

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

3/1996

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.3

30 martie 1996

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
telex: 11370 ROPAT-R

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	29
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	31
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	73
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	77
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/91	83
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	89
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	99
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Reguli generale de procedură ale Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale (prima parte)	105
Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996	114
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	115

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	29
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	31
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	35
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	73
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	77
Abrégés des brevets d'invention, auxquels regime pas public est fini, délivrés conformément l'art.44 de la Loi no.64/91	83
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	89
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	99
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle - Règles générales de procédure (premiere partie)	105
La liste des taxes PCT aplicables depuis 1 janvier 1996	114
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	115

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	29
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	31
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	35
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	73
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	77
Patent applications abstracts, whose unpublic status ended, according to art.44 from Law no.64/91	83
Patents granted published according to Law no.64/91	89
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	99
Information and searching materials in industrial property field: World Intellectual Property Organisation - General Procedure Rules (first part)	105
List of the PCT taxes available from January 1, 1996	114
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	115

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.
- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

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

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

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

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

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.

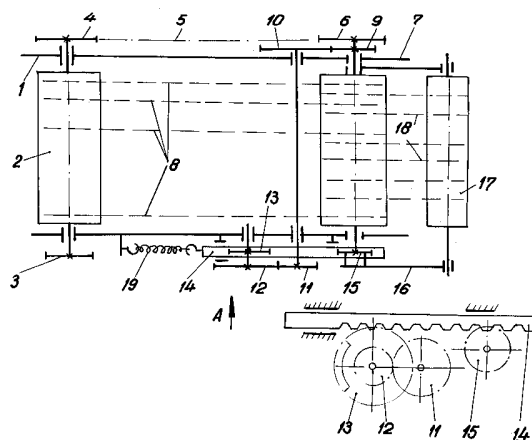
Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății,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

(21) 93-01376 A (51) **A 21 C 9/08**// B 65 G 15/20 (22) 14.10.93 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Mușat Marian, Galați, RO (54) **TRANSPORTOR PENTRU AUTOMATUL DE FĂCUT CLĂTITE**

(57) Invenția se referă la un transportor destinat rulării și evacuării foi de clătite. Transportorul pentru automatul de făcut clătite conform invenției este format dintr-un batiu (1), în care sunt fixate lagărele unui tambur (2), pe al cărui ax sunt fixate o roată dințată (3), care primește mișcarea de la tamburul de gelificare al mașinii, și o roată de lanț (4), care, prin intermediul unor zale și role (5), transmite mișcarea la o roată de lanț (6) solidară cu axul unui tambur (7), pe care îl antrenează într-o mișcare de rotație ce asigură deplasarea pe orizontală a unor elemente elastice de transport (8), trenul de roți (10,11 și 12) antrenând o cremalieră (14) și un arc elicoidal (19) de antrenare.

Revendicări: 3

Figuri: 2



(21) 93-01376 A

(21) 94-01538 A (51) **A 23 D 9/02** (22) 20.04.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Calmuc Ion, Galați, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA ULEIULUI VEGETAL**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru producerea uleiului vegetal, utilizat în industria alimentară. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un uscător (1), alimentat cu semințe printr-o gură (2) de încărcare, un tunel (6) de uscare în interiorul căruia sunt niște șicane (12) cu rol de omogenizare, un decojitor (16) mecanic și o moară (19) cu valțuri, un prăjitor (21) și niște prese (23, 24), un separator (25) centrifugal și niște filtre (26) sub presiune.

