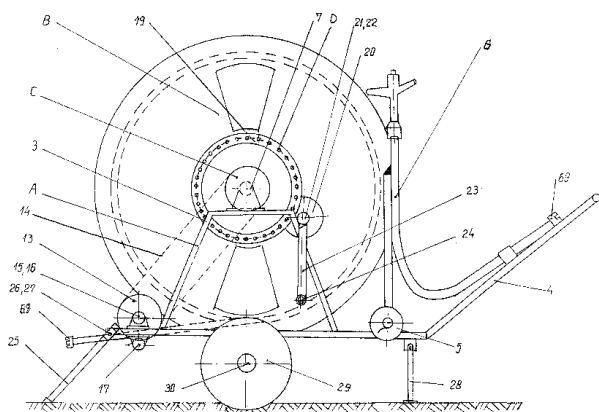


Fig. 1

(11) 116034 B1 (51) **A 01 H 5/02** (21) 94-01033 (22) 15.06.94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) A. Milițiu și colaboratori, Floricultura, Editura didactică și pedagogică, București, 1967 (71) *Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO* (73) *Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO* (72) *Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO* (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (COPĂCEI, SĂLCIOARĂ) IMPATIENS BALSAMINA L. "NEPTUN"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei, sălcioară) *Impatiens balsamina* L., cu denumirea de **Neptun**, obținut prin metoda autopoliploidiei, urmată de selecția individuală, repetată anual, a materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor și pentru cultura în ghivece. Este un autopoliploid cu $14n = 98$ cromozomi, cu creștere determinată printr-un racem lax. Înălțimea plantelor este de 15...25 cm, au aspect de tufă sau piramidal, diametrul tulpinii la nivelul solului este de 1...2 cm, culoarea frunzelor este verde intens. Florile sunt de culoare roșu intens, au formula florală $\% K_{5-3}C_5A_5G_{(5)}$. Inflorirea este bazipetală și are loc din iunie până în septembrie. Pe o plantă, se găsesc 70...90 de flori, iar durata menținerii florilor este de 4...7 zile. Fructul este o capsulă cu semințe, pe o plantă, găsindu-se 500...1000 semințe.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 116034 B1



Foto 1



Foto 2

(11) 116035 B1 (51) **A 01 K 91/04**; A 01 K 95/02 (21) 97-00004 (22) 06.01.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) DE 19643456 (71) Cheș Romulus Daniel, București, RO (73) Cheș Romulus Daniel, București, RO (72) Cheș Romulus Daniel, București, RO (54) **DISPOZITIV DE PRINDERE A CÂRLIGELOR DE FIRUL DE PESCUIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de prindere a cârligelor de firul de pescuit, utilizat la pescuitul sportiv cu lansetă. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un inel (1) pe care sunt prinse sub un unghi (α) trei brațe (2) cu proprietăți elastice, fiecare având la partea inferioară o piesă de prindere (3), prevăzută cu un filet (b) la exterior și cu un orificiu central (a) în care se prinde ochetul cârligului, orientat cu vârful către interior, ochet ce se fixează cu o piuliță (4).

Revendicări: 1

Figuri: 9

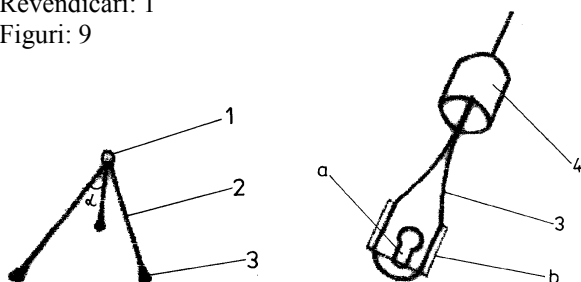


Fig. 1

Fig. 2

(11) 116036 B (51) **A 01 K 97/10**; A 01 K 97/12 (21) 99-01009 (22) 21.09.99 (41) 30.05.2000// 5/2000 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 3959911; RO 113930 (71) Lupan Sergiu Aurel, București, RO (73) Lupan Sergiu Aurel, București, RO (72) Lupan Sergiu Aurel, București, RO (54) **SUPORT CU AVERTIZARE OPTICĂ ȘI ACUSTICĂ PENTRU LANSETĂ**

(57) Invenția se referă la un suport prevăzut cu un dispozitiv de avertizare optică și acustică pe care se așază lanseta la pescuitul sportiv. Suportul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) pe care sunt montate: un capac inferior (2), un capac superior (4), prevăzut cu un orificiu (21), prin care trece un fir de reglaj (17) care, la un capăt, este prins de o tijă de reglaj (7) în legătură cu o rozetă (6), iar celălalt capăt al firului, este în legătură cu un inel (25) prins de o tijă (14) fixată pe un element de prindere mobil (11), ce susține și o tijă mobilă (12), elementul de prindere (11) este în legătură cu un suport (10) fixat pe corpul (1) care, la partea inferioară, este prevăzut cu un element de prindere (8) de care se leagă un fir (18) care, la celălalt capăt, este prins de inel (25), limitând cursa superioară a tijei mobile (12), tijă ce este prinsă de inel (25), limitând cursa superioară a tijei mobile (12), tijă ce este prevăzută cu un cilindru de contact (13) ce închide un circuit electric (24), la atingerea inelului (25), și cu o clemă de prindere (15) a firului de pescuit, fir ce se întinde cu ajutorul unei piulițe-greutate (16); circuitul electric (24) se închide parțial prin intermediul unei

(11) 116036 B
lamelae (23) care cuplează întrerupătorul secundar (22) la fixarea lansetei în furcă (5), închiderea totală a circuitului realizându-se când cilindru de contact (13) se atinge de inelul (25).

Revendicări: 2

Figuri: 3

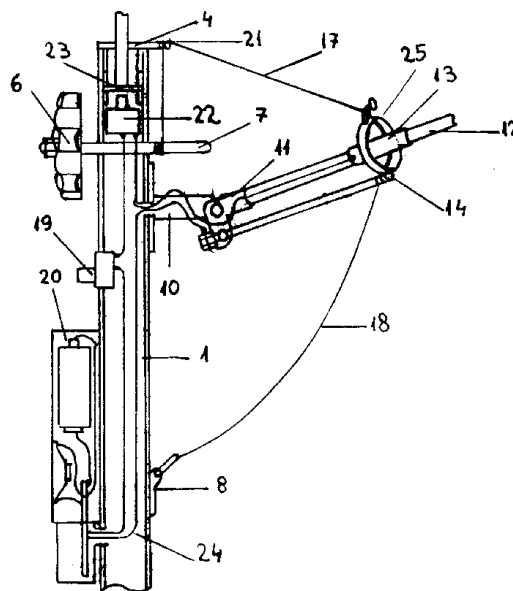


Fig. 2

(11) 116037 B (51) **A 46 B 7/10**; A 46 B 3/16 (21) 98-00867 (22) 14.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 5378051; 4302863 (71) Chitic Georgeta, București, RO (73) Chitic Georgeta, București, RO (72) Chitic Georgeta, București, RO (54) **ELEMENT DE PERIE ROTATIVĂ**

(57) Invenția se referă la un element de perie rotativă, ce se compune dintr-un inel (1) cu secțiunea în formă de U, având laturile poziționate la o distanță (a), prevăzut cu un orificiu (b) dispus în zona mediană a distanței (a), în care se introduce un știft cu cap (5), destinat prinderii elementului de perie pe axul central al ansamblului, în interiorul inelului (1), sunt dispuse bucle de sârmă (2), peste a căror porțiune mediană, trec niște inele de sârmă (3) care se strâng într-un nod (4), fixând buclele de sârmă, după care, laturile inelului (1) se înclină spre interior cu un unghi (α) cuprins între 5 și 45°.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 116037 B

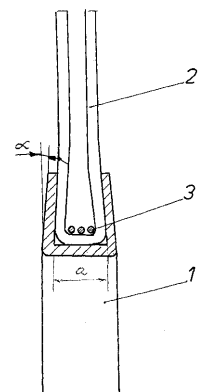


Fig. 1

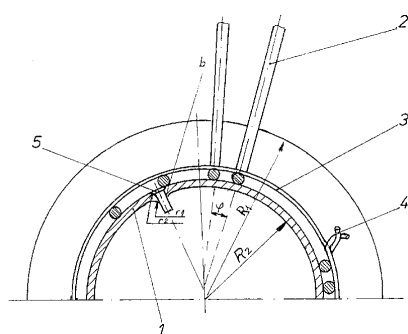


Fig. 2

(11) 116038 B1 (51) **A 61 H 37/00**; A 61 N 5/06 (21) 96-00331 (22) 21.02.96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (61) 108425 (56) GB 2288974 (71) Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO (73) Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO (72) Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO (54) **DUȘ CROMOTERAPIC**

(57) Invenția se referă la un duș cromoterapic, utilizat în terapia diferitelor boli sau pentru relaxarea, detensionarea și revitalizarea organismului uman sub acțiunea apei și a luminii vizibile, de diferite lungimi de undă, și constituie o perfecționare a invenției brevet **RO 108425**. Dușul cromoterapic este prevăzut cu niște tamburi cauciucați (7) pe care este înfășurat un filtru-bandă (9), care poate fi deplasat din exterior, prin rotirea unuia din tamburii cauciucați (7). Ramura superioară a filtrului-bandă (7) se sprijină pe un suport concav (10), prevăzut cu o suprafață reflectantă (c), aflată deasupra unei surse luminoase (11).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116038 B1

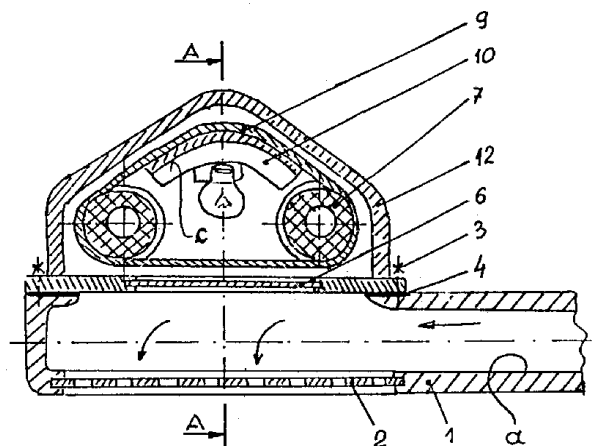


Fig. 1

(11) 116039 B1 (51) **A 61 K 9/00** (21) 97-01143 (22) 21.12.95 (30) 22.12.94 FR 94/15501 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) FR 95/01712 21.12.95 (87) WO 96/19195 27.06.96 (56) WO 9534533 (71) Laboratories Innothera, Arcueil, FR (73) Laboratories Innothera, Arcueil, FR (72) Meignant Catherine, Paris, FR (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, constituită dintr-un înveliș exterior care conține gelatină, și o fază internă, lichidă, neapoasă sau semilichidă, care conține 0,265...8% spermicid, 7...15% agent hidrodispersabil, 5...10% agent de bioaderență, 1,5...7% agent de gelifiere și până la 100% agent lipofil, compatibil cu latexul cauciucului prezervativului, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 14

(11) 116040 B1 (51) **A 61 K 9/06** (21) 97-01018 (22) 01.04.96 (30) 05.10.95 JP PCT/JP/02045 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) JP 96/00849 01.04.96 (87) WO 97/12608 10.04.97 (56) FR 2372635 (71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-Shi, Saga, JP (73) Helsinn Healthcare S.A., Pazzallo, CH (72) Miyata Satoru, Saga, JP; Taniguchi Yasuaki, Saga, JP; Masuda Kenji, Saga, JP; Kawamura Yoichi, Saga, JP (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE ANTIINFLAMATOARE PENTRU UZ EXTERN**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție antiinflamatoare, pentru uz extern, care este constituită din: 0,1 până la 5% în greutate nimesulidă, 2 până la 20% în greutate o substanță uleioasă, 0,5 până la 7% în greutate un agent activ de suprafață neionic, cu 0,2 până la 3% în greutate sau fără un polimer hidrofil, 0,01 până la 5% în greutate o substanță bazică și 50 până la 90% în greutate apă sau 35 până la 80% în greutate vaselină albă, în funcție de forma de dozare, sub formă de preparat cremă sau unguent, și/sau un agent de mărire a absorbției.

Revendicări: 5

(11) 116041 B (51) **A 61 K 9/06** (21) 98-01081 (22) 17.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 110398 (71) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (72) Marinescu Virginia, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Vălsănescu Theodora, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Buzoianu Rodica, București, RO (54) **UNGUENT KERATOLITIC ȘI ANTISEPTIC**

(57) Invenția se referă la un unguent keratolitic și anti-septic, care este constituit din: 1...3% hidrolizat de collagen cu greutate moleculară 3000...5000, 1...5% acid salicilic, 1...5% acid benzoic, 2...10% sulf precipitat, 2...6% ihtiosulfonat de amoniu, 0,1...0,3% vitamina A acetat, 0,1...0,2% vitamina E, 2...5% vitamina F, 60...75% vaselină farmaceutică, 10...15% lanolină anhidră, 2...5% ceară de albine, 0,1...0,3% nipagin, 0,05...0,2% nipasol, apă distilată până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

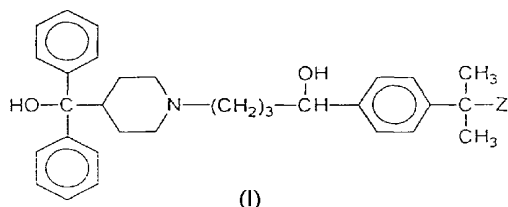
(11) 116042 B1 (51) **A 61 K 9/20** (21) 97-00825 (22) 25.10.95 (30) 02.11.94 EP 94203184.0 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) EP 95/04198 25.10.95 (87) WO 96/14070 17.05.96 (56) EP 0076530 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Jans Eugene Marie Jozef, Meerhout, BE; Gilis Paul Marie Victor, Beerse, BE (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU EFECT ÎNTÂRZIAT**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică cu efect întârziat, în particular pentru administrarea orală, utilizată ca medicament, în special pentru tratarea afecțiunilor gastrointestinale, constituită din: 2...15% cisa-pridă-(L)-tartrat, 15...35% amestec de polimeri hidrofilii, 0,7...10% lubrifianti, 50...70% excipienți de umplutură, rapoartele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 8

(11) 116043 B1 (51) **A 61 K 31/445** (21) 95-00160 (22) 03.08.93 (30) 03.08.92 US 07/924.156; 03.08.92 US 07/924.182 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 93/07260 03.08.93 (87) WO 94/03170 17.02.94 (56) US 4254129 (71) Sepracor Inc., Marlborough, US; Georgetown University, New York, US (73) Sepracor Inc., Marlborough, US (72) Young James W, Palo Alto, US; Gray Nancy M, Marlborough, US; Woosley Raymond L, New York, US; Chen Yiwang, Silver Spring, US (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, care cuprinde de la 1 la 500 mg compus cu formula (I):



în care Z este COOH sau o sare a acestuia, acceptabilă farmaceutic, și un compus ales dintre unul sau mai mulți compuși nesteroidali, antiinflamatori sau analgezici nenarcotici, într-o cantitate de la 25 la 600 mg, un decongestiv într-o cantitate de la 5 la 150 mg și un purtător sau excipient farmaceutic acceptabil.

Revendicări: 9

(11) 116044 B (51) **A 61 K 35/78** (21) 97-02016 (22) 29.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 109704; RO 106334 B₁ (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO* (72) *Niculescu Maria, București, RO; Pintilie Gabriela, București, RO; Niculescu Mihail, București, RO; Ilica Ecaterina, București, RO; Vintilă Monica, București, RO; Iliescu Constanța, București, RO; Dobrovolschi Doina, București, RO; Teodorescu Marlena, București, RO; Paraschiv Ileana, București, RO; Ciulei Ioan, București, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI PRODUS MEDICAMENTOS, ADJUVANT ÎN TERAPIA DIABETULUI ZAHARAT**

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

Revendicări: 1

(11) 116045 B1 (51) **A 61 K 39/085** (21) 96-00919 (22) 04.11.94 (30) 05.11.93 US 08/147.765 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 94/12752 04.11.94 (87) WO 95/12410 11.05.95 (56) US 4762712; 5198214; EP 0672123 (71) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US* (73) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US* (72) *Scheifinger Curtis Coats, Morristown, US; Smiley David Lee, Greenfield, US* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **PEPTIDĂ DE VACCIN ÎMPOTRIVA MASTITEI ȘI COMPOZIȚIE CE O CONȚINE**

(57) Invenția se referă la o peptidă de vaccin împotriva mastitei, cu structura corespunzătoare formulei generale (I):

$$R^1-R^2-R^3-R^4-R^5-R^6-R^7-R^8-Gly-R^{10}-Gly-R^{12}-Gly-R^{15}-R^{16}-Ala-R^{18}-Arg-Ala-R^{21}-Gln-Gly-R^{24},$$

care intră în componența unei proteine cu prezentare antigenică multiplă și la o compoziție farmaceutică care conține peptida sau proteina menționate, în vederea provocării unui răspuns imun.

Revendicări: 6

(11) 116046 B1 (51) **A 61 N 5/06**// F 21 V 9/14 (21) 96-00804 (22) 14.08.95 (30) 12.08.94 DE G 9413076.0 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) EP 95/03221 14.08.95 (87) WO 96/04959 22.02.96 (56) US 5001608 (71) *Bioptron AG, Monchaltorf, CH* (73) *Bioptron AG, Monchaltorf, CH* (72) *Bolleter Heinz, St. Gallenkappel, CH* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București* (54) **LAMPĂ TERAPEUTICĂ, IRADIATOARE DE LUMINĂ POLARIZATĂ, PENTRU UTILIZARE MANUALĂ**

(57) Invenția se referă la o lampă terapeutică, iradiatoare de lumină polarizată, conținând un reflector (36), amplasat direct în spatele lămpii (42), și un polarizator (33) amplasat în fluxul de lumină iradiat de lampa (42), polarizatorul fiind un polarizator Brewster, constând dintr-un stratificat reflector dintr-un număr mare de plăci (34) polarizatoare, de sticlă, subțiri, plan-paralele, suprapuse direct și congruent și fixate în dulie (35). Plăcile (34) polarizatoare, de sticlă, au formă eliptică, iar dulia (34) poate avea formă de canal eliptic cu fund eliptic și perete trecând pe perimetrul părții mai mari a acestui fund, peretele fiind dotat cu un număr mare de proeminențe de blocare, care se angrenează cu stratificatul reflector și îl fixează.

Revendicări: 3

Figuri: 10

(11) 116046 B1

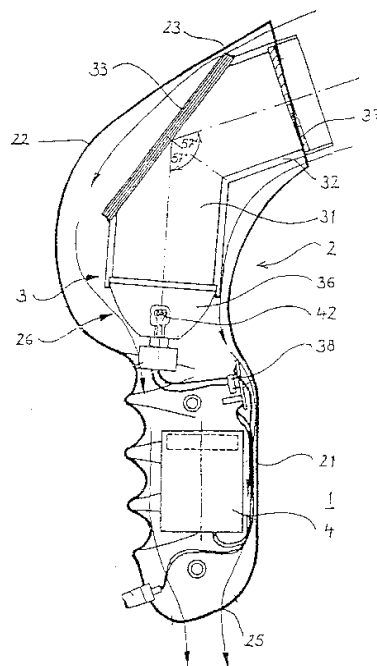


Fig. 1

(11) 116047 B1 (51) **A 63 B 69/40** (21) 94-00774 (22) 09.05.94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 5465978 (71) *Floria Carol, Roman, RO* (73) *Floria Carol, Roman, RO* (72) *Floria Carol, Roman, RO* (54) **DISPOZITIV DE LANSAT MINGI PENTRU ANTRENAMENTE SPORTIVE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de lansat mingi pentru antrenamente sportive, care este prevăzut cu un coș colector (4) ce are la bază un dozator mecanic (6), în care este dirijată mingea ce intră într-un tun (7), care are poziție fixă, și conține un inel fix de oțel, cu diametrul mai mic decât al mingii, pe sub care, miezul de oțel al unui electromagnet (8) lovește un punct al suprafeței inferioare a mingii și o propulsează după o curbă balistică dorită, electromagnetul (8) fiind alimentat de un acumulator de energie electrică, prevăzut cu un condensator (9).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 116047 B1

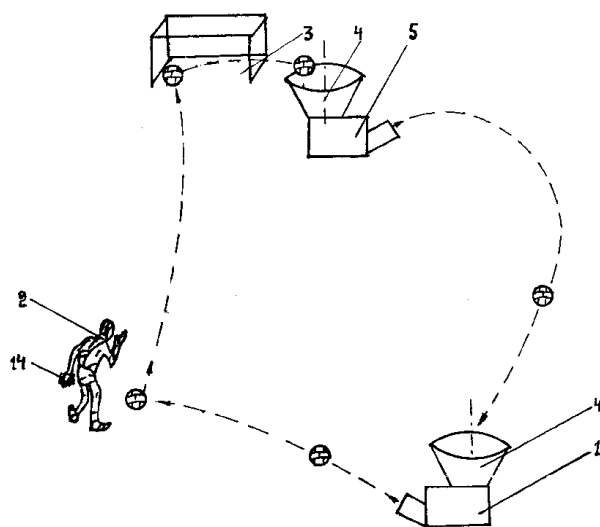


Fig. 1

(11) 116048 B (51) **A 63 F 1/02** (21) 98-01134 (22) 01.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 113000 (71) *Anton Nicolae, Galați, RO* (73) *Anton Nicolae, Galați, RO* (72) *Anton Nicolae, Galați, RO* (54) **JOC DIVINATORIU CU RHUNE**

(57) Invenția se referă la un joc divinatoriu cu rhune, care este un joc de tip oracol magic, pentru determinarea răspunsurilor la întrebări despre viitorul jucătorului și este alcătuit din 26 cărți imprimate cu simbolurile literelor rhunice, în care fiecare carte este împărțită în cinci zone (i...m), zona (i) cuprinzând un romb ce are înscris în interior un simbol (3) al unei litere rhunice, zona (j) cuprinzând denumirea tradițională a simbolului (3), zona (k) reprezentând denumirea în limba română a simbolului (3), zona (l) cuprinzând niște enunțuri predictive pozitive, iar zona (m) cuprinzând niște enunțuri predictive negative, înscrise răsturnat.

Revendicări: 3

Figuri: 2

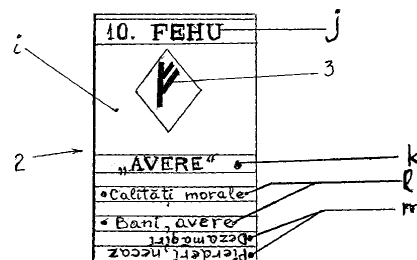


Fig. 2

(11) 116049 B (51) **A 63 F 3/06**; A 63 F 3/08// G 09 F 9/00 (21) 98-00835 (22) 06.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) EP 0048961 (71) *Cazacu Andreia Raluca, București, RO* (73) *Cazacu Andreia Raluca, București, RO* (72) *Cazacu Andreia Raluca, București, RO* (74) *Bădăraș Alexei, București* (54) **SET DE COMPONENTE PENTRU ACTIVITĂȚI DE COMERȚ**

(57) Invenția se referă la un set de componente pentru activități de comerț. Setul de componente, conform invenției, cuprinde o vitrină (3), recipientul (4) care conține rondellele (5) și depozitul de produse (6), având în componență o placă (1) prevăzută cu niște găuri (a) aranjate în rânduri, deasupra fiecărei găuri (a), fiind înscris câte un număr, în ordine crescătoare, în fiecare gaură (a), aflându-se câte un balon (2) în care se găsește câte un bilet (b) pe care este înscrisă denumirea câte unui produs, prezentat în vitrina (3), și însoțit de denumirea corespunzătoare celei din biletul (b) extras din balonul (2), pe rondellele (5), fiind inscripționate atâtea numere câte găuri sunt prevăzute pe placă (1).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 116049 B

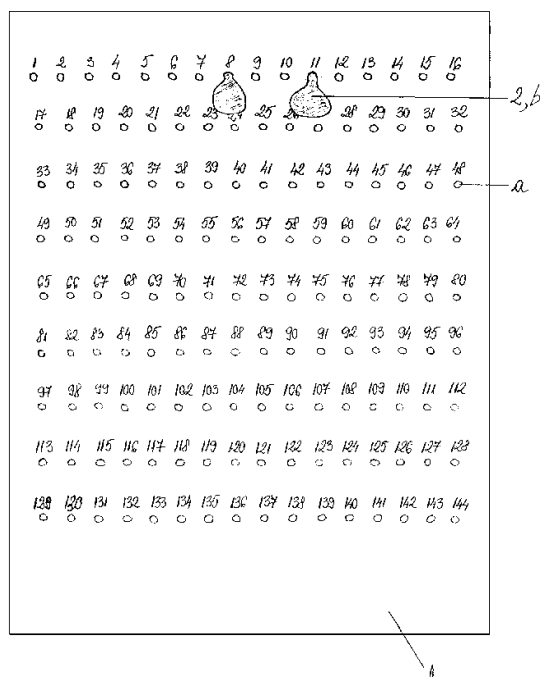


Fig. 1

(11) 116050 B (51) **A 63 H 27/18** (21) 96-00514 (22) 11.03.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 108304 (71) Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO (73) Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO (72) Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO (54) **AEROMODEL JUCĂRIE**

(57) Aeromodelul jucărie este alcătuit dintr-o piesă decupată din carton, care stilizează forma desfășurată a aeromodelului (1), îndoită după un profil de tip canal deschis la partea superioară unde, printr-un sistem de degajări și locașuri practicate în corpul aeromodelului (a), respectiv pe coada acestuia (e), se fixează alte piese, tot din carton, care reprezintă ansamblul aripilor (2) și a sistemului de stabilizare (3), care au și ele practicate niște degajări adecvate (c, d, f). Pentru stabilizarea zborului avionului, corpul acestuia, i se lipește o contragreutate (4) în partea sa anterioară, în interiorul profilului, iar calitatea dorită a zborului este asigurată prin biguirea și ajustarea adecvată a unor suprafețe ale aripilor și profundorului, delimitate prin niște degajări (c, d, g, h) care materializează eleroanele și profundorul modelului.

Revendicări: 1

Figuri: 7

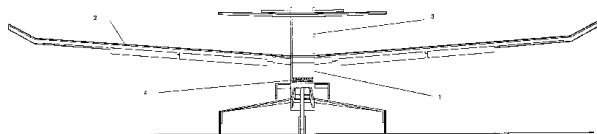


Fig. 2

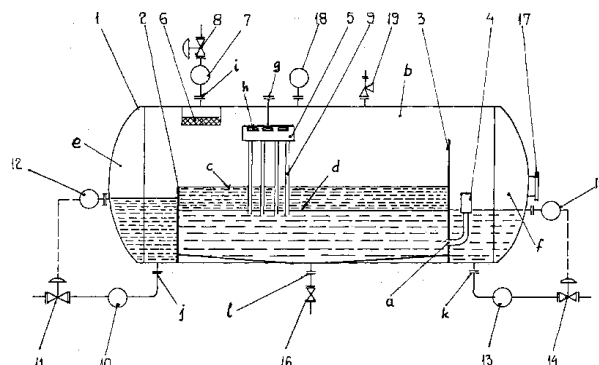
(11) 116051 B (51) **B 01 D 17/028** (21) 99-00401 (22) 09.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 52239 (71) Cârstocea Vasile, Ploiești, RO; Vlad Ion, Ploiești, RO; Aldescu Constantin, București, RO (73) S.C. Comproiect-92 S.A., Ploiești, RO (72) Cârstocea Vasile, Ploiești, RO; Vlad Ion, Ploiești, RO; Aldescu Constantin, București, RO; Mocănescu Florin, București, RO (54) **SEPARATOR ORIZZONTAL, TRIFAZIC**

(57) Invenția se referă la un separator orizontal, trifazic, pentru separarea amestecului captat dintr-un zăcămint de sondele de exploatare a țițeiului brut, în trei faze principale: gaze, țiței propriu-zis și apa reziduală cu impurități solide. Separatorul este alcătuit dintr-un recipient cilindric (1), prevăzut la interior, spre capete, cu niște paravane despărțitoare (2 și 3) care delimitează trei compartimente interioare: un compartiment principal (b) pentru sedimentare gravitațională, un al doilea compartiment (e) pentru țiței și un compartiment (f) pentru apă. În paravanul despărțitor (3), este practicat un orificiu inferior, legat la un racord reglabil (4). În compartimentul principal (b), este montat un deflector (5) pentru pătrunderea fluidului în recipientul cilindric (1), deflectorul (5) fiind prevăzut cu niște fante (h) pentru ieșirea gazelor ce sunt evacuate printr-un reținător de gaze (6), iar lichidele se scurg prin niște conducte (9) sub stratul de țiței. Compartimentele (e și f) de la capetele recipientului cilindric (1) sunt racordate cu partea inferioară la câte un contor (10 și 13) și un robinet de evacuare (11 și 14), comandate de un regulator de nivel (12 și 15).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116051 B



(11) 116052 B (51) **B 01 D 17/032** (21) 97-01870 (22) 09.10.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 87613; US 4915823 (71) S.C. Intec S.A., București, RO (73) S.C. Intec S.A., București, RO (72) Bălăioară Tudor, București, RO; Gurgu Octavian, București, RO; Pușcă Sergiu, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU COLECTAREA ULEIULUI DE LA SUPRAFAȚA BAZINELOR DE SPĂLARE A PIESELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru colectarea uleiului de la suprafața lichidului aflat în bazinele de spălare a pieselor metalice, prin măturare, utilizată la spălarea pieselor murdare de ulei, la tratamente termice, după călirea în ulei, la reparațiile auto etc. Instalația conform invenției este constituită dintr-un dispozitiv (A) flotant, plasat pe suprafața lichidului de spălare, prevăzut cu niște flotoare (1) longitudinale, dispuse distanțat între ele, precum și niște jgheaburi (3, 4) telescopice, fixate prin niște șuruburi (6) și niște piulițe (7) astfel, încât să creeze secțiuni de trecere, distincte și reglabile, pentru ulei și pentru lichidul de spălare, în funcție de viteza de deplasare și de grosimea stratului de ulei. Uleiul, direcționat în sens contrar sensului de deplasare a dispozitivului (A) prin jgheaburi, este colectat într-o cuvă (5) de aspirație, din care este evacuat de o parte fixă (B), prevăzută cu un ștuț (9) aspirator, aflat în legătură cu o electropompă (11). Completarea nivelului de ulei este asigurată de un stăvilor (8) basculant, acționat de diferența dintre presiunile hidrostatice de pe cele două părți ale sale.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 116052 B

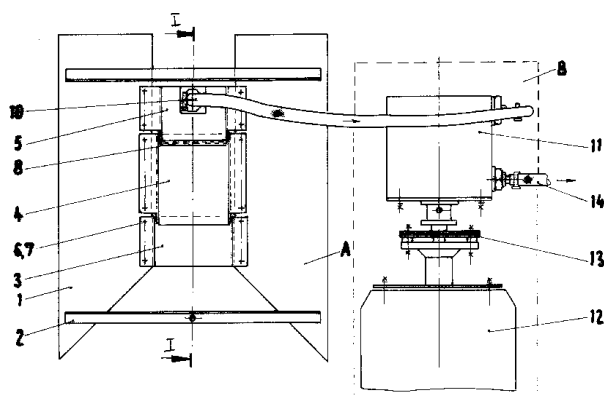


Fig. 1

(11) 116053 B1 (51) **B 01 D 21/02** (21) 98-00588 (22) 27.02.98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 64840; US 3295835; FR 2711131 (71) Panaitescu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO (73) Panaitescu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO (72) Panaitescu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO (54) **DECANTOR RADIAL**

(57) Invenția se referă la un decantor radial, destinat separării particulelor solide din apă, cu aplicație la echiparea stațiilor de epurare a apei. Decantorul conform invenției are în componență niște convertizoare de frecvență (46, 47) prin care se asigură viteza de deplasare variabilă unui pod raclor (C) și turație variabilă unei pompe de recirculare (J), funcție de concentrația de suspensii indicată de niște turbidimetre (48) și de debitul de intrare. Niște traductoare de proximitate (40) dau impulsuri prin care se comandă, prin intermediul unor relee de timp (45, 46), niște vane de golire (I) funcție de poziția podului raclor (C) care se deplasează pe o cale de rulare circulară (2) a unui bazin de decantare (A) cu ajutorul unor roți tronconice (E, F), care au axele înclinate.

Revendicări: 4
Figuri: 7

(11) 116053 B1

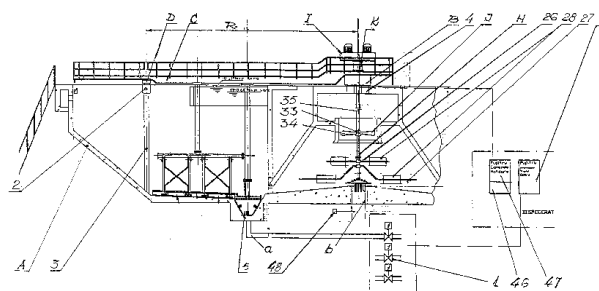


Fig. 1

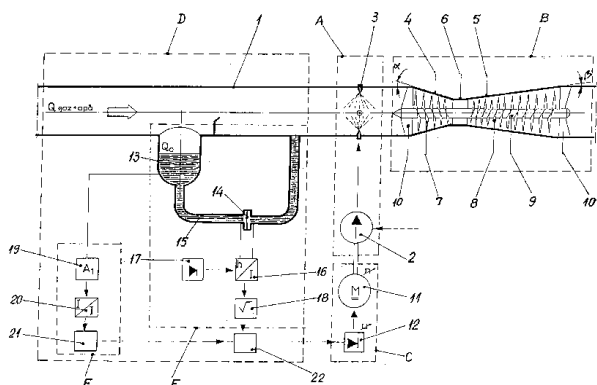
(11) 116054 B (51) **B 01 F 3/04**; B 01 F 5/20 (21) 97-02319 (22) 10.12.97 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 115136 (71) *Lața Ilie, Mediaș, RO; Florea Marioara, Mediaș, RO; Pintican Liviu, Mediaș, RO; Edler Mihai, Mediaș, RO* (73) *Lața Ilie, Mediaș, RO; Florea Marioara, Mediaș, RO; Pintican Liviu, Mediaș, RO; Edler Mihai, Mediaș, RO* (72) *Lața Ilie, Mediaș, RO; Florea Marioara, Mediaș, RO; Pintican Liviu, Mediaș, RO; Edler Mihai, Mediaș, RO* (54) **INSTALAȚIE AUTOMATĂ, DE AMESTECARE A LICHIDELOR ANTI-SPUMANTE CU GAZELE NATURALE CE CONȚIN APE DE ZĂCĂMÂNT SPUMATE**

(57) Invenția se referă la o instalație automată, de amestecare a lichidelor antispumante cu gazele naturale ce conțin ape de zăcământ spumate. Instalația este prevăzută cu o cameră de amestec (**B**), amplasată direct pe o conductă (**1**) de transport a gazelor, imediat după o zonă a acesteia, în care sunt dispuse radial mai multe duze (**3**) de pulverizare a lichidelor antrenate de o pompă (**2**) de dozare, conectată la un ansamblu de antrenare (**C**). Ansamblul de antrenare (**C**) primește semnale electrice elaborate de un ansamblu (**D**) de reglare a dozării lichidelor, compus dintr-un bloc de măsurare (**E**) a debitului de apă de zăcământ din curentul de gaze naturale din conducta (**1**) și dintr-un al doilea bloc de analiză (**F**), care măsoară concentrația în spumant. Camera de amestec (**B**), de forma unui tub Venturi, prezintă în interior două șicane (**7** și **8**) fixe, de forma unor elice cu sensuri de înfășurare diferite și pas variabil.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 116054 B



(11) 116055 B (51) **B 21 D 7/08**; B 21 D 7/16 (21) 95-01807 (22) 18.10.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) WO 92/09381; RO 91979 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO* (72) *Topciu Mihai, București, RO; Beca Paul, București, RO; Rațiu Gheorghe, București, RO; Popa Ioan, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA PLĂCUȚELOR ELICOIDALE DIN CARBURI METALICE, SINTERIZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație pentru realizarea plăcuțelor elicoidale din carburi metalice, sinterizate, destinate armării frezelor cilindrice sau conice, cu dantură elicoidală, pentru așchieră metalelor, lemnului, cauciucului, pielii sau materialelor plastice. Procedul conform invenției este caracterizat prin aceea că, deformarea semifabricatelor, constituite din niște lamele cu secțiunea dreptunghiulară, rombică sau de altă formă, se produce în două etape succesive, din încălziri separate, cu ajutorul unor inductoare ale unei instalații cu curenți de înaltă frecvență, prin împingerea consecutivă a lamelilor între două role, cu poziții reglabile, ce produc deformarea prin încovoire și prin trecerea lamelei printre două role, înclinate cu un unghi (γ), reglabil față de planul de îndoire, ce produc deformarea prin răsucire a lamelei. Instalația conform invenției este alcătuită din niște ghidaje laterale (**2**), rotitoare sau fixe, precedate sau urmate de niște ghidaje orizontale (**3**), din niște role (**4**) cu poziții reglabile (α , β), ce pot avea niște ghidaje laterale (**b**), și din niște role (**6**), înclinate cu un unghi (α) reglabil față

(11) 116055 B

de ghidaje laterale (**b**) ale rotelor (**4**) sau ale altor ghidaje; încălzirea lamelilor (**1**), ce au un capăt (**a**) șanfrenat sau rotunjit, se realizează cu niște inductoare (**5**, **7**) ale unei instalații cu curenți de înaltă frecvență, fiind situată într-o incintă (**8**) cu gaz inert, produsul finit urmând a fi colectat într-o cutie (**9**).