Revendicări: 4

Figuri: 2

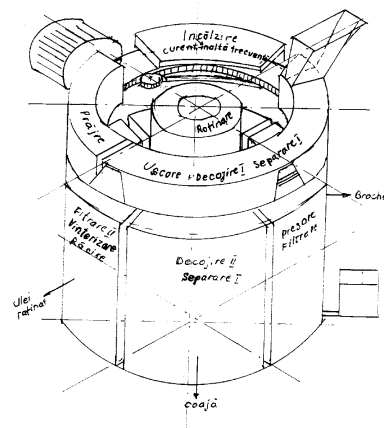


Fig. 2

(21) 94-01517 A (51) **A 23 L 2/38**// A 47 J 27/00 (22) 16.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Willem Johannes Smith, Welkom, Republica Sud Africană (54) **RECIPIENT PENTRU BĂUTURI**

(57) Invenția se referă la un recipient pentru băuturi, cum ar fi lapte, sucuri de fructe, apă minerală sau altele asemănătoare. Recipientul pentru băuturi conform invenției este constituit dintr-un rezervor (12), ce prezintă, la un capăt, un orificiu de umplere în care este introdus un pai (14) pentru băut, formând un corp unic cu rezervorul (12) și un element de închidere (40) a recipientului, și un capac de închidere (56) a rezervorului, ce poate fi potrivit pe capătul liber al paiului (14).

Revendicări: 24

Figuri: 6

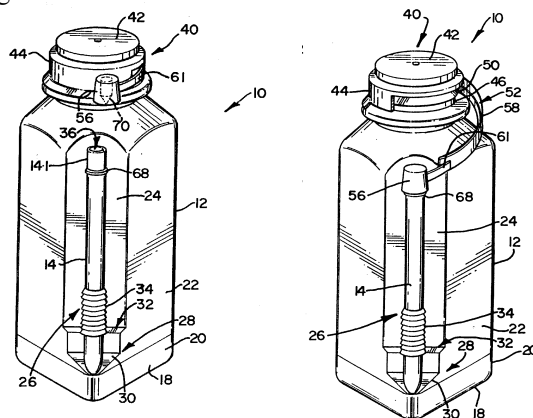


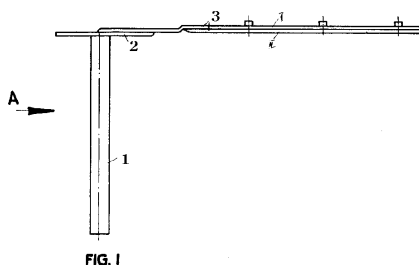
FIG 1

FIG 2

(21) 95-01744 A (51) **A 61 B 17/00** (22) 05.10.95 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Prundeanu Alexandru, Timișoara, Dic Ion, Lugoj, județul Timiș, Vermeșan Horia, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU PLASTII LIGAMENTARE TRANSOSOASE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru plastii ligamentare transosoase, utilizat în intervențiile medicale chirurgicale de ortopedie. Dispozitivul pentru plastii ligamentare transosoase este compus dintr-un semicilindru (1) amplasat perpendicular pe un semicerc (2) sudat la o lamă metalică cvasidreptunghiulară (3), cele două lame (3) se îmbină între ele, formând un mâner, iar cei doi semicilindri (1) se alătură, formând un tub, care se poate introduce în canalul osos și poate lăsa să treacă prin el un tendon folosit ca neoligament; dispozitivul înlătură frecarea dintre tendon și pereții canalului osos rugos (forat în prealabil cu burghiul), frecare ce împiedică introducerea neoligamentului, iar la extragerea din os, dispozitivul se dezassemblează, pentru a libera tendonul folosit ca plasticie.

Revendicări: 3
Figuri: 4



(21) 94-01542 A (51) **A 61 C 13/263** (22) 20.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Balogh Csaba, Câmpia-Turzii, județul Cluj, RO (54) **METODĂ DE IMPLANTARE DENTARĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de implantare dentară incluzând implante, destinat stomatologiei și chirurgiei maxilo-faciale. Metoda de implantare dentară, conform invenției, constă în aplicarea propolisului soluție sau distilat pe suprafața alveolei, apoi, după aplicarea unui implant, se folosesc câteva picături sau un material îmbibat cu această substanță, într-un canal interior al unui implant dentar, prevăzut cu o coroană și o rădăcină, închiderea canalului prin plombare sau cu ajutorul unui șurub și spălarea repetată cu substanța amintită a alveolei și gingiei, după intervenție. Implantul este prevăzut, la partea endosoasă, cu niște orificii, capătul rădăcinii fiind scurtat cu câțiva milimetri față de rădăcina dintelui, aplatisat și prevăzut cu o creștătură pentru o fixare mai bună în alveolă.

Revendicări: 5
Figuri: 3

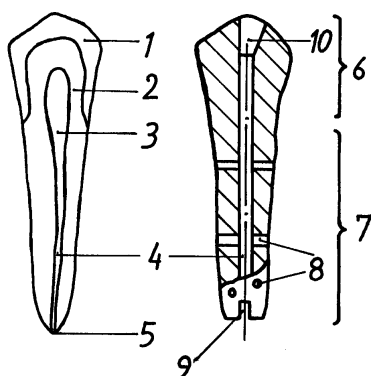


Fig. 1

(21) 144289 A (51) **A 61 K 9/08** (22) 26.02.90 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Oită N. Nicolaie, Neacșu Ion, Cojocaru Minodor, Agrigoroaiei Stefan, Lupașcu Gheorghe, Agrigoroaiei Gabriela, Iași, RO (54) **MEDICAMENTE NORMOLIPEMIANTE ȘI ANTINEOPLAZICE ȘI PROCEDEE DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un medicament cu acțiune normolipemiantă și antineoplazică și la procedeul de obținere a acestuia. Medicamentul constă din asocierea nistatinei solubile cu polifenoli flavonoidici, de preferință diacetilrutosid, dipropionilrutosid și dihidroxietilrutosid, la raporturi molare de 1:3...1:10 și, eventual, și cu un polimer, de preferință polivinilpirolidonă, în raport molar de 1:1 până la 5:1 față de flavonoid.

Revendicări: 3

(21) 145788 A (51) **A 61 K 35/78**; A 61 K 31/475 (22) 20.08.90 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Medicină și Farmacie, Iași, RO (72) El Sakka Mazen, Grigorescu Emanoil, Pavelescu Mircea, Dorneanu Vasile, Stănescu Ursula, Cărare Varvara, Iași, RO (54) **PREPARAT CU ACȚIUNE HIPOTENSIVĂ DIN SPECIA *Withania somnifera* ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un preparat cu acțiune hipotensivă din specia *Withania somnifera* și la un procedeu de obținere a acestuia. Preparatul conform invenției este un extract etanolic de rădăcină de *Withania somnifera*, condiționat sub formă de comprimate.

Revendicări: 2

(21) 95-01498 A (51) **A 61 K 48/00** (22) 22.08.95 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Ionescu A. Constantin, București, RO (54) **PROCEDEU DE CORECTARE A METODELOR FOLOSITE ÎN PREZENT LA VINDECAREA LEUCEMIEI, CANCERULUI ȘI BOLILOR DE SÂNGE**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratament al leucemiei și al bolilor de sânger, în general. Metoda constă în generarea măduvei osoase a bolnavului prin introducerea directă în aceasta a genelor de creștere și regenerare, luate din celulele sănătoase, cu aceleași caracteristici ca cele vătămate.

Revendicări: 1

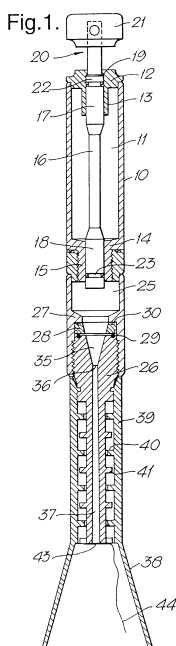
Figuri: 10

(21) 95-01747 A (51) **A 61 M 5/30** (22) 08.04.94 (30) 08.04.93 GB 9307459.9; 06.09.93 GB 9318407.5; 15.10.93 GB 9321356.9; 21.12.93 GB 9326069.3 (41) 29.03.96// 3/96 (86) GB 94/00753 08.04.94 (87) WO 94/24263 27.10.94 (71) Oxford Biosciences Limited, Oxford, GB (72) Bellhouse Brian Sarphie, David Francis, Greenford John Cristopher, GB (54) **SERINGĂ FĂRĂ AC FOLOSIND UN FLUX SUPERSONIC DE GAZ PENTRU ANTRENAREA CONȚINUTULUI DE PARTICULE**