Revendicări: 2

Figuri: 2

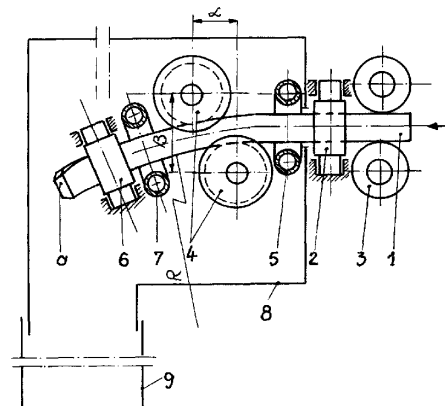


Fig. 1

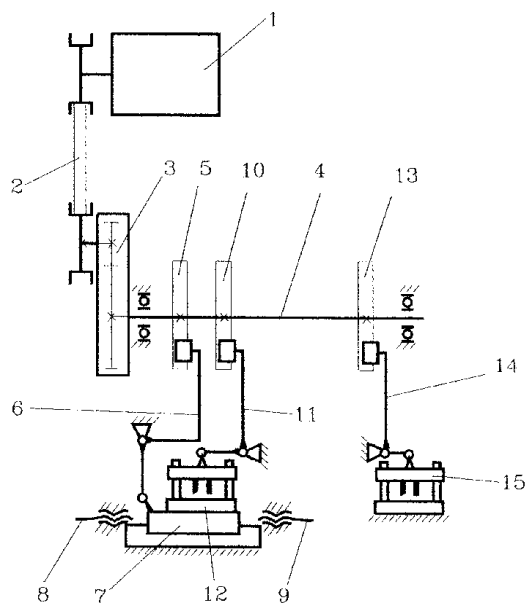
(11) 116056 B1 (51) **B 21 D 28/04** (21) 97-01790 (22) 25.09.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) UK 2.174635 (71) S.C. Phoenix Proiect S.R.L., Timișoara, RO (73) S.C. Phoenix Proiect S.R.L., Timișoara, RO (72) Caraghiaur Victor, Timișoara, RO (54) **UTILAJ DE ȘTANȚARE AUTOMATĂ, ÎN BANDĂ**

(57) Invenția se referă la un utilaj de ștanțare automată, în bandă, a reperelor cu tehnologie în mai mulți pași, de exemplu la piese industriale din electrotehnică. Utilajul de ștanțare, conform invenției, este alcătuit dintr-un motor electric (1) care, prin intermediul unei transmisii cu curele (2) și al unui reductor cu angrenaje cilindrice (3), antrenează un ax cu came (4) și niște came, principală, intermediară și secundară (5, 10 și 13) precum și niște mecanisme cu pârghii (6, 11 și 14), un platou mobil (7) și niște ștanțe, principală și secundară (12 și 15).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116056 B1



(11) 116057 B (51) **B 21 D 53/30** (21) 94-00500 (22) 28.03.94 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 4345360; 5010759 (71) S.C. Deltamar S.R.L. Constanța, Constanța, RO (73) S.C. Deltamar S.R.L. Constanța, Constanța, RO (72) Radu Ștefan, Constanța, RO; Danilă Constantin, Constanța, RO (54) **PROCEDEU ȘI MATRIȚĂ PENTRU REALIZAREA PIESELOR CAVE, COMPLEXE ȘI DE MARI DIMENSIUNI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o matriță pentru realizarea pieselor cave, complexe și de mari dimensiuni, în special a jantelor pentru autovehicule. Procedeu conform invenției constă dintr-o primă operație de turnare, prin care se obține un semifabricat cilindric, tubular, care se încălzește la 700...900°C și care este apoi extrudat într-o matriță. Piesa obținută se răcește și apoi, după caz, urmează o operație de răsfrângere a marginilor. Matrița pentru aplicarea procedurii se compune dintr-o parte inferioară (A), fixă, și o parte superioară (B), demontabilă, partea fixă (A) fiind formată dintr-un corp (7) solidar cu un ax central (8), în corp (7), fiind așezat un element profilat (9), un corp tronconic (10), un miez profilat (11), amovibil, și un inel de completare (12). Partea superioară (B) este formată dintr-un corp superior (14) ce se sprijină pe un element profilat (13) care susține un manșon exterior (15) și un manșon interior (16), străbătute de o traversă (17), între care culisează un poanson profilat (19). Partea superioară (B) se blochează cu un inel segmentat (20) și cu un manșon (21).

Revendicări: 4

Figuri: 28

(11) 116057 B

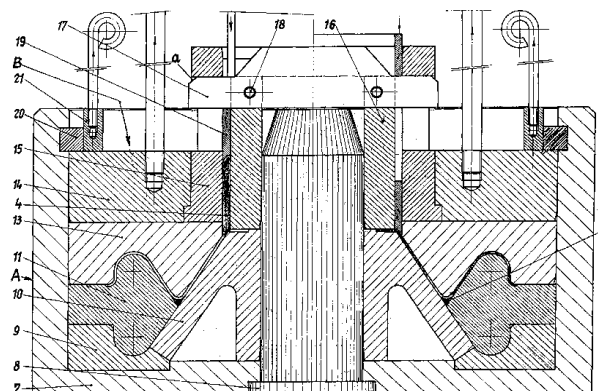


Fig. 12

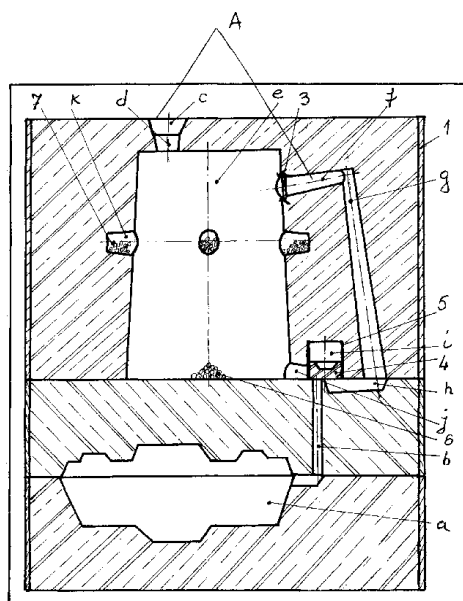
(11) 116058 B (51) **B 22 D 1/00**; B 22 D 27/20 (21) 92-200056 (22) 03.02.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 94811; US 3416307 (71) *Institutul Politehnic Iași, Iași, RO* (73) *Institutul Politehnic Iași, Iași, RO* (72) *Stanciu Sergiu, Iași, RO; Cojocaru Vasile, Iași, RO* (54) **FORMĂ DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o formă de turnare, destinată în special obținerii fontei modificate. Forma de turnare, conform invenției, este constituită, în principal, dintr-un bazin de modificare (e), acumulare, omogenizare și reținere a produselor de reacție, dispus de-a lungul rețelei de turnare, și prevăzut, la partea superioară, cu un canal de evacuare (f), iar la partea inferioară, cu un alt canal orizontal (h), legate între ele printr-un canal vertical (g). Un dop refractar (4), amplasat într-un locaș (i), obturează, în același timp, canalul de evacuare (j), alimentatorul (b) cavității (a) forme și canalul orizontal (h) de evacuare a bazinului (e).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 116058 B



(11) 116059 B1 (51) **B 23 K 35/22** (21) 98-00355 (22) 24.02.98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 100177; US 4726854; DE 3530837 (71) *Societatea Comercială "Industria Sârmei" - S.A., Câmpia Turzii, RO* (73) *Societatea Comercială "Industria Sârmei" - S.A., Câmpia Turzii, RO* (72) *Mureșan Vasile, Câmpia Turzii, RO; Russ Vasile, Câmpia Turzii, RO* (54) **ELECTROD ÎNVELIT PENTRU SUDAREA FONTELOR**

(57) Invenția se referă la un electrod învelit pentru sudarea fontelor, destinat sudării și recondiționării pieselor turnate din fonte cenușii, fonte cu grafit nodular, fonte maleabile precum, și îmbinărilor sudate fontă-fontă sau fontă-oțel. Electrocul conform invenției are învelișul constituit în procente de greutate, din: 32...40% marmură, 9...16% fluorină, 4...8% ferosiliciu 45, 15...22% carbonat de bariu, 3...6% talc, 10...16% grafit coloidal, maximum 1% carboximetilceluloză, 14...25% silicat de sodiu și potasiu lichid, 7...14% silico-calcu. Vergeaua metalică este realizată dintr-un aliaj de tip NiFe 55/45.

Revendicări: 1

(11) 116060 B (51) **B 23 Q 17/20**; G 05 B 9/02 (21) 98-00759 (22) 20.03.98 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 79807 (71) *Bragaru Aurel, București, RO; Șerban Bogdan Silviu, București, RO* (73) *Bragaru Aurel, București, RO; Șerban Bogdan Silviu, București, RO* (72) *Bragaru Aurel, București, RO; Șerban Bogdan Silviu, București, RO* (54) **ECHIPAMENT PENTRU RECONDIȚIONAREA PIESELOR MECANICE UZATE**

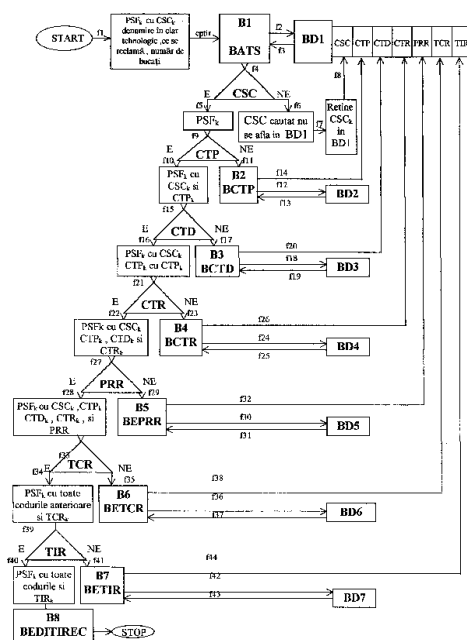
(57) Invenția se referă la un echipament pentru stabilirea tehnologiei de recondiționare a pieselor mecanice uzate. Echipamentul conform invenției cuprinde un bloc de analiză și testare a sistemului (B1- BATS), a unui cod de structură constructiv (CSC), care testează dacă piesa cu defect are atribuit în baza de date (BD1) un cod de structură constructiv (CSC), apoi un bloc de testare a unui cod tehnologic al piesei (CTP) analizează existența, în baza de date (BD1), a unui cod tehnologic al defectului (COTIDF) piesei de rectificat. Iar printr-un bloc de testare a codului tehnologiei de recondiționare (CTR), analizează existența în baza de date (BD1) a unui cod al tehnologiei de recondiționare (COTIREC), după care, printr-un alt bloc de testare a unui cod al piesei reprezentative (PRR), analizează existența lui în baza de date (BD1). Apoi, printr-un bloc de testare a tehnologiei cadru de recondiționare (TCR), analizează existența acesteia în baza de date a tehnologiei cadru corespunzătoare procedurii de recondiționare selectat și piesei reprezentative

(11) 116060 B

stabilite pentru ca, după aceea, printr-un bloc de testare a tehnologiei individuale de recondiționare (**TIR**) a tehnologiei individuale de recondiționare (**B8 - BEDITIREC**), se obține tehnologia de recondiționare dorită.

Revendicări: 8

Figuri: 1



(11) 116061 B1 (51) **B 26 D 3/26//** A 47 J 17/02 (21) 97-01562
(22) 19.08.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 102172
(71) Olariu Dumitru, Braşov, RO; Olariu Sergiu, Braşov, RO;
Iorga Cecilia, Braşov, RO (73) Olariu Dumitru, Braşov, RO;
Olariu Sergiu, Braşov, RO; Iorga Cecilia, Braşov, RO (72) Olariu
Dumitru, Braşov, RO; Olariu Sergiu, Braşov, RO; Iorga Cecilia,
Braşov, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TĂIAT CARTOFI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru tăiat cartofi, destinați prăjirii sau fierberii, precum și a altor legume. Dispozitivul pentru tăiat cartofi este alcătuit dintr-un cadru fix (1), care se fixează de masa de lucru cu ajutorul unui șurub (2) și care este prevăzut cu niște canale (a, b) longitudinale, similare, în care culisează un jug mobil (3) ce este deplasat cu ajutorul unei pârgii (4) prin intermediul unui braț (5) fixat pe cadrul fix (1) și a unei tije fixată pe jugul mobil (3), care susține un cuțit profilat (7), prin deplasarea căruia, se realizează tăierea cartofului fixat într-o degajare (c) practică în cadrul fix (1). Cuțitul profilat (7) poate fi pătrat, dreptunghiular, ondulat, triunghiular sau trapezoidal.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 116061 B1

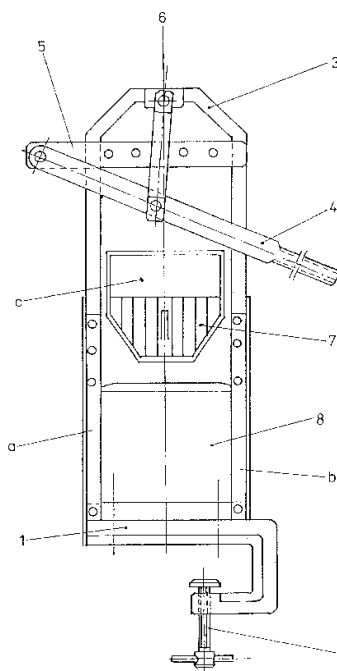


Fig. 1

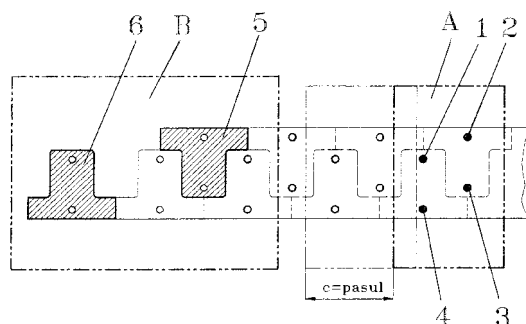
(11) 116062 B1 (51) **B 26 D 5/22** (21) 97-01703 (22) 11.09.97
(42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 4696211 (71) Caraghiaur
Victor, Timișoara, RO (73) Caraghiaur Victor, Timișoara, RO
(72) Caraghiaur Victor, Timișoara, RO (54) **METODĂ DE
STANTARE AUTOMATĂ, ÎN BANDĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de ștanțare automată, în bandă, utilizabilă la reperele cu tehnologie desfășurată în mai mulți pași. Metoda de ștanțare, realizată cu ajutorul unei ștanțe principale, prevăzută cu niște poansoane principale, precum și cu ajutorul unei ștanțe secundare, prevăzută cu niște poansoane secundare, include o primă fază, în care ștanța principală (**A**) efectuează coborârea și ștanțarea, urmată de ridicarea poansoanelor ștanței secundare (**B**) și avansul ștanței principale (**A**) cu pasul tehnologic corespunzător benzii, urmată de o a doua fază, în care ștanța secundară (**B**) efectuează coborârea și ștanțarea, iar ștanța principală (**A**) se ridică și se retrage în poziția inițială.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116062 B1



(11) 116064 B (51) **B 60 B 7/04**; B 60 R 19/00 (21) 98-00090 (22) 20.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 5795035 (71) Radu Mihăiță, București, RO (73) Radu Mihăiță, București, RO (72) Radu Mihăiță, București, RO (54) **CAPAC DE JANTĂ**

(57) Invenția se referă la un capac (1) de jantă (2), fixat elastic și solidar cu corpul jantei, cât și cu o mare parte din suprafața frontală, exterioară, a anvelopei sau a pneului, realizând astfel o protecție atât jantei în întregime, cât și unei părți din suprafața frontală, exterioară, a unei anvelope (3). Capacul (1) este în contact elastic cu anvelopa (3), datorită unor arcuri (4, 5, 6 și 7).

Revendicări: 1

Figuri: 10

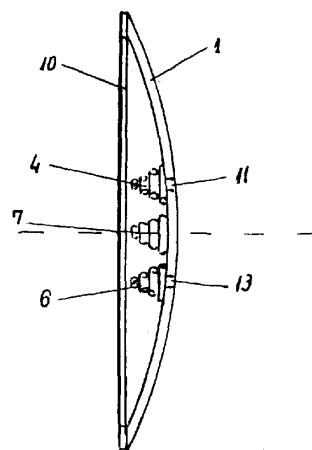


Fig. 6

(11) 116063 B (51) **B 32 B 15/08**; B 32 B 27/32 (21) 96-01656 (22) 14.08.96 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 3971873; 4378398; 4250274 (71) S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO (73) S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO (72) Petru Filip, Iași, RO; Racu Petru, Iași, RO; Cioară Petru, Iași, RO; Ilieș Costache, Iași, RO; Troțuș Aurel, Iași, RO; Ilfoșe Ionel, Iași, RO; Maftei Constantin, Iași, RO; Petrea Gicu, Iași, RO; Fotea Mihai, Hârlău, RO (54) **BANDĂ DIN ALIAJ DE ALUMINIU, DESTINATĂ REALIZĂRII UNOR PROFILATE COEXTRUDATE, PE BAZA DE POLIVINILCLORURĂ, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o bandă din aliaj de aluminiu, destinată realizării unor profile coextrudate, din polivinilclorură plastifiată, în care, în scopul termosudării pe profilatul din PVC, aliajul de aluminiu are compoziția 96,85...97,85% aluminiu, 2,00...2,80% magneziu și 0,15...0,35% crom, ceea ce îi conferă duritatea Brinell de 22...25 HB, în care banda este acoperită pe una din fețe cu un strat de lac termosudabil din copolimer, în sine cunoscut, de clorură de vinil - acetat de vinil - anhidridă maleică, având compoziția 84,0...84,8; 14,0...14,2; 1...2, cu masa moleculară $K = 43...47$ unități Fikentscher, viscozitate intrinsecă 0,53 și conținut de clor 48...49%, dizolvat pentru o mai bună aderență la stratul de PVC într-un amestec 3: 1 de metil etil cetonă: acetat de etil, proporția de substanță uscată din lac fiind de 22%, și în care, între lățimea benzii și lățimea profilatului coextrudat pe bază de polivinilclorură, există relația: $L_p = m + nL_b$, în care L_p este lățimea profilatului, L_b este lățimea benzii, iar m și n sunt coeficienți numerici cu valori cuprinse între 0,339237517 și 4,033164810 pentru m și între 0,983625361 și 1,112800241 pentru n , la o probabilitate de 90%. Invenția se referă și la procedeul de obținere a benzii.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 116065 B (51) **B 60 B 39/00** (21) 95-01262 (22) 04.07.95 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 93193 (71) Dumitrescu George, București, RO (73) Dumitrescu George, București, RO (72) Dumitrescu George, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU EVITAREA DERAPAJELOR ROȘILOR AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv pentru evitarea derapajelor roților autovehiculelor, produse de apă, mazăgă, polei, gheață și zăpadă. Metoda constă din dirijarea unui fluid gazos, adus la parametrii necesari, către carosabil, fluidul gazos fiind aerul comprimat, atunci când drumul este acoperit cu apă de ploaie sau cu mazăgă fluidă, sau gaze de ardere fierbinți, atunci când drumul este alunecos, datorită poleiului, gheții și zăpezii. Dispozitivul este alcătuit dintr-o unitate de producere a aerului comprimat, care stochează aerul într-un rezervor de aer comprimat (1), aerul comprimat ajungând la niște duze (2) amplasate în avalul fiecărei roți anterioare (3), în partea din față a autovehiculului (4), precum și dintr-o unitate de stocare a unui combustibil gazos sau lichid, care este dirijat către niște arzătoare-injectoare (11), unde are loc arderea, în prezența aerului comprimat, și dirijarea către carosabil a gazelor de ardere rezultate.

Revendicări: 2

Figuri: 6

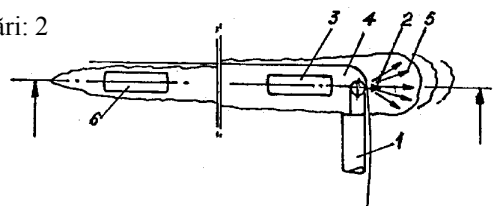


Fig. 2

(11) 116066 B (51) **B 60 F 3/00** (21) 96-00231 (22) 12.02.96
(41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) FR 2500793
(71) Marian Emil, București, RO (73) Marian Emil, București, RO
(72) Marian Emil, București, RO (54) **AUTOAMFIBIE**

(57) Invenția se referă la o autoamfibie, utilizată în armată, pentru misiuni de recunoaștere sau expediționale, precum și pentru sporturi de agrement. Autoamfibia are o caroserie etanșă (9), compartimentată funcțional, prevăzută, lateral, cu niște bascule articulate (18) care conțin câte un lagăr dublu (b), în interiorul căruia, este prevăzută câte un arbore (2) liber sau antrenat de o transmisie unghiulară (14), de tip homocinetic, pe care sunt montate niște roți motoare ale punții spate (4, 5), cu profil ondulat, care au câte o bandă flexibilă (10) cu niște nervuri (n) adaptate, ca formă, condițiilor de aderență impuse.

Revendicări: 3

Figuri: 4

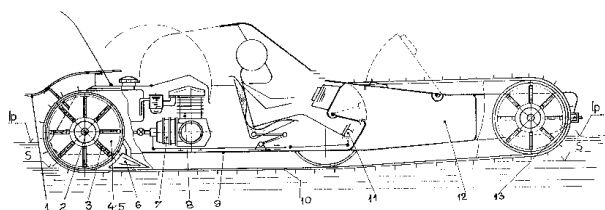


Fig. 1

(11) 116067 B (51) **B 64 C 23/00** (21) 96-02059 (22) 28.10.96
(41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 5250950
(71) Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO (73) Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO (72) Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO
(54) **ARIPĂ PORTANTĂ**

(57) Aripa portantă este destinată realizării unei aeronave, fiind alcătuită dintr-o structură centrală, care cuprinde niște aripi propriu-zise în formă de săgeată (1), aripi care cuprind pe axa lor de simetrie, în partea anterioară, o cabină (2), un număr par de grupuri motoare (3), dispuse simetric cu niște dispozitive de admisie a aerului (4) și niște dispozitive de dispersie a jeturilor (5). Forma structurii rezultă prin alăturarea a două aripi, fiecare profilată din niște suprafețe (a, b), care formează câte un unghi diedru cu vârful spre partea superioară și o structură posterioară cu o suprafață de închidere a aripilor formată din două plane (c, d) îmbinate pe axa de simetrie longitudinală a aparatului, delimitând și fuselajul aeronavei. Pe fuselaj, sunt prevăzute niște suprafețe de control a asietei în zbor a aparatului (6), care au posibilitatea de rotire în planul vertical al aparatului, în jurul extremității aripii și niște frâne aerodinamice (7), obținute ca efect al alăturării altor plane (e, f, g), care formează mai multe unghiuri diedre, orientate înspre partea superioară sau inferioară a suprafeței structurii centrale a aparatului.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 116067 B

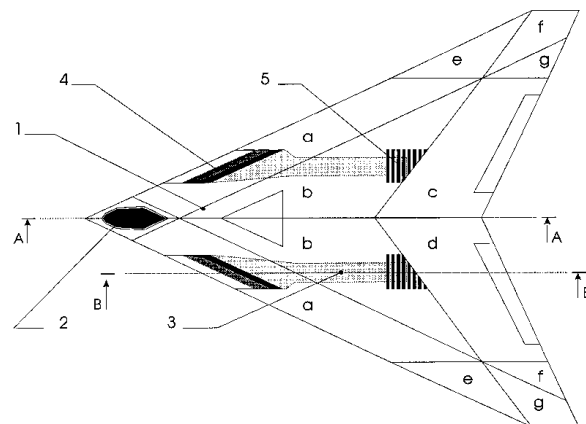


Fig. 2

(11) 116068 B (51) **B 65 D 83/14**; B 05 B 9/00; B 05 B 11/00
(21) 92-01082 (22) 10.08.92 (41) 28.02.94// 2/94
(42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 87099; CBI FR 2412353
(71) Părvănescu A. Anghel Constantin, București, RO; Părvănescu H. Eugenia, București, RO; Părvănescu A. Radu Eugen, București, RO; Părvănescu A. Alexandru Anghel, București, RO (73) Părvănescu A. Anghel Constantin, București, RO; Părvănescu H. Eugenia, București, RO; Părvănescu A. Radu Eugen, București, RO; Părvănescu A. Alexandru Anghel, București, RO (72) Părvănescu A. Anghel Constantin, București, RO; Părvănescu H. Eugenia, București, RO; Părvănescu A. Radu Eugen, București, RO; Părvănescu A. Alexandru Anghel, București, RO (54) **PULVERIZATOR PENTRU LICHIDE ȘI PASTE**

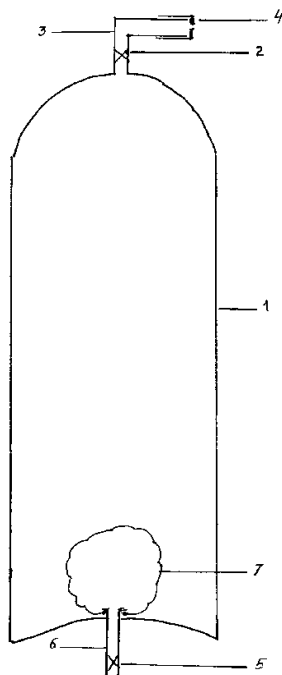
(57) Invenția se referă la un pulverizator destinat debitării unui lichid sub presiune de orice natură sau a pastelor alimentare și nealimentare, indiferent de viscozitatea acestora, fără utilizarea vreunei surse de energie. Acesta se compune dintr-o cameră de volum constant (1), prevăzută la partea superioară cu un ventil normal închis (2), amplasat într-o țevă subțire (3) prin care se introduce lichidul sau pasta, după caz, în camera de volum constant (1), pulverizarea acestora făcându-se printr-o duză (4). La partea de jos a camerei de volum constant (1), se găsește un al doilea ventil normal închis (5), situat într-o țevă (6) prin care se introduce, în interiorul camerei de volum variabil (7), agentul motor, respectiv aerul sub presiune, și care, datorită camerei de volum variabil (7), nu se

(11) 116068 B

amestecă cu lichidul sau pasta existentă în camera de volum constant (1). Presiunea aerului este condiționată de necesitățile de evacuare a lichidului sau pastei din camera de volum constant (1).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 116069 B1 (51) **B 66 F 7/08** (21) a 2000 00397 (22) 11.04.2000 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 103331 (71) S.C. Electrica S.A.- Sucursala de Distribuție A Energiei Electrice Târgu-Jiu, Târgu Jiu, RO (73) S.C. Electrica S.A.- Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Târgu-Jiu, Târgu Jiu, RO (72) Seftor Jean, Târgu-Jiu, RO; Diaconescu Claudiu, Târgu-Jiu, RO (54) **DISPOZITIV PNEUMATIC, MOBIL, DE RIDICARE A AUTOVEHICULELOR PE AXE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pneumatic de ridicare a autovehiculelor, utilizat în cadrul liniilor tehnologice de producere și testare a autovehiculelor sau în cadrul stațiilor tehnice sau service, în vederea unei ridicări rapide și pe distanțe mici, pe axe, a autovehiculelor, pentru asamblarea, reglarea sau verificarea funcționării diverselor ansambluri și subansambluri ale acestora. Dispozitivul pneumatic, mobil, de ridicare a autovehiculelor pe axe, conform invenției, realizează ridicarea pe axe a autovehiculelor prin acțiunea aerului comprimat asupra unei perne de aer (9), având ca efect deplasarea pe verticală a unui cadru de ridicare (7), deplasarea pe orizontală se face pe niște role metalice (28), ghidarea împotriva blocării de deplasare este realizată cu două role de cauciuc (33). Reglarea poziției cadrului de ridicare (7) se realizează cu o piuliță (14) în care intră un șurub (15) prevăzut cu niște mânere (16), iar protecția împotriva căderilor accidentale se realizează prin introducerea unor bolțuri (20) în niște orificii (18) practicate în niște brațe (19). Protecția împotriva exploziei pernei de aer (9), la

(11) 116069 B1

creșterea presiunii aerului comprimat, se face prin deschiderea unei supape de descărcare (50), acționată de întinderea unui fir (51) ce acționează asupra unei supape cu arc (50), iar coborârea autovehiculului se face prin acționarea manuală a supapei de descărcare (50).

Revendicări: 1

Figuri: 3

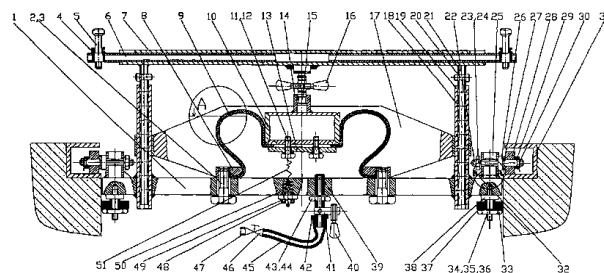


Fig. 1

(11) 116070 B1 (51) **B 67 D 5/54** (21) 97-00824 (22) 24.07.95 (30) 31.10.94 US 08/331.893 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 95/09362 24.07.95 (87) WO 96/13458 09.05.96 (56) US 3957176; 5248069; 5297702; 5312028 (71) Clark Technology Systems, Inc., Santa Paula, US (73) C.H. & I. Technologies, Inc., Santa Paula, US (72) Clark James E., Ojal, US (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **DISPOZITIV REUTILIZABIL PENTRU DISTRIBUIREA UNUI MATERIAL VÂSCOS**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv reutilizabil pentru distribuirea unui material vâscos, destinat distribuirii materialelor vâskoase dense, constând dintr-un container (8) etanș, sub presiune, având pereții laterali (10) de formă în general cilindrică, un orificiu de admisie (29) a unui gaz inert, în partea sa superioară, și o deschidere de încărcare și descărcare (28) pentru materialul vâscos, la partea inferioară, la care, pentru a permite reîncărcarea repetată fără a fi necesară curățarea sau recondiționarea dispozitivului, un flotor de presurizare (16) care este dispus în interiorul containerului (8) etanș, sub presiune, menționat, flotorul de presurizare (16) având o calotă inferioară (18) și o calotă superioară (22), diametrul cilindric maxim (26) al flotorului de presurizare (16) fiind mai mic decât diametrul interior al containerului (8) etanș, sub presiune, de formă cilindrică, flotorul (16) menționat fiind prevăzut cu mijloace pentru a împiedica contactul direct între porțiunea de diametru cilindric maxim (26),

(11) 116070 B1

menționată, a flotorului de presurizare (16) și interiorul pereților laterali (10) ai containerului cilindric (8), la care, în timpul funcționării sistemului, containerul este umplut cu un material vâcos (23) prin deschiderea sa de încărcare și descărcare (28) astfel încât flotorul de presurizare (16) se ridică în interiorul containerului (8) etanș, sub presiune, și creează o etanșare pentru materialul vâcos între porțiunea de diametru maxim (26) a flotorului de presurizare (16) și interiorul pereților laterali ai containerului (8) și prin aplicarea de la partea superioară a unei presiuni de gaz inert asupra flotorului de presurizare (16), flotorul de presurizare respectiv va forța materialul vâcos (23) să iasă din container (8) prin deschiderea de încărcare și descărcare (28).

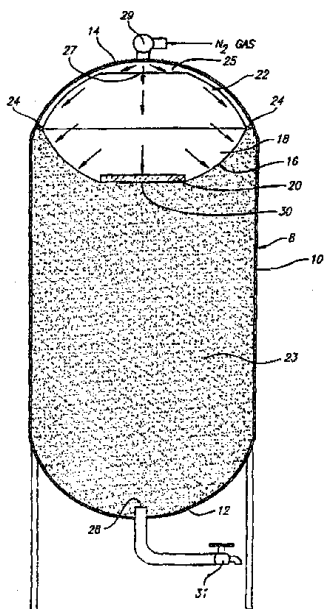


Fig. 1

Revendicări: 11

Figuri: 6

(11) 116071 B1 (51) C 01 C 1/04 (21) 97-01305 (22) 15.07.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 109934; 88179; US 4867959 (71) Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO (73) Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO (72) Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A AMONIACULUI**

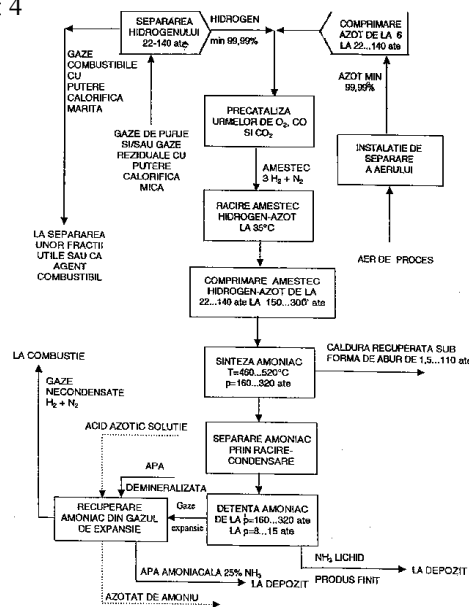
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a amoniului din hidrogen și azot, hidrogenul de înaltă puritate, utilizat, fiind separat din gazele de purjă și/sau gazele reziduale rezultate din procesul de fabricare a metanolului, de la reformare catalitică, dezalchilare, hidrotratare, hidrodesulfurare, piroliză; cracare termocatalitică; gazele au un conținut de 50,5...94% H₂, 6...21,6% CH₄, 0...17% hidrocarburi cu 2...4 atomi de carbon, 0...5% CO, 0...4,5% CO₂, 0...0,8% N₂, 0...0,03% dimetil-eter, 0...0,51% CH₃-OH, 0...0,06% H₂O și o presiune de 25...145 at. Hidrogenul astfel separat are o concentrație de minimum 99,99%, o temperatură de 35...40°C și o presiune de 22...140 at și se amestecă în raport volumetric de 3: 1 cu azotul de puritate minimum 99,99%, comprimat la o presiune de 22...140 at și răcit la 35...40°C. Amestecul astfel obținut se introduce într-o instalație de precataliză și apoi la faza de sinteză a amoniului. Amoniacul obținut este depozitat ca amoniac lichid, iar gazele rezultate de la detenta acestuia, care conține azot, hidrogen și amoniac, sunt introduse fie într-o instalație de spălare, de unde rezultă apă

(11) 116071 B1

amoniacală cu o concentrație de 25%, fie într-o instalație de absorbție a amoniului în acid azotic, rezultând azotatul de amoniu. Amestecul de azot - hidrogen rezultat este livrat ca agent combustibil. Căldura degajată în procesul de sinteză este recuperată, obținându-se abur de 1,5...110 at.

Revndicări: 4

Figuri: 1



(11) 116072 B (51) C 01 C 1/18 (21) 99-00415 (22) 14.04.99 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 106 723; 110 810 (71) S.C. "Nitramonia" S.A., Făgăraș, RO (73) S.C. "Nitramonia" S.A., Făgăraș, RO (72) Ghețea Corneliu Vasile, Făgăraș, RO; Păduraru Mihai, Făgăraș, RO; Malanca Corneliu, Făgăraș, RO; Dădărlat Florin, Făgăraș, RO; Micu Nicolae, Făgăraș, RO; Filipescu Laurențiu, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A AZOTATULUI DE AMONIU ULTRAPOROS**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a azotatului de amoniu ultraporos prin introducerea în masa de topitură de azotat de amoniu, adusă la o temperatură de 160°C, a unui amestec sinergic alcătuit din agenți de modificare a structurii cristaline a azotatului de amoniu, a unor agenți porogeni și de desicare, la un raport de masă 1...2: 2...0,1: 1...0,2, la o concentrație totală de 0,4...1,0%, apoi se perlează în turn și se usucă până la o umiditate de 0,06...0,10%. Rezultă un produs neaglomerabil, cu granulația uniformă, având o porozitate de 0,09...0,15% și o capacitate de absorbție a uleiului de 15...20%.

Revendicări: 4

(11) 116073 B1 (51) **C 01 D 3/14**; C 01 D 3/18 (21) 95-01756 (22) 10.10.95 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 70088; EP 134208; 193226; 509964 (71) *Gavrilăscu Maria, Iași, RO; Roman Rodica Viorica, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Păduraru Marta, Iași, RO* (73) *Gavrilăscu Maria, Iași, RO; Roman Rodica Viorica, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Păduraru Marta, Iași, RO* (72) *Gavrilăscu Maria, Iași, RO; Roman Rodica Viorica, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Păduraru Marta, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A UNOR LEȘII DE HIDROXID DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a leșiilor de hidroxid de sodiu, obținute prin electroliza clorurii de sodiu prin tratare chimică, într-o primă etapă, cu o substanță oxidantă, de preferință persulfat de sodiu, în proporție de 5 g/l leșie și hidroxid de bariu în proporție de 4 g/l leșie, sub agitare, timp de 8...12 h, la temperatura camerei, urmată de o a doua etapă de tratare cu o soluție de carbonat de sodiu în proporție de 40 g/l leșie, în aceleași condiții de temperatură și sub agitare timp de 4...7 h. După 10...14 h de repaus, soluția purificată este filtrată printr-un strat filtrant, format din vată de sticlă. Soluția de hidroxid de sodiu rezultată are o concentrație de 14...45%, în funcție de cantitatea de apă distilată utilizată în cele două trepte de tratare.

Revendicări: 3

(11) 116074 B (51) **C 01 F 7/30** (21) 92-200540 (22) 17.04.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 79063; C. A. vol. 53:17375C, vol. 58:21747f (71) *I C E R P - S.A., Ploiești, RO* (73) *S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO* (72) *Russu Ana, Ploiești, RO; Russu Radu, Ploiești, RO; Olaru Ilie, Ploiești, RO; Coiciu Rodica, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI ALUMINE ACTIVE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei alumine active prin amestecarea a doi componenți cu conținut de Al_2O_3 , adăugarea de acid azotic, diluat, amestecului rezultat, extrudarea pastei obținute, urmată de uscare și calcinare. Etapele de extrudare, uscare și calcinare au loc într-un reactor vertical, încălzit cu aer în exterior. Vitezele de încălzire și vitezele volumare au valori specifice unor domenii de temperatură prestabilite.