(57) Invenția se referă la o seringă fără ac care poate fi utilizată pentru administrarea de rutină a medicamentelor, de exemplu insulina, pentru tratamentele diabetului sau pentru administrarea medicamentelor cu acțiune lentă. Seringa fără ac folosind un flux supersonic de gaz este constituită dintr-o duză tubulară alungită, o membrană fracturabilă, particule de agent terapeutic localizate lângă membrană și mijloace energetice destinate aplicării, pe partea din amonte a membranei, unei presiuni gazoase, suficiente pentru a rupe membrana.

Revendicări: 72

Figuri: 9



(21) 94-01523 A (51) **B 01 D 11/00** (22) 19.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Anițescu Gheorghe, Coman Theodor, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA DE SUBSTANȚE UTILE PRIN EXTRAȚIE CU FLUIDE**

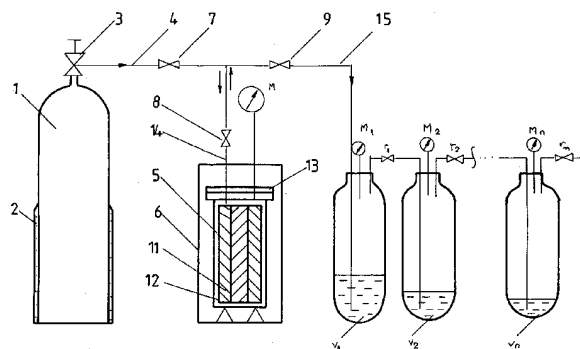
(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru obținerea de substanțe utile prin extracție cu fluide supercritice, în vederea utilizării acestora în industria alimentară, chimică, cosmetică și farmaceutică. Procedul constă în alimentarea cu fluide a unui vas de extracție direct din recipientele comerciale, prin încălzirea moderată a acestora până la 50°C, concomitent cu răcirea vasului extractor prin efect Joule-Thomson de intensitate reglabilă și legătura cu un sistem format din unul sau mai multe vase separatoare, prevăzute cu manometru, termometru și comunicând între ele prin niște conducte metalice de diametre interioare diferite și prin intermediul unor robinete speciale, unde are loc condensarea substanțelor utile dizolvate în fluidul supercritic, în funcție de volatilitate, după care acestea se colectează separat și se pot reamesteca, în funcție de compoziția dorită a produsului final. Instalația se compune dintr-unul sau mai multe recipiente comerciale (1) conținând gaze (dioxid de carbon, protoxid de azot, propan sau butan), prevăzute cu o manta de încălzire (2) și cu robinetul de alimentare (3), conducta metalică de legătură (4), vasul de extracție (5) a cărui temperatură se reglează cu ajutorul termostatului (6);

(21) 94-01523 A

de asemenea, instalația se mai compune din robinetele (7, 8 și 9), manometrul (10), materia primă (11) introdusă într-un sac multicompartmentat (12), confecționat din sită metalică fină, capacul (13) care etanșează vasul de extracție (5), conducta metalică (14) care face legătura prin robinetele (8 și 9), cu un sistem separator al substanțelor utile, constituit din recipiente (V_1-V_n) prevăzute cu manometrele (M_1-M_n) și cu robinetele (r_1-r_n) prin intermediul cărora se face reglarea presiunii de separare, reglarea temperaturii realizându-se prin efect Joule-Thomson, controlat prin viteza de curgere a fluidului și prin secțiunea conductelor de alimentare/evacuare din fiecare vas.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 95-00944 A (51) **B 05 B 5/08** (22) 19.05.95 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Mateescu Alice-Ortansa, București, RO (54) **MAGNETRON PLAN RECTANGULAR DUBLU**

(57) Magnetronul plan rectangular dublu constituie o soluție originală, economică și compactă de magnetron plan rectangular, cu montare în spațiul tehnologic de lucru al instalațiilor pentru depuneri de straturi subțiri în vid. El este obținut prin "unirea" a două magnetroane rectangulare plane, astfel încât jugul magnetic (2), sistemele de alimentare (11) cu apă de răcire și cu energie electrică (18, 24, 25), ca și sistemul de prindere (5, 26) să fie unice pentru cele două magnetroane alipite. Prin înlocuirea practică a două magnetroane rectangulare plane, montate independent, cu un magnetron rectangular plan dublu, se reduc consumul de materiale și de manoperă pentru execuție, precum și greutatea, gabaritul și complexitatea instalațiilor pentru depuneri de straturi subțiri în vid prin pulverizare catodică tip magnetron. Prin montarea simplă în axul camerelor tehnologice cilindrice, în locul magnetroanelor cilindrice ce au o eficiență de pulverizare mult mai redusă, datorită deschiderii circuitului magnetic ce conduce la pierderi de plasmă la capetele magnetronului, se pot realiza instalații industriale eficiente, cu suprafețe mari de acoperit, prin utilizarea sistemelor de tip carusel, pentru fixarea și antrenarea pieselor de acoperit.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 95-00944 A

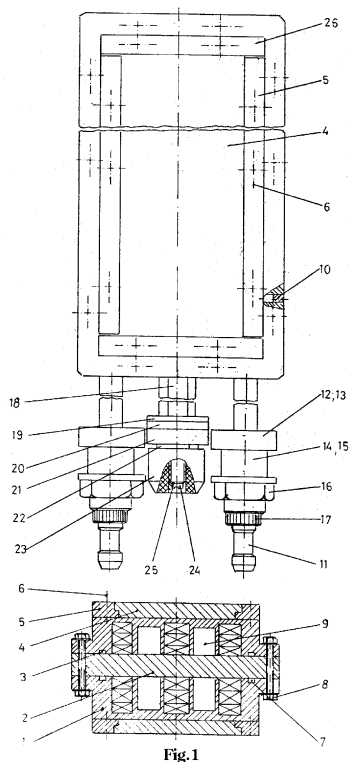


Fig. 1

(21) 93-01234 A (51) **B 05 B 15/12** (22) 14.09.93 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Frics Ladislau, Simioana-Tincău George, Ecsedi Pavel, Ciuhandu Petre, Timișoara, RO (54) **CABINĂ DE ACOPERIRI CU PULBERE**

(57) Cabina de acoperiri cu pulbere, conform invenției, este caracterizată prin aceea că incinta (A), realizată din niște panouri laterale (1), niște panouri superioare (2) și niște panouri inferioare (3), se poate cupla și poate realiza diferite structuri funcționale cu modulele de filtrare-recirculare aer (B), cu cărucioarele de recuperare-recirculare pulberi (C), dispozitivul de alimentare cu piese (D), instalația pneumatică (E), integrarea sistemului obținut fiind realizată de instalația de comandă și control (H).