Revendicări: 1

(11) 116075 B1 (51) **C 01 G 45/00**; C 22 B 47/00 (21) 95-00291 (22) 16.02.95 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 66558; US 4028463 (71) *Institutul de Metale Neferoase și Rare S.A. București, RO* (73) *Institutul de Metale Neferoase și Rare S.A. București, RO* (72) *Popa Stela, București, RO; Ulmanu Mihaela, București, RO; Suci Maria Antigona, București, RO; Beziris Maria Valentina, București, RO; Soit Maria Vizante, București, RO* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A MANGANULUI DIN PRODUSE REZIDUALE DIN INDUSTRIA DE MEDICAMENTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a manganului din produse reziduale din industria de medicamente, produsul rezidual fiind în mod special șlamul cu conținut de mangan, rezultat în fabricația zaharinei. Într-o primă fază, șlamul este spălat cu apă pentru îndepărtarea impurităților solubile în apă, sub agitare, la temperaturi de 20...50°C, de preferință 40°C, la raport solid: lichid de 1:2...1:2,5, de preferință 1:2, fiecare spălare fiind urmată de o filtrare, urmând ca turta astfel obținută să fie tratată cu o soluție de acid sulfuric 20...30%, de preferință 25%, la raport solid: lichid de 1:3...1:4,5, de preferință 1:4, folosindu-se un agent reducător necesar pentru reducerea manganului la valența 2, după care urmează faza finală de separare a părții nesolubilizate prin filtrare și prelucrarea soluției de sulfat de mangan, în scopul obținerii carbonatului de mangan cu un conținut de minimum 40% mangan.

Revendicări: 1

(11) 116076 B1- Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 116077 B1 (51) **C 03 B 37/16**// D 01 G 1/04 (21) 97-00061 (22) 11.07.95 (30) 18.07.94 SE 9402520-2 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) SE 95/00842 11.07.95 (87) WO 96/02475 01.02.96 (56) FR 1257352 (71) *Aplicator System AB, Molnlycke, SE* (73) *Aplicator System A, Molnlycke, SE* (72) *Sand Kjell, Vastrå Frolunda, SE* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer), București* (54) **APARAT PENTRU TĂIEREA UNUI MATERIAL FIBROS DE ÎNTĂRIRE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru tăierea unui material fibros de întărire, de preferință fibre de sticlă, în care suprafața mantalei exterioare a cuțitului rotativ (16) este prevăzută cu niște caneluri (24) de forma unor fante, pentru filamentul de fibră (10), care se extind periferic de-a lungul suprafeței mantalei exterioare, între mijloacele de tăiere (22), permițând filamentului să fie alimentat în continuare prin intermediul rolor de alimentare (11), (12) cu o viteză de alimentare care diferă de viteza cuțitului rotativ (16), în vederea realizării unei anumite lungimi de tăiere a filamentului de fibră (10).

Revendicări: 4
Figuri: 3

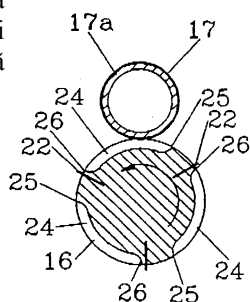


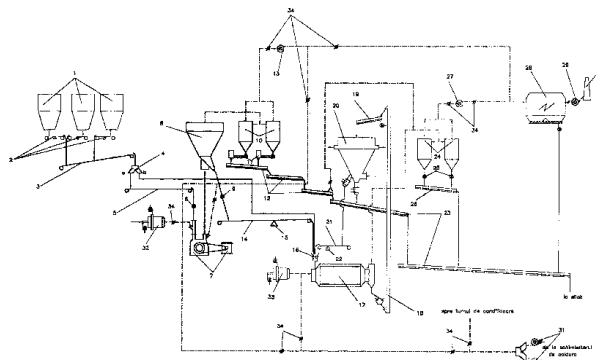
Fig. 3

(11) 116078 B1 (51) **C 04 B 7/36** (21) 99-01384 (22) 24.12.99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 88458; DE 2931590 (71) *S.C. Uzinexport S.A., București, RO* (73) *S.C. Uzinexport S.A., București, RO* (72) *Drăgușin Marian, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE MĂCINARE-USCARE MATERII PRIME ÎN INDUSTRIA CIMENTULUI**

(57) Procedeul și instalația de măcinare-uscarea a materiilor prime din industria cimentului, conform invenției, asigură măcinarea materiilor prime, pentru industria cimentului, în două faze. În prima fază, materiile prime dozate sunt pre-mărunțite într-o moară (7) cu ciocane, materialul pre-mărunțit fiind transportat pneumatic într-un separator (8) static, unde produsul finit - făina rezultată în urma pre-mărunțirii este separată de produsul grosier, grișul, care este introdus într-o moară (17) tubulară, care asigură o a doua fază de măcinare. Făina obținută în moara (17) tubulară este colectată separat, asigurându-se o creștere de capacitate a morii tubulare și o reducere a consumului specific de energie, necesar operației de măcinare a materiilor prime.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 116078 B1



(11) 116079 B (51) **C 04 B 14/18**; C 04 B 18/16; C 04 B 28/04// E 04 B 1/74 (21) 96-01405 (22) 08.07.96 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 113734 (71) *S.C. Andreas Import Export S.R.L., Cluj-Napoca, RO* (73) *S.C. Andreas Import Export S.R.L., Cluj-Napoca, RO* (72) *Maier Viorel, Cluj-Napoca, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI PANOUL HIDROFUG, TERMO ȘI FONOIZOLĂNT, PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui panou hidrofug, termo și fonoizolant, pentru construcții, care, într-un amestecător mecanic, dozează și omogenizează la rece, timp de 30...60 s, 1...3 părți agregate ușoare, alese dintre perlit, diatomit, cenușă de termocentrală, 0,5...1,0 părți agregate grele, alese dintre nisip, zgură, deșeuri de cărămizi arse, deșeuri de ipsos, 1,0...2,0 părți ciment și/sau 0,5...1,0 părți ipsos ca lianți, 1,5...1,75 părți apă, părțile fiind exprimate volumetric, obținându-se o barbotină care fie se toarnă în cofraje individuale, prevăzute cu armături, se lasă la întărit 15...30 min și se decofrează în mod cunoscut, fie se toarnă în blocuri care se taie cu un cadru metalic, realizându-se un panou cu porozitate 38...40% cu pori deschiși, greutate specifică de 0,6...1,05 kg/dm³ și rezistență la compresiune de 2,0...5,2 N/mm², care se tratează hidrofug.

Revendicări: 5

(11) 116080 B1 (51) **C 05 C 11/00** (21) 96-02384 (22) 17.12.96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 89797; 91368; 103651 (71) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (72) Borlan Zenoviu, București, RO; Dorneanu Aurel, București, RO; Potârniche Rodica, Galați, RO; Dorneanu Emilia, București, RO; Tigănaș Letiția - Rhodesia, București, RO; Abrudan Anca, București, RO; Nebunelea Dobrița, București, RO (54) **COMPOZIȚIE FERTILIZANTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție fertilizantă pentru diminuarea efectelor negative ale stresării, prin secetă, a culturilor agricole. Compoziția conform invenției este constituită din 4,8...5,0% aminoacizi, peptide și ureide, 1,3...3,3% azot proteic, 1,4...5,6% azot nitric, 0,9...5,3% azot amoniacal, 1,0...3,0% fosfor mineral *orto*, 4,5...7,0% potasiu ionic, 2,0...20,0% sulf sulfatic, 0,4...0,6% fier, 1,3...1,6% mangan, 0,7...0,9% zinc, 0,5...0,7% cupru, 0,08...0,1% cobalt, 0,13...0,17% bor, 0,08...0,1% molibden, 4,8...5,2% glucide solubile, până la 3% naftenați de potasiu, respectiv aneurină și novocaină, procente fiind în greutate.

Revendicări: 1

(11) 116081 B1 (51) **C 05 D 1/04** (21) 97-01023 (22) 05.06.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 91367; 103651; 103652 (71) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (72) Borlan Zenoviu, București, RO; Dorneanu Aurel, București, RO; Ștefănescu Daniela, București, RO; Dorneanu Emilia, București, RO; Nebunelea Dobrița, București, RO; Dumitru Georgeta, București, RO (54) **COMPOZIȚIE FERTILIZANTĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție fertilizantă și la un procedeu de obținere a acesteia, utilizată pentru culturile agricole. Compoziția conform invenției este constituită din: 12% azot total, 5,33% azot din aminoacizi și peptide, 2,3% azot amoniacal, 4,5% azot din nitrați, 6,4% potasiu ionic, procente fiind în greutate, precum și microelemente metalice în complexe metal-proteice solubile 80...3000 ppm Fe, 160...1000 ppm Mn, 40...900 ppm Zn și 30...220 ppm Cu. Procedeu de obținere a compoziției fertilizante, conform invenției, constă în utilizarea șlamului din industria extractivă a metalelor neferose, din care s-au extras în prealabil microelementele metalice reziduale, care sunt combinate cu aminoacizi și peptide din surse proteice de origine animală și gluco-proteice de origine vegetală.

Revendicări: 2

(11) 116082 B1 (51) **C 05 D 11/00**; C 05 C 9/00 (21) 98-00192 (22) 05.02.98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 103652; 108953; 108341 (71) S.C. Chimenerg S.A., Ișalnița, RO (73) S.C. Chimenerg S.A., Ișalnița, RO (72) Farfara Stelian, Craiova, RO; Badiu Felicia, Craiova, RO; Cloroianu Traian Mihael, Craiova, RO; Guță Elena, Craiova, RO; Dorneanu Aurel, București, RO (54) **ÎNGRĂȘĂMÂNT LICHID, COMPLEX, EXTRARADICULAR, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI METODĂ DE APLICARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un îngrășământ lichid, complex, extraradicular, la procedeu de obținere și la metoda de aplicare a acestuia. Îngrășământul lichid, complex, extraradicular, conform invenției, este constituit din până la 250 g/l azot, 25...250 g/l pentoxid de fosfor, 20...250 g/l oxid de potasiu și microelemente în concentrație 0,001...1,5 g/l. Procedeu conform invenției constă din reacția de neutralizare a acidului fosforic de concentrație 45...85% cu o soluție amoniacală de concentrație 10...25%, o sare de potasiu, uree 30...500 g/l și o soluție de microelemente de concentrație 0,001...1,5 g/l, complexate cu acid etilen-diaminotetracetic și adaos de zaharide, substanțe tensioactive și poliolii. Metoda de aplicare a îngrășământului, conform invenției, constă în aceea că, produsul se administrează în cantitate de 300...2400 l/ha, prin pulverizare pe plante sub formă de soluție apoasă de concentrație 0,5...5% funcție de fazele de vegetație ale plantelor.

Revendicări: 3

(11) 116083 B1 (51) **C 05 F 11/00** (21) 96-02278 (22) 04.12.96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 93300; 95 280; 103 651 (71) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (72) Borlan Zenoviu, București, RO; Tigănaș Letiția - Rhodesia, București, RO; Ștefănescu Daniela, București, RO; Furculeșteanu Marta Andaluția, București, RO; Nebunelea Dobrița, București, RO; Dumitru Georgeta, București, RO (54) **COMPOZIȚIE FERTILIZANTĂ PENTRU TRĂTAREA CURATIVĂ A PLĂNTELOR BOLNAVE DE CLOROZĂ FERICĂ ȘI METODĂ DE APLICARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție fertilizantă pentru tratarea curativă a plantelor bolnave de cloroză ferică și la o metodă de aplicare a acesteia. Compoziția lubrifiantă, conform invenției, este constituită din 1,5...3,6% Fe legat în complexe organominerale de tip chelat, 1,9...11,3% azot sub formă amidică, aminică și proteică, 2,3...3% sulf sulfatic, până la 9,5% potasiu ionic, respectiv 13,2% magneziu ionic, 0,05% bor, 8,16...18,77% sarea disodică a acidului etilen-diaminotetraacetic, 2,0...2,9% substanțe organice, fiziologic active, 0,02% naftenați de sodiu sau potasiu ai unor acizi naftenici având greutate moleculară 200; 0,02% aneurină, respectiv procaină și în rest ligno-sulfonați complecși uzuali, procente fiind în greutate. Metoda de aplicare a compoziției fertilizante constă în aceea că se administrează prin pulverizare sub formă de soluție de concentrație de 0,25...1%, pe plantele cloro-zate, în prima parte a perioadei de vegetație.

Revendicări: 2

(11) 116084 B1 (51) **C 05 G 1/00** (21) 96-02279 (22) 04.12.96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 91367; 111931; 113934 (71) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (72) Borlan Zenoviu, București, RO; Potârniche Rodica, Bujoru, Galați, RO; Nebunelea Dobrița, București, RO; Dumitru Georgeta, București, RO (54) **ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR CU EFECT DE PROTECȚIE A PLANTELOR ÎMPOTRIVA BOLILOR PROVOCATE DE CIUPERCI MICROSCOPICE**

(57) Invenția se referă la un îngrășământ foliar cu efect de protecție a plantelor împotriva bolilor provocate de ciuperci microscopice. Ingrășământul conform invenției este constituit din: 4,4...4,7% azot total; 6,2...6,7% sulf total, din care 1,2...1,6% sulf elementar și 4,9...5,1% sulf sulfatic; magneziu 0,4...0,5%; potasiu 1,5...1,6%, cupru 5,74...5,89%; zinc 1,82...1,93%; mangan 0,80...0,97%; fier 0,08...0,10%; cobalt 0,05...0,10%; bor 0,04...0,09%; molibden 0,02...0,04%, și în rest, lignosulfonați complecși de amoniu, potasiu și sodiu, care constituie 23...25% din masa brută a îngrășămintelor, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 116085 B1 (51) **C 07 C 17/00**; C 07 C 19/04 (21) 97-01904 (22) 15.10.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) GB 1312265; US 4922044 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Predescu Silviu, Râmnicu-Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A CLOROFORMULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de purificare a cloroformului dintr-un amestec multicomponent cloroform-clorură de metilen-diclorețan-tetraclorură de carbon-etanol-clorbutan, care constă în aceea că se realizează într-o singură treaptă de purificare prin fracționarea discontinuă la presiune atmosferică, pe umplutură ordonată de plasă de inox cu o înaltă putere de separare, la un reflux constant, cu o extracție a impurităților volatile cu un debit de 1/200, direct din debitul de reflux, iar produsul purificat este extras cu debit constant, reprezentând 1/40 din reflux, dintr-un punct de concentrație maximă, situat la 1/5 din înălțimea umpluturii.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116086 B1 (51) **C 07 C 29/74**// B 01 D 3/14; B 01 D 15/04 (21) 95-01749 (22) 05.10.95 (30) 06.05.93 US 08/057.557 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 94/02193 23.02.94 (87) WO 94/026684 24.11.94 (56) US 3878055; 4013519 (71) Mobile Process Technology, Co., Memphis, Tennessee, US (73) Mobile Process Technology, Co., Memphis, Tennessee, US (72) Craft Frank Senior, Memphis, US; Kelly Michael, Memphis, US (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene și Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A ETILENGLICOLULUI DIN PROCESUL DE FABRICARE A POLIETILENTEREFTALATULUI**

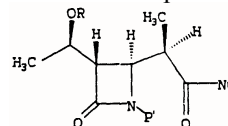
(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de recuperare a etilenglicolului din procesul de fabricare a poli-etilentereftalatului din glicolul epuizat, rezultat în urma reacției acidului tereftalic sau dimetiltereftalatului cu un exces de etilenglicol pentru a forma dihidroxietilertef-talatul, care constă în încălzirea glicolului epuizat, pentru a solubiliza oligomerii tereftalici cu greutate moleculară mică, după care glicolul epuizat, încălzit, este trecut printr-un mediu schimbător de ioni, capabil să îndepărteze oxizii metalici cu rol de catalizatori, atunci când ulterior trecerii glicolului epuizat, încălzit, prin mediul schimbător de ioni, respectivul glicol epuizat conține urme de anion, urme de cation și alte urme de impurități, glicolul epuizat este trecut printr-un pat de rășini schimbătoare de ioni și anionice, amestecate încălzit la temperatura la care a fost încălzit glicolul epuizat, după care glicolul epuizat este distilat, pentru a recupera etilenglicolul, dietilenglicolul și oligomerii tereftalici.

Revendicări: 20

Figuri: 2

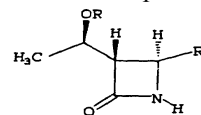
(11) 116087 B1 (51) **C 07 D 205/08**; C 07 D 405/04 (21) 95-00535 (22) 09.09.93 (30) 18.09.92 US 947.186 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 93/08474 09.09.93 (87) WO 94/06764 31.03.94 (56) US 4576746; 4801719; 5371214; 4992545; EP 0300657; 0546742 (71) Merck & Co. Inc., Rahway, US (73) Merck & Co. Inc., Rahway, US (72) Choi Woo Baeg, North Brunswick, US; Humphrey Guy R., Belle Mead, US; Reider Paul J., Rahway, US; Shinkai Ichiro, Westfield, US; Thompson Andrew S., Mountainside, US; Volante Ralph P., Rahway, US (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene și Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A 1-BETA-METIL CARBAPENEMILOR ȘI INTERMEDIARI ÎN SINTEZA ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare a 1-beta-metil carbapenemilor cu formula generală (VI):



(VI)

și la intermediari în sinteza acestora. Procedul conform invenției utilizează ca materie primă compusul cu formula generală (I):



(I)

în care R și P sunt grupări protectoare, iar Nu este o grupare nucleofilă și comportă 4 etape de reacție.

Revendicări: 8

(11) 116088 B1 (51) **C 07 D 405/04**// A 61 K 31/55 (21) 94-01400 (22) 05.02.93 (30) 24.02.92 DK 0233/92 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) DK 93/00041 05.02.93 (87) WO 93/17012 02.09.93 (56) US 4751222; EP 0200455 (71) Novo Nordisk A/S, Bagsbaerd, DK (73) Cenex Limited, Cambridge, GB (72) Foged Christian, Birkerod, DK; Hohlweg Rolf, Kvistgaard, DK; Nielsen Erik Bardrum, Vaerloose, DK (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene și Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **DERIVAȚI DE 2, 3, 4, 5-TETRA-HIDRO-1H-3-BENZAZEPINĂ, PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la derivați de 2, 3, 4, 5-tetrahidro-1H-3-benzazepină, la procedul de obținere a acestora și la o compoziție farmaceutică. Derivații conform invenției se utilizează în tratamentul anumitor tulburări ale sistemului nervos central, cum ar fi psihoze, depresii, tulburări ale somnului, la dischinezii, la boala Parkinson etc.

Revendicări: 7

(11) 116089 B1 (51) **C 08 F 2/18**; C 08 F 14/06 (21) 94-01138 (22) 04.07.94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 88685; 98748; 106513 (71) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO (73) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO (72) Levitchi Dorin, Onești, RO; Filip Otilia, Onești, RO; Mastacan Mioara, Onești, RO; Băncilă Margareta, Onești, RO; Chelaru Natașa, Onești, RO; Mandrisanu Ion, Onești, RO; Văideanu Nicușor, Onești, RO; Hanganu Stefania, Onești, RO (54) **PROCEDU DE POLIMERIZARE ÎN SUSPENSIE A CLORURII DE VINIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de polimerizare în suspensie a clorurii de vinil, la temperatură și presiune adecvate, în prezență de inițiatori radicalici, solubili în monomer. Se supune polimerizării o combinație de trei agenți de suspensie, alcătuită din 0,015...0,55% metilhidroxipropilceluloză având un conținut în grupări metoxilice de 22...30%, un conținut în grupări hidroxipropilice de 2...12% și o viscozitate a soluției apoase 2%, la o temperatură de 20°C, de 12...50 cP, 0,010...0,045% alcool polivinilic, parțial saponificat, cu un grad de hidroliză 72...83,5% și o viscozitate a soluției apoase de concentrație 4%, la o temperatură de 20°C, de 3,5...6,0 cP, 0,032...0,058% alcool polivinilic, parțial saponificat, oleosolubil, având un grad de hidroliză de 35...45% și o viscozitate a soluției de concentrație 20%, la o temperatură de 20°C, de 5,5...10,5 cP și o cantitate de 30...80 ppm antispumant pe bază de ulei polidimetilsilanic având o structură liniară cu unități trimetilsiloxi și o viscozitate de 350 ...2000 cP, în prezență de peroxid de lauroil și peroxidicarbonat de dicitlohexil, proporțiile fiind exprimate molar și raportate la cantitatea totală de clorură de vinil.

Revendicări: 1

(11) 116090 B (51) **C 08 G 8/10** (21) 99-00140 (22) 08.02.99 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 91050; 74008; EP 0480658 (71) S.C. Rom RE RO Munteanu S.R.L., Râșnov, RO (73) S.C. Rom RE RO Munteanu S.R.L., Râșnov, RO (72) Munteanu Veronica, Râșnov, RO (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA RĂȘINILOR FENOL-FORMALDEHIDICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea rășinilor fenol-formaldehidice, prin policondensarea fenolului și/sau derivaților acestuia cu formaldehida, destinate diferitelor utilizări industriale, cum ar fi lianți, agenți de impregnare, mase de formare, lacuri de acoperire etc. Procedul conform invenției cuprinde etapele de:

i) policondensarea unui derivat sau a unui amestec de derivați fenolici cu formaldehida, la un raport molar cuprins între 0,5 și 3 moli, în prezența unui catalizator acid sau bazic, la o temperatură între 35 și 250°C;

ii) policondensarea unui derivat sau a unui amestec de derivați fenolici, aceiași cu sau diferiți de cei din etapa i), cu formaldehida, la un raport molar cuprins între 0,5 și 3 moli, în prezența unui catalizator acid sau bazic, diferit de cel din etapa i), la o temperatură cuprinsă între 35 și 250°C;

iii) amestecarea produselor obținute în etapele i) și ii) și eventuala condiționare a produsului prin operații de diluare și/sau evaporare și/sau compoundare cu diferite produse de condiționare.

Revendicări: 3

(11) 116091 B1 (51) **C 08 G 75/20** (21) 96-00627 (22) 21.03.96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) A. Warshawsky și col., J. Polym. Sci. Partea A: Polymer Chemistry, vol. 28, pag. 2885...2905, 1990 (71) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Avram Ecaterina, Iași, RO; Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO (54) **PROCEDU DE CLOROMETILARE A POLISULFONELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de clorometilare a polisulfonelor, în vederea obținerii unui polimer funcționalizat cu grupe clorometilenice pendante, care constă în tratarea la 40°C a polisulfonei sub formă de soluție de concentrație 2...5%, în cloroform, cu agent de reacție format *in situ*, din paraformaldehidă și trimetilclorsilan, în prezență de tetraclorură de staniu drept catalizator. Se obțin polisulfone solubile, cu un grad ridicat de funcționalizare.

Revendicări: 1

(11) 116092 B1 (51) **C 10 M 175/02** (21) 95-01657 (22) 21.03.94 (30) 22.03.93 FR 93/03275 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) FR 94/00308 21.03.94 (87) WO 94/21761 29.09.94 (56) GB 2022131; EP 030805; RO 76233 (71) *Société Tunisienne de Lubrifiants-Sotulub, Tunis, TN* (73) *Société Tunisienne de Lubrifiants-Sotulub, Tunis, TN* (72) *Merchaoui Med, Marsa, TN; Khalef Naceur, Bizerte, TN; Jaafar Abdelhafidh, Metline, TN; Ouazzane Achour, Ariana Supérieure, TN; Boufahja Med Ali, Ras Jabel, TN; Meziou Salah, Colombes, FR* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene și Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE REGENERARE A ULEIURILOR LUBRIFIANTE UZATE**

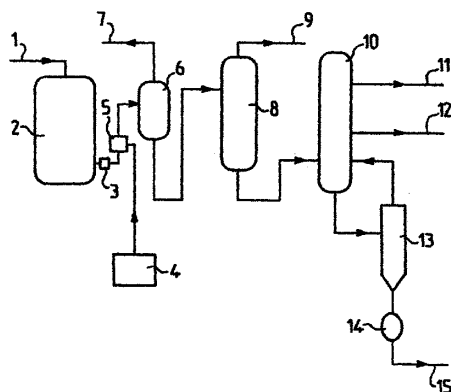
(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de regenerare a uleiurilor lubrifiante uzate. Procedeu conform invenției include următoarele etape de tratament: omogenizarea uleiurilor colectate și eliminarea acelora care nu satisfac unul dintre testele următoare respectiv, testul cu flacără pentru detectarea prezenței clorurilor, testul pentru detectarea combustibilului prin testul în picătură, testul cu sodă caustică pentru detectarea prezenței acizilor grași; preîncălzirea la o temperatură de 120...250°C a uleiurilor ce urmează a fi regenerate; adăugarea unei baze tari în soluție apoasă, în proporție de 1...3% bază pură, în masa de ulei lubrifiant; deshidratarea și extracția hidrocarburilor ușoare; extracția și recuperarea motorinei prin stripare; extracția impurităților prin distilare fracționată sub vid, rezultând pe de o parte, uleiuri de bază lubrifiante și un reziduu conținând impuritățile, pe de altă parte. Instalația pentru aplicarea procedurii de

(11) 116092 B1

regenerare, conform invenției, este formată dintr-un rezervor (2) de stocare a uleiurilor uzate, prevăzut cu mijloace de amestecare și omogenizare, mijloace de preîncălzire (3) a uleiurilor uzate, mijloace de amestecare (5) a bazei tari cu uleiurile uzate, o unitate de extracție (8) a apei și a hidrocarburilor ușoare prin detentă, o unitate de extracție a motorinei și mijloace de extracție a impurităților cuprinzând o unitate de distilare sub vid (10) care este legată la un evaporator pentru (13) evacuarea produsului de blaz.

Revendicări: 6

Figuri: 1



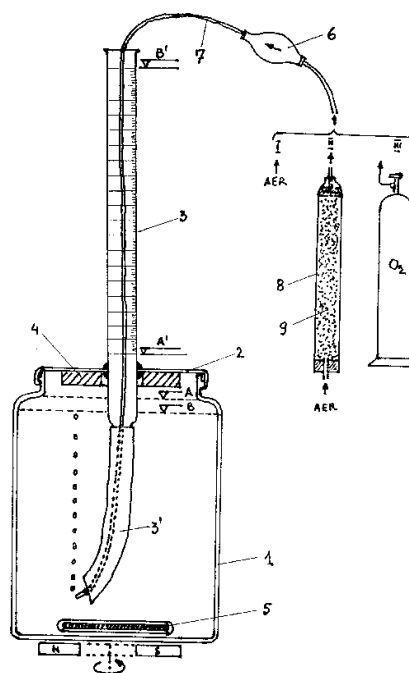
(11) 116093 B (51) **C 12 M 1/08**; C 12 M 1/34 (21) 98-00790 (22) 27.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 99625; STAS 6560-82 (71) *Nikolic Vasile, București, RO; Andrei Ana, București, RO* (73) *Nikolic Vasile, București, RO; Andrei Ana, București, RO* (72) *Nikolic Vasile, București, RO; Andrei Ana, București, RO* (54) **METODĂ 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 pere de pompare (6), prelungită cu un tub capilar (7) până în interiorul vasului pentru sursa de aer îmbogățit în oxigen, care este prevăzut cu un tub (8) umplut cu o substanță absorbantă pentru azot (9).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 116093 B



(11) 116094 B1 (51) **C 12 N 11/06** (21) 97-00271 (22) 11.02.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 110780 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Tcacenco Luminița, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Jurcoane Ștefana, București, RO; Teodor Eugenia, București, RO; Drăguț Daniela, București, RO* (54) **MEMBRANĂ COLAGENICĂ CU GLUCOZOXIDAZĂ IMOBILIZATĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o membrană colagenică cu glucozoxidază imobilizată, care are un randament de imobilizare de 71%, o suprafață omogenă de 15,3 cm², o grosime de 0,2 mm și o activitate enzimatică de 14,1 U/cm². Invenția se referă și la procedeul de obținere a membranei colagenice cu glucozoxidază imobilizată, care constă în aceea că, pasta colagenică se diluează cu o soluție tampon de acetat 0,05 M, pH=5,6, la temperatura de 45°C, prin agitare manuală sau mecanică, se răcește la 20°C, se adaugă 20 ppm glicerină și extract brut de glucozoxidază, care se concentrează la temperatura de 37°C, 300 rpm, 180 mbari la 1:5 din volumul inițial, se agită timp de 10 min la 3000 rpm, se dezaerează și se adaugă soluție 25% de glutaraldehidă, pentru o concentrație finală de 2,5 mg/ml, se toarnă pe o placă siliconică bine degresată și se usucă la etuvă, la temperatura de 35°C, în curent de aer, timp de 24 h.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 116095 B1 (51) **C 12 N 15/00**; C 12 N 15/29; C 07 H 21/02; C 07 H 21/04// A 01 H 1/00; A 01 H 1/02 (21) 94-01493 (22) 05.03.93 (30) 09.03.92 US 847908 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) US 93/01898 05.03.93 (87) WO 93/18142 16.09.93 (56) EP 0465024; *Nature*, vol. 33, 30 iunie 1988, (pag.866...869) (71) *Washington State University Research Foundation, Pullman, US* (73) *Washington State University Research Foundation, Pullman, US* (72) *Loverine P. Taylor, Pullman, Washington, US; Yinyuan Mo, Pullman, Washington, US* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene și Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **METODĂ DE REGLARE A FERTILITĂȚII PLANTELOR**

(57) Invenția prezintă o metodă de reglare a fertilității plantelor, care cuprinde blocarea producerii flavonolilor sau a activității acestora, la sediul localizării polenului, în scopul obținerii unei plante condiționat androsterile, urmată de refacerea activității flavonolilor pentru a salva capacitatea de germinare și de creștere a polenului în plante. Blocarea producerii flavonolilor se realizează prin inhibarea producerii sau inactivarea unei enzime din ciclul de biosinteză a flavonolilor, selectată dintre flavonon-3-hidroxilază și chalconsintază.

Revendicări: 6

Figuri: 6

(11) 116096 B (51) **C 22 B 11/00** (21) 95-00350 (22) 05.04.95 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) CN 1118015 (71) *Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO* (73) *Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO* (72) *Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO* (54) **PROCEDEU PIROMETALURGIC DE RECUPERARE A ARGINTULUI DIN DEȘEURI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a argintului din deșeuri pe cale pirometalurgică, constând în amestecarea deșeurilor conținând argint, adus în prealabil în stare solidă, cu o cantitate de carbonat de sodiu în proporție de 1/2 Na₂CO₃/deșeu, topirea amestecului la 800...900°C și răcirea în apă a topiturii.

Revendicări: 1

(11) 116097 B (51) **C 22 B 30/02** (21) 92-200507 (22) 04.06.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 3883345, 4070439, 3784671 (71) *S.C. Bicapa S.A., Târnăveni, RO* (73) *S.C. Bicapa S.A., Târnăveni, RO* (72) *Trabalka Carol, Mediaș, RO; Szabo Rozalia, Mediaș, RO; Mîndroiu Emanoil, Târnăveni, RO; Piaskovski Stanislav, Târnăveni, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU RECUPERAREA STIBIULUI METALIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a stibiului din catalizator de pentaclorură de stibiu epuizat, provenit din tehnologii de fluorurare catalitică. Reziduuul respectiv se tratează cu o soluție apoasă saturată de sulfură de sodiu, alcalinizată cu 20% NaOH (2000 kg/1 mc reziduu). Stibiul se solubilizează sub formă de sulfoantimonit și sulfoantimonat de sodiu, soluția rezultată după solubilizarea stratului organic fiind supusă, în final electrolizei, rezultând un stibiu cu o puritate de minimum 99%.

Revendicări: 1

(11) 116098 B (51) **C 22 C 38/00** (21) 96-00840 (22) 19.04.96 (30) 21.04.95 FR 95 04 782 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) EP 567365 (71) Ugine Savoie (Société Anonyme), Ugine, FR (73) Ugine Savoie Imphy S.A., Ugine, FR (72) Descaves Frédéric, Albertville, FR (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **OȚEL INOXIDABIL AUSTENITIC DESTINAT, ÎN PARTICULAR, FABRICĂRII SÂRMEI**

(57) Invenția se referă la un oțel inoxidabil destinat, în particular, fabricării sârmei. Oțelul inoxidabil, conform invenției, are următoarea compoziție în greutate: C: 0...0,2%; N: 0...0,2%; Mn: 0,3...4%; Cr: 14...23%; Ni: 5...17%; Si: 0,3...2%; S: sub 0,01%; O total: 5×10^{-3} ... 12×10^{-3} %; Al: $0,1 \times 10^{-4}$... 20×10^{-4} %; Mg: sub 2×10^{-4} %; Ca: $0,1 \times 10^{-4}$... 5×10^{-4} %; Ti: 0... 5×10^{-3} %, opțional Mo: 0...3% și Cu: 0,3%, impurități și restul fier, cu incluziunile oxidice sub forma unui amestec vitros cu conținutul, în procente de greutate: SiO₂: 40...60%; MnO: 5...50%; CaO: 1...30%; MgO: 0,1...20%; Al₂O₃: 3...25%; Cr₂O₃: 0,1...10%.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 116099 B1 (51) **C 23 D 5/00** (21) 95-00235 (22) 10.02.95 (30) 14.02.94 DE P 44 04 650.2 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) DE 4204873A (71) Eisenwerke Fried. Wilh. Duker GmbH & Co., Karlstadt, DE (73) Eisenwerke Fried. Wilh. Duker GmbH & Co., Karlstadt, DE (72) Hain Winfried, Karlstadt, DE; Marschall Klaus, Karlstadt, DE (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene și Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PIESĂ FASONATĂ, DIN FONTĂ SAU OȚEL**

(57) Invenția se referă la o piesă fasonată, din fontă sau oțel, destinată a fi folosită în zonele de racordare în instalațiile sanitare. Aceasta se prezintă sub forma unui cot sau a unui ștuț. În mod surprinzător, s-a putut constata că, zgometele emise de aceste piese, uzual folosite în alcătuirea sistemelor de racordare, pot fi atenuate, dacă pe suprafața interioară a piesei fasonate, se aplică un strat neted de email, ce încorporează un număr mare de sufluri. Stratul de email, ce încorporează aceste sufluri, (20) se aplică în grosime de minimum 0,3 mm, de preferință în grosime de circa 0,5 mm. În stratul de email, sunt înglobate sufluri (20) de dimensiuni diferite, de preferință cu un diametru ce nu depășește circa 0,12 mm. Se consideră indicat ca aceste sufluri (20) să fie așa fel dispuse și distribuite, încât orice dreaptă dusă prin stratul de email să intersecteze cel puțin trei din aceste sufluri.

Revendicări: 11

Figuri: 6

(11) 116099 B1

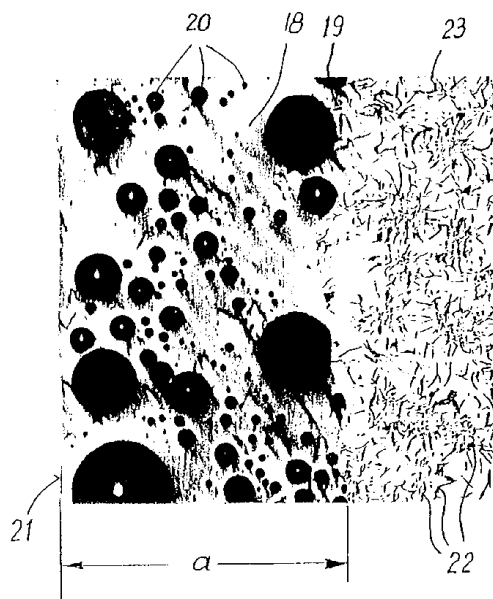


Fig. 6

(11) 116100 B (51) **D 06 L 1/02**// C 11 D 1/22 (21) 98-01336 (22) 27.08.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) FR 2123323; RO 107272; 111852; 115973 (71) Csomontanyi Mariana, Ploiești, RO (73) Csomontanyi Mariana, Ploiești, RO (72) Csomontanyi Mariana, Ploiești, RO (54) **DETERGENT LICHID, CONCENTRAT, ECOLOGIC ȘI BIODEGRADABIL**

(57) Invenția se referă la un detergent lichid, concentrat, ecologic și biodegradabil, constituit din polietilenglicoli cu masă moleculară medie de 200 până la 4000 și/sau amestecul acestora, stabilizați și purificați avansat prin hidrogenare catalitică, cu o culoare Hazen de maximum 50 unități, nonilfenol polietoxilat cu 9...12 moli oxid de etilenă și apă demineralizată, în rapoarte cuprinse între 1...3/1/2...3. Detergentul obținut are o acțiune de curățare profundă și rapidă, o spumare redusă, proprietăți de protecție și emolieră a pielii, și se utilizează la spălarea articolelor textile din fibre naturale și sintetice, a suprafețelor tari, cât și a incintelor publice, alimentare, spitalicești, abatoare, complexe zootehnice. Se asigură un grad crescut de stabilitate, eliminarea reacțiilor de degradare, reducerea poluării și eliminarea încărcării electrostatice.

Revendicări: 2

(11) 116101 B1 (51) **E 01 F 9/011** (21) 98-01270 (22) 07.08.98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) FR 2765901 (71) S.C. Helvespid S.R.L., București, RO (73) S.C. Helvespid S.R.L., București, RO (72) Filimon Titus, București, RO; Carp Milucă, București, RO; Lipan Mircea, București, RO (54) **STÂLP PENTRU MONTAREA INDICATOARELOR RUTIERE**

(57) Invenția se referă la un stâlp (1) pentru montarea indicatoarelor rutiere, realizat prin laminare din tablă de oțel care, în vederea evitării rotirii indicatorului de la poziția inițială, are o secțiune de forma unui trapez, ale cărui laturi înclinate se continuă cu niște aripioare (a, b) orizontale, de-a lungul cărora, pe axul central, sunt practicate niște orificii ovale (c), la o distanță dată, pentru prinderea bridelor indicatoarelor, iar pe axul central al bazei mici, sunt practicate niște orificii rotunde (d) la o distanță dată.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 116101 B1

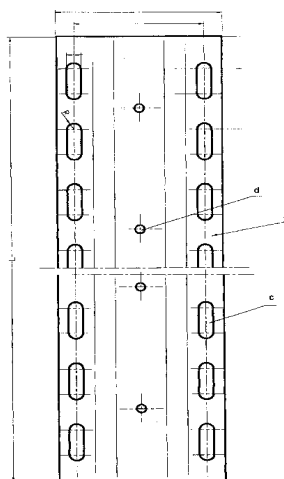


Fig. 1

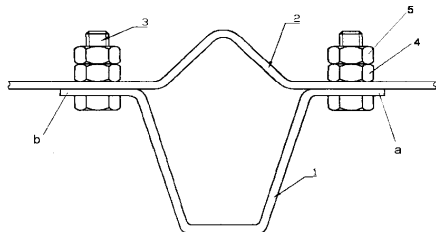


Fig. 3

(11) 116102 B1 (51) **E 04 B 1/66**; E 04 D 13/16 (21) 97-01907 (22) 18.04.96 (30) 19.04.95 DE 195 14 420.1 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) DE 96/00705 18.04.96 (87) WO 96/33321 24.10.96 (56) DE 3423766; RO 52862; US 3445322 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung E.V., Munchen, DE (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung E.V., Munchen, DE (72) Kunzel Hartwig, Valley, DE; Grosskinsky Theo, Holzkirchen, DE (74) Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene și Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **BARIERĂ DE VAPORI PENTRU UTILIZARE LA IZOLAȚIA TERMICĂ A CLĂDIRILOR**

(57) Invenția se referă la o barieră de vapori pentru utilizare la izolația termică a clădirilor, care se poate utiliza mai ales pentru măsurile luate la executarea de izolație termică la construcții noi respectiv la refacerea izolației termice a construcțiilor vechi. Bariera de vapori, conform invenției, efectuează schimbul de vapori în diferite condiții ale mediului înconjurător, și se realizează folosind ca material de bază un material care prezintă o rezistență la difuziunea vaporilor funcție de umiditatea ambiantă și în afară de acestea, prezintă și o rezistență suficientă la tracțiune și la rupere.