Revendicări: 5
Figuri: 5

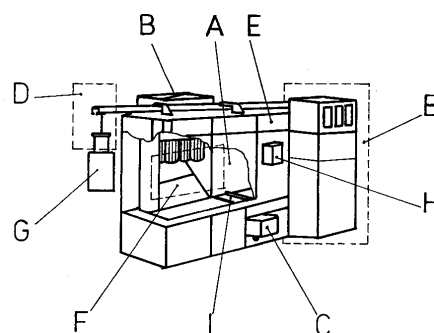


Fig. 1

(21) 93-01235 A (51) **B 05 B 1/00**; B 05 B 15/12 (22) 14.09.93 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Frics Ladislau, Simioana-Tincău George, Ecsedi Pavel, Ciuhandu Petre, Timișoara, RO (54) **INCINTĂ CALDĂ IZOLATĂ TERMIC**

(57) Incinta caldă izolată termic este caracterizată prin aceea că, în scopul încălzirii pieselor prin convecție într-un circuit închis de aer cald, are în structură niște panouri laterale (1), niște panouri speciale inferioare (2) și niște panouri speciale superioare (3), asamblate prin formă, cu asigurarea fixării, etanșate între ele prin niște elemente de etanșare (4), un ventilator (5) realizând un circuit închis de aer cu ajutorul unei tubulaturi (6) peste un bloc schimbător de căldură (8), compus din niște elemente încălzitoare (9), comandate de un dulap de comandă (14) ce culege informații din incintă printr-o sondă (11) a unui regulator de temperatură (10), printr-o sondă (13) a unui limitator de temperatură (12) și printr-un manovacuummetru (19), afișând parametrii la niște aparate de afișare (15).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(21) 93-01235 A

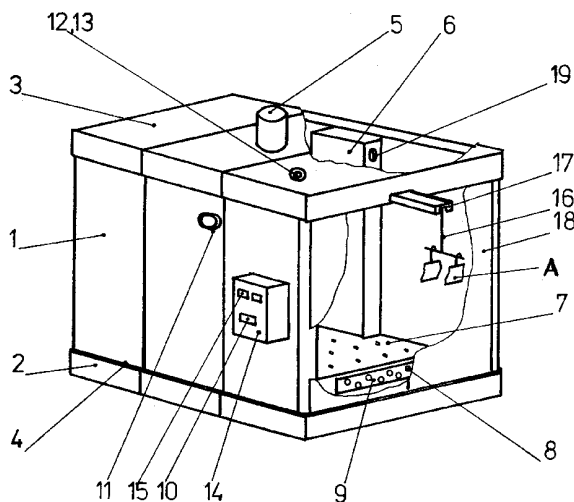


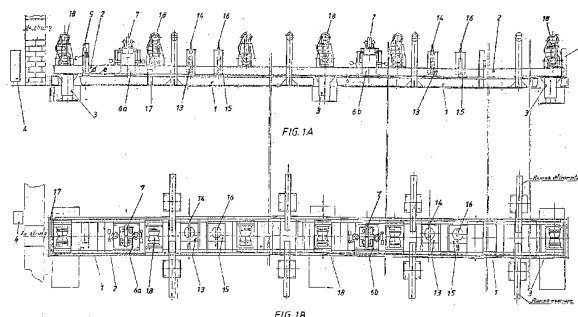
Fig. 1

(21) 93-00318 A (51) **B 23 G 11/00** (22) 09.03.93 (41) 29.03.96// 3/96 (71) S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO (72) Ionel Aurel, Croicu Mihail, Drogoreanu Stelian, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU MANEVRAT PRĂJINI DE FORAJ LA STRUNGURI DE BURLANE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru manevrat prăjini de foraj la strunguri de burlane, destinate mecanizării operațiilor de manevră, în vederea refiletării pe strungurile de burlane a prăjinilor de foraj sau a altor materiale tubulare cu diametrul între 60 și 300 mm și lungimea peste 7000 mm. Procedul, conform invenției, constă în așezarea unui lot de prăjini într-un singur strat pe o rampă de alimentare, cu ajutorul unui pod rulant, ridicarea unei prăjini și dirijarea acesteia către un ax al unei linii cu role motoare și poziționarea acesteia coaxial cu axul strungului, antrenarea prăjinii cu ajutorul rolor, așezarea pe strungul de burlane și prinderea ei în bacuri, preluarea greutății prăjinii de pe rolele motoare de către alte două perechi de role și antrenarea în rotație a acesteia, refiletarea, reașezarea prăjinii pe rolele motoare, evacuarea prăjinii de pe strung și dirijarea ei către o rampă de evacuare, cu așezarea într-un singur strat, formând un lot care poate fi evacuat cu ajutorul unui pod rulant. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un cadru fix (1), un cadru mobil (2), un pupitru de comandă (4), o rampă de alimentare, o rampă de evacuare (nefigurate).