Revendicări: 9

Figuri: 2

(11) 116102 B1

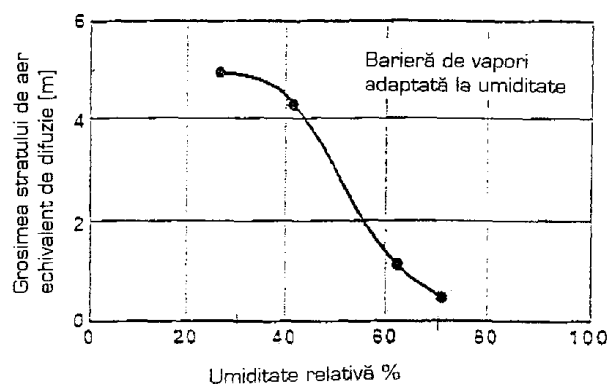


Fig. 1

(11) 116103 B1 (51) **E 04 G 1/15** (21) 97-00884 (22) 16.08.95 (30) 11.11.94 DE G 94 18 062.8 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) EP 95/03251 16.08.95 (87) WO 96/15341 23.05.96 (56) FR 1424365; EP 451616 (71) Krause-Werk GmbH & Co. KG, Alsfeld Altenburg, DE (73) Krause-Werk GmbH & Co. KG, Alsfeld Altenburg, DE (72) Krause Gunther, Alsfeld, DE (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **PLATFORMĂ DE LUCRU**

(57) Platforma de lucru, conform invenției, utilizată la schelele de construcție, este alcătuită dintr-un cadru portant dreptunghiular (1), asamblat din niște lonjeroane (11) și niște traverse de capăt (12), pe care este fixată o podea (2) din tablă perforată, se caracterizează prin aceea că, lonjeroanele (11) constă dintr-un profil închis (110) aproximativ dreptunghiular, de care, sunt sudate benzile verticale (21) ale podelei (2) de aripile interioare (11c) ale lonjeroanelor (11) în așa fel, încât porțiunea (22) podelei (2) se situează cu un decalaj plan paralel deasupra tălpilor superioare ale lonjeroanelor (2), iar traversele (12) prezintă aceeași înălțime unitară ca și cadrul portant (1) și de care sunt sudate câte două suporturi (3) sub formă de cârlig, ce cuprind barele transversale ale schelei.

Revendicări: 11

Figuri: 8

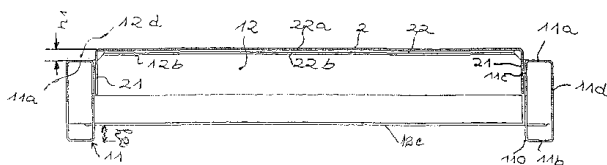


Fig. 6

(11) 116104 B (51) **E 04 G 7/30** (21) 96-02302 (22) 12.05.95 (30) 10.06.94 DE G 94 09 418.7 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) EP 95/01805 12.05.95 (87) WO 95/34727 21.12.95 (56) US 2308831 (71) Krause Werk GmbH & Co.kg, Alsfeld-Altenburg, DE (73) Krause Werk GmbH & Co.KG, Alsfeld-Altenburg, DE (72) Krause Gunter, Alsfeld, DE (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **ÎMBINARE CU STRÂNGERE PENTRU ASAMBLAREA SCHELELOR ALCĂTUITE DIN BARE PROFILATE**

(57) Invenția se referă la o îmbinare cu strângere, destinată asamblării schelelor care trebuie, pe de o parte, să asigure o îmbinare rapidă și sigură, între două elemente componente ale schelei, iar pe de altă parte, trebuie să fie ieftină și durabilă prin însăși alcătuirea sa și să permită îmbinarea între diverse elemente de construcție, cu alcătuiri diferite. În acest scop, se prevede ca, în fiecare din barele profilate din care sunt asamblate elementele de construcție ce urmează a fi îmbinate, să fie practică o decupare (PA), care îmbracă o riglă transversală (12) și care poate fi blocată cu ajutorul unei piese de strângere (6), mobilă.

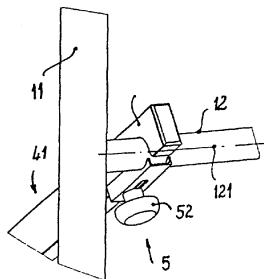


Fig. 4

Revendicări: 11

Figuri: 9

(11) 116105 B- Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

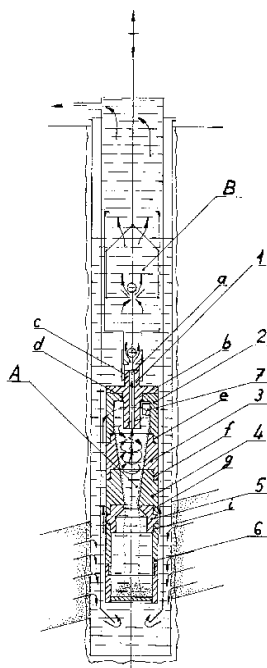
(11) 116106 B (51) **E 21 B 43/34**// B 03 B 5/48 (21) 98-01325 (22) 24.08.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 5295537; 5662167 (71) Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO (73) Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO (72) Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SEPARAREA CU HIDROCICLON A IMPURITĂȚILOR SOLIDE EXISTENTE ÎN SUSPENSIE ÎN FLUIDELE EXTRASE PRIN SONDE ECHIPATE CU POMPE DE ADÂNCIME**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru separarea impurităților solide din fluidele extrase din sondele echipate cu pompe de adâncime. Dispozitivul pentru separare, conform invenției, asigură realizarea unei discontinuități în regimul de circulație al fluidelor și decantarea nisipului, prin aceea că este alcătuit dintr-un ciclon (A) submersibil, legat de o pompă de adâncime (B), scufundată. Cicloul (A) este prevăzut cu o piesă de legătură (1), care închide cu un guler (b), la partea inferioară, o cameră cilindrică (2), continuată cu o primă cameră tronconică (3), a cărei cavitate interioară conică este continuată cu o cavitate interioară, dintr-o a doua cameră tronconică (4). În continuare, cea de-a doua cameră tronconică (4) este legată la o cameră cilindro-tronconică (5) ce are la interior un diametru mai mare decât diametrul cel mai mic al cavității interioare a celei de-a doua camere tronconice (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116106 B



(11) 116107 B (51) **F 02 M 25/10**; F 02 M 27/04// H 01 T 23/00 (21) 98-01403 (22) 21.09.98 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 4195606 (71) Grumăzescu Mihai, București, RO (73) Grumăzescu Mihai, Bistrița, RO (72) Grumăzescu Mihai, București, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU IONIZAREA NEGATIVĂ ȘI OZONIZAREA CONTROLATĂ A AERULUI DE INTRARE ÎN MOTOARELE CU COMBUSTIE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru tratarea aerului de intrare în motoarele cu combustie internă, prin ionizare negativă și ozonizare controlată, în vederea creșterii randamentului, scăderii consumului de combustibil și reducerii noxelor din gazele de ardere. Metoda conform invenției constă în absorbția liberă a aerului de către motorul cu combustie internă, ionizarea acestuia, imprimarea unei mișcări de vârtej a aerului ionizat, după care oxigenul este transformat în ozon prin absorbție de radiație UV. Aparatul conform invenției cuprinde un modul de ionizare (2), o conductă (3) de dirijare a aerului ionizat (i) până la un modul magnetic (4), care îi imprimă o mișcare de vârtej (v), pentru a intra apoi într-un modul optic (5). Modulul de ionizare (2) și modulul optic (5) sunt alimentate de un bloc electronic (6). Modulul de ionizare (2) este realizat dintr-o cutie etanșă (7), care conține niște celule de ionizare (8) și un traductor de presiune (9). Modulul optic (5) are o oglindă cilindrică cu secțiune eliptică (10), care concentrează într-un tub (11) întreaga energie UV, radiată de o lampă (12).

Revendicări: 10
Figuri: 9

(11) 116107 B

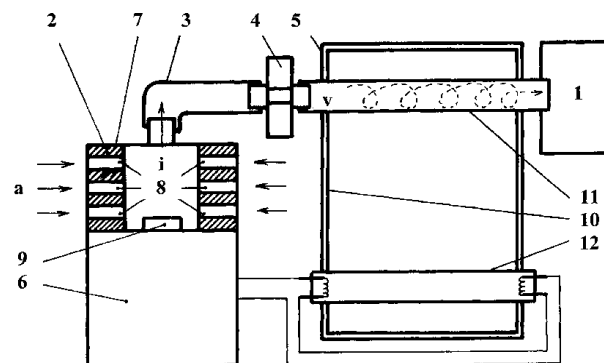


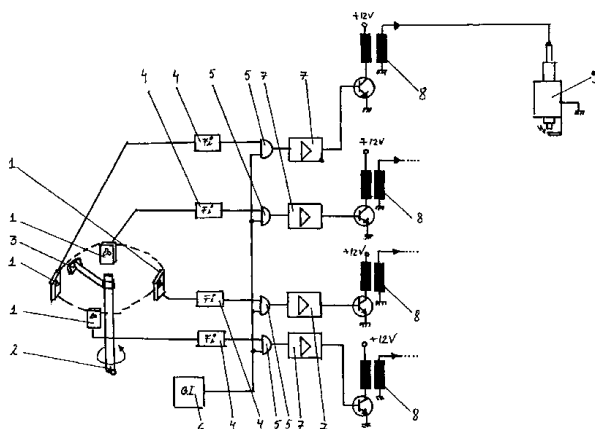
Fig. 1

(11) 116108 B (51) **F 02 P 3/00**; F 02 P 15/10 (21) 97-00105 (22) 22.01.97 (41) 28.01.2000// 1/2000 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 5577485 (71) Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO (73) Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO (72) Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA APRINDERII PRIN SCÂNTEIE A UNUI MOTOR TERMIC**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru realizarea aprinderii prin scânteele a unui motor termic. Instalația conform invenției folosește un distribuitor realizat cu senzori Hall (1), corespunzători fiecărui cilindru, dispuși circular în jurul unui ax (2) antrenat de motor, pe care se află fixată o armătură feromagnetică (3), senzorii Hall (1) fiind dispuși astfel, încât în momentul trecerii armăturii (3) prin fața lor, pistonul corespunzător senzorului (1) respectiv să se afle în punctul mort superior, corespunzător punctului de aprindere, senzorii (1) furnizând impulsuri în momentul trecerii armăturii (3) prin fața lor, impulsuri ce coincid punctelor de aprindere ale pistoanelor respective, și care sunt aplicate la intrarea unor formatoare (4), care le formează la nivel TTL și apoi sunt introduse în niște porți logice "SI" (5), în care sunt cionate cu ajutorul impulsurilor de înaltă frecvență, provenite de la un generator de impulsuri (6), astfel încât la ieșirile porților (5), se obțin trenuri de impulsuri, care atacă niște etaje amplificatoare (7), iar în secundarele unor transformatoare (8), se obțin impulsuri de tensiune și frecvență ridicată, ce sunt aplicate pe niște bujii (9), producându-se astfel descărcarea ce realizează aprinderea combustibilului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 116108 B



(11) 116109 B (51) **F 02 P 3/06** (21) 99-00864 (22) 29.07.99
(41) 30.12.99// 12/99 (42) 30.10.2000// 10/2000
(56) US 5577485 (71) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO (72) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO (73) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO (54) **SISTEM DE APRINDERE, STATIC, PENTRU GAZOMOTOCOMPRESORE**

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

Revendicări: 4
Figuri: 5

(11) 116109 B

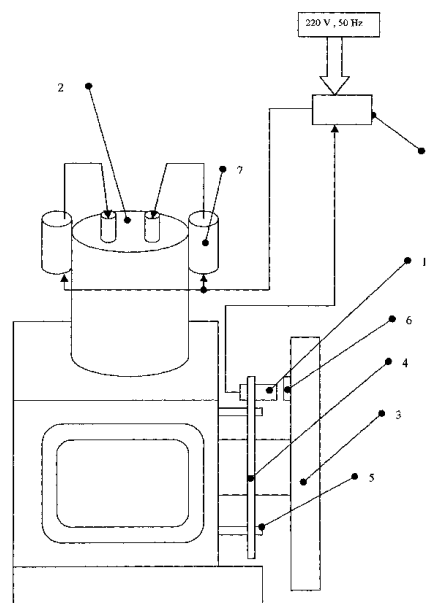


Fig. 1

(11) 116110 B (51) **F 03 B 7/00**// E 02 B 5/08 (21) 95-00672
(22) 06.04.95 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 30.10.2000// 10/2000
(56) RO 110274; FR 2284779 (71) Ghindă Nicolae, Petroșani,
RO (73) Ghindă Nicolae, Petroșani, RO (72) Ghindă Nicolae,
Petroșani, RO (54) **INSTALATIE HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație hidroaerică, destinată conversiei energiei mecanice a apelor curgătoare în energie motoare și/sau electrică. Energia mecanică este transmisă printr-un dispozitiv tip manivelă (16), care antrenează într-o mișcare alternativă niște cabluri (19 și 20), mișcare care se transmite unor lanțuri (26, 27) ce fac parte dintr-un subansamblu B. Subansamblul B este format din lanțurile menționate (26, 27), care sunt fixate pe niște tălpi metalice (30, 31), tălpile apăsând pe niște tamburi (37). Tamburii (37) antrenează într-o mișcare de rotație într-un singur sens, prin intermediul unui mecanism cu clichet, axul (41) subansamblului B. De aici, mișcarea este transmisă printr-un cuplaj la un reductor (39) și apoi la un generator electric (40).

Revendicări: 3
Figuri: 4

(11) 116110 B

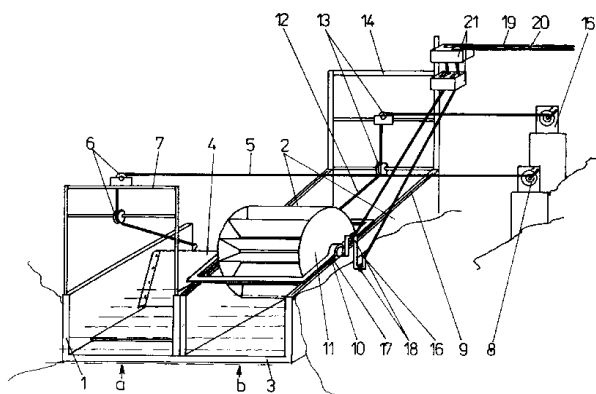


Fig. 1

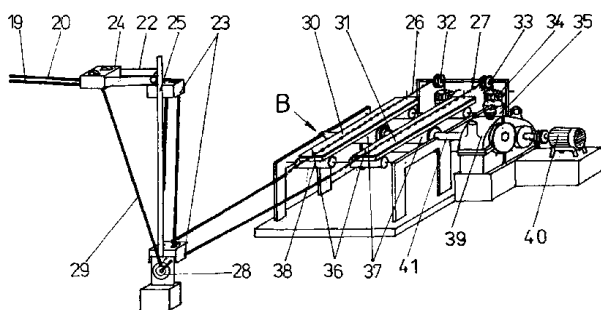


Fig. 2

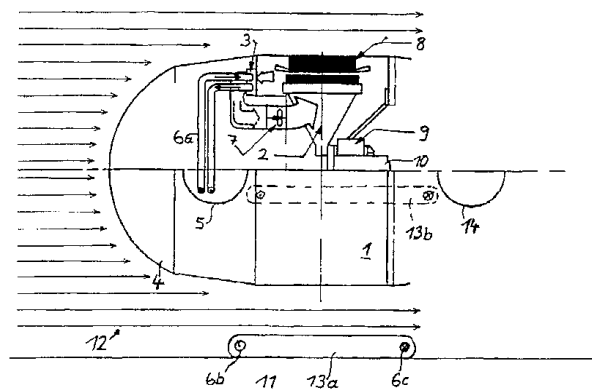
(11) 116111 B1 (51) **F 03 B 13/10** H 02 K 7/18 (21) 97-00809 (22) 24.10.95 (30) 28.10.94 AT A 2018/94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (86) AT 95/00210 24.10.95 (87) WO 96/13662 09.05.96 (56) FR 1129191; 1267170 (71) Elin Energieversorgung GmbH, Viena, AT (73) Va Tech Elin GmbH, Viena, AT (72) Scheidl Walter, Weiz, AT (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **INSTALAȚIE DE RĂCIRE A GENERATOARELOR MONTATE ÎNTR-UN CONTAINER AMPLASAT ÎNTR-UN CURENT DE APĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de răcire pentru un generator (2) montat într-un container (1) amplasat într-un curent de apă, în special la un generator cuplat cu o turbină hidraulică cu admisie axială. Un răcitor lichid-aer (3), cu o suflantă (7) aferentă acestuia, este alimentat prin niște conducte (6) cu lichid de răcire în stare răcită și care este asigurat prin pompare de la un răcitor lichid-lichid (13).

Revendicări: 7

Figuri: 1

(11) 116111 B1



(11) 116112 B (51) **F 04 B 49/06** (21) 99-00863 (22) 29.07.99 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) EP 0502095 (71) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO (73) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO (72) Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO (54) **INSTALAȚIE DE CONTROL ȘI REGLARE, ÎN CONSTRUCȚIE ANTIEXPLOZIVĂ, PENTRU AGREGATE DE COMPRI-MARE GAZE**

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

(11) 116112 B

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

Revendicări: 4

Figuri: 3

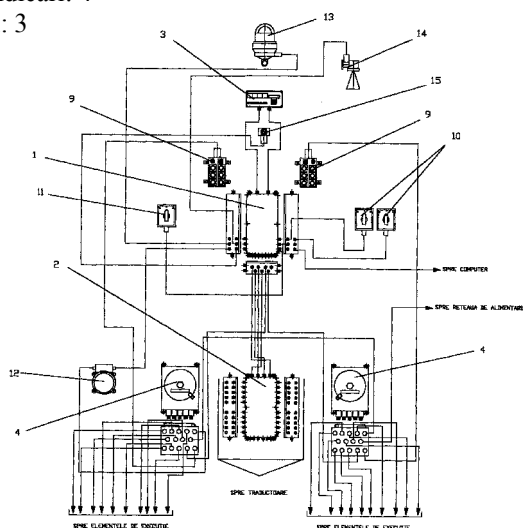


Fig. 1

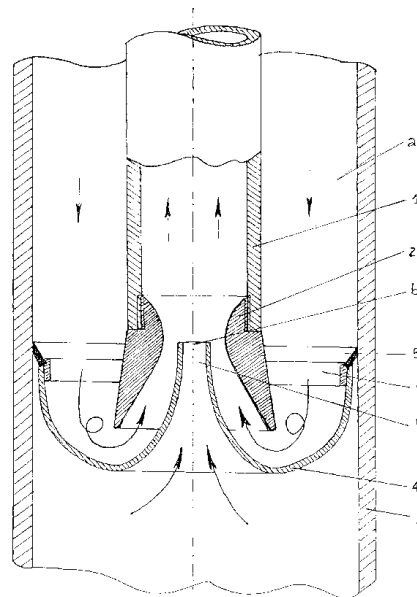
(11) 116113 B1 (51) **F 04 F 1/20** E 21 B 43/00 (21) 96-00644 (22) 25.03.96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) SU 1108254 (71) Mihăescu Mihai Lucian, Timișoara, RO (73) Mihăescu Mihai Lucian, Timișoara, RO (72) Mihăescu Mihai Lucian, Timișoara, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU EXTRAȚIA FLUIDELOR DE LA MARE ADÂNCIME PRIN GAZ-LIFT**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru extracția fluidelor de la mare adâncime prin gaz-lift, utilizată la sondele de țitei sau la puțurile de apă. Instalația pentru extracția fluidelor de la mare adâncime, conform invenției, asigură realizarea unei forțe ascensionale în sondă, pentru antrenarea fluidelor utile la suprafață, prin aceea că prezintă un sabot (2) de formă tronconică, cu diametrul mare la partea inferioară, amplasat la partea inferioară a tubingului (1). De partea exterioară a sabotului (2), este solidarizată o piesă (4) de formă semitoroidală, care este poziționată la nivelul stratului productiv și a cărei margine exterioară are un diametru egal cu diametrul interior al coloanei de extracție (3). Piesa (4) semitoroidală prezintă un orificiu central (b) și este solidarizată de sabot (2) prin niște nervuri radiale (6), așezate înclinat la 45° față de sensul de curgere al gazelor.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 116113 B1



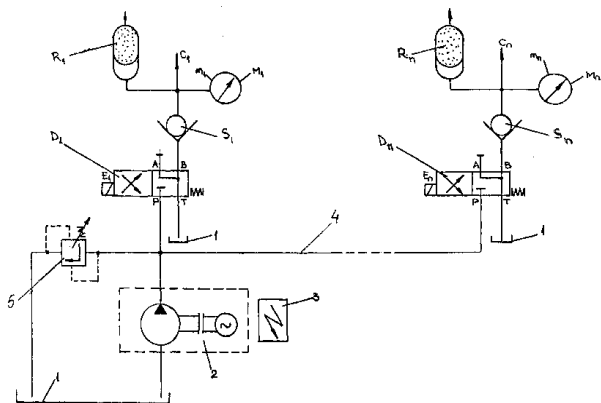
(11) 116114 B1 (51) **F 15 B 15/00** (21) 97-01350 (22) 22.07.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 102150 (71) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (73) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (72) Crăc Vasile, Târgu Jiu, RO; Geană Valentin, Târgu Jiu, RO; Preoteșcu Liviu, Târgu Jiu, RO; Popescu Laurențiu, Târgu Jiu, RO (54) **GRUP HIDRAULIC DE ALIMENTARE A INSTALAȚIILOR HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la un grup hidraulic de alimentare a instalațiilor hidraulice, destinat alimentării continue cu ulei sub presiune a mai multor consumatori, care lucrează la aceeași presiune sau presiuni diferite și au variații de presiune în timpul funcționării, datorită proceselor tehnologice. Grupul hidraulic, conform invenției, are o supapă (4) de siguranță, care protejează electropompa (2), alimentarea consumatorilor realizându-se prin intermediul unor distribuitoare ($D_1, \dots, D_n$) montate între electropompa (2) și supapele ($S_1, \dots, S_n$) de sens unic.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116114 B1

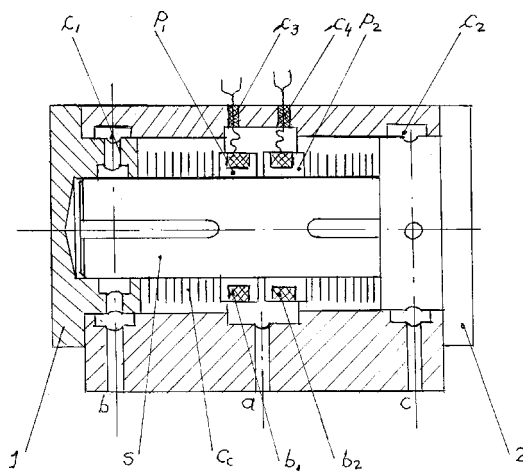


(11) 116115 B1 (51) **F 15 C 3/02** (21) 94-01534 (22) 20.09.94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 4263941 (71) Lazar Ion, Constanța, RO (73) Lazar Ion, Constanța, RO (72) Lazar Ion, Constanța, RO (54) **ELEMENT HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un element hidraulic, folosit în componența sistemelor logice care funcționează în regim hidrostatic. Elementul hidraulic este alcătuit dintr-o carcasă (C) cu alezaj cilindric, ce are niște canale radiale (a, b, c), niște canale circulare (C₁ și C₂), pentru circulația fluidului, și niște canale (C₃, C₄), pentru circulația fluidului, și niște canale (C₃, C₄), pentru trecerea unor conductori electrici, carcasa (C) având două capace laterale (1 și 2), prevăzute cu canale circulare și radiale și niște alejaze pentru susținerea unei piese cilindrice (S), ce are a zonă centrală I netedă și două zone laterale II, prevăzute cu canale longitudinale. Pe zona centrală I, sunt montați doi electromagneți coaxiali (P₁ și P₂) cu rol de piston și cu formă de coroană circulară în secțiune transversală, ce au posibilitatea de a se deplasa axial, în funcție de sensul curentului prin două bobine periferice (b₁ și b₂), montate pe electromagneți, acționând în sensul micșorării sau anulării jocului axial între niște elemente (C_c) cu formă de coroană circulară, coaxiale, montate în număr egal în niște pachete, de o parte și de cealaltă a pistoanelor, în acest mod, realizându-se închiderea parțială sau totală a circulației lichidului către zonele II ale piesei cilindrice (S).

Revendicări: 2
Figuri: 1

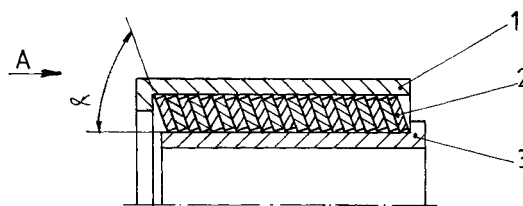
(11) 116115 B1



(11) 116116 B1 (51) **F 16 B 2/06**; F 16 B 4/00// B 23 P 11/02 (21) 94-01760 (22) 02.11.94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 104821 (71) Turcan Vasile, București, RO (73) Turcan Vasile, București, RO (72) Turcan Vasile, București, RO (54) **PROCEDEU DE FRETARE DEMONTABILĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fretare demontabilă, destinat montajului rotoarelor pe arbori, a diverșilor rulmenți, precum și la fretarea tuburilor cu pereți groși, supuși la presiune. Un pachet de arcuri disc (2) este dispus între un cilindru exterior (1) și un cilindru interior (2), după care este comprimat până la aplatizare, astfel încât diametrul interior al pachetului de arcuri disc (2) se micșorează, iar cel exterior se mărește și blochează în această poziție. Într-o altă variantă de realizare, pachetul de arcuri disc (2) este aplatizat și blocat pe exteriorul cilindrului interior (3), realizând o fretare exterioară. Într-o altă variantă de realizare, pachetul de arcuri disc (2) este aplatizat și blocat pe interiorul cilindrului exterior (1), realizând o fretare interioară.

Revendicări: 3
Figuri: 1



(11) 116117 B1 (51) **F 16 D 3/84** (21) 96-02086 (22) 05.11.96 (30) 08.11.95 DE 19541511.6-12 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) DE 3208541C2 (71) GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE (73) GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE (72) Herchenbach Paul, Ruppichterth, DE; Kretschmer Horst, Koln, DE (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU UN ARBORE ARTICULAT, PREVĂZUT CU PĂLNIE DE PROTECȚIE, DEMONTABILĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție pentru un arbore articulat. Pentru fixarea dispozitivului de protecție pe furca cardanică (4) a unei articulații cardanice (2), se recurge la un manșon de racordare (9), asociat cu un inel glisant (10), și care asigură și racordarea pâlniei de protecție (12). Pâlnia de protecție (12) cuprinde un tronson de fixare (16), care asigură, prin unul sau mai multe elemente elastice de blocare (22), legate cu inelul glisant (10), fixarea pâlniei (12) de manșonul de racordare (9). Elementele elastice de blocare (22) permit montarea pâlniei de protecție (12) prin împingere axială pe manșonul de racordare (9), fără a fi necesar să se recurgă la elementele ajutătoare, suplimentare. Desfacerea legăturii nu este însă posibilă decât prin acționarea intenționată a cel puțin unui element de blocare, pentru a permite astfel accesul la articulația (2), pe care pâlnia o acoperă, ceea ce intervine, de exemplu, la executarea anumitor operații de întreținere.

Revendicări: 11

Figuri: 4

(11) 116117 B1

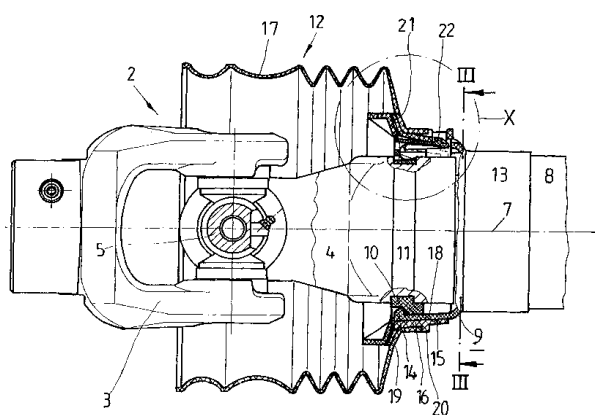


Fig. 2

(11) 116118 B1 (51) **F 16 D 3/84** (21) 96-02087 (22) 05.11.96 (30) 08.11.95 DE 19541512.4-12 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) DE 3026133 (71) GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE (73) GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE (72) Herchenbach Paul, Ruppichterth, DE; Kretschmer Horst, Koln, DE (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU UN ARBORE ARTICULAT, CU SUSȚINERE RADIALĂ A PĂLNIEI DE PROTECȚIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție, montat în dreptul celor două articulații cardanice (2, 2'), pe care se reazemă, prin intermediul manșoanelor de racordare (8) și al inelelor glisante. Fiecare din aceste manșoane de racordare (8) este astfel alcătuit, încât să primească racordul unei pâlnii de protecție (12); dispozitivele de protecție de acest tip servesc drept protecții contra atingerii și rămân imobile în timp ce arborele articulat (1) se rotește. Pentru a împiedica contactul dintre pâlnia de protecție (12) și componentele articulațiilor cardanice (2, 2'), pe care aceasta le acoperă, atunci când pâlnia de protecție (12) este supusă unor încărcări radiale, ce pot proveni, de exemplu, din escaladarea neintenționată a arborelui articulat, se prevede ca fiecărui manșon de racordare (8) să-i fie asociat un inel de rezemare (13), legat prin spițe (19) de manșonul de racordare (12); în afară de aceasta, pâlnia de protecție (12) prezintă o flexibilitate axială suficientă pentru a permite accesul la componentele articulațiilor cardanice (2, 2'), de exemplu, la cuplarea cu un arbore de priză de forță, fiind totuși capabil să preia încărcări radiale importante.

Revendicări: 7

Figuri: 4

(11) 116118 B1

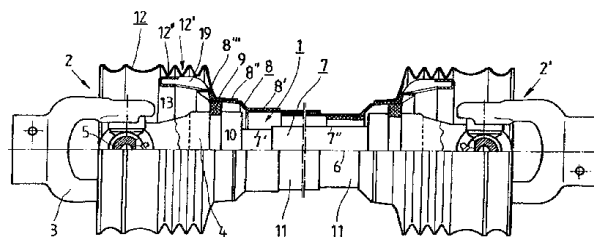


Fig. 1

(11) 116119 B (51) **F 16 H 1/00** (21) 94-01652 (22) 13.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 111216 (71) *Damian Dinu Liviuț, Mangalia, RO* (73) *Damian Dinu Liviuț, Mangalia, RO* (72) *Damian Dinu Liviuț, Mangalia, RO* (54) **TRANSMISIE PENTRU PROPULSAREA ȘALUPELOR**

(57) Invenția se referă la o transmisie pentru propulsarea șalupelor. Transmisia preia mișcarea de la motor prin intermediul unui arbore cardanic (1), cuplat cu un arbore canelat (2), pe care se află montată o roată dințată conică (5), cu dinți curbi, raportul fiind subunitar. O roată dințată (8) este montată pe un arbore (9) vertical, cuplat cu ajutorul unei bușe canelate (15) cu un arbore (16), pe care se află o roată dințată conică (20), cu dinți curbi, angrenată cu două roți dințate (22), cu dinți curbi, care se pot roti liber pe un arbore port-elice (30). Raportul de transmitere este unitar, iar cuplarea uneia sau alteia dintre cele două roți conice (22), cu dinți curbi, la arborele port-elice (30), fiind realizată printr-un cuplaj conic inversor (40).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 116119 B

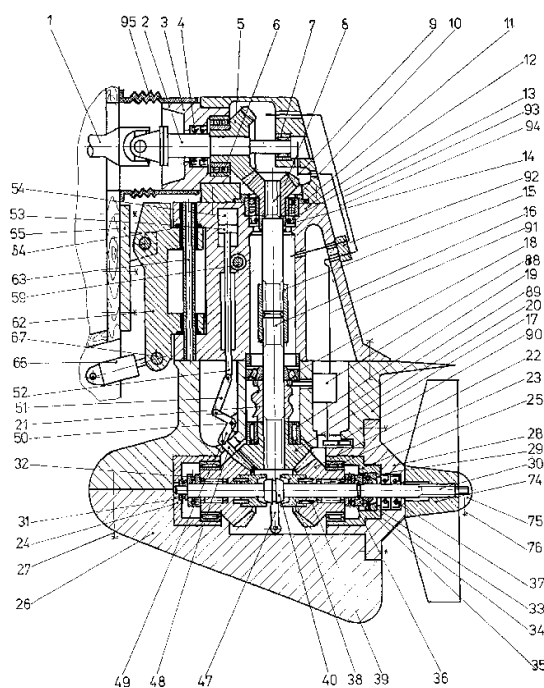


Fig. 1

(11) 116120 B (51) **F 16 H 1/28** (21) 95-00410 (22) 24.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 95587 (71) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (72) *Doroftei Ioan, Iași, RO; Horodincă Mihăiță, Iași, RO* (54) **MOTOREDUCTOR PLANETAR, CU SATELIT REȚINUT ȘI REZEMARE MOBILĂ**

(57) Invenția se referă la un motoreductor planetar, cu satelit reținut și rezemare mobilă, utilizat în transmisiile mecanice în care sunt necesare rapoarte de transmitere mari. Motoreductorul conform invenției preia mișcarea de la axul (4) unui electromotor (1), pe care se montează, printr-o bușă excentrică (6), o roată satelit (8), care execută o mișcare de translație circulară, rotația în jurul axei proprii fiind anulată cu ajutorul unor arbori (9) lăgăruiați într-un capac (2) prin intermediul unor rulmenți (10). Arborii (9) sunt în contact cu suprafețele interioare ale unor găuri (a) practicate în roata satelit (8), care angrenează cu o coroană dințată (b) interioară. Într-o variantă constructivă, motoreductorul este prevăzut cu două roți satelit (8), angrenate, simultan, cu aceeași coroană dințată (b).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 116120 B

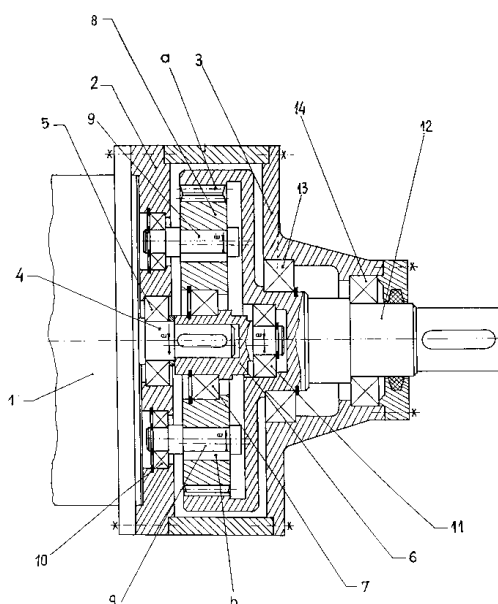


Fig. 1

(11) 116121 B1 (51) **F 16 H 1/28** (21) 97-02179 (22) 26.11.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) FR 2542835 (71) Ciurdariu Antoniu, Cluj-Napoca, RO (73) Ciurdariu Antoniu, Cluj-Napoca, RO (72) Ciurdariu Antoniu, Cluj-Napoca, RO (54) **REDUCTOR PLANETAR, CU SATELIȚI CILINDRICI**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație planetar, cu sateliți cilindrici, cu raport de transmisie mare, într-o singură treaptă, cu capacitate mare de încărcare, fiind destinat reducerii turațiilor la acționarea mașinilor și utilajelor, și are ca scop realizarea unui mecanism reductor planetar, simplificat și ameliorat din punct de vedere cinematic, dinamic și tehnologic, cu parametri funcționali performanți, prin optimizarea profilelor pieselor aflate în angrenare. Reductorul conform invenției este construit, în principiu, din niște sateliți cilindrici, (5) dispuși radial și echidistant pe circumferința unei came de formă cilindrică-circulară (2) și excentrică față de arborele de antrenare (1) cu care este solidară; sateliții cilindrici (5) constituie practic piesele care angrenează cu o dantură conjugată interioară, cu profil optimizat, astfel încât la rotirea camei, (2) sateliții se vor roti în jurul camei, în sens invers, și cu o turație redusă față de arborele de antrenare, și vor transmite, printr-un cuplaj homeocinetic, mișcarea la arborele condus.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 116121 B1

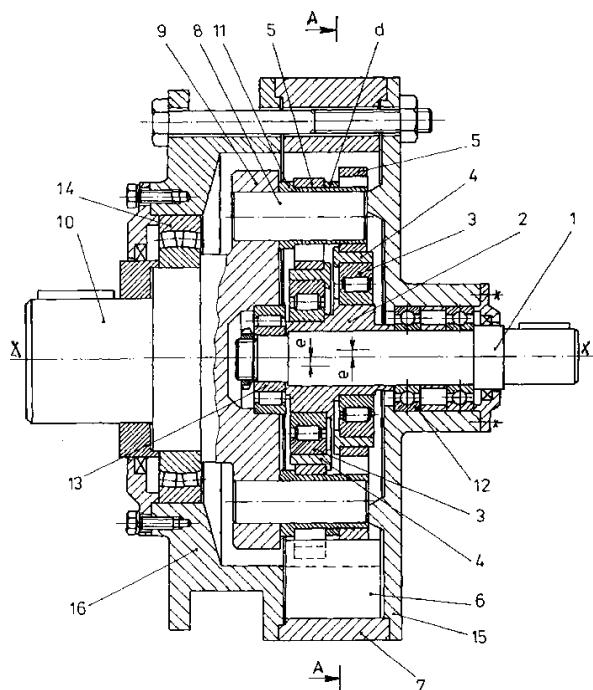


Fig. 1

(11) 116122 B (51) **F 16 K 21/16** (21) 96-00375 (22) 23.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 82254 (71) Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO (73) Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO (72) Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO (54) **ROBINET CU TIMP DE FUNCȚIONARE LIMITAT**

(57) Invenția se referă la un robinet cu timp de funcționare limitat, utilizat pentru închiderea sau deschiderea unui circuit de trecere a unui fluid. Robinetul este alcătuit dintr-o tijă de acționare (1), prin intermediul căreia, poate fi comprimat un arc (2) cu ajutorul unei garnituri (6), care obturează sau nu un orificiu (a) al conductei de curgere a fluidului (4), pentru realizarea etanșării, fiind prevăzută o garnitură inelară (5), confecționată din cauciuc.

Revendicări: 1

Figuri: 2

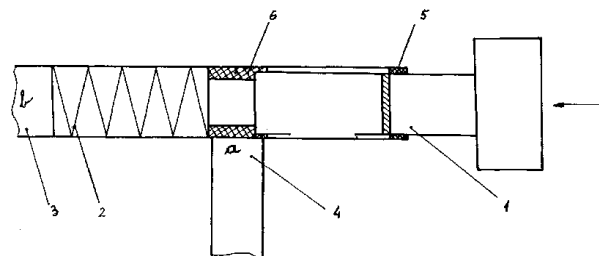


Fig. 1

(11) 116123 B1 (51) **F 23 D 14/22** (21) 97-02180 (22) 26.11.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 108728 (71) Societatea Comercială Siderurgică S.A., Hunedoara, RO (73) Societatea Comercială Siderurgică S.A., Hunedoara, RO (72) Păcurar Nicolae, Hunedoara, RO; Jura Marcel Nicolae, Hunedoara, RO; Eperjesi Coloman, Hunedoara, RO; Atanasescu Cristian, Hunedoara, RO; Mureșan Viorel, Hunedoara, RO; Perini Roman, Hunedoara, RO; Hodor Vasile, Hunedoara, RO; Bălășel Iulian, Hunedoara, RO; Drăghicescu Ioan, Hunedoara, RO (54) **FOCAR DE APRINDERE, CU ARZĂTOR LAMELAR REGLABIL**

(57) Invenția se referă la un focar de aprindere, cu arzător lamelar reglabil, destinat aprinderii cocsului din șarja de aglomerare. Focarul este format dintr-un arzător lamelar, tip grindă chesonată (1) care, prin rabatare cu un mecanism (2) și deplasare pe verticală cu un mecanism șurub-piuliță (5), asigură timpul necesar aprinderii, cu păstrarea zonei de temperatură maximă a flăcării la suprafața stratului, și două bolțuri (6) și (7) reglabile în plan orizontal și vertical, pentru păstrarea poziției reciproce optime, între incintă și strat, pentru a obține un randament termic maxim, în condițiile variației grosimii stratului de material încărcat pe mașină, realizând astfel o scădere a consumului de combustibil.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 116123 B1

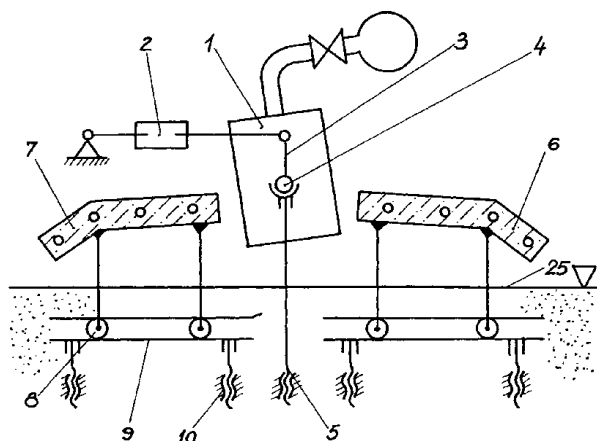


Fig. 1

(11) 116124 B1 (51) **F 26 B 13/00**; F 26 B 15/18 (21) 96-00360
(22) 23.08.94 (30) 26.08.93 GB 9317727.7 (42) 30.10.2000/
10/2000 (86) GB 94/01843 23.08.94 (87) WO 95/06229 02.03.95
(56) GB 2209383 (71) *Heat-Win Limited, Shropshire, GB*
(73) *Heat-Win Limited, Shropshire, GB* (72) *Stubbing Thomas
John, Shropshire, GB* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru
Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București*
(54) **INSTALAȚIE PENTRU USCAREA CONTINUĂ A MATE-
RIALELOR UMEDE ÎN ABUR SUPRAÎNCĂLZIT**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru uscarea continuă a materialelor umede în abur supraîncălzit. Instalația pentru uscarea materialelor, conform invenției, asigură mișcarea continuă a materialelor și etanșarea incintei de uscare, prin aceea că este alcătuită dintr-o incintă de uscare (10), prevăzută cu niște mijloace de generare a aburului supraîncălzit, cu o conductă de intrare (11) și o conductă de ieșire (12). O conductă de aerisire (22), prevăzută la partea inferioară a incintei de uscare (10), prezintă un orificiu (26) poziționat la un nivel sub incinta de uscare (10) și deasupra unui capăt (17) deschis al conductei de ieșire (12), ce permite descărcarea aburului. Aburul supraîncălzit tinde să treacă în jos, de-a lungul conductei de ieșire (12) și al conductei de intrare (11), și la întâlnirea cu aerul din exterior, formează o zonă de stratificare, cu temperaturi și densități diferite la nivelul orificiului (26) de evacuare al conductei de aerisire (22), zonă care inhibă scăparea aburului din incinta de uscare (10) și creează o barieră nemecanică.

Revendicări: 14
Figuri: 7

(11) 116124 B1

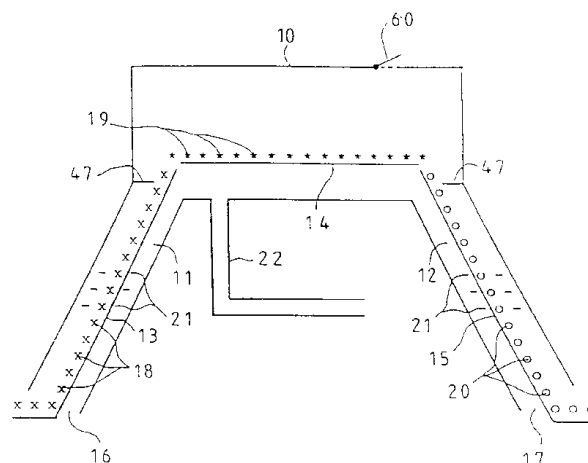


Fig. 1

(11) 116125 B1 (51) **F 28 F 25/08**; B 01 J 19/32 (21) 96-01091
(22) 27.05.96 (30) 31.05.95 DE 195 19 924.3 (42) 30.10.2000//
10/2000 (56) DE 4127245 (71) Bdag Balcke-Durr
Aktiengesellschaft, Ratingen, DE; Rainer Richter GmbH, Hof, DE
(73) Bdag Balcke-Durr Aktiengesellschaft, Ratingen, DE; Rainer
Richter GmbH, Hof, DE (72) Biller Hans, Leipzig, DE; Hellmold
Jurgen, Leipzig, DE; Liebscher Michael, Dresden, DE; Richter
Rainer, Hof, DE (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru
Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București
(54) **ELEMENT DE PICURARE**

(57) Invenția se referă la un element de picurare, folosit în instalațiile în care au loc procese de schimb de masă și căldură, între gaze și lichide, în turnuri de răcire. Elementul de picurare, conform invenției, asigură limitarea vitezei de curgere a lichidului, care urmează a fi răcit, prin aceea că este alcătuit din niște elemente plane (**1**) profilate, prevăzute cu onduleuri care formează niște canale (**2**) de secțiune trapezoidală, secțiune definită de niște pereți laterali (**2a**) și de niște benzi plane înguste (**2b**). Niște tronsoane de canal (**2d**, **2e**, **2f**), aflate între tronsoanele de canal (**2g**, **2c**) din zona de acces a lichidului și de acces a gazului, sunt prevăzute, pe întreaga suprafață, cu un profil (**3**) care se dezvoltă oblic față de direcția de curgere a lichidului și care are o adâncime (**t**) a profilelor care reprezintă cel puțin dublul grosimii peliculei de lichid. Profilul (**3**) are o lățime (**b**) a elementelor de profil care reprezintă cel puțin de zece ori grosimea peliculei de lichid.

Revendicări: 6
Figuri: 5

(11) 116125 B1

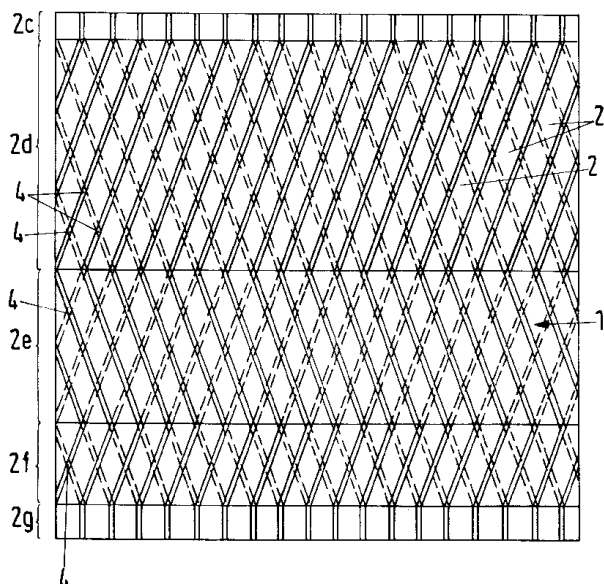
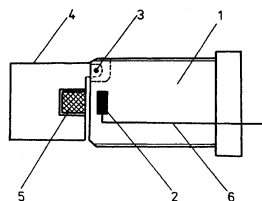


Fig. 1

(11) 116126 B1 (51) **G 01 F 23/32**; G 01 F 23/38; G 01 F 23/46 (21) 96-02217 (22) 20.12.95 (42) 30.10.2000// 10/2000 (62) 95-02241 (56) RO 101696; 95643 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO* (72) *Popia Adrian Constantin, Iași, RO; Chiriac Horia, Iași, RO; Popia Rodica, Iași, RO; Moga Anca Eugenia, Iași, RO; Moga Virgil, Iași, RO* (54) **SENZOR DE NIVEL, CU SEMNAL LOGIC**

(57) Invenția se referă la un senzor de nivel, cu semnal logic, destinat controlului nivelului apei în rezervoare închise sau deschise, utilizate la stațiile de pompare. Senzor de nivel cu semnal logic, caracterizat prin aceea că, în scopul sesizării variației nivelului apei, este alcătuit dintr-un corp filetat (1) în care este încastrat un circuit integrat (2), tip senzor cu efect Hall, sensibil la polaritatea sud a unui magnet permanent (5), fixat într-un plutitor (4) care este legat printr-o articulație cilindrică (3) de corpul filetat (1), prin apropierea sau depărtarea magnetului permanent (5) împreună cu plutitorul (4) față de circuitul integrat (2), acesta emite semnalele logice, care se transmit unui bloc logic, prin intermediul cablului de legătură (6).



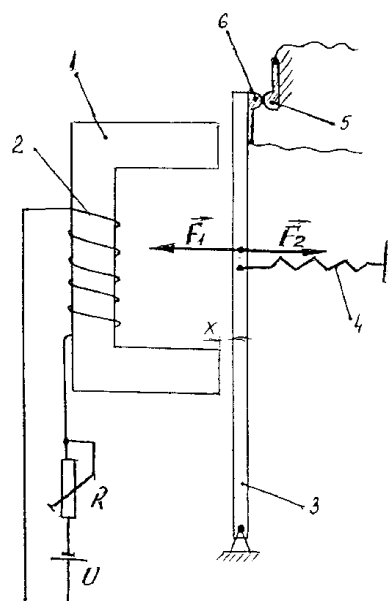
Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 116127 B (51) **G 01 K 7/36** (21) 96-01765 (22) 06.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) Leonte P. și col., *Aparate electrice*, Universitatea Tehnică, Iași, 1994; Preda M. și col., *Bazele electrotehnicii*, vol. I, Editura didactică și pedagogică, București, 1980, pag. 224; Saimac A., *Electrotehnică*, Editura didactică și pedagogică, București, 1981, pag. 155; RO 83595; EP 515356 (71) *Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO* (73) *Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO* (72) *Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO* (54) **RELEU MAGNETIC, DE TEMPERATURĂ**

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

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 116127 B



(11) 116128 B (51) **G 01 N 21/25** (21) 92-0879 (22) 26.06.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 4731334; EP 0187717 (71) *Gudumac Valentin, Chişinău, MO; Gulea Aurelian, Chişinău, MO; Rudic Valeriu, Chişinău, MO; Sandu Ion, Iaşi, RO; Creţu Viorel, Dorohoi, RO* (73) *Gudumac Valentin, Chişinău, MO; Gulea Aurelian, Chişinău, MO; Rudic Valeriu, Chişinău, MO; Sandu Ion, Iaşi, RO; Creţu Viorel, Dorohoi, RO* (72) *Gudumac Valentin, Chişinău, MO; Gulea Aurelian, Chişinău, MO; Rudic Valeriu, Chişinău, MO; Sandu Ion, Iaşi, RO; Creţu Viorel, Dorohoi, RO* (54) **METODĂ SPECTROFOTOMETRICĂ PENTRU DETERMINAREA SELENIULUI**

(57) Invenţia se referă la o metodă spectrofotometrică de determinare a seleniului din biomasă de spirulină, utilizată în urmărirea proceselor biotehnologice de obţinere a unor proteine sau a altor substanţe biologic active sau din probe necesare unor procese din industria sticlei. După răcire, la temperatura camerei, o soluţie apoasă, rezultată prin dezagregarea acidă/alkalină a unei probe, se aduce la un $pH = 3$, prin adăugarea unei soluţii tampon de hidroxid de sodiu de concentraţie 10%, stabilizându-se pH -ul la o valoare egală cu 2,5...3, cu o soluţie tampon constituită din acid citric şi citrat de sodiu 0,1 M în anioni citrat. Se extrag prin scuturare din faza apoasă, în prezenţă de antioxidant, cationii prezenţi, cu excepţia seleniului, iar soluţia apoasă cu conţinut de seleniu se acidulează cu acid clorhidric de concentraţie 37%, când valoarea pH -ului devine zero. Antioxidantul utilizat este o soluţie de ditizonă $5 \cdot 10^{-5} M$, în tetraclorură de carbon, cu conţinut de 2,6-diterţbutil, 4-metilfenol de concentraţie 0,2% cu rol de agent de solubilizare pentru ditizonă în tetraclorură de calciu.

Revendicări: 2

(11) 116129 B (51) **G 01 N 27/403**; G 01 N 27/30 (21) 99-00367 (22) 06.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) *Electrode Dynamics, A.C. Fisher, Oxford Science Publication, Editura Oxford University Press, 1996; US 5254235.* (71) *Văireanu Dănuţ Ionel, Bucureşti, RO* (73) *Văireanu Dănuţ Ionel, Bucureşti, RO* (72) *Văireanu Dănuţ Ionel, Bucureşti, RO* (54) **PROCEDEU ŞI DISPOZITIV PENTRU POLARIZARE ELECTRODICĂ, INDEPENDENTĂ, CU BALEIERE SIMULTANĂ ÎN SISTEMELE ELECTROCHIMICE, MULTIELECTROD, DE ANALIZĂ CU INECŢIE ÎN FLUX**

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi dispozitiv pentru polarizare electrodică, independentă, cu baleiere simultană în sistemele electrochimice, multielectrod, de analiză cu inecŢie în flux, utilizate în electrochimie, electroanalitică, cromatografie, medicină şi protecŢia calităŢii mediului, care este alcătuit dintr-un electrod central circular (1), este înconjurat de 8 electrozi sateliŢi (2...9), dispuşi sectorial pe circumferinŢa a două cercuri concentrice, separaŢi între ei, fiecare permiŢând polarizarea, în mod independent, a electrodului, şi baleierea simultană a potenŢialului în sistemul electrochimic de analiză cu inecŢie în flux, într-o configuraŢie de bază sau în diferite alte configuraŢii derivate.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 116129 B

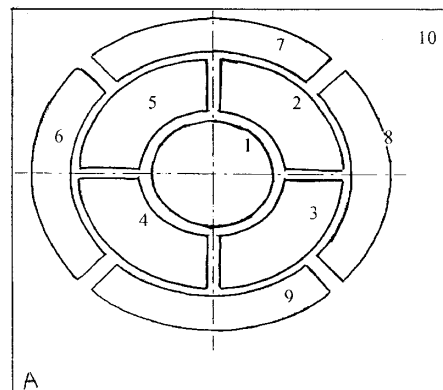


Fig. 1

(11) 116130 B (51) **G 01 P 5/04**; G 01 P 5/18 (21) 99-00366 (22) 06.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) *Design şi evaluarea senzorilor de curgere continuă electrochimică bazaŢi pe voltametrie hidrodinamică, H. Gunasingham, B. Fleet, 1983* (71) *Văireanu Dănuţ Ionel, Bucureşti, RO* (73) *Văireanu Dănuţ Ionel, Bucureşti, RO* (72) *Văireanu Dănuţ Ionel, Bucureşti, RO* (54) **METODĂ ŞI DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA VITEZEI RADIALE A FLUIDELOR ÎN SISTEMELE ELECTROCHIMICE DE ANALIZĂ CU INECŢIE ÎN FLUX**

(57) Invenţia se referă la o metodă şi un dispozitiv tip structură microelectrodică, destinat măsurării din punct de vedere practic al vitezei radiale a fluidelor în sistemele electrochimice de analiză cu inecŢie în flux, utilizate în electrochimie, electroanalitică, cromatografie, medicină şi protecŢia calităŢii mediului, care este alcătuit dintr-o microstructură multielectrodică, de tipul jet perpendicular pe electrod, în care un electrod central (1) este înconjurat de electrozi de tip sateliŢi (2...9), dispuşi spiralat în jurul electrodului central (1), dispozitivul generând în urma reacŢiei electrochimice, la nivelul electrozilor, peak-uri de curent defazate între ele, şi permiŢând astfel determinarea vitezei radiale reale a fluidului în sistemul electrochimic de analiză cu inecŢie în flux şi profilul acestuia în funcŢie de rază.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 116130 B

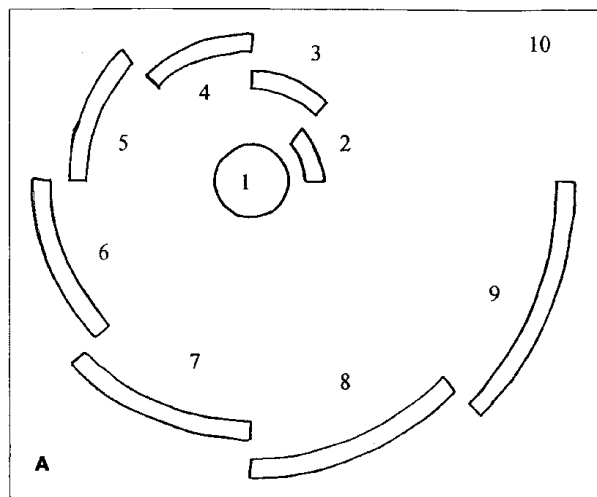


Fig. 1

(11) 116131 B1 (51) **G 01 R 11/02**; G 01 R 11/04; G 01 R 11/48 (21) 99-00091 (22) 26.01.99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 105740 (71) S.C. Romplast S.A., Buzău, RO (73) S.C. Romplast S.A., Buzău, RO (72) Băiculescu Luigi, Buzău, RO; Bogdan Ion, Buzău, RO; Constantin Vasile, Buzău, RO; Dumitrașcu Mihai Silvestru, Buzău, RO; Dumitru Cristache, Buzău, RO; Lupșa Gheorghe, Buzău, RO; Petre Ion, Buzău, RO; Sin Gheorghe, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială " Lazăr Elena", Buzău (54) **BLOC DE MĂSURĂ ȘI PROTECȚIE**

(57) Invenția se referă la un bloc de măsură și protecție, destinat măsurării energiei electrice, consumate, și protecției împotriva sustragerilor de energie electrică. Blocul de măsură și protecție este constituit dintr-o cutie (A) multifuncțională, în care sunt dispuse diverse forme constructive, tip suport cu orificii, prevăzută pe margini cu niște canale (a), în care, prin intermediul unor șuruburi (12), este închisă cu un capac (B) cu care formează un modul ce permite atât echiparea corespunzător configurației dorite, cât și montarea modulară, pe orizontală sau verticală, a două până la șase asemenea module multifuncționale, din care primul, în mod obligatoriu, îl constituie un modul de aparat (C), în continuarea căruia, prin niște presetupe (9), sunt montate unul sau mai multe module de măsură (D).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 116131 B1

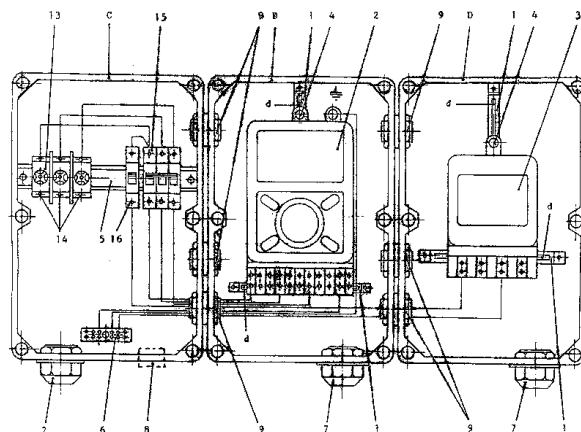


Fig. 3

(11) 116132 B1 (51) **G 01 R 33/02** (21) 95-01054 (22) 29.05.95 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 72233 (71) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT Iași, Iași, RO (72) Popa Paul Dorin, Iași, RO; Anghelache Romeo, Iași, RO; Rezlescu Nicolae, Iași, RO (54) **DETECTOR INDUCTIV PENTRU CÂMP MAGNETIC LENT, VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un detector inductiv pentru câmp magnetic lent, variabil, care realizează detectarea inductivă a variațiilor rapide ale inducției magnetice, în miezul traductorului, ca urmare a reordonării domeniilor magnetice la variația câmpului magnetic aplicat, detectorul fiind alcătuit dintr-un traductor și un bloc de prelucrare a semnalului, miezul bobinei traductorului fiind realizat sub formă de bandă foarte subțire și dintr-un material cu proprietăți magnetice (structură de domenii, câmp coercitiv), ce determină ca semnalul la bornele traductorului să fie sub formă de impulsuri, independent de viteza de variație a câmpului.

Revendicări: 2

(11) 116133 B (51) **G 03 C 1/005** (21) 92-01639 (22) 31.12.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) FR 2382028; US 4308345; 4326023 (71) *Societatea Comercială Azomureș S.A., Târgu Mureș, RO* (73) *Societatea Comercială Azomureș S.A., Târgu Mureș, RO* (72) *Lungu Paraschiva, Târgu Mureș, RO; Ilca Lucia, Târgu Mureș, RO; Bacărea Constantina, Târgu Mureș, RO* (54) **PROCEDU DE OBTINERE A UNUI MATERIAL REVERSIBIL, COLOR, MULTISTRAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui material reversibil, color, multistrat, dintr-o emulsie fotosensibilă specifică, destinat obținerii dispozitivelor color și înregistrării și transmiterii de imagine color, prin televiziune. Procedeu constă în aceea că se precipită halogenură de argint, la temperatura de 67°C, prin introducerea azotatului de argint, în trei trepte de precipitare, într-o soluție apoasă de gelatină și bromură de potasiu, care conține emulsie-miez, constând din granule de iodobromură de argint cu 7,7% moli iodură. Durata treptelor de precipitare este de 1; 5 și 7 min la minutul zero, minutul 4 și minutul 14 al precipitării, pentru realizarea unei dimensiuni a granulelor de 0,792 μ și unei deviații standard de 0,327. Precipitarea este urmată de eliminarea sărurilor solubile, dispersarea granulelor de iodobromură de argint într-o soluție de gelatină 11,1%, la temperatura de 40°C, maturizarea chimică în prezența unor săruri de aur și tiosulfat de sodiu, diferențiat pe fiecare strat de emulsie fotosensibilă și sensibilizarea optică, în mod diferențiat pe fiecare strat component al materialului reversibil și anume: un prim strat de emulsie, sensibil la radiații roșii, pentru domeniul 600...700 nm, un al doilea strat de emulsie, sensibil la radiații verzi, pentru domeniul 500...600 nm, și un al treilea strat de emulsie, sensibil la radiații albastre, într-un domeniu de 420...500 nm.

Revendicări: 4

(11) 116134 B (51) **G 05 F 7/00**// B 03 C 7/02 (21) 94-00149 (22) 01.02.94 (41) 30.08.95// 8/95 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) WO 9423352 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (72) *Gudumac Mircea, București, RO* (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE REGLARE ȘI COMANDĂ A SEPARATOARELOR DE MATERIALE, CU ORIENTARE DUPĂ CÂMP**

(57) Invenția se referă la o metodă și instalație de reglare și comandă, cu orientare după câmp, a separatoarelor de materiale, destinată utilizării în industria minieră sau metalurgică. Metoda de reglare și comandă a separatoarelor de materiale, cu orientare după câmp, se caracterizează prin aceea că, la separatoarele convenționale, se implementează niște senzori în buncăr, în pol și în motor, care permit sesizarea cantității de material de prelucrat, a intensității câmpului magnetic din zona de lucru a separatorului, precum și a turației tamburului acționat de un motor asincron, cu comandă și reglare cu orientare după câmp, astfel că, în funcție de debitul de material curent existent în buncărele de alimentare ale separatorului, intensitatea câmpului magnetic, este ajustată cu ajutorul unor senzori magnetici amplasați simetric în niște creștături practicate în polul circuitului magnetic al bobinelor separatorului și prin utilizarea unor traductoare și regulatoare de flux, precum și a turației tamburului separatorului prin intermediul unor senzori magnetici, amplasați în creștăturile statorului sau întrefierului motorului asincron de acționare, concomitent cu utilizarea unor traductoare de turație; de regulă, traductoarele de turație sunt înglobate în carcasa statorică a motorului respectiv, astfel

(11) 116134 B

încât întregul ansamblu motor de acționare-separator poate fi comandat și controlat de către un microprocesor prin niște convertitoare adecvate. Instalația de reglare și comandă, cu orientare după câmp, este caracterizată prin aceea că atât intensitatea câmpului magnetic din zona de lucru a separatorului, asigurată de bobina (8), este conectată în circuitul comun de curent continuu al convertizorului la redresorul (5), comandat de un bloc complex de comandă și formarea impulsurilor (13), în funcție de mărimile de referință pentru flux și pentru debitul de material și comparate cu semnalele primite de la un traductor ultrasonic (12), asociat cu un senzor ultrasonic (20), amplasat pe peretele buncărului de alimentare principal (9).

Revendicări: 4

Figuri: 3

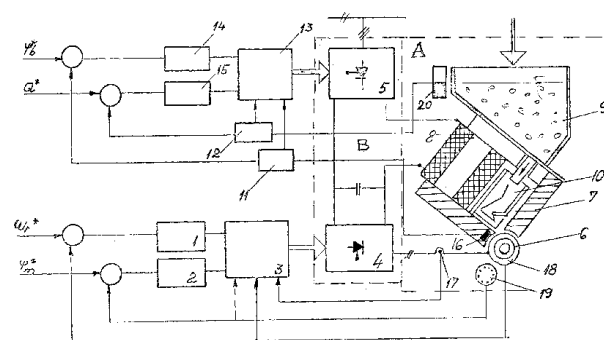


Fig. 1

(11) 116135 B1 (51) **G 09 G 3/00**; G 09 F 13/30 (21) 96-00248 (22) 13.02.96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) EP 0156544 (71) *Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO* (73) *Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO* (72) *Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO* (54) **METODĂ ȘI APARAT DE GENERARE A UNOR IMAGINI TRIDIMENSIONALE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat de generare a unor imagini tridimensionale, folosite pentru prezentarea de reclame, în magazine, expoziții etc. Metoda conform invenției utilizează rotirea cu viteză ridicată și comandarea adecvată a unor reglete cu LED-uri (2) așezate paralel cu axul de rotație a unui motor (1), dacă acesta este vertical sau perpendicular pe axul de rotație a motorului (1), dacă acesta este orizontal, iar dispunerea regletelor cu LED-uri (2) se face după o configurație ce minimizează dezechilibrul datorat forțelor centrifuge. Aparatul de generare a unor imagini tridimensionale este alcătuit dintr-un motor (1) ce rotește un suport rotativ (18) pe care sunt fixate 8 sau 16 reglete cu LED-uri (2), dispuse după o lege ce minimizează efectul forțelor centrifuge, care sunt comandate în mod corespunzător de la un circuit electronic, montat într-o cutie (3) aflată în rotație odată cu ansamblul suport rotativ (18) reglete (2), precum și dintr-un sistem de echilibrare constând din trei resorturi (17) și un tub (19) cu bile (20), dintr-un magnet permanent imobil (4), alimentarea circuitului electronic realizându-se de la o sursă de alimentare (5) imobilă, printr-un ansamblu de perii (14) și inele

(11) 116135 B1

colectoare (15), care permite generarea de imagini tridimensionale, caractere alfanumerice și corpuri spațiale, în spațiu, aparent fără suport, în perimetrul unui tor de secțiune dreptunghiulară.

Revendicări: 2

Figuri: 8

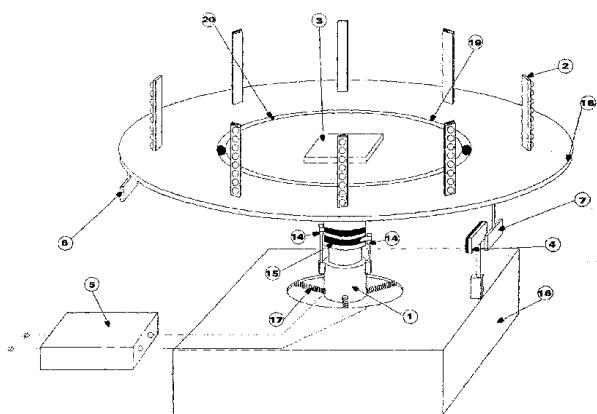


Fig. 1

(11) 116136 B1 (51) H 01 B 1/02 (21) 95-01061 (22) 30.05.95 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) WO 9217552 (71) Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București-Măgurele, RO (73) Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București-Măgurele, RO (72) Alexe Marin, București, RO (54) **PROCEDU DE PRODUCERE A STRATURILOR SUBȚIRI, CONDUC-TOARE, DE BaPbO₃**

(57) Invenția se referă la un procedeu de producere a straturilor conductoare de plumbat de bariu, pe cale chimică, cu o sare de bariu, care utilizează o soluție precursoră de BaPbO₃ cu pH=5, obținută din acid etiliendi-aminotetraacetic în apă, la care se adaugă, acetat de plumb și acetat de bariu, sub agitarea soluției, soluția precursoră fiind apoi depusă pe substrat, de preferință prin centrifugare, stratul obținut fiind uscat la circa 90°C și ars la 400°C, după care se aplică un tratament final de cristalizare la temperaturi mai mari de 600°C.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116136 B1

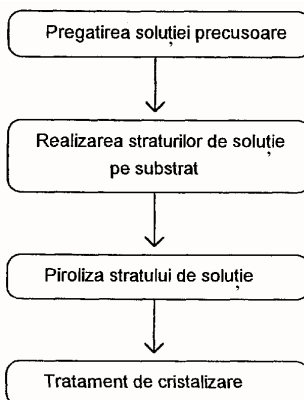


Fig. 1

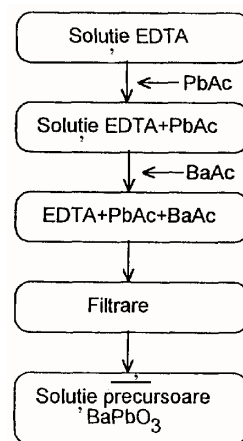


Fig. 2

(11) 116137 B (51) H 02 B 1/06; H 02 B 1/14 (21) 95-00642 (22) 03.04.95 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 4931902; 4472761 (71) Regia Autonomă de Electricitate Renel-Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO (73) Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO (72) Taban Gheorghe, Bacău, RO; Amariei Gabriel, Bacău, RO (54) **PANOU CU FIXARE RAPIDĂ PENTRU DELIMITAREA ZONEI DE LUCRU**

(57) Invenția se referă la un panou cu fixare rapidă, pentru delimitarea zonei de lucru, în interiorul celulelor de medie tensiune, panoul fiind alcătuit dintr-o placă plană (3) și un dispozitiv de prindere, fixat în centrul plăcii plane, care permite prinderea panoului direct pe bara celulei (4), dispozitivul de prindere având în alcătuire o piuliță specială (6), prinsă de placă (3), piulița (6) fiind prevăzută cu două lagăre pentru două axe (8) sprijinite cu celălalt capăt de niște reazeme (9) fixate și ele prin șuruburi pe placa plană (3), pe axe (8), fiind plasate niște bușe (10) cu niște gheare (12), cu care se face prinderea panoului pe bară (4), ghearele (12) fiind rigidizate, două câte două, cu niște tije (13), ghearele, de pe o tijă, fiind ținute în contact cu ghearele opuse, de pe cealaltă tijă, prin niște arcuri (14), fixarea rigidă a panoului pe bară (4) făcându-se cu un șurub (15) ce are la capătul inferior o rozetă de acționare (16).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116137 B

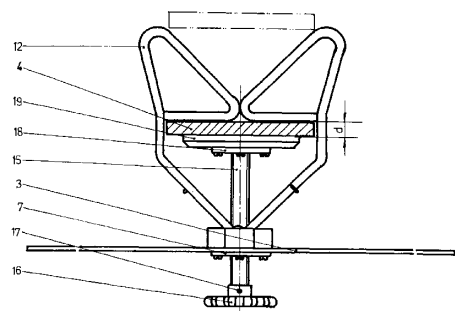


Fig. 2a

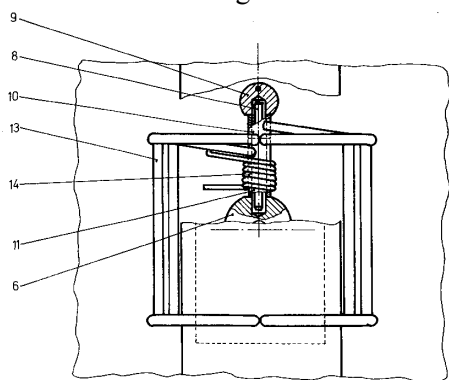


Fig. 2b

(11) 116138 B (51) **H 02 B 1/14**; H 02 B 1/06 (21) 95-00643 (22) 03.04.95 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 5327321; EP 0065694 (71) Regia Autonomă de Electricitate Renel-Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO (73) Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO (72) Taban Gheorghe, Bacău, RO; Amariei Gabriel, Bacău, RO (54) **PARAVAN ELECTROIZOLANT, ONDULAT, PENTRU MEDIE TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un paravan electroizolant, ondulat, pentru medie tensiune, utilizat în special la separarea contactelor unui separator electric de medie tensiune, când separatorul este deschis, panoul fiind alcătuit dintr-o placă plană (2) pe care s-a lipit cu rășină sintetică, pe ambele fețe, câte o placă ondulată (3), obținându-se o structură spațială, care are în orice punct al paravanului grosimea constantă, placa plană (2) ca și plăcile ondulate (3) fiind realizate din rășină sintetică, armată cu fibră de sticlă, paravanul având pe una din laturi un mâner de manevrare, realizat dintr-un tub de rășină sintetică, armată cu fibră de sticlă, ce permite manevrarea paravanului cu ajutorul unei prăjini electroizolante.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 116138 B

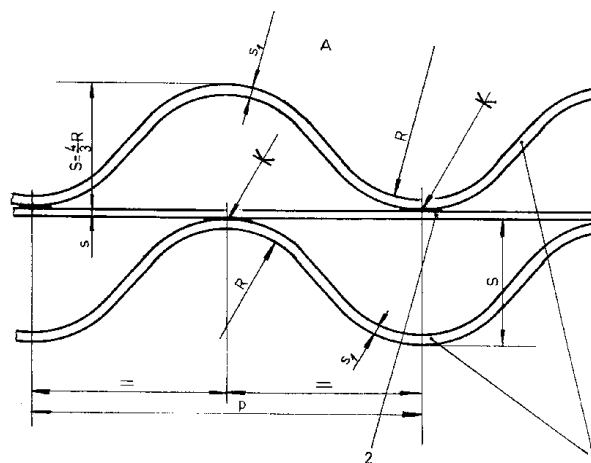


Fig. 2

(11) 116139 B (51) **H 02 B 1/14**; H 02 B 1/06 (21) 95-00644 (22) 03.04.95 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 5327321; EP 0065694 (71) Regia Autonomă de Electricitate Renel-Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO (73) Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO (72) Taban Gheorghe, Bacău, RO; Amariei Gabriel, Bacău, RO (54) **PANOU ELECTROIZOLANT PENTRU TENSIUNE DE 6...20 kV**

(57) Invenția se referă la un panou electroizolant pentru tensiunea de 6...20 kV, realizat din rășină sintetică, armată cu fibră de sticlă, alcătuit dintr-o placă plană (1) pe care este lipită o placă ondulată (2), compusă din patru segmente (3, 4, 5, 6), două dintre segmente (3, 6) având formă de triunghi isoscel, iar celelalte două (4, 5) având formă de trapez isoscel, segmentele fiind lipite între ele astfel, încât marginile plăcii ondulate să fie la distanță maximă față de placa plană (1), undulațiile fiind astfel aranjate, încât se obțin dreptunghiuri concentrice, proprietățile dielectrice astfel obținute conferind rezistență la străpungere foarte mare, eliminând pericolul de electrocutare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 116139 B

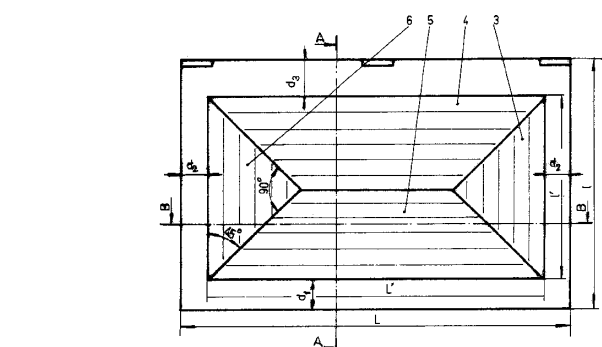


Fig. 1

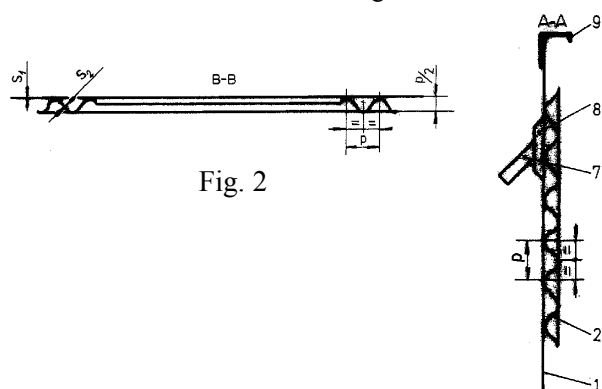


Fig. 3

(11) 116140 B (51) **H 02 G 7/14** (21) 95-00434 (22) 27.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 3906143 (71) Sigma Star Service S.R.L., București, RO (73) Sigma Star Service S.R.L., București, RO (72) Șerban Viorel, București, RO (54) **AMORTIZOR**

(57) Invenția se referă la un amortizor care poate fi utilizat în cadrul liniilor electrice aeriene, de medie și înaltă tensiune, pentru amortizarea vibrațiilor cablurilor, ca distanțier, și pentru prinderea cablurilor pe izolatori. Amortizorul este alcătuit din niște discuri elastice (1, 2, 3 și 4), acoperite sau nu cu un strat de teflon, montate în așa fel, încât între ele, se creează niște spații radiale (a și b) și un orificiu central (c). Prinderea discurilor elastice (1, 2, 3 și 4) se face cu ajutorul unor inele centrale (5) și a unor inele periferice (6), care sunt fixate cu niște șuruburi (7 și 8). De șuruburile (8) periferice, se fixează un corp (9) masiv, iar în orificiul central (c), se fixează o tijă (10) cu ajutorul unor piulițe (11). Tijă (10) este prevăzută, la partea opusă, cu o clemă (12) de fixare pe un cablu (13) al liniei electrice aeriene, cu niște șuruburi (14).