(21) 93-00318 A

Pe cadrul fix (1), sunt prevăzute: un suport (5) pentru poziționarea prăjinii de filetat coaxial cu axul strungului, două dispozitive hidraulice (6a, 6b) având, fiecare, câte o pereche de role transversale (7) pentru susținerea prăjinii în timpul refiletării, două dispozitive hidraulice (13), prevăzute cu câte o patină reglabilă (14) pentru transferul prăjinii de pe rampa de alimentare pe rolele motoare (18) ale cadrului mobil (2), două dispozitive hidraulice prevăzute cu câte o patină fixă (16) pentru asigurarea transferului prăjinii de pe rolele motoare (18) pe rampa de evacuare și un sistem de ghidare (17). Pe cadrul mobil (2), sunt prevăzute niște role motoare (18), un sistem de manevră a cadrului mobil (2) și un pupitru de comandă (4).



(21) 94-01439 A (51) **B 29 C 51/15**; B 29 C 51/16; B 29 C 51/32; B 29 C 65/18; B 29 D 9/00 (22) 29.08.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Slăvilă C. Dan, Slăvilă D. Corneliu, Pitești, județul Argeș, RO (54) **PUNGĂ DIN MATERIAL PLASTIC, PROCEDEU ȘI UTILAJ PENTRU REALIZAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o pungă din material plastic cu perete multistrat având o etichetă încorporată, destinată ambalării produselor, precum și la un procedeu și utilaj folosit pentru realizarea acestei pungi. Punga, conform invenției, este formată dintr-un perete (1) din folii de material plastic multistrat între care se încorporează o etichetă (E). Procedul, conform invenției, constă în aceea că, prin presiunea exercitată asupra unor folii multistrat din material plastic, se realizează sudarea acestora și se creează o pernă de abur care fixează o etichetă prin difuzie termică parțială. Utilajul, conform invenției, este compus dintr-o placă (7) de bază pe care se fixează o placă (6) refractară de care este fixat un rezistor (5) circular, peste care se așază niște folii (1) multistrat din material plastic, între care se află o etichetă (E), peste care se află o pânză (4) din material textil îmbibată cu apă, fixată pe o placă (3) de cauciuc, fixată, la rândul ei, de o placă (2) de presiune.

Revendicări: 10
Figuri: 3

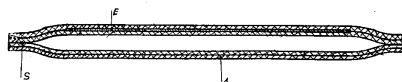


Fig. 1

(21) 94-01549 A (51) **B 60 K 17/12** (22) 22.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Guțu-Cucu Traian, Alexandria, județul Teleorman, RO (54) **CUTIE DE VITEZE CU COMANDĂ ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze cu comandă electrică, destinată echipării autovehiculelor rutiere. Cutia de viteze cu comandă electrică este prevăzută cu niște cuplaje inductive (2 și 4), care, prin cuplare/decuplare, permit, prin intermediul angrenajului planetar (1), obținerea rapoartelor de transmisie pentru mersul înainte sau înapoi.

Revendicări: 4
Figuri: 4

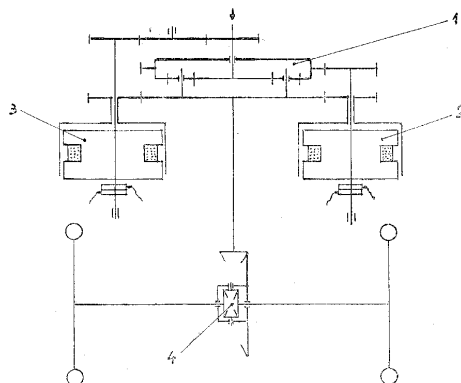


Fig. 1

(21) 94-01559 A (51) **B 63 C 9/00**; B 63 G 8/40 (22) 13.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Tulbure Tiberiu-Nicolae, Constanța, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU SALVAMAR**

(57) Instalația pentru salvamar, conform invenției, este alcătuită dintr-un miniplanor telecomandat cu motor (A), capabil să transporte o parașută (B) legată la două moșoare, al căror ax (C, D) își poate modifica poziția, pe care se poate înfășura un fir (F). Parașuta este prevăzută cu o plută (a) și o greutate, dispuse diametral opus, și, de asemenea, cu straiuri legate la o placă triunghiulară, la unul din capetele sale fiind dispus un scripete pentru sprijinul firului (F) amintit.

Revendicări: 2
Figuri: 5

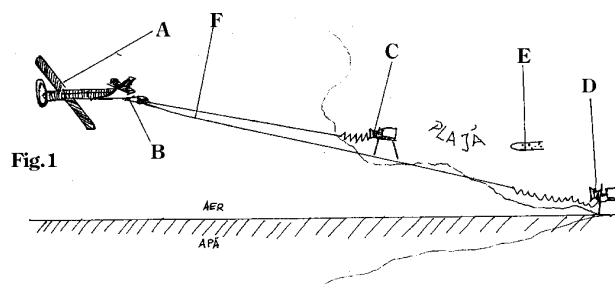


Fig. 1

(21) 94-01550 A (51) **B 65 D 88/74** (22) 22.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO (72) Teodorescu Petre, Ploiești, RO (54) **REZERVOR CU ÎNCĂLZIRE**

(57) Rezervorul cu încălzire este destinat înmagazinării unor produse petroliere congelabile a căror temperatură trebuie menținută între anumite limite. Rezervorul este prevăzută, la baza mantalei (1), cu niște guri de vizitare (2) prevăzute cu niște flanșe (3) pe care se montează un sistem (5) de încălzire, alcătuit dintr-o placă tubulară (13), pe care sunt sudate niște țevi (14) în formă de U, un colector (17), prevăzută cu niște fante (18), prin care este aspirat produsul petrolier încălzit, și un racord (19), prin care este evacuată apa din rezervor.

Revendicări: 1
Figuri: 7

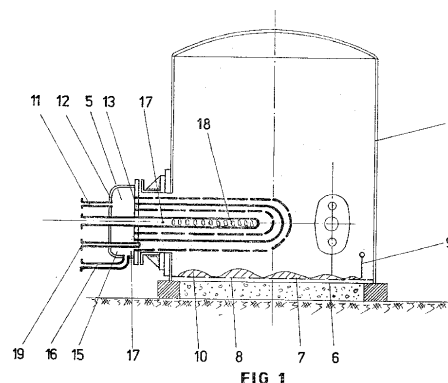


FIG 1

(21) 143168 A (51) **B 67 B 7/16** (22) 13.12.89 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Andrei Petru, Toader Natanael, Andrei Gina, Moraru Gheorghe, Galați, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DESFĂCUT CAPACE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru desfăcut capace de borcane în vederea refolosirii. Dispozitivul pentru desfăcut capace este compus dintr-o rondelă (1) evazată care se așază direct pe capac, o rondelă de apăsare (2) în care se află fixat un ax (3) ce ține un braț (4) de rondelă evazată, dar care îi permite o rotire ușoară în jurul axei, astfel ca vârful unui braț (5) să poată pătrunde sub capac și, prin combinarea mișcării de rotație cu o ușoară apăsare, să se obțină rularea capacului care va lua forma inițială dinainte de capsare, capacul astfel desfăcut fiind apt pentru o nouă folosire, iar riscul spargerii borcanului să fie exclus.

Revendicări: 1
Figuri