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 116140 B

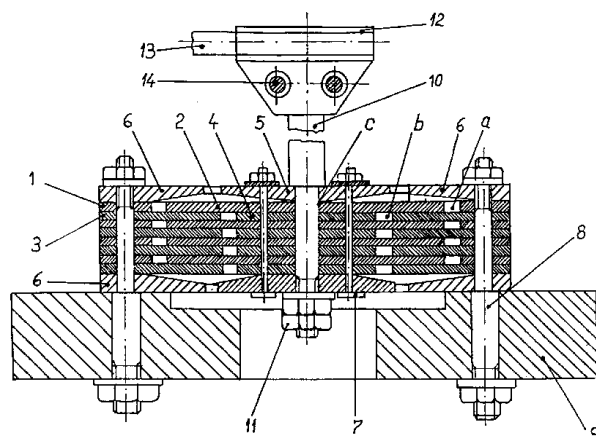


Fig. 1

(11) 116141 B1 (51) **H 02 J 3/00** (21) 98-01297 (22) 14.08.98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 109686; 83395 (71) Popescu Sorin, Câmpina, RO (73) Popescu Sorin, Câmpina, RO (72) Popescu Sorin, Câmpina, RO (54) **METODĂ DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ A CONSUMATORILOR DE JOASĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la o metodă de alimentare cu energie electrică a consumatorilor de joasă tensiune, prin trecerea funcționării rețelelor electrice de distribuție de 0,4 kV la o tensiune superioară, până la limita de 1 kV ce caracterizează nivelul maxim de joasă tensiune, în vederea îmbunătățirii performanțelor tehnico-economice și a indicatorilor de calitate a energiei electrice. Metoda constă în utilizarea unui transformator de putere (1), cu raport de transformare corespunzător noii tensiuni a rețelei de distribuție, cu păstrarea elementelor constructive ale postului de transformare și ale rețelei electrice de joasă tensiune, cutie de distribuție (2), conductoare de fază (3) și de nul (4), realizând alimentarea consumatorilor monofazați la tensiunea de utilizare de 230 V prin intermediul unui transformator monofazat (5) și a consumatorilor trifazați la tensiunea de utilizare de 400 V prin intermediul unui grup de transformatoare monofazate în montaj trifazat sau a unui transformator trifazat.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 116141 B1

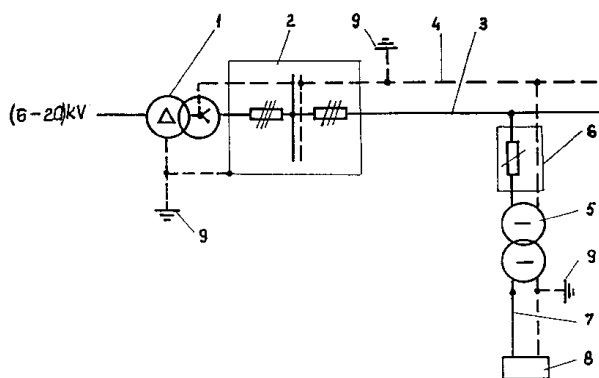


Fig. 1

(11) 116142 B (51) H 02 J 7/04; H 02 J 7/10 (21) 98-01063 (22) 10.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 78010 (71) Istrate Mircea Dan, Craiova, RO (73) Istrate Mircea Dan, Craiova, RO (72) Istrate Mircea Dan, Craiova, RO (54) **INSTALAȚIE INTELIGENTĂ DE ÎNCĂRCAT ACUMULATOR, CU AVERTIZARE OPTICĂ ȘI SONORĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație inteligentă de încărcat acumulator, cu avertizare optică și sonoră, ce realizează încărcarea unui acumulator auto (12) cu curent constant egal cu 10% din capacitatea acumulatorului, până la atingerea unei tensiuni de 14,4V, iar apoi cu un curent constant egal cu 5% din capacitatea acumulatorului până la atingerea unei tensiuni de 15,6V, când se oprește încărcarea, instalația având în alcătuire un dispozitiv de reglare a curentului de încărcare (3), controlat de un automat sincron (1) care primește semnale prin niște optocuploare (7, 8, 9) de la trei detectoare de prag, un detector (5) pentru pragul de tensiune de 14,4V, al doilea detector (6) pentru pragul de tensiune de 15,6V, iar al treilea (4) pentru detectarea prezenței acumulatorului, automatul sincron controlând și un amplificator audio (10), ce amplifică semnalul audio (14), prin care se face avertizarea sonoră, în cazul unor defecte de conectare a acumulatorului semnalate prin semnalul furnizat de detectorul de prezență (4) a acumulatorului.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 116142 B

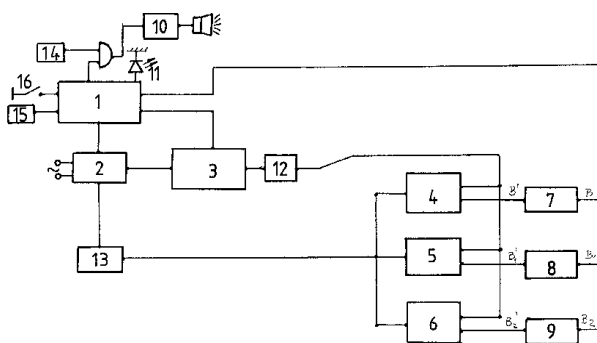


Fig. 1

(11) 116143 B1 (51) H 02 J 9/06; H 02 H 3/24 (21) 96-00986 (22) 15.05.96 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 108748 (71) Ion Ștefan, Oltenița, RO (73) S.C. Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție Giurgiu, Giurgiu, RO (72) Ion Ștefan, Oltenița, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE ANCLANȘARE AUTOMATĂ A ALIMENTĂRII DE REZERVĂ, PENTRU MEDIE ȘI JOASĂ TENSIUNE, CU REVENIRE PE ALIMENTAREA DE BAZĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de anclanșare automată a alimentării de rezervă, pentru medie și joasă tensiune, cu revenire pe alimentarea de bază, având în alcătuire un ansamblu de blocuri (B2, B3, B4, B5) de formare a comenzilor de anclanșare-declanșare a alimentării de rezervă și un ansamblu de blocuri (B6, B7, B8, B9) de formare a comenzilor de anclanșare-declanșare a alimentării de rezervă. În absența uneia dintre fazele (R, S, T) alimentării de bază, dispozitivul conform invenției comandă declanșarea acestuia și anclanșarea alimentării de rezervă, revenirea pe alimentarea de bază făcându-se cu ajutorul unui circuit logic (B10) de sesizare a prezenței tensiunii pe fiecare dintre fazele (R, S, T) alimentării de bază, și care comandă, prin intermediul unui bloc de temporizare (B11), declanșarea alimentării de rezervă și anclanșarea alimentării de bază. Cele două rețele de alimentare, bază și rezervă, sunt protejate de eventualele avarii, ce pot surveni la consumator, prin blocarea dispozitivului în momentul declanșării protecției pe oricare dintre alimentări, ca urmare a

(11) 116143 B1

sesizării unei avarii de către un bloc de protecție (B12), având rol de inhibare a formării comenzilor de anclanșare-declanșare atât pentru alimentarea de bază, cât și pentru alimentarea de rezervă.

Revendicări: 6

Figuri: 8

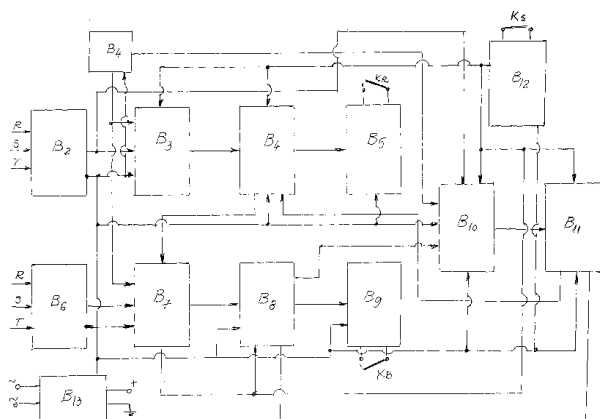


Fig. 1

(11) 116144 B (51) **H 02 K 13/00**; H 02 K 13/08 (21) 97-02083 (22) 10.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) US 4091299 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO (73) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO (72) Popescu Violeta, București, RO; Popescu Mihail, București, RO (54) **SISTEM DE CONECTARE A CABLULUI DE ALIMENTARE A ÎNFĂȘURĂRILOR AFLATE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE**

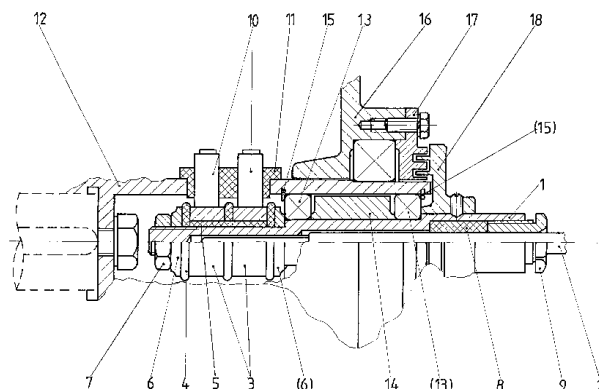
(57) Invenția se referă la un sistem de conectare a cablului de alimentare a înfășurărilor aflate în mișcare de rotație, ce are aplicații în construcția mașinilor electrice de curent continuu, asincrone sau sincrone, precum și a cuplajelor și frânelor cu curenți turbionari, ce pot funcționa și în medii potențial explozive. Sistemul este alcătuit dintr-un ax găurit (1) prin care este trecut cablul (2) de alimentare cu tensiune a înfășurării rotorice, conectat electric la inelele colectoare (3), izolate față de ax (1) cu niște șaibe (4), și respectiv la un cilindru electroizolant (5), aflate între niște șaibe de strângere (6), strânse cu o piuliță (7) și fixat împotriva smulgerii sau deplasării axiale, printr-un montaj tip presetupă, alcătuit dintr-un cauciuc (8) și o piuliță de strângere (9). Tensiunea de alimentare este colectată de pe inelele colectoare (3) de către periile (10) montate într-un suport portperie (11) ce realizează izolarea față de un ax al cuplajului (12) aflat în mișcare și pe care se află înfășurarea cuplajului cu curenți turbionari. Axul găurit (1) este introdus în axul cuplajului

(11) 116144 B

(12) aflat în mișcare, posibilitatea de rotire relativă a acestora fiind asigurată de montajul realizat cu niște rulmenți (13), între care, se introduce un inel distanțier (14), iar poziționarea și fixarea axială a inelelor colectoare (3) față de periile colectoare (10) este asigurată prin prevederea unor inele de siguranță (15). Corespunzător protecției antiexplozive dorite, se dimensionează radial și axial interstițiile dintre axul cuplajului (12) și inelul distanțier (14), respectiv un scut (16), precum și numărul și dimensiunile labirinturilor dintre capacul de rulment (17) și labirint (18).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 116145 B (51) **H 02 K 17/02**; H 02 K 17/16 (21) 97-02085 (22) 10.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) EP 0660493 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO (73) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO (72) Demeter Elek, București, RO; Nițigău Victor, București, RO; Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR ASINCRON ÎN CONSTRUCȚIE ANTIEXPLOZIVĂ**

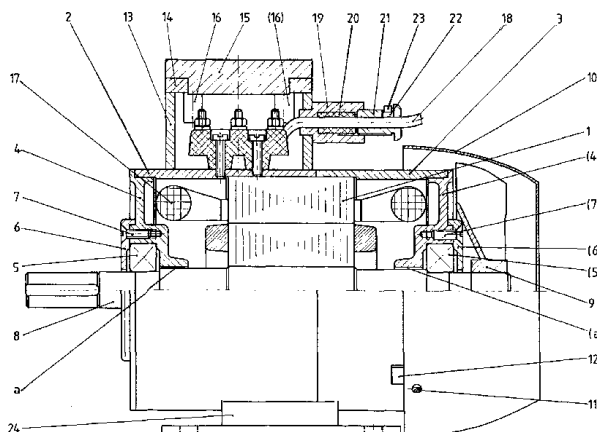
(57) Invenția de față se referă la un motor asincron în construcție antiexplozivă, ce are aplicații în acționarea utilajelor și instalațiilor din industria petrochimică, foraj, industria extractivă de cărbuni etc. Motorul cuprinde un pachet de tole stator (1), fixat prin presare între doi cilindri de țevă (2, 3), prevăzuți cu amzațuri de fixare a scuturilor (4) echipate cu rulmenții (5) ce sunt fixați cu capacele de rulment (6), montate pe scuturile (4), cu niște șuruburi (7). Pe cei doi rulmenți (7), se rotește subansamblul rotor prelucrat (8), prevăzut cu un ventilator (9), ce este acoperit cu capota (10) fixată cu niște șuruburi (11) de colțarii (12) prinși prin sudură de cilindrul (3). Cutia de borne este confecționată dintr-o țevă pătrată (13), sudată de cilindrul (2, 3), acoperită cu o placă (14) sudată de o țevă (13). Capacul cutiei de borne (15) se fixează cu niște șuruburi de cutia de borne ce se înșurubează în niște dopuri (16) sudate de placă (14). Alimentarea cu tensiune a înfășurării statorice (17) se realizează prin intermediul unui cablu de alimentare (18), ce trece printr-o presetupă alcătuită din corpul presetupeii (19),

(11) 116145 B

sudată de țeava pătrată (13), un inel din cauciuc (20), strâns cu un șurub de strângere (21), prevăzut cu o bridă (22) fixată cu două șuruburi înbus (23) de șurubul de strângere (21), brida (22) strângând cablul de alimentare cu tensiune (18), asigurând montajul presetepei împotriva desfacerii.

Revendicări: 1

Figuri: 1

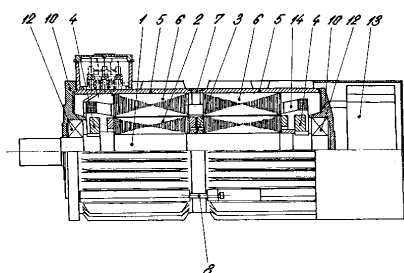


(11) 116146 B (51) H 02 K 17/16; H 02 K 17/02 (21) 96-01419 (22) 10.07.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) EP 0909002 (71) S.C. ICPE- Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (73) S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Demetr Elek, București, RO; Cistelecan Mihail Vasile, București, RO; Petrașcu Dorin Marius, București, RO; Popescu Mircea, București, RO (54) **MOTOR ELECTRIC ASINCRON ÎN CONSTRUCȚIE MODULARĂ**

(57) Invenția se referă la un motor asicron cu rotor în scurtcircuit în construcție modulară, divizat pe lungime într-un număr optim de elemente identice, și anume carcase (5), pachete statorice (6) și colivii rotorice (2). Carcasele (5) sunt rigidizate prin inele de rigidizare (7) și șuruburi (8), iar coliviile rotorice (2) sunt fixate prin presare pe arbore (1), având între ele inele distanțatoare (3). Pachetele statorice (5) sunt aliniate din punct de vedere al creștăturilor și prevăzute cu un bobinaj unic (14), iar coliviile rotorice (2) sunt rotite una față de cealaltă cu o jumătate de pas dentar rotor, în vederea reducerii cuplurilor parazite de creștere.

Revendicări: 3

Figuri: 1



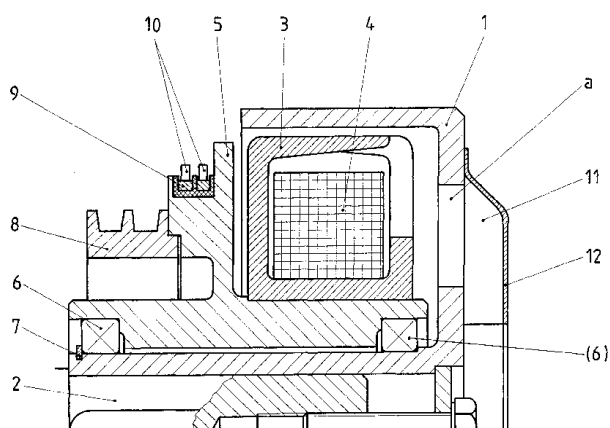
(11) 116147 B (51) H 02 K 49/00; H 02 K 49/04 (21) 97-02084 (22) 10.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 112946 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO (73) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO (72) Popescu Violeta, București, RO; Popescu Mihail, București, RO (54) **CUPLAJ CU CURENȚI TURBIONARI**

(57) Invenția se referă la un cuplaj cu curenți turbionari, ce are aplicații în industria chimică și constructoare de mașini, permițând antrenarea utilajelor și instalațiilor cu turație variabilă, fără utilizarea invertoarelor de putere. Cuplajul este alcătuit dintr-o armătură (1), în care se induc curenții turbionari, ce este montată solidar pe capătul unui arbore (2) al motorului electric, printr-o asamblare cu pană, și o armătură antrenată, realizată sub forma unui electromagnet cu poli gheară (3), prevăzută cu o înfășurare (4) și fixată pe o bușă flanșată (5), prevăzută cu doi rulmenți (6), ce permite rotirea relativă a acesteia față de armătura (1), blocarea deplasării axiale fiind realizată cu un inel de siguranță (7). Pe bușă flanșată (5), se montează cu niște șuruburi, prin ghidare pe amzaș, o roată (8) de antrenare a curelelor trapezoidale - numărul de caneluri și diametrul de antrenare al roții putând fi modificat funcție de necesități- și două inele colectoare (9), izolate față de aceasta, ce colectează tensiunea de alimentare a înfășurării (4) electromagnetului de la două perii fixe (10). Răcirea armăturii (1) se realizează prin prevederea, în peretele frontal, a unor găuri (a) și montarea unor aripioare radiale (11), acoperite cu o capotă (12).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116147 B



**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 29.09.2000 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116031 B	A 01 C 7/04; A 01 C 7/16	97-01329	18.07.97	Croitoru Gh. Mihail, București, RO	35
116032 B1	A 01 G 9/02	94-01186	12.07.94	Chis Ioan, Arad, RO	35
116033 B1	A 01 G 25/09	98-00592	27.02.98	Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Lăzărescu Iulian, Giurgiu, RO	36
116034 B1	A 01 H 5/02	94-01033	15.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO	36
116035 B1	A 01 K 91/04; A 01 K 95/02	97-00004	06.01.97	Cheș Romulus Daniel, București, RO	37
116036 B	A 01 K 97/10; A 01 K 97/12	99-01009	21.09.99	Lupan Sergiu Aurel, București, RO	37
116037 B	A 46 B 7/10; A 46 B 3/16	98-00867	14.04.98	Chitic Georgeta, București, RO	37
116038 B1	A 61 H 37/00; A 61 N 5/06	96-00331	21.02.96	Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	38
116039 B1	A 61 K 9/00	97-01143	21.12.95	Laboratories Innothera, Arcueil, FR	38
116040 B1	A 61 K 9/06	97-01018	01.04.96	Helsinn Healthcare S.A., Pazzallo, CH	39
116041 B	A 61 K 9/06	98-01081	17.06.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	39
116042 B1	A 61 K 9/20	97-00825	25.10.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	39
116043 B1	A 61 K 31/445	95-00160	03.08.93	Sepracor Inc., Marlborough, US	39
116044 B	A 61 K 35/78	97-02016	29.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	40
116045 B1	A 61 K 39/085	96-00919	04.11.94	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US	40
116046 B1	A 61 N 5/06// F 21 V 9/14	96-00804	14.08.95	Bioptron AG, Monchaltorf, CH	40
116047 B1	A 63 B 69/40	94-00774	09.05.94	Floria Carol, Roman, RO	41
116048 B	A 63 F 1/02	98-01134	01.07.98	Anton Nicolae, Galați, RO	41
116049 B	A 63 F 3/06; A 63 F 3/08// G 09 F 9/00	98-00835	06.04.98	Cazacu Andreia Raluca, București, RO	41
116050 B	A 63 H 27/18	96-00514	11.03.96	Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO	42
116051 B	B 01 D 17/028	99-00401	09.04.99	S.C. Comproiect-92 S.A., Ploiești, RO	42
116052 B	B 01 D 17/032	97-01870	09.10.97	S.C. Intec S.A., București, RO	43
116053 B1	B 01 D 21/02	98-00588	27.02.98	Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO	43

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116054 B	B 01 F 3/04; B 01 F 5/20	97-02319	10.12.97	Lața Ilie, Mediaș, RO; Florea Marioara, Mediaș, RO; Pintican Liviu, Mediaș, RO; Edler Mihai, Mediaș, RO	44
116055 B	B 21 D 7/08; B 21 D 7/16	95-01807	18.10.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	44
116056 B1	B 21 D 28/04	97-01790	25.09.97	S.C. Phoenix Proiect S.R.L., Timișoara, RO	45
116057 B	B 21 D 53/30	94-00500	28.03.94	S.C. Deltamar S.R.L. Constanța, Constanța, RO	45
116058 B	B 22 D 1/00; B 22 D 27/20	92-200056	03.02.92	Institutul Politehnic Iași, Iași, RO	46
116059 B1	B 23 K 35/22	98-00355	24.02.98	Societatea Comercială "Industria Sârmei" - S.A., Câmpia Turzii, RO	46
116060 B	B 23 Q 17/20; G 05 B 9/02	98-00759	20.03.98	Bragaru Aurel, București, RO; Șerban Bogdan Silviu, București, RO	46
116061 B1	B 26 D 3/26// A 47 J 17/02	97-01562	19.08.97	Olariu Dumitru, Brașov, RO; Olariu Sergiu, Brașov, RO; Iorga Cecilia, Brașov, RO	47
116062 B1	B 26 D 5/22	97-01703	11.09.97	Caraghiaur Victor, Timișoara, RO	47
116063 B	B 32 B 15/08; B 32 B 27/32	96-01656	14.08.96	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	48
116064 B	B 60 B 7/04; B 60 R 19/00	98-00090	20.01.98	Radu Mihăiță, București, RO	48
116065 B	B 60 B 39/00	95-01262	04.07.95	Dumitrescu George, București, RO	48
116066 B	B 60 F 3/00	96-00231	12.02.96	Marian Emil, București, RO	49
116067 B	B 64 C 23/00	96-02059	28.10.96	Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO	49
116068 B	B 65 D 83/14; B 05 B 9/00; B 05 B 11/00	92-01082	10.08.92	Pârvănescu A. Anghel Constantin, București, RO; Pârvănescu H. Eugenia, București, RO; Pârvănescu A. Radu Eugen, București, RO; Pârvănescu A. Alexandru Anghel, București, RO	49
116069 B1	B 66 F 7/08	a 2000 00397	11.04.2000	S.C. Electrica S.A.- Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Târgu-Jiu, Târgu Jiu, RO	50
116070 B1	B 67 D 5/54	97-00824	24.07.95	C.H. & I. Technologies, Inc., Santa Paula, US	50
116071 B1	C 01 C 1/04	97-01305	15.07.97	Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	51
116072 B	C 01 C 1/18	99-00415	14.04.99	S.C. "Nitramonia" S.A., Făgăraș, RO	51
116073 B1	C 01 D 3/14; C 01 D 3/18	95-01756	10.10.95	Gavrilesco Maria, Iași, RO; Roman Rodica Viorica, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Păduraru Marta, Iași, RO	52
116074 B	C 01 F 7/30	92-200540	17.04.92	S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO	52
116075 B1	C 01 G 45/00; C 22 B 47/00	95-00291	16.02.95	Institutul de Metale Neferoase și Rare S.A. București, RO	52

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116076 B1				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	52
116077 B1	C 03 B 37/16// D 01 G 1/04	97-00061	11.07.95	Aplicator System A, Molnlycke, SE	53
116078 B1	C 04 B 7/36	99-01384	24.12.99	S.C. Uzinexport S.A., București, RO	53
116079 B	C 04 B 14/18; C 04 B 18/16; C 04 B 28/04// E 04 B 1/74	96-01405	08.07.96	S.C. Andreas Import Export S.R.L., Cluj-Napoca, RO	53
116080 B1	C 05 C 11/00	96-02384	17.12.96	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	54
116081 B1	C 05 D 1/04	97-01023	05.06.97	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	54
116082 B1	C 05 D 11/00; C 05 C 9/00	98-00192	05.02.98	S.C. Chimenerg S.A., Ișalnița, RO	54
116083 B1	C 05 F 11/00	96-02278	04.12.96	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	54
116084 B1	C 05 G 1/00	96-02279	04.12.96	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	55
116085 B1	C 07 C 17/00; C 07 C 19/04	97-01904	15.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO	55
116086 B1	C 07 C 29/74// B 01 D 3/14; B 01 D 15/04	95-01749	05.10.95	Mobile Process Technology, Co., Memphis, Tennessee, US	55
116087 B1	C 07 D 205/08; C 07 D 405/04	95-00535	09.09.93	Merck & Co. Inc., Rahway, US	55
116088 B1	C 07 D 405/04// A 61 K 31/55	94-01400	05.02.93	Cenes Limited, Cambridge, GB	56
116089 B1	C 08 F 2/18; C 08 F 14/06	94-01138	04.07.94	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	56
116090 B	C 08 G 8/10	99-00140	08.02.99	S.C. Rom RE RO Munteanu S.R.L., Râșnov, RO	56
116091 B1	C 08 G 75/20	96-00627	21.03.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	56
116092 B1	C 10 M 175/02	95-01657	21.03.94	Société Tunisienne de Lubrifiants-Sotulub, Tunis, TN	57
116093 B	C 12 M 1/08; C 12 M 1/34	98-00790	27.03.98	Nikolic Vasilie, București, RO; Andrei Ana, București, RO	57
116094 B1	C 12 N 11/06	97-00271	11.02.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	58

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116095 B1	C 12 N 15/00; C 12 N 15/29; C 07 H 21/02; C 07 H 21/04// A 01 H 1/00; A 01 H 1/02	94-01493	05.03.93	Washington State University Research Foundation, Pullman, US	58
116096 B	C 22 B 11/00	95-00350	05.04.95	Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO	58
116097 B	C 22 B 30/02	92-200507	04.06.92	S.C. Bicapa S.A., Târnăveni, RO	58
116098 B	C 22 C 38/00	96-00840	19.04.96	Ugine Savoie Imphy S.A., Ugine, FR	59
116099 B1	C 23 D 5/00	95-00235	10.02.95	Eisenwerke Fried. Wilh. Duker GmbH & Co., Karlstadt, DE	59
116100 B	D 06 L 1/02// C 11 D 1/22	98-01336	27.08.98	Csomontanyi Mariana, Ploiești, RO	59
116101 B1	E 01 F 9/011	98-01270	07.08.98	S.C. Helvespid S.R.L., București, RO	60
116102 B1	E 04 B 1/66; E 04 D 13/16	97-01907	18.04.96	Fraunhofer-Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung E.V., Munchen, DE	60
116103 B1	E 04 G 1/15	97-00884	16.08.95	Krause-Werk GmbH & Co. KG, Alsfeld Altenburg, DE	61
116104 B	E 04 G 7/30	96-02302	12.05.95	Krause Werk GmbH & Co.KG, Alsfeld-Altenburg, DE	61
116105 B				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	61
116106 B	E 21 B 43/34// B 03 B 5/48	98-01325	24.08.98	Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO	61
116107 B	F 02 M 25/10; F 02 M 27/04// H 01 T 23/00	98-01403	21.09.98	Grumăzescu Mihai, Bistrița, RO	62
116108 B	F 02 P 3/00; F 02 P 15/10	97-00105	22.01.97	Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO	62
116109 B	F 02 P 3/06	99-00864	29.07.99	Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO	63
116110 B	F 03 B 7/00// E 02 B 5/08	95-00672	06.04.95	Ghindă Nicolae, Petroșani, RO	63
116111 B1	F 03 B 13/10// H 02 K 7/18	97-00809	24.10.95	Va Tech Elin GmbH, Viena, AT	64
116112 B	F 04 B 49/06	99-00863	29.07.99	Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO	64
116113 B1	F 04 F 1/20// E 21 B 43/00	96-00644	25.03.96	Mihăescu Mihai Lucian, Timișoara, RO	65
116114 B1	F 15 B 15/00	97-01350	22.07.97	S.C. Artego S.A., Târgu-Jiu, RO	65
116115 B1	F 15 C 3/02	94-01534	20.09.94	Lazar Iron, Constanța, RO	66
116116 B1	F 16 B 2/06; F 16 B 4/00// B 23 P 11/02	94-01760	02.11.94	Țurcan Vasile, București, RO	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116117 B1	F 16 D 3/84	96-02086	05.11.96	GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE	67
116118 B1	F 16 D 3/84	96-02087	05.11.96	GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE	67
116119 B	F 16 H 1/00	94-01652	13.10.94	Damian Dinu Liviut, Mangalia, RO	68
116120 B	F 16 H 1/28	95-00410	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	68
116121 B1	F 16 H 1/28	97-02179	26.11.97	Ciurdariu Antoniu, Cluj-Napoca, RO	69
116122 B	F 16 K 21/16	96-00375	23.02.96	Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO	69
116123 B1	F 23 D 14/22	97-02180	26.11.97	Societatea Comercială Siderurgica S.A., Hunedoara, RO	69
116124 B1	F 26 B 13/00; F 26 B 15/18	96-00360	23.08.94	Heat-Win Limited, Shropshire, GB	70
116125 B1	F 28 F 25/08; B 01 J 19/32	96-01091	27.05.96	Bdag Balcke-Durr Aktiengesellschaft, Ratingen, DE; Rainer Richter GmbH, Hof, DE	70
116126 B1	G 01 F 23/32; G 01 F 23/38; G 01 F 23/46	96-02217	20.12.95	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	71
116127 B	G 01 K 7/36	96-01765	06.09.96	Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO	71
116128 B	G 01 N 21/25	92-0879	26.06.92	Gudumac Valentin, Chișinău, MO; Gulea Aurelian, Chișinău, MO; Rudic Valeriu, Chișinău, MO; Sandu Ion, Iași, RO; Crețu Viorel, Dorohoi, RO	72
116129 B	G 01 N 27/403; G 01 N 27/30	99-00367	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO	72
116130 B	G 01 P 5/04; G 01 P 5/18	99-00366	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO	72
116131 B1	G 01 R 11/02; G 01 R 11/04; G 01 R 11/48	99-00091	26.01.99	S.C. Romplast S.A., Buzău, RO	73
116132 B1	G 01 R 33/02	95-01054	29.05.95	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT Iași, Iași, RO	73
116133 B	G 03 C 1/005	92-01639	31.12.92	Societatea Comercială Azomureș S.A., Târgu Mureș, RO	74
116134 B	G 05 F 7/00// B 03 C 7/02	94-00149	01.02.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	74
116135 B1	G 09 G 3/00; G 09 F 13/30	96-00248	13.02.96	Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO	74
116136 B1	H 01 B 1/02	95-01061	30.05.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București- Măgurele, RO	75
116137 B	H 02 B 1/06; H 02 B 1/14	95-00642	03.04.95	Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO	75

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116138 B	H 02 B 1/14; H 02 B 1/06	95-00643	03.04.95	Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO	76
116139 B	H 02 B 1/14; H 02 B 1/06	95-00644	03.04.95	Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO	76
116140 B	H 02 G 7/14	95-00434	27.02.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	77
116141 B1	H 02 J 3/00	98-01297	14.08.98	Popescu Sorin, Câmpina, RO	77
116142 B	H 02 J 7/04; H 02 J 7/10	98-01063	10.06.98	Istrate Mircea Dan, Craiova, RO	78
116143 B1	H 02 J 9/06; H 02 H 3/24	96-00986	15.05.96	S.C. Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție Giurgiu, Giurgiu, RO	78
116144 B	H 02 K 13/00; H 02 K 13/08	97-02083	10.11.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO	79
116145 B	H 02 K 17/02; H 02 K 17/16	97-02085	10.11.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO	79
116146 B	H 02 K 17/16; H 02 K 17/02	96-01419	10.07.96	S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	80
116147 B	H 02 K 49/00; H 02 K 49/04	97-02084	10.11.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO	80

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.09.2000 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116128 B	G 01 N 21/25	92-0879	26.06.92	Gudumac Valentin, Chișinău, MO; Gulea Aurelian, Chișinău, MO; Rudic Valeriu, Chișinău, MO; Sandu Ion, Iași, RO; Crețu Viorel, Dorohoi, RO	72
116068 B	B 65 D 83/14; B 05 B 9/00; B 05 B 11/00	92-01082	10.08.92	Pârvănescu A. Anghel Constantin, București, RO; Pârvănescu H. Eugenia, București, RO; Pârvănescu A. Radu Eugen, București, RO; Pârvănescu A. Alexandru Anghel, București, RO	49
116133 B	G 03 C 1/005	92-01639	31.12.92	Societatea Comercială Azomureș S.A., Târgu Mureș, RO	74
116058 B	B 22 D 1/00; B 22 D 27/20	92-200056	03.02.92	Institutul Politehnic Iași, Iași, RO	46
116097 B	C 22 B 30/02	92-200507	04.06.92	S.C. Bicapa S.A., Tîrnăveni, RO	58
116074 B	C 01 F 7/30	92-200540	17.04.92	S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO	52
116134 B	G 05 F 7/00// B 03 C 7/02	94-00149	01.02.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	74
116057 B	B 21 D 53/30	94-00500	28.03.94	S.C. Deltamar S.R.L. Constanța, Constanța, RO	45
116047 B1	A 63 B 69/40	94-00774	09.05.94	Floria Carol, Roman, RO	41
116034 B1	A 01 H 5/02	94-01033	15.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO	36
116089 B1	C 08 F 2/18; C 08 F 14/06	94-01138	04.07.94	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	56
116032 B1	A 01 G 9/02	94-01186	12.07.94	Chis Ioan, Arad, RO	35
116088 B1	C 07 D 405/04// A 61 K 31/55	94-01400	05.02.93	Cenes Limited, Cambridge, GB	56
116095 B1	C 12 N 15/00; C 12 N 15/29; C 07 H 21/02; C 07 H 21/04// A 01 H 1/00; A 01 H 1/02	94-01493	05.03.93	Washington State University Research Foundation, Pullman, US	58
116115 B1	F 15 C 3/02	94-01534	20.09.94	Lazar Iron, Constanța, RO	66
116119 B	F 16 H 1/00	94-01652	13.10.94	Damian Dinu Liviuț, Mangalia, RO	68
116116 B1	F 16 B 2/06; F 16 B 4/00// B 23 P 11/02	94-01760	02.11.94	Țurcan Vasile, București, RO	66
116043 B1	A 61 K 31/445	95-00160	03.08.93	Sepracor Inc., Marlborough, US	39
116099 B1	C 23 D 5/00	95-00235	10.02.95	Eisenwerke Fried. Wilh. Duker GmbH & Co., Karlstadt, DE	59

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116075 B1	C 01 G 45/00; C 22 B 47/00	95-00291	16.02.95	Institutul de Metale Neferoase și Rare S.A. București, RO	52
116096 B	C 22 B 11/00	95-00350	05.04.95	Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO	58
116120 B	F 16 H 1/28	95-00410	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	68
116140 B	H 02 G 7/14	95-00434	27.02.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	77
116087 B1	C 07 D 205/08; C 07 D 405/04	95-00535	09.09.93	Merck & Co. Inc., Rahway, US	55
116137 B	H 02 B 1/06; H 02 B 1/14	95-00642	03.04.95	Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO	75
116138 B	H 02 B 1/14; H 02 B 1/06	95-00643	03.04.95	Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO	76
116139 B	H 02 B 1/14; H 02 B 1/06	95-00644	03.04.95	Filiala Societatea Comercială Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție, Bacău, RO	76
116110 B	F 03 B 7/00// E 02 B 5/08	95-00672	06.04.95	Ghindă Nicolae, Petroșani, RO	63
116132 B1	G 01 R 33/02	95-01054	29.05.95	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT Iași, Iași, RO	73
116136 B1	H 01 B 1/02	95-01061	30.05.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București- Măgurele, RO	75
116065 B	B 60 B 39/00	95-01262	04.07.95	Dumitrescu George, București, RO	48
116092 B1	C 10 M 175/02	95-01657	21.03.94	Société Tunisienne de Lubrifiants-Sotulub, Tunis, TN	57
116086 B1	C 07 C 29/74// B 01 D 3/14; B 01 D 15/04	95-01749	05.10.95	Mobile Process Technology, Co., Memphis, Tennessee, US	55
116073 B1	C 01 D 3/14; C 01 D 3/18	95-01756	10.10.95	Gavrilescu Maria, Iași, RO; Roman Rodica Viorica, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Păduraru Marta, Iași, RO	52
116055 B	B 21 D 7/08; B 21 D 7/16	95-01807	18.10.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	44
116066 B	B 60 F 3/00	96-00231	12.02.96	Marian Emil, București, RO	49
116135 B1	G 09 G 3/00; G 09 F 13/30	96-00248	13.02.96	Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO	74
116038 B1	A 61 H 37/00; A 61 N 5/06	96-00331	21.02.96	Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	38
116124 B1	F 26 B 13/00; F 26 B 15/18	96-00360	23.08.94	Heat-Win Limited, Shropshire, GB	70
116122 B	F 16 K 21/16	96-00375	23.02.96	Câmpanu Iulian Adrian, Bacău, RO	69
116050 B	A 63 H 27/18	96-00514	11.03.96	Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO	42
116091 B1	C 08 G 75/20	96-00627	21.03.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116113 B1	F 04 F 1/20// E 21 B 43/00	96-00644	25.03.96	Mihăescu Mihai Lucian, Timișoara, RO	65
116046 B1	A 61 N 5/06// F 21 V 9/14	96-00804	14.08.95	Bioptron AG, Monchaltorf, CH	40
116098 B	C 22 C 38/00	96-00840	19.04.96	Ugine Savoie Imphy S.A., Ugine, FR	59
116045 B1	A 61 K 39/085	96-00919	04.11.94	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US	40
116143 B1	H 02 J 9/06; H 02 H 3/24	96-00986	15.05.96	S.C. Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție Giurgiu, Giurgiu, RO	78
116125 B1	F 28 F 25/08; B 01 J 19/32	96-01091	27.05.96	Bdag Balcke-Durr Aktiengesellschaft, Ratingen, DE; Rainer Richter GmbH, Hof, DE	70
116079 B	C 04 B 14/18; C 04 B 18/16; C 04 B 28/04// E 04 B 1/74	96-01405	08.07.96	S.C. Andreas Import Export S.R.L., Cluj- Napoca, RO	53
116146 B	H 02 K 17/16; H 02 K 17/02	96-01419	10.07.96	S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	80
116063 B	B 32 B 15/08; B 32 B 27/32	96-01656	14.08.96	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	48
116127 B	G 01 K 7/36	96-01765	06.09.96	Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO	71
116067 B	B 64 C 23/00	96-02059	28.10.96	Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO	49
116117 B1	F 16 D 3/84	96-02086	05.11.96	GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE	67
116118 B1	F 16 D 3/84	96-02087	05.11.96	GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE	67
116126 B1	G 01 F 23/32; G 01 F 23/38; G 01 F 23/46	96-02217	20.12.95	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	71
116083 B1	C 05 F 11/00	96-02278	04.12.96	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	54
116084 B1	C 05 G 1/00	96-02279	04.12.96	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	55
116104 B	E 04 G 7/30	96-02302	12.05.95	Krause Werk GmbH & Co.KG, Alsfeld- Altenburg, DE	61
116080 B1	C 05 C 11/00	96-02384	17.12.96	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	54
116035 B1	A 01 K 91/04; A 01 K 95/02	97-00004	06.01.97	Cheș Romulus Daniel, București, RO	37
116077 B1	C 03 B 37/16// D 01 G 1/04	97-00061	11.07.95	Aplicator System A, Molnlycke, SE	53
116108 B	F 02 P 3/00; F 02 P 15/10	97-00105	22.01.97	Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO	62
116094 B1	C 12 N 11/06	97-00271	11.02.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	58

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116111 B1	F 03 B 13/10// H 02 K 7/18	97-00809	24.10.95	Va Tech Elin GmbH, Viena, AT	64
116070 B1	B 67 D 5/54	97-00824	24.07.95	C.H. & I. Technologies, Inc., Santa Paula, US	50
116042 B1	A 61 K 9/20	97-00825	25.10.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	39
116103 B1	E 04 G 1/15	97-00884	16.08.95	Krause-Werk GmbH & Co. KG, Alsfeld Altenburg, DE	61
116040 B1	A 61 K 9/06	97-01018	01.04.96	Helsinn Healthcare S.A., Pazzallo, CH	39
116081 B1	C 05 D 1/04	97-01023	05.06.97	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	54
116039 B1	A 61 K 9/00	97-01143	21.12.95	Laboratories Innothera, Arcueil, FR	38
116071 B1	C 01 C 1/04	97-01305	15.07.97	Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	51
116031 B	A 01 C 7/04; A 01 C 7/16	97-01329	18.07.97	Croitoru Gh. Mihail, București, RO	35
116114 B1	F 15 B 15/00	97-01350	22.07.97	S.C. Artego S.A., Târgu-Jiu, RO	65
116061 B1	B 26 D 3/26// A 47 J 17/02	97-01562	19.08.97	Olariu Dumitru, Brașov, RO; Olariu Sergiu, Brașov, RO; Iorga Cecilia, Brașov, RO	47
116062 B1	B 26 D 5/22	97-01703	11.09.97	Caraghiaur Victor, Timișoara, RO	47
116056 B1	B 21 D 28/04	97-01790	25.09.97	S.C. Phoenix Proiect S.R.L., Timișoara, RO	45
116052 B	B 01 D 17/032	97-01870	09.10.97	S.C. Intec S.A., București, RO	43
116085 B1	C 07 C 17/00; C 07 C 19/04	97-01904	15.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO	55
116102 B1	E 04 B 1/66; E 04 D 13/16	97-01907	18.04.96	Fraunhofer-Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung E.V., Munchen, DE	60
116044 B	A 61 K 35/78	97-02016	29.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	40
116144 B	H 02 K 13/00; H 02 K 13/08	97-02083	10.11.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO	79
116147 B	H 02 K 49/00; H 02 K 49/04	97-02084	10.11.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO	80
116145 B	H 02 K 17/02; H 02 K 17/16	97-02085	10.11.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO	79
116121 B1	F 16 H 1/28	97-02179	26.11.97	Ciurdariu Antoniu, Cluj-Napoca, RO	69
116123 B1	F 23 D 14/22	97-02180	26.11.97	Societatea Comercială Siderurgica S.A., Hunedoara, RO	69
116054 B	B 01 F 3/04; B 01 F 5/20	97-02319	10.12.97	Lața Ilie, Mediaș, RO; Florea Marioara, Mediaș, RO; Pintican Liviu, Mediaș, RO; Edler Mihai, Mediaș, RO	44

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116064 B	B 60 B 7/04; B 60 R 19/00	98-00090	20.01.98	Radu Mihăiță, București, RO	48
116082 B1	C 05 D 11/00; C 05 C 9/00	98-00192	05.02.98	S.C. Chimenerg S.A., Ișalnița, RO	54
116059 B1	B 23 K 35/22	98-00355	24.02.98	Societatea Comercială "Industria Sârmei" - S.A., Câmpia Turzii, RO	46
116053 B1	B 01 D 21/02	98-00588	27.02.98	Panaitecu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO	43
116033 B1	A 01 G 25/09	98-00592	27.02.98	Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Lăzărescu Iulian, Giurgiu, RO	36
116060 B	B 23 Q 17/20; G 05 B 9/02	98-00759	20.03.98	Bragaru Aurel, București, RO; Șerban Bogdan Silviu, București, RO	46
116093 B	C 12 M 1/08; C 12 M 1/34	98-00790	27.03.98	Nikolic Vasile, București, RO; Andrei Ana, București, RO	57
116049 B	A 63 F 3/06; A 63 F 3/08// G 09 F 9/00	98-00835	06.04.98	Cazacu Andreia Raluca, București, RO	41
116037 B	A 46 B 7/10; A 46 B 3/16	98-00867	14.04.98	Chitic Georgeta, București, RO	37
116142 B	H 02 J 7/04; H 02 J 7/10	98-01063	10.06.98	Istrate Mircea Dan, Craiova, RO	78
116041 B	A 61 K 9/06	98-01081	17.06.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	39
116048 B	A 63 F 1/02	98-01134	01.07.98	Anton Nicolae, Galați, RO	41
116101 B1	E 01 F 9/011	98-01270	07.08.98	S.C. Helvespid S.R.L., București, RO	60
116141 B1	H 02 J 3/00	98-01297	14.08.98	Popescu Sorin, Câmpina, RO	77
116106 B	E 21 B 43/34// B 03 B 5/48	98-01325	24.08.98	Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO	61
116100 B	D 06 L 1/02// C 11 D 1/22	98-01336	27.08.98	Csomontanyi Mariana, Ploiești, RO	59
116107 B	F 02 M 25/10; F 02 M 27/04// H 01 T 23/00	98-01403	21.09.98	Grumăzescu Mihai, Bistrița, RO	62
116131 B1	G 01 R 11/02; G 01 R 11/04; G 01 R 11/48	99-00091	26.01.99	S.C. Romplast S.A., Buzău, RO	73
116090 B	C 08 G 8/10	99-00140	08.02.99	S.C. Rom RE RO Munteanu S.R.L., Râșnov, RO	56
116130 B	G 01 P 5/04; G 01 P 5/18	99-00366	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO	72
116129 B	G 01 N 27/403; G 01 N 27/30	99-00367	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO	72
116051 B	B 01 D 17/028	99-00401	09.04.99	S.C. Comproiect-92 S.A., Ploiești, RO	42
116072 B	C 01 C 1/18	99-00415	14.04.99	S.C. "Nitramonia " S.A., Făgăraș, RO	51

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116112 B	F 04 B 49/06	99-00863	29.07.99	Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO	64
116109 B	F 02 P 3/06	99-00864	29.07.99	Huidan Alecu Sorin, Târgu Mureș, RO	63
116036 B	A 01 K 97/10; A 01 K 97/12	99-01009	21.09.99	Lupan Sergiu Aurel, București, RO	37
116078 B1	C 04 B 7/36	99-01384	24.12.99	S.C. Uzinexport S.A., București, RO	53
116069 B1	B 66 F 7/08	a 2000 00397	11.04.2000	S.C. Electrica S.A.- Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Târgu-Jiu, Târgu-Jiu, RO	50
116076 B1				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	52
116105 B				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	61

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

Legea nr. 64/1991

**Listele
aranjate în ordinea numerelor de brevet/dosar**

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

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

(11) 106573 B1 (51) **C 09 D 5/08**; C 04 B 26/14; (21) 93-00200 (22) 16.02.93 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 103628; 76158; 98237 (71) Popescu-Pietriș Victor, București, RO; Socoliuc Steliana, București, RO; (73) S.C. Acris S.R.L., Giurgiu, RO; (72) Popescu-Pietriș Victor, București, RO; Socoliuc Steliana, București, RO; (54) **PRODUS ANTICOROSIV PE BAZĂ DE RĂȘINI LICHIDE BISFENOLICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un produs anticorosiv, constituit din 100 părți în greutate o componentă rășinoasă epoxidică, o componentă cu rol de întărire, o componentă solidă având o granulație prestabilită, pigmenți anorganici și/sau plastifianți. Procedeul de obținere a produsului anticorosiv constă în omogenizarea componentei epoxidice, la care se adaugă plastifianți și polimeri polisulfidici, componente solide și pigmenți coloranți, la o temperatură prestabilită. Produsul rezultat este utilizat ca material peliculogen sau masă de acoperire, aplicabilă pe suprafețe de beton.

Revendicări: 10

(11) 108686 B1 (51) **C 08 F 4/14**; C 08 F 10/00; (21) 94-00109 (22) 26.01.94 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) RO 91209 (71) S.C. Solventul S.A., Timișoara, RO; Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO; (73) S.C. Solventul S.A., Timișoara, RO; Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO; (72) Duzinschi Lorică, București, RO; Nicolae Cristian-Andi, București, RO; Ocnărescu Mihaela, București, RO; Deaconescu Ion, București, RO; Tincul Ioan, Timișoara, RO; Ispas Ioan, Timișoara, RO; Lazarov Anghelina, Timișoara, RO; Dobre Niculae, Timișoara, RO; (54) **CATALIZATOR SUPERACTIV, PENTRU POLIMERIZAREA ȘI COPOLIMERIZAREA OLEFINELOR, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA ȘI PROCEDEU DE POLIMERIZARE ÎN PREZENȚA ACESTUI CATALIZATOR**

(57) Invenția se referă la un catalizator superactiv pentru polimerizarea și copolimerizarea *alfa*-olefinelor, constituit dintr-un suport pe bază de compus de magneziu hidratat-anhidrizat chimic și restructurat fizico-chimic, tratat cu substanțe electrodonoare cu un compus organo-metalic cu componenta activă de titan tetravalent, compusul catalitic solid prezentând o activitate catalitică de 10...100 kg poliolefină/g catalizator. Invenția mai conține un procedeu de obținere a catalizatorului superactiv, prin deshidratarea clorurii de magneziu, activarea cu electrodonori, cu un compus organo-aluminiu, apoi cu $TiCl_4$, în mediu de hidrocarbură lichidă. De asemenea, invenția se mai referă și la procedeu de polimerizare și copolimerizare a olefinelor în prezența catalizatorului menționat mai sus.

Revendicări: 4

(11) 113137 B1 (51) **C 03 C 4/12**; C 03 C 4/04; C 03 C 3/15; (21) 97-00005 (22) 06.01.97 (42) 30.10.2000//10/2000 (56) EP 0199409; 0709345 (71) Pavel Eugen, București, RO; (73) Pavel Eugen, București, RO; (72) Pavel Eugen, București, RO; (54) **STICLĂ FLUORESCENTĂ, FOTSENSIBILĂ**

(57) Invenția se referă la o sticlă fluorescentă, fotosensibilă, cu aplicații în domeniul afișajelor fluorescente, constituită dintr-o sticlă silicatică sau fosfatică, având o compoziție exprimată în procente molare, cu conținuturi de: 10...80 SiO_2 sau 20...80 P_2O_5 , și maximum, respectiv 54 K_2O , 60 Na_2O , 60 Li_2O , 57 BaO , 56 SrO , 56 CaO , 60 MgO și, eventual 64 ZnO , compoziție dopată cu 5 procente molare din cel puțin două elemente constând concomitent din agenți fluorescenți și fotosensibili, aleși din grupa pământurilor rare. Pământurile rare sunt elemente alese din grupa aparținând agenților fluorescenți, constând din Yb, Sm și Eu și din grupa agenților fotosensibili constând din Er, Tm, Pr, Yb, Ho, Sm, Ce, Dy, Tb și Nd.

Revendicări: 2

(11) 113138 B1 (51) **C 03 C 10/16**; C 03 C 3/112; C 03 C 3/15; (21) 97-00233 (22) 04.02.97 (42) 30.10.2000// 10/2000 (56) EP 0640571; 0716050 (71) Pavel Eugen, București, RO; (73) Pavel Eugen, București, RO; (72) Pavel Eugen, București, RO; (54) **MATERIAL VITROCERAMIC, FLUORESCENT, FOTOSENSIBIL**

(57) Invenția se referă la un material vitroceramic, fluorescent, fotosensibil, cu aplicații în domeniul afișajelor fluorescente, material care prezintă fluorescență, în domeniul vizibil, numai în zonele iradiate, și care are o compoziție chimică, exprimată în procente molare, constituită din 10...60 SiO_2 , 5...60 PbF_2 , 0,05...0,3 Sb_2O_3 , 0,01...0,5 Me, maximum, respectiv 0,05 CeO_2 , 60 CdF_2 , 30 GeO_2 , 10 TiO_2 , 10 ZrO_2 , 40 Al_2O_3 și 40 Ga_2O_3 , 10...30 Ln_1F_3 , precum și 0,1...5 Ln_2F_3 , unde Me reprezintă un element fotosensibil, ales dintre Ag, Au și Cu, Ln_1 este ales dintre Y și Yb, iar Ln_2 este ales dintre Tb, Pr, Dy, Er, Ho, Eu și Tm.

Revendicări: 3

(11) 114381 B1 (51) **G 03 H 1/20**; (21) 97-00761 (22) 21.04.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 4575192 (71) *Pavel Eugen, București, RO*; (73) *Pavel Eugen, București, RO*; (72) *Pavel Eugen, București, RO*; (54) **PROCEDEU HOLOGRAFIC, DE COPIERE TRIDIMENSIONALĂ A MEMORIILOR OPTICE ȘI HOLOGRAFICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu holografic, de copiere tridimensională a memoriilor optice și holografice. Procedeu de copiere se caracterizează prin aceea că folosește holografia de fluorescență, iar drept materiale holografice, sunt utilizate vitroceramici fluorescente, fotosensibile, care conțin fluoruri și pământuri rare. Realizarea copiei comportă două etape: I) confecționarea memoriei "matriță" și II) obținerea copiei după memoria "matriță". Invenția prezintă avantajul realizării unor copii ale memoriilor optice și holografice, printr-un procedeu care elimină procesarea individuală a fiecărui bit de informație.

Revendicări: 8

Figuri: 4

(11) 114381 B1

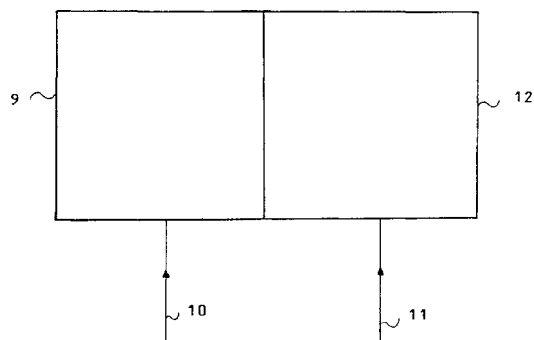


Fig. 3

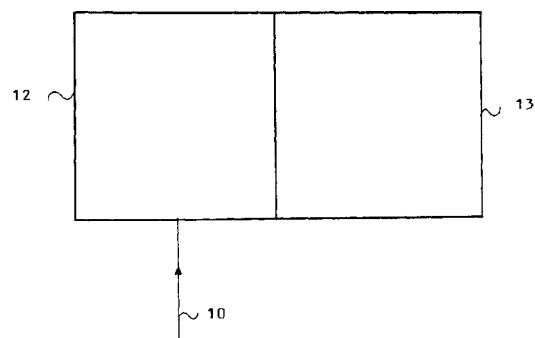


Fig. 4

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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
106573 B1	C 09 D 5/08; C 04 B 26/14;	93-00200	16.02.93	S.C. Acris S.R.L., Giurgiu, RO;	97
108686 B1	C 08 F 4/14; C 08 F 10/00;	94-00109	26.01.94	S.C. Solventul S.A., Timișoara, RO; Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO;	97
113137 B1	C 03 C 4/12; C 03 C 4/04; C 03 C 3/15;	97-00005	06.01.97	Pavel Eugen, București, RO;	97
113138 B1	C 03 C 10/16; C 03 C 3/112; C 03 C 3/15;	97-00233	04.02.97	Pavel Eugen, București, RO;	97
114381 B1	G 03 H 1/20;	97-00761	21.04.97	Pavel Eugen, București, RO;	98

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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
106573 B1	C 09 D 5/08; C 04 B 26/14;	93-00200	16.02.93	S.C. Acris S.R.L., Giurgiu, RO;	97
108686 B1	C 08 F 4/14; C 08 F 10/00;	94-00109	26.01.94	S.C. Solventul S.A., Timișoara, RO; Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO;	97
113137 B1	C 03 C 4/12; C 03 C 4/04; C 03 C 3/15;	97-00005	06.01.97	Pavel Eugen, București, RO;	97
113138 B1	C 03 C 10/16; C 03 C 3/112; C 03 C 3/15;	97-00233	04.02.97	Pavel Eugen, București, RO;	97
114381 B1	G 03 H 1/20;	97-00761	21.04.97	Pavel Eugen, București, RO;	98

**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*
105495	B 64 D 10/00	138877	25.03.1989	Intreprinderea de Avioane, Bacău, RO	-
109467 C1	E 21 B 17/00	143761	17.01.1990	Solea Gheorghe, Timișoara, RO; Viașu Dumitru, Timișoara, RO	2/95
109980 C1	F 41 C 7/00; F 4 1A 1/08	94-00990	09.06.1994	Cînciu D. Vasile, București, RO	12/99
110134 C1	B 60 R 21/045	92-01579	17.12.1992	Prunescu E. Romulus, Pitești, RO	10/95
110579 C	H 01 R 4/24	94-02080	22.12.1994	Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO	1/96
109906 C1	H 01 S 5/00	94-01494	09.09.1994	Petrescu-Prahova Iulian Basarab, București, RO; Buda Manuela, București, RO; Vlaicu Mihai Aurel, Bistrița, RO	6/95
111513 C1	H 01 F 1/03; H 01 F 1/153; B 22 D 11/06	95-02277	27.12.1995	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	10/96
112070 C1	H 04 M 1/53	95-01857	26.10.1995	Rend Jenő, Marghita, RO	4/97
112940 C	H 01 S 3/113	94-01564	23.09.1994	Fundația Universitară Hyperion, București, RO	1/98
113143 C1	C 07 C 45/68	97-01764	22.09.1997	S. C. "Elon" S.R.L., Onești, RO	4/98
113608 C1	A 61 K 7/06	96-01933	22.03.1995	Johnson & Johnson Consumer Products, INC., Skillman, New jersey, US	9/98
113810 C1	B 01 D 35/06	96-02485	27.12.1996	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	11/98
113906 C1	G 01 R 19/252; H 03 M 1/12	97-01242	04.07.1997	Harja Constantin, Iași, RO; Foșalău Cristian, Iași, RO	11/98
114086 C	B 02 C 4/18	97-00114	22.01.1997	Simon Dan, Iași, RO; Matei Cornel, Iași, RO; Stoica Nicu Daniel, comuna Drăgănești, RO; Graur Adrian Sorin, Tulcea, RO	1/99
114090 C1	B 05 D 5/08; B 65 B 23/20	96-02144	13.11.1996	Institutul Național de Sticlă-Filiala Ploiești, Ploiești, RO	1/99
114111 C	B 63 C 9/00	97-00803	24.04.1997	Turbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	1/99
114112 C1	B 65 G 53/48; C 08 B 1/00; D 01 D 1/02; D 01 F 2/00	96-02389	25.03.1996	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	1/99
114154 C1	C 21 D 8/02; C 22 C 38/02	148645	28.10.1991	Armco INC., Middletown, Ohio, US	1/99
114219 C1	A 41 D 13/10	96-01719	28.08.1996	S.C. "Certex" S.A., București, RO	2/99
114272 C1	D 06 B 3/10	96-01718	28.08.1996	S.C. "Certex" S.A., București, RO	2/99
114303 C1	B 22 F 3/16	148042	22.07.1991	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	3/99
114310 C	B 28 B 7/22	93-01258	21.09.1993	Universitatea Tehnică-Cluj Napoca, Cluj-Napoca, RO	3/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114319 C1	C 01 B 25/234	94-01957	07.06.1993	Kemira OY, Espoo, FI	3/99
114323 C1	C 07 C 31/34	95-02056	25.05.1994	Zeneca Limited, Londra, GB	3/99
114325 C	C 07 D 239/69	94-01112	28.06.1994	F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH	3/99
114326 C1	C 07 D 403/06; A 61 K 31/41	94-01910	28.05.1993	Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddesdon, Hertfordshire, GB	3/99
114328 C1	C 07 D 417/12; A 61 K 31/425	95-01981	19.05.1994	Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, DE	3/99
114344 C	C 10 M 169/00	145866	03.09.1990	Atyim Paul, Satu Mare, RO; Leiti Ștefan Vasile, Satu Mare, RO; Hatvani Alpar, Satu Mare, RO; Pop Ovidiu, Satu Mare, RO	3/99
114350 C1	C 21 D 7/00; B 21 B 1/18	96-01651	14.08.1996	S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO	3/99
114354 C1	D 01 F 2/00; C 08 L 1/02	95-00847	28.07.1994	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	3/99
114361 C	E 04 D 1/16	94-00078	19.01.1994	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	3/99
114394 C1	A 01 N 43/40; A 01 N 47/40	94-01920	21.05.1993	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	4/99
114420 C	B 05 C 17/025; B 05 B 3/10	97-01017	04.06.1997	Căpitanu Daniel, București, RO	4/99
114422 C1	B 22 C 1/00	148990	20.12.1991	Institutul Național Tehnologii și Echipamente la Cald, București, RO	4/99
114427 C	B 25 J 5/02; G 21 C 19/00; B 62 D 57/02	95-00312	17.02.1995	Renel R.A. - Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	4/99
114431 C1	B 61 L 3/12	95-01539	30.08.1995	GEC Aalsthom Transport S.A, Paris, FR	4/99
114441 C	C 01 F 11/06	93-01406	20.10.1993	S.C. "UPSOM" S.A., Ocna Mureș, RO	4/99
114452 C	C 08 G 63/49	96-01221	13.06.1996	S. C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	4/99
114478 C1	D 02 G 3/44	97-02392	19.12.1997	S.C. ICEFE S.A., Săvinești, RO	4/99
114480 C1	D 04 H 1/44	97-02395	19.12.1997	S.C. ICEFE S.A., Săvinești, RO	4/99
114485 C	E 04 C 2/04; E 04 B 2/02	98-00093	21.01.1998	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	4/99
114496 C	F 03 G 3/00; H 02 K 49/00	94-01933	05.12.1994	Olariu Virgil, Brașov, RO; Macovei Marius, Brașov, RO; Repanovici Angela, Brașov, RO	4/99
114509 C1	F 23 Q 2/16	94-01415	19.02.1993	Cricket, Rillieux-la-Pape, FR	4/99
114555 C	A 61 K 9/08	97-01466	04.08.1997	Marinescu Marin, București, RO	6/99
114556 C	A 61 K 9/08	97-01663	01.09.1997	Marinescu Marin, București, RO	6/99
114576 C	B 27 K 5/02	97-00687	10.04.1997	Teodoru Violeta Elena, București, RO; Teodoru Gabriel, București, RO	6/99
114589 C	C 01 C 1/04; C 05 C 3/00	97-01787	25.09.1997	Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	6/99
114590 C1	C 01 C 1/04	98-00517	26.02.1998	Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	6/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114618 C	C 07 F 9/11; A 61 K 31/66	97-01664	01.09.1997	Marinescu Marin, București, RO	6/99
114621 C1	C 10 L 1/10	97-01929	20.10.1997	S.C. I.C.E.R.P. S.A., ploiești, RO	6/99
114622 C1	C 10 L 1/18	98-00575	27.02.1998	Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	6/99
114625 C1	C 10 M 101/02	97-01811	30.09.1997	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - S.C. INCERP S.A., Ploiești, RO	6/99
114648 C	D 03 D 15/00; D 03 D 25/00	97-01890	14.10.1997	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	6/99
114688 C1	G 01 R 31/08; G 01 R 31/42	94-01018	14.06.1994	S.C. Pintel Intelligent Systems S.R.L., București, RO	6/99
114700 C1	H 01 R 4/24; H 04 M 9/06	97-01313	16.07.1997	Stancu Traian, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Saiu Corneliu, București, RO	6/99
114725 C	A 01 K 85/00	95-01071	01.06.1995	Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO	7/99
114726 C1	A 01 K 93/00	96-02344	12.12.1996	Cozma Eugen dorin, Cluj-Napoca, RO	7/99
114727 C	A 01 K 97/04	95-01070	01.06.1995	Cozma Eugen dorin, Cluj-Napoca, RO	7/99
114731 C	A 45 D 2/00; A 45 D 6/00	96-01707	27.02.1995	De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB	7/99
114732 C1	A 47 F 8/02	95-01047	01.08.1995	Tocan Corneliu, Iași, RO	7/99
114749 C	A 63 H 33/26	98-01301	17.08.1998	Popa Mihai, București, RO	7/99
114812 C1	D 03 D 15/12; A 62 B 17/00	97-02396	19.12.1997	S.C. ICEFE S.A., Săvinești, RO	7/99
114817 C	E 02 D 5/56	95-01029	26.05.1995	Universitatea Tehnică " Gh. Asachi ", Iași, RO	7/99
114843 C1	G 10 D 13/08	97-00737	16.04.1997	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO	7/99
114853 C1	H 02 M 7/523	95-01409	31.07.1995	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	7/99
114881 C	B 22 F 7/00; B 23 K 35/22	97-02146	21.11.1997	S.C. Dual Man S.R.L., București, RO	8/99
114890 C	C 04 B 12/04; C 04 B 28/26; C 04 B 41/50	96-01978	11.03.1995	Braas GmbH, Oberursel, DE	8/99
114919 C1	F 03 G 3/04	97-01475	05.08.1997	Ilca Radu Teodor, București, RO	8/99
115005 C	G 08 G 1/127; G 08 G 1/052; G 07 C 5/00	97-00178	30.01.1997	Sima Mihail, București, RO	9/99
115034 C1	B 61 H 13/20	94-01922	17.03.1994	VTG Vereinigte Tanklager und Transportmittel GmbH, Hamburg, DE	10/99
115053 C	C 08 B 1/00; C 08 B 37/00	97-01782	22.03.1996	Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft, Freiburg, DE	10/99
115100 C1	A 01 K 67/00	99-00456	21.04.1999	S.C. Testsuin S.A., Gornești, RO	11/99
115107 C1	A 61 F 2/06	97-02182	26.11.1997	Dănăilă Leon, București, RO	11/99
115108 C1	A 61 F 13/00	97-02021	30.10.1997	Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO; Begheceanu Marius, Cluj-Napoca, RO	11/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
115148 C1	C 01 B 3/08; C 01 B 3/00	98-00928	04.05.1998	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare -Sucursala Romag-Prod, Drobeta Turnu Severin, RO	11/99
115154 C1	C 02 F 3/00; E 03 F 5/14	97-00783	23.04.1997	S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO	11/99
115155 C1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/195; C 04 B 35/18; C 04 B 35/20; B 01 J 32/00; B 32 B 3/12	98-00756	20.03.1998	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO	11/99
115158 C1	C 07 C 211/06; C 07 C 209/86	96-02026	23.10.1996	S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO	11/99
115168 C	C 08 F 2/34; B 01 J 8/18; C 08 F 10/00	96-00393	23.02.1996	BP Chemicals Limited, Londra, GB	11/99
115171 C1	C 08 L 27/06; C 08 J 11/04	97-01197	26.06.1997	S.C. Incerplast S.A., București, RO	11/99
115174 C1	C 11 D 1/62; C 11 D 17/00	97-01146	19.12.1995	Colgate-Palmolive Company, New York, US	11/99
115201 C1	G 01 R 35/04	98-00509	26.02.1998	Popa Adrian, Iași, RO	11/99
115207 C1	H 02 H 7/09; H 02 H 3/253	98-00282	18.02.1998	Soare Gh. Petre, București, RO	11/99
115222 C	A 01 K 41/00; G 05 D 23/24	98-01148	06.07.1998	Societatea Comercială pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, RO	12/99
115229 C	A 47 K 10/32	97-00933	22.05.1997	Iancu Niță, Galați, RO	12/99
115230 C	A 61 M 5/145	99-00289	19.03.1999	Geavlete Petrișor Aurelian, București, RO; Cauni Victor Mihail, Brașov, RO	12/99
115243 C1	B 32 B 5/02; B 60 N 3/04	98-00252	16.02.1998	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO	12/99
115244 C1	B 60 K 25/08	93-01324	07.10.1993	Tudor P. Vasile, comuna Dragalina, RO	12/99
115245 C1	B 61 F 1/10	98-01702	17.12.1998	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO	12/99
115248 C	B 65 G 15/34; A 24 C 5/18	98-01287	12.08.1998	Șerb Ioan, Brașov, RO	12/99
115252 C	C 04 B 18/08; C 04 B 14/06; C 04 B 14/32	95-01162	20.06.1995	Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO	12/99
115253 C	C 04 B 24/36; C 08 L 95/00; H 01 B 3/26	96-02228	26.11.1996	Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO	12/99
115254 C1	C 04 B 28/04; C 04 B 16/02; C 04 B 18/08; C 04 B 18/26	95-00978	25.05.1995	S.C. Hidroconstrucția S.A. București - Sucursala Siret, Bacău, RO	12/99
115271 C	C 09 D 5/08; C 09 D 167/08	98-00875	16.04.1998	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO	12/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
115291 C	F 16 L 58/02	99-00134	04.02.1999	Niță Petre, Mediaș, RO; Pintea Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO	12/99
115292 C	F 26 B 5/10; B 01 L 3/00	96-01831	04.11.1996	Isarii V. Constantin, Iași, RO	12/99
115294 C	G 01 B 7/12; G 01 B 7/02; G 01 B 13/02	95-00779	20.04.1995	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă Ilie, Craiova, RO	12/99
115302 C	G 01 R 33/20; G 01 N 24/08	93-01772	22.12.1993	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare, Mioveni, Pitești, RO	12/99
115309 C1	H 02 G 7/00	97-00071	17.01.1997	S.C.Dual Man S.R.L., București, RO	12/99
115314 C1	H 02 M 3/335	98-00325	23.02.1998	Hrițcu Alioșa, Iași, RO	12/99
115343 C1	B 41 N 3/03	97-02128	17.11.1997	Crăciun Gr. Ioan, București, RO; Cercelaru Georgeta, București, RO	1/2000

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

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

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

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

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

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

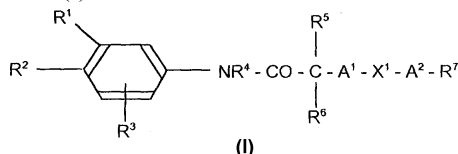
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

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

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

(11) 2.062T B (51) **C 07 C 149/23**; C 07 C 149/41; C 07 C 103/375; C 07 C 103/50; C 07 C 121/78; C 07 C 147/107; C 07 C 147/14; C 07 D 213/70; C 07 D 247/02; C 07 D 283/02; C 07 D 285/12; (21) 98-20262 (22) 08.07.83 (23) 29.09.2000 (24) 04.11.98 (30) 23.07.82 GB 8221421; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (87) EP 0100172 B1 - GB (56) EP-A-0002309; 0002892; 0040932; FR-A-2142803; US-A-3133119 (71) *Zeneca Limited, Londra, GB*; (73) *Zeneca Limited, Londra, GB*; (72) *Tucker Howard, Rainow Macclesfield Cheshire, GB*; (74) *Rominvent S.A., (Agenție Pentru Brevete, Desene, Mărci Și Transfer Tehnologie) București*; (54) **DERIVAȚI AMIDICI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ SAU VETERINARĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați amidici și la o compoziție farmaceutică sau veterinară care îi conține, acești compuși având proprietăți antiandrogenice. Derivații amidici, conform invenției, sunt în formă de acilnilide cu formula generală (I):

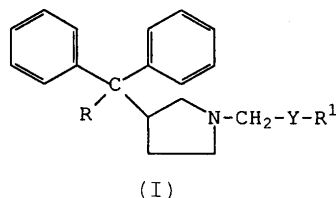


Compoziția farmaceutică sau veterinară conține ca ingredient activ unul din derivații amidici în formă de acilnilide cu formula generală (I), în asociere cu un purtător sau diluant acceptabil farmaceutic, cât și eventual cu unul sau mai multe medicamente selectate dintre antioestrogeni, inhibitori ai aromatazei, progestini, inhibitori ai secreției de gonadotropine, analogi LH-RH, agenți citotoxici, antibiotice și agenți antiinflamatori.

Revendicări: 8

(11) 2.063T B (51) **C 07 D 207/08**; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06// A 61 K 31/40; (21) 98-20075 (22) 02.03.90 (23) 29.09.2000 (24) 10.07.98 (30) 17.03.89 GB 8906166; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (87) EP 0388054 B1 - GB (56) EP-A-0178946; 0178947; 0235463 (71) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (73) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (72) *Cross Peter Edward, Canterbury Kent, GB*; *Mackenzie Alexander Roderick, Deal Kent, GB*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București*; (54) **DERIVAȚI DE PIROLIDINĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de pirolidină și la o compoziție farmaceutică ce îi conține, destinată tratamentului unor boli asociate cu motilitatea și/sau cu tonusul modificat al mușchiului neted, derivații de pirolidină fiind antagoniști ai receptorului muscarinic. Derivații de pirolidină au formula structurală (I):



Compoziția farmaceutică cuprinde ca ingredient activ unul din derivații de pirolidină cu formula structurală (I) sau una din sărurile farmaceutice acceptabile ale acestora.

Revendicări: 9

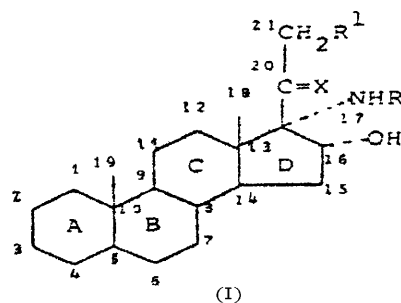
(11) 2.064T B (51) **C 07 D 211/60**; (21) 98-20036 (22) 01.08.83 (23) 29.09.2000 (24) 12.06.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (87) EP 151110 B1 - SE (56) DE-A-1770408 (71) *Astra Lakemedel Aktiebolag, Sodertalje, SE*; (73) *Astra Lakemedel Aktiebolag, Sodertalje, SE*; (72) *Thuresson Af Ekenstam, Hjalteby, SE*; *Bovin Christer, Helsingborg, SE*; (74) *Inventa - Agenție Universitară, București*; (54) **2,6-XILIDIDĂ A ACIDULUI N-ALCHIL-PIPECOLIC**

(57) Invenția se referă la 2,6-xilididă a acidului N-alchil-pipecolic, utilizată ca anestezic local pentru mamifere, inclusiv pentru om.

Revendicări: 1

(11) 2.065T B (51) **C 07 J 41/00**; C 07 J 71/00; (21) 98-20244 (22) 19.11.81 (23) 29.09.2000 (24) 14.10.98 (30) 26.11.80 IT 26229; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.10.2000// 10/2000 (87) 2088382 B - GB (71) *Gruppo Lepetit S.p.A., Milano, IT*; (73) *Gruppo Lepetit S.p.A., Lainate, IT*; (72) *Winters Giorgio, Milano, IT*; (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **DERIVAȚI DE 16 α -HIDROXI-17 α -AMINOPREGNAN**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de 16 α -hidroxi-17 α -aminopregnan, utilizați ca intermediari pentru obținerea pregnano(17 α , 16 α -d)oxazolinelor. Derivații de 16 α -hidroxi-17 α -aminopregnan, conform invenției, au formula generală (I):



Revendicări: 3

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

Legea nr. 93/1998

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.062T B	C 07 C 149/23; C 07 C 149/41; C 07 C 103/375; C 07 C 103/50; C 07 C 121/78; C 07 C 147/107; C 07 C 147/14; C 07 D 213/70; C 07 D 247/02; C 07 D 283/02; C 07 D 285/12;	98-20262	08.07.83	Zeneca Limited, Londra, GB;	111
2.063T B	C 07 D 207/08; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06// A 61 K 31/40;	98-20075	02.03.90	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	111
2.064T B	C 07 D 211/60;	98-20036	01.08.83	Astra Lakemedel Aktiebolag, Sodertalje, SE;	111
2.065T B	C 07 J 41/00; C 07 J 71/00;	98-20244	19.11.81	Gruppo Lepetit S.p.A., Lainate, IT;	111

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.064T B	C 07 D 211/60;	98-20036	01.08.83	Astra Lakemedel Aktiebolag, Sodertalje, SE;	111
2.063T B	C 07 D 207/08; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06// A 61 K 31/40;	98-20075	02.03.90	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	111
2.065T B	C 07 J 41/00; C 07 J 71/00;	98-20244	19.11.81	Gruppo Lepetit S.p.A., Lainate, IT;	111
2.062T B	C 07 C 149/23; C 07 C 149/41; C 07 C 103/375; C 07 C 103/50; C 07 C 121/78; C 07 C 147/107; C 07 C 147/14; C 07 D 213/70; C 07 D 247/02; C 07 D 283/02; C 07 D 285/12;	98-20262	08.07.83	Zeneca Limited, Londra, GB;	111

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

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 autorizați din aceste agenții*

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
92 - 001	B, M, D, T B, M, D B, M	Bălan Gheorghiță Bălan Valeria Pițu Dalila	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, 314.43.39 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	S.R.L.
92 - 002	B, M, D B, M, D B, M, D, T B, M, D	Pop Virginia-Daisy Rață Grigore Pop Călin-Radu Enache Ion	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNĂȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) 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	S.R.L.
92 - 003	B, M, D, T	Bălan Gheorghiță	V & P PATENTS S.R.L. 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	S.R.L.
92 - 004	B, M, D, T	Voicu Alexandra	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. 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	S.R.L.
92 - 005	B, M, D, T	Lorenț Alexandru	CENTRUL DE INVENTICĂ PROTECTA 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	O.N.G.
92 - 006	B, M B, M, D M, D M, D M, D B, M, D B, D B, M, D B, M, D, T B, M, D B, M, D, T M, D M M B D	Enescu Lucian Larion Elisabeta-Sonia Bucătaru Rodica Ghenu Mihaela Popescu Irina-Simona Nicolăescu Daniela-Olga Duțulescu Corina Teodorescu Mihaela Rădulescu Stela-Melania Ciuda-Berivoe Anca Fierăscu Cosmina Țepeș Monică-Luminița Ploscă Daniel Spătaru Daniela Victoria Hașiu Alexandra Cabariu Liviu	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	S.A.
92 - 007	B, M, D, T B, M B, M, D, T B, M, D, T M, D B M, D	Turcanu Constantin Piatkowski Nicolae Rădulescu Mioara Țuluca Doina Velțan Loredana Alstanei Ana-Maria Džaka Liliana	INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, Cod 74119 tel: 327.73.69, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro B-dul C.Coposu nr.7 Bl.104, et.1, ap.31, sector 3, București, tel: 320.02.85; fax: 322.83.25	S.R.L.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
92 - 008	B, M, D, T	Teodorescu Dan-Mihai	INVEST - CONSULT, S.R.L. București, Str.Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	S.R.L.
92 - 009	B, M, D, T B, M, D, T	Mohonea Cristian Mohonea Liliana	PATENT MARK S.R.L. București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 223.39.63 e-mail: stema@pcnet.ro	S.R.L.
92 - 010	B, M, D	Constantin Ghiță	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76; fax: 056.19.03.11 E-mail: ghita@mail.dnttm.ro	P.F.
93 - 012	B, M, D, T	Nicolae Ioan	INDEPENDENT PROPINI AGENT București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	P.F.
94 - 013	B, M, D	Fântână Raul-Sorin	I.N.T.A.P. S.R.L. Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	S.R.L.
94 - 014	B, M, D	Stanciu Adelina	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	P.F.
94 - 015	B, M, D, T	Velcea Marian	INVEL - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, Str. Belizarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, P.O.BOX 63-110, cod 71200 Tel: 093205048; 337.32.54 fax: 3155642; 3121008	S.R.L.
95 - 016	B, M, D	Solschi Maria-Claudia	S.C. PRI.MA.CONS. S.R.L. Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	S.R.L.
95 - 017	B, M, D, T	Raskai Maria-Magdalena,	Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj, tel./fax: 064.21.18.47	P.F.
95 - 018	B, M, D, T B, M, D B, M, D B M	Oproiu Margareta Vasilescu Raluca Lazăr Sorina Bălbăie Elisabeta Sturza Ioana	S.C. CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54, C.P. 22-217, sector 1 tel: 659.58.83, fax: 311.07.6	S.R.L.
95 - 019	B, M, D	Tătaru Doina	Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-22.36.02, e-mail: doina@ambra.ro	P.F.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
95 - 020	B, M, D	Burțilă Ioan	S.C. MILENIUL 3 - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 tel./fax: 031.58.70.08, 031.62.44.90	S.R.L.
96 - 022	B, M, D	Ivanca Maria-Elisaveta	AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil 092458129, e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	P.F.
96 - 024	B, M	Costin Nicolae	COSTIN - SNC - AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426; fax: 062-224814	S.N.C.
96 - 025	B, M, D	Buzlea Elisabeta	INTELECT S.R.L. Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel-fax: 059-15.38.47 E-mail: <i>intelect@k.ro</i>	S.R.L.
97 - 026	M	Filioreanu Cristian	Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	P.F.
97 - 027	B, M, D	Fulea Maria	NOWAPATENT S.R.L. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Mediaș, Str.Lotru Nr.4, Bl.92C, Cod 3125 P.O.Box O.P.1C.P.5, tel-fax: 069.83.32.73 e-mail: <i>novapatent@birotec.ro</i>	S.R.L.
97 - 028	B, M, D, T	Lazăr Elena	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, O.P.1, C.P.52 mobil: 093328633	P.F.
97 - 029	M	Visalom Theodor	București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; O.P. 23-C.P.11 tel./fax: 778.31.00	P.F.
97 - 030	B, M, D, T	Pușcașu Dan <i>Loyal@xnet.ro</i>	LOYAL PARTNERS LTD. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș, Nr.7, Bloc B3, ap.69 cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: <i>loyal partners @usa.net</i>	S.R.L.
97 - 031	B, M, D	Rotar Adriana Reghina	Cluj, Calea Dorobanților 17-19, ap.11, cod 3400, telefon 064-431221	P.F.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
98 - 032	B, M, D	Stoian Ioan	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul Neamț, telefon 033-728923	P.F.
98 - 033	B, M, D	Bărbuță Lucica	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	P.F.
98 - 034	B, M, D, T	Șova Dan Eugen	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, ap. 36, sector 3, telefon 630.13.38	P.F.
98 - 035	B, M, D, T	Corpade Alexandru	INCOR Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, ap. 4, et.1 telefon 068-140812	P.F.
98 - 036	B, M, D	Isoc Dorin	INTEGRATOR CONSULTING - S.R.L. Cluj, Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413, e-mail: Dorin.Isoc@aut.utcluj.ro.	S.R.L.
98 - 037	M, D D D	Pioaru Grațiela-Georgeta Pioaru Raluca-Andreea Gheorghiu Valentin	PIVA ROMPROSPER SERVIMPEX - S.R.L. București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; fax: 3207419, GSM 094536405; 094654128; 094536391; e-mail: piva@hades.co telefon/fax: 3222857, P.O. BOX 37-223	S.R.L.
98 - 038	B, M, D	Faighenov Marioara	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 telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	S.R.L.
98 - 040	B, M, D	Tudose Lucia	Curtea de Argeș, Str. Unirii, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județul Argeș	P.F.
98 - 041	B, M, D	Șovar Ioan	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	S.R.L.
98 - 042	B, M, D	Barbu Gheorghe - Mircea	București, e-mail: b mircea@mailbox.ro; tel: 6536608	P.F.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
99 - 043	B, M, D M, D	Gartig Ovidiu Moldovan Augusta	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. Brașov, Str.Eroilor nr. 29, tel: 068-412921/196, tel-fax 068-15232	S.A.
99-046	B, M, D, T M, D	Coșescu Camelia Axente Elena	CAMBRAS-SRL Brașov, B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068- 477333 e-mail: ccibv@ccibv.ro	S.R.L.
99 - 048	B, M, D	Szente Sandor	Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, ap.4, Cod 4150, județul Harghita tel: 066.21.91.43; e-mail: Szente_Sandor@k.ro	P.F.
99 - 050	B, M, D	Ioacă Valentin	P.F.VALCONS - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ- INDUSTRIALĂ Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, Cod 2150 Telefon: 004-044-371390, G.S.M. 092- 540580	P.F.
99 - 052	B	Breazu Mihail	S.C. PROTECT SYS - SRL București Șos.Colentina nr.2B, bloc 4A, sc.A, ap.10, sector 2 tel: 688.55.21; mobil: 093306754	S.R.L.
99 - 053	B	Bădărău Alexei	București, Str.Râul Sadului nr.1A, bloc PE4, sc.C, et.3, ap.40, sector 4, Telefon: 6826546	P.F.
99 - 054	B, M, D	Ion Rodica-Cocuța	București, Calea Dorobanților nr.126-130; bloc 8, sc.A, et.9, ap.50, sector 1, cod 71224, tel./fax:679.51.62 G.S.M.: 092687982; e-mail: b14 cod@hotmail.com	P.F.
99 - 061	B, M, D, T	Popa Mircea	ENERGY PLUS - S.R.L. Brașov, B-dul Ștefan cel Mare nr.7, bloc 7, sc.C; et.II, ap.15, cod 2200, tel: 092630810; fax: 068.15.10.33	S.R.L.
99 - 063	B, M, D	Ivănescu Gabriel-Dan	IVĂNESCU GABRIEL-DAN Brașov, str.Al.I.Cuza, nr.58., ap.7, cod 2200, tel: 092248415, 068-471650; e-mail: ivan@deltanet.ro e-mail: danivanescu@hotmail.com.	P.F.
20-064	B, M, D	Sprânceanu Nicolae	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE Drobeta Turnu-Severin, str.Ghe.Ionescu Șișești, jud.Mehedinți nr.96, bl.E2, sc.1, et.3, ap.8 telefon 052-311690	P.F.

*) Datele prezentate sunt în conformitate cu informațiile date pe propria răspundere de către fiecare agenție/cabinet în parte. În scopul unei informări actualizate în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, fiecare agenție trebuie să prezinte la OSIM, orice modificare intervenită ulterior în structura de consilieri ai agenției.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

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

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Societatea Comercială "Tehnomet" S.A., Timișoara	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	ANCPPIR - București	brevete de invenție; mărci
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci; brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică, București	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 PRODSERV 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 - 1070	Bănașu 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 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci
95 - 1082	Dobreanu Iulian	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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție; desene și modele industriale, mărci; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 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 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	brevete de invenție; 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
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, mărci, desene și modele
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, mărci, 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, brevete de invenție, desene și modele
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, brevete de invenție

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție
99-1138	Osiescu Traian	S.C. "SICOMED" S.A., București	mărci
99-1139	Spiridon Cristina	București - persoană fizică	mărci
99-1140	Negomireanu Livia	Societatea Națională "Tutunul Românesc" S.A., București	mărci
99-1141	Popa Iulian	Baroul de avocați, București	mărci
99-1142	Ionescu Laura-Mihaela	București, persoană fizică	mărci, desene și modele industriale
99-1143	Ene Adelia-Cristina	S.C. Best Foods Production S.R.L., București	mărci
99-1144	Cosomos Liliana Maria	S.C. "EUROPHARM", S.A., Brașov	mărci, desene și modele industriale
99-1145	Larco Ioan	persoană fizică, Iași, S.C.LARCO - C 51 S.R.L.	mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1146	Cojocaru Leonard-Constantin	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1147	Suliman Maria-Gabriela	Agenția Națională a Medicamentului, București	mărci, desene și modele industriale,
99-1148	Constantin Adrian-George	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1149	Iordache Gheorghe	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare de Fizica Materialelor, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1150	Palko Sorina-Iustina	S.C. AEROSTAR S.A., Bacău	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1151	Pascu Nicolae	persoană fizică, București	brevete de invenție
99-1152	Roman Ioan	S.C. Industria Aeronautică Română S.A., Brașov	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1153	Trelea Cristina	Cabinet Individual de Avocatură, Tecuci	brevete de invenție, mărci
20-1154	Nae Călin-Tudor	persoană fizică, București, mobil: 092258980	mărci

ANLINT,

VĂ ADUCEM LA CUNOȘTINȚĂ CĂ ÎN ZILELE DE 4, 5, 6, 7 DECEMBRIE 2000, LA SEDIUL OFICIULUI DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI, VA AVEA LOC EXAMENUL PENTRU PROFESIA DE CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ - BREVETE DE INVENȚIE, MĂRCI, DESENE ȘI MODELE INDUSTRIALE ȘI TOPOGRAFII DE CIRCUITE INTEGRATE.

DIRECTOR GENERAL,

GÁBOR VARGA

Programul

sesiunii de examene pentru profesia de consilier în proprietate industrială

LUNI 4 DECEMBRIE,
ORELE 10,00

PROBELE PENTRU BREVETE DE INVENȚIE

MARȚI 5 DECEMBRIE,
ORELE 10,00

PROBELE PENTRU MĂRCI ȘI INDICAȚII GEOGRAFICE

MIERCURI 6 DECEMBRIE,
ORELE 10,00

PROBELE PENTRU DESENE ȘI MODELE INDUSTRIALE

JOI 7 DECEMBRIE,
ORELE 10,00

PROBELE PENTRU TOPOGRAFII DE CIRCUITE INTEGRATE

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
2.030T	B	rândul 647	milbecină	milbemicină
2.031T	B	rândul 259	tratamentului ischemiei	tratamentului bolilor ischemice de inimă
100345		pag.1, (54)	...pentru depunerea unui strat de fir textil pe o cameră...	...pentru depunerea unui strat uniform de fir textil pe o cameră...
102236		pag. 128 coloana 5 rândul 18	se modifică numele titularului din Institutul Politehnic Gh. Asachi, Iași în Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	Titularul corect: Intreprinderea 6 Martie, Zărnești
105963	B1	pag.1, (73)	I.S.F., S.p.A., <u>Milano</u> , IT	I.S.F., S.p.A., <u>Trezzano Sul Naviglio</u> , IT
105964	B1	pag.1, (73)	I.S.F., S.p.A., <u>Milano</u> , IT	I.S.F., S.p.A., <u>Trezzano Sul Naviglio</u> , IT
105965	B1	pag.1, (73)	I.S.F., S.p.A., <u>Milano</u> , IT	I.S.F., S.p.A., <u>Trezzano Sul Naviglio</u> , IT
109156	B1, C1	pag.1, (71)	...Limited Partnership Elk <u>Grone</u> Village, ...	...Limited Partnership, Elk <u>Grove</u> Village, ...
109906	B1	pag.1, (51)	H 01 S 3/19	H 01 S 5/00
110134	B1	pag.1, (57)	Revendicări : 3 Figuri : 4	Revendicări : 4 Figuri : 4
111513	B1	(74)	-----	A.G.V. - AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L., BUCUREȘTI, RO
		pag.1, (51)	H 01 F 1/30;	H 01 F 1/01;
114112	B1	pag.1, (72)	ZIKELI STEFAN, AT; ECKER FRIEDRICH, ...	ZIKELI STEFAN, REGAU, AT; ECKER FRIEDRICH, ...
114303	B1	pag.1, (51)	B 22 F 1/04;	B 22 F 3/16;
114590	B1	pag.1, (61)	114589	-----
114625	B1	pag.1, (72)	...PESTREA CONSTANTIN, BRAȘOV, RO; TULVAN LIVIU, BRAȘOV, RO;	...PESTREA CONSTANTIN, BRAȘOV, RO; TULVAN LIVIU ION, BRAȘOV, RO;
115292	B	pag.1, (22)	04.11.1996	19.09.1996
115877	B	rândul 75	carbon sau un radical carboxi	carbon, alchilio cu 1 până la 4 atomi de carbon sau un radical carboxi
		rândul 262	-il, într-o a doua etapă	-il, în prezența anhidridei acetonice, într-o a doua etapă
		rândul 1274	la 4 atomi de carbon, alchil cu 1 până la 4 atomi de carbon sau ...	la 4 atomi de carbon, alchilio cu 1 până la 4 atomi sau ...

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
115877	B	rândul 1292	și eventual un heteroatom, ales	și eventual un al doilea heteroatom, ales
		rândul 1573	-il, într-o a doua etapă	-il, în prezența anhidridei acetice, într-o a doua etapă
115884	B	rândul 701	fenoxiacetil sau alchil (C ₁ -C ₄) fenoxiacetil sau alchil (C ₁ -C ₄)fenoxiacetil și R ²	fenoxiacetil sau alchil(C ₁ -C ₄) fenoxiacetil și R ²
		rândul 704	C ₆ H ₅ OCH ₂ (=O)-	C ₆ H ₅ OCH ₂ C(=O)-
		rândul 714	p-CH ₃ -C ₆ H ₅ -OC(=O)	p-CH ₃ -C ₆ H ₅ -OC(=S)
		rândul 789	cu formula generală structurală formula structurală II	cu formula generală structurală II
		rândul 804	(R ⁴ CO ₂ O	(R ⁴ CO) ₂ O
		rândul 932	o grupă (C ₁ -C ₄)	o grupă alcanoil (C ₁ -C ₄)
115907	B	(57) linia 9	carcasei (5) rotorice	carcasei (4) rotorice
		pag. 1 rândul 36	carcasei (5) rotorice	carcasei (4) rotorice
		pag. 2 rândul 45	carcasei (5) rotorice	carcasei (4) rotorice
		pag. 2 rândul 67	carcasei (5) rotorice	carcasei (4) rotorice
115970	B1	Hotărârea de acordare cod (72)	... GARGANICO GERMANO ...	... CARGANICO GERMANO ...
		pag. 1 cod (72)	... GARGANICO GERMANO ...	... CARGANICO GERMANO ...
		BOPI 8/2000 pag. 66 cod (72)	... GARGANICO GERMANO ...	... CARGANICO GERMANO ...
115993	B1	BOPI 8/2000 pag. 73 pag. 1 (73)	ISTITUTO ...	ISTITUTO ...
116022	B1	(51)	<u>B 61 L 5/00</u>	<u>E 01 B 7/22</u>
		BOPI 9/00 pag. 46 (51)	<u>B 61 L 5/00</u>	<u>E 01 B 7/22</u>
116022	B1	BOPI 9/00 pag. 55 coloana 2	<u>B 61 L 5/00</u>	<u>E 01 B 7/22</u>
		BOPI 9/00 pag. 54 coloana 2	<u>B 61 L 5/00</u>	<u>E 01 B 7/22</u>

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
CBI 96-00737	A	pag. 11 rândul 20 revendicarea 1	... într-o cantitate dată de gaz sau anestec	... unei cantități date de gaz sau a unui amestec ...
		pag. 12 rândul 1	(17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 24')	(17, 18, 19, 20, 21, 22, 22', 23, 23', 24, 24')

CESIUNI BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular actual
146869	109156 C1	Curatek Pharmaceuticals Limited Partnership, Elk Grove Village, US	Minnesota Mining and Manufacturing Company, St. Paul, Minnesota, US
147858	106009 C1	Miloiu Gheorghe, Reșița, RO; Vișa Florian, Câmpina, RO; Vasile Gheorghe, Câmpina, RO	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO
147863	108278 C1	Roibu Gheorghe, București, RO; Micu Horea, Tâșnad, RO	S.C. Someta S.A., Tâșnad, RO
148312	107616 C1	W T Johnson & Sons (Huddersfield) Limited, Huddersfield, GB	Hopi Anstalt, Vaduz Furstentum, LI
148396	106011 C1	Calotescu Nicolae, Târgoviște, RO; Radu Eugen, Târgoviște, RO	S.C. "Robend-prod" S.R.L., Târgoviște, RO
148827	109649 C1	Chinoi Gyogyszer-es Vegyeszeti Termekek Gyara Rt., Budapesta, HU	Therabel Industries S.A., La Seyne-sur-Mer, FR
148828	109336 C1	Chinoi Gyogyszer-es Vegyeszeti Termekek Gyara Rt., Budapesta, HU	Therabel Industries S.A., La Seyne- sur-Mer, FR
93-00475	110407 C1	Centrul de Cercetare Pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	Institutul de Științe Spațiale, comuna Măgurele, județul Ilfov, RO
93-00969	108202 C1	Macarie Rodica, București, RO; Martin Diana, București, RO; Gheorghe Nicoleta, București, RO; Bota Mircea, București, RO	S.C. ICPET S.A., București, RO
93-01271	108489 C1	Boieriu Ion, Brașov, RO	S.C. Electroprecizia S.A., Săcele, RO
94-01230	113988 C1	Chinoi Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara Rt., Budapesta, HU	Agro-Chemie Novenyvedoszer Gyarto Ertekesito es Forgalmazo Kft., Budapesta, HU
94-01363	109445 C1	Dinu Aurel Doru, București, RO	S.C. Dad Import - Export S.R.L., București, RO

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular actual
95-00839	111186 C1	Răceanu Gheorghe, București, RO; Crânguș Claudiu, București, RO; Trandafir Constantin, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Ciobanu Constantin, București, RO; Marinescu Elena, București, RO; Arion Doina-Tatiana, Râmnicu Vâlcea, RO; Georgescu Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO; Atănăsoaie Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Păsărin Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO

DECĂDERI

Decăderi ale titularilor din drepturile conferite acestora de brevetul de invenție și publicate, conform art. 47 al. 2 din Legea nr. 64/1991.

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
1.	S.C. Terom S.A., Iași	85988	121745
2.	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca	91591	118791
3.	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca	92186	118511
4.	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca	92903	119837
5.	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca	93275	120349
6.	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca	93466	120841
7.	S.C. Terom S.A., Iași	94758	122124
8.	S.C. Terom S.A., Iași	95593	124238
9.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	96330	125177
10.	S.C. Terom S.A., Iași	96601	125669
11.	S.C. Terom S.A., Iași	96602	125456
12.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	96819	127398
13.	S.C. Terom S.A., Iași	96840	125915
14.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	96856	125855
15.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	96929	127397
16.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	96957	125854
17.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	97198	126971
18.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	97202	126972
19.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	97327	126973
20.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	97518	127396
21.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	97660	127862
22.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	97698	126068

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
23.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	97932	128213
24.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	98482	129155
25.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	98496	129513
26.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	98745	130237
27.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	98906	130173
28.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	99041	130236
29.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	99180	130238
30.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	99340	130477
31.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	99433	131269
32.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	99595	130188
33.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	99634	131216
34.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	99636	131268
35.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	99854	131217
36.	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca	99878	133432
37.	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca	99974	133433
38.	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca	101044	132995
39.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	101094	133080
40.	S.C. Terom S.A., Iași	101158	134422
41.	S.C. Terom S.A., Iași	101189	133216
42.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	101323	134007
43.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	101837	134908
44.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	102005	134910
45.	S.C. Terom S.A., Iași	102217	136162
46.	S.C. Terom S.A., Iași	102617	133540
47.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	102920	133078
48.	S.C. Terom S.A., Iași	103315	139384
49.	S.C. Terom S.A., Iași	103748	138562
50.	S.C. Terom S.A., Iași	104034	138073
51.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99228	132663
52.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99229	132152
53.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99305	132153
54.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99307	134536
55.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99333	132664

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
56.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99431	131222
57.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99499	132150
58.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99500	132151
59.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99501	135803
60.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99613	132279
61.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99691	130988
62.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99714	131989
63.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99828	132154
64.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	99848	134130
65.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100190	134179
66.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100241	133073
67.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100330	135819
68.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100334	133127
69.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100345	131077
70.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100483	136640
71.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100518	133319
72.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100524	132036
73.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100545	132320
74.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100570	132035
75.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100628	131225
76.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100696	132774
77.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100733	136749
78.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100745	133568
79.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100746	133655
80.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100781	132276
81.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100868	133126
82.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100949	132623
83.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	100971	132666
84.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101016	133570
85.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101058	133070
86.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101073	133300
87.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101087	134180
88.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101098	132372
89.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101177	1363191
90.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101178	136321

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
91.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101179	136320
92.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101248	131990
93.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101294	133487
94.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101384	134534
95.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101462	132659
96.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101569	134760
97.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101631	133833
98.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101658	134692
99.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101696	136157
100.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101697	136836
101.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101768	136838
102.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101876	136339
103.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101903	134537
104.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101953	136751
105.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	101971	135928
106.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102026	134571
107.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102027	134833
108.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102030	135248
109.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102051	134693
110.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102099	135218
111.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102159	136055
112.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102196	134761
113.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102235	136644
114.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102259	136747
115.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102243	136752
116.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102302	136750
117.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102328	136642
118.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102355	136203
119.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102417	136841
120.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102443	135451
121.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102564	136645
122.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102565	136477
123.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102595	136286

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
124.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102656	136840
125.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102775	136338
126.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102788	133984
127.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	102922	133485
128.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	103158	135950
129.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	103277	136837
130.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	103534	136647
131.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	103556	136114
132.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	103866	135802
133.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	103868	136649
134.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	103869	136648
135.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	104705	136730
136.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	104792	133653
137.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	104915	135790
138.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	105477	136646
139.	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași	105520	133072
140.	General PROIECT S.A Bacău	95665	125090
141.	General PROIECT S.A Bacău	93979	121138
142.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	96359	127966
143.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	97040	126633
144.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	98250	129472
145.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	98850	129473
146.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	100116	133077
147.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	101355	133735
148.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	101471	132365
149.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	101870	134881
150.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	101871	134882
151.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	104733	139986
152.	S.C CONEXTRUST S.A., Bacău	105161	142281
153.	Administrația Națională a Drumurilor-Direcția Regională de Drumuri și Poduri București	97100	129413
154.	S.C. TABACO CAMPOFRIO S.A. Tulcea	103363	138811
155.	S.C. TABACO CAMPOFRIO S.A. Tulcea	104388	135330
156.	Trustul Antrepriză Generală de Construcții Montaj, Galați	92156	117592
157.	T.A.G.C.M., Iași	90552	118047

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
158.	T.A.G.C.M., Iași	90927	117576
159.	T.A.G.C.M., Iași	91098	117731
160.	T.A.G.C.M., Iași	92392	118785
161.	T.A.G.C.M., Iași	92395	118784
162.	T.A.G.C.M., Iași	93772	121980
163.	T.A.G.C.M., Iași	98423	129650
164.	Grupul Intreprinderilor de Gospodărie Comunală și Locativă - Hunedoara	93564	120281
165.	Intreprinderea Județeană de Industrie Mică, Iași	90902	117120
166.	Intreprinderea Județeană de Producție Mică Prestări Industrie și Servicii către Populație, Dâmbovița	100918	132722
167.	Intreprinderea de Antrepriză Construcții Montaj Repartiții Siderurgice, Galați	101268	133779
168.	Intreprinderea Județeană de Producție și Prestări Maramureș, Baia Mare	92405	117632
169.	Intreprinderea Județeană de Producție și Prestări Maramureș, Baia Mare	95537	123210
170.	Intreprinderea Județeană de Producție și Prestări Maramureș, Baia Mare	96780	125499
171.	Intreprinderea Județeană de Producție și Prestări Maramureș, Baia Mare	96781	125500
172.	Institutul de Cercetare și Proiectare, Cluj-Napoca	94159	124933
173.	Intreprinderea de Producție Prestări Servicii în Construcții, Cluj-Napoca	95655	123431
174.	Intreprinderea de Producție Prestări și Construcții, Brașov	93770	120530
175.	Intreprinderea Antrepriză și Construcții Montaj, Bistrița	94252	124186
176.	G.I.G.C.L., Cluj	93354	120525
177.	Direcția Drumuri și Poduri, Brașov	97099	129375
178.	Direcția Drumuri și Poduri, Brașov	99295	131275
179.	T.A.G.C.M., Cluj-Napoca	97143	127962
180.	T.A.G.C.M. Cluj-Napoca	101151	132045
181.	T.A.G.C.M. Cluj-Napoca	101302	133012
182.	T.A.G.C.M. Cluj-Napoca	101449	132813
183.	T.A.G.C.M. Cluj-Napoca	104729	131908
184.	Intreprinderea Județeană de Gospodărie Comunală și Locativă, Reșița	99716	130790
185.	Intreprinderea Antrepriză Generală Construcții Montaj, Brăila	97612	129750
186.	Intreprinderea de Construcții Reparații și Administrație Locativă, Brașov	98446	128736
187.	Trustul Antrepriză Generală de Construcții Hidrotehnice, București	93409	122152
188.	Pfizer Inc., New York, US	84910	109609
189.	ISFSPA, Trezzano Sul Naviglio, Italia, Italia, IT	105963	145763
190.	ISFSPA, Trezzano Sul Naviglio, Italia, Italia, IT	105964	145764

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
191.	ISFSPA, Trezzano Sul Naviglio, Italia, Italia, IT	105965	145765
192.	Polkingston PLC, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB	106124	145335
193.	Evers Ande, Atlanta, US	109443	93-01145
194.	Pomarleanu Sorin, Lugano, CH	109782	93-00288
195.	Chemie Linz Gesellschaft M.B.H., Linz, AT	110477	94-00199
196.	Hernandez del Castillo Maria Jesus, EL Cormoran Portali, ES	111101	94-00516
197.	US West Technologies Inc. Colorado, Boulder, US	111728	95-00122
198.	US West Technologies Inc., Boulder, Colorado, US	111885	96-01871
199.	US West Technologies Inc., Boulder, Colorado, US	111886	94-02036
200.	US West Technologies Inc., Boulder, Colorado, US	111887	96-01872
201.	Delaware Capital Formation Inc., Wilmington, Delaware, US	113009	96-02434
202.	Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE	113040	94-01321
203.	Ben EL Hadj Eric, Lanovaz-Sous-Berny, Arenthon, FR	114765	95-01638

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

Nr. crt.	Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
1.	121596	94275	Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică și Proiectare Minieră, Petroșani	Societatea Comercială Institutul Național pentru securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă INSEMEX S.A., Petroșani
2.	139851	107049	Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică și Proiectare Minieră, Petroșani	Societatea Comercială Institutul Național pentru securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă INSEMEX S.A., Petroșani
3.	141290	104983	Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică și Proiectare Minieră, Petroșani	Societatea Comercială Institutul Național pentru securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă INSEMEX S.A., Petroșani
4.	123282	95790	Centrala Gaz Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
5.	124985	101086	Schela de Producție Gaz Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
6.	126211	96140	Centrala Gaz Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
7.	126228	96141	Schela de Producție Gaze Naturale, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
8.	127092	96904	Schela de Producție Gaze Naturale, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
9.	127093	97534	Schela de Producție Gaze Naturale, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
10.	127094	97835	Schela de Producție Gaze Naturale, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
11.	128110	98555	Centrala Gazului Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
12.	128855	98628	Centrala Gazului Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
13.	132300	102110	Centrala Gazului Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
14.	137650	103067	Centrala Gazului Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș

Nr. crt.	Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
15.	138392	103902	Centrala Gazului Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
16.	138391	104357	Centrala Gazului Metan, Mediaș	ROMGAZ R.A., Mediaș
17.	94-00776	110846	ROMGAZ R.A. Mediaș -Schela de Producție Gaze Naturale, Ploiești	Societatea Națională de Gaze Naturale ROMGAZ R.A., Mediaș
18.	94-00777	110847	ROMGAZ R.A. Mediaș -Schela de Producție Gaze Naturale, Ploiești	Societatea Națională de Gaze Naturale ROMGAZ R.A. Mediaș - EXPOGAZ, Ploiești
19.	128163	98244	Intreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii Bihor, Oradea	S.C. CONTIMEX S.A., Oradea
20.	129099	99085	Intreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii Bihor, Oradea	S.C. CONTIMEX S.A., Oradea
21.	133541	101226	Intreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii Bihor, Oradea	S.C. CONTIMEX S.A., Oradea
22.	136127	102289	Intreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii Bihor, Oradea	S.C. CONTIMEX S.A., Oradea
23.	136235	101540	Intreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii Bihor, Oradea	S.C. CONTIMEX S.A., Oradea
24.	140696	104457	Intreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii Bihor, Oradea	S.C. CONTIMEX S.A., Oradea
25.	134945	101977	Intreprinderea Județeană de Gospodărie Comunală și Locativă Bihor, Oradea	R.A. APATERM, Oradea
26.	122954	93288	Intreprinderea Județeană de Gospodărie Comunală și Locativă Bihor, Oradea	R.A. APATERM, Oradea
27.	135590	102475	Centrul de Proiectare Județean Bihor, Oradea	S.C. PROIECT BIHOR S.A., Oradea
28.	136329	102863	Centrul de Proiectare Județean Bihor, Oradea	S.C. PROIECT BIHOR S.A., Oradea
29.	136794	103724	Centrul de Proiectare Județean Bihor, Oradea	S.C. PROIECT BIHOR S.A., Oradea
30.	137665	103679	Centrul de Proiectare Județean Bihor, Oradea	S.C. PROIECT BIHOR S.A., Oradea
31.	139692	103888	Centrul de Proiectare Județean Bihor, Oradea	S.C. PROIECT BIHOR S.A., Oradea
32.	140004	104225	Centrul de Proiectare Județean Bihor, Oradea	S.C. PROIECT BIHOR S.A., Oradea
33.	125252	96620	Trustul de Antrepriză Generală de Construcții Montaj Bihor, Oradea	Societatea Comercială Construcții Bihor S.A., Oradea
34.	125354	96867	Trustul de Antrepriză Generală de Construcții Montaj Bihor, Oradea	Societatea Comercială Construcții Bihor S.A., Oradea
35.	130856	98449	Trustul de Antrepriză Generală de Construcții Montaj Bihor, Oradea	Societatea Comercială Construcții Bihor S.A., Oradea
36.	130854	100502	Trustul de Antrepriză Generală de Construcții Montaj Bihor, Oradea	Societatea Comercială Construcții Bihor S.A., Oradea
37.	130631	99821	Intreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii, Constanța	S.C. PLASTICA S.A., Constanța
38.	130632	99852	Intreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii, Constanța	S.C. PLASTICA S.A., Constanța
39.	124713	96083	Trustul de Antrepriză Generală de Construcții Montaj, Brașov	S.C. CONFOREST S.A, Brașov

Nr. crt.	Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
40.	120284	93310	Trustul de Antrepriză Generală de Construcții Montaj, Brașov	S.C. CONFOREST S.A, Brașov
41.	132294	98609	Institutul de Proiectare, Deva	Institutul de Proiectare Hunedoara - Deva S.A.
42.	134976	101780	Institutul de Proiectare, Deva	Institutul de Proiectare Hunedoara - Deva S.A.
43.	136331	102599	Institutul de Proiectare, Deva	Institutul de Proiectare Hunedoara - Deva S.A.
44.	125796	96436	Grupul Intreprinderilor de Gospodărie Comunală și Locativă, Iași	Regia Autonomă CITADIN, Iași
45.	127722	96734	Trustul de Construcții Montaj, Timiș	S.C. TIMLEMET S.A., Timișoara
46.	124723	96160	Trustul de Construcții Montaj, Timiș	S.C. TIMCON S.A., Timișoara
47.	131662	98945	Trustul de Construcții Montaj, Timiș	S.C. TIMCON S.A., Timișoara
48.	131660	99831	Trustul de Construcții Montaj, Timiș	S.C. TIMCON S.A., Timișoara
49.	136643	102236	Intreprinderea 6 Martie, Zărnești	Regia Autonomă pentru Producția de Tehnică Militară - RATMIL - Intreprinderea Mecanică Tohan - Zărnești
50.	147870	108794	Montedipe S.R.L., Milano, IT	ECP Enichem Polimeri S.R.L., Milano, IT
51.	148313	110504	Solvay & CIE, Bruxelles, B-1050, Bruxelles, BE	Solvay, Société Anonyme, Bruxelles, BE

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT/TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
99-00620		Owens-Corning Fiberglas Sweden AB, Falkenberg, SE	Owens-Corning Sweden AB, Falkenberg, SE

MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Adresă inițială	Adresă curentă
98-01403	116107	Grumăzescu Mihai, Str. Buzești, Nr.61, Bl. A6, Sc. A, Ap. 60, Sector 1, București, RO	Grumăzescu Mihai, Str. Aleea Străjerului Nr. 2, Sc. B, Ap. 15, Bistrița, RO

Colegiul de redacție

Bogdan Băreschi - Director, Direcția CNIS

Cristina-Maria Bararu - Șef Editură

Adina Stanciu - Redactor responsabil BOPI - Secțiunea Invenții

Georgeta Andrei - Tehnoredactor

Daniela Trancă - Procesare computerizată imagini

Dragoș Tiugan - Secretar de redacție



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®

Dirrecția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 314.21.02;
fax: + 401 312.38.19

e-mail: editura@osim.ro <http://www.osim.ro>

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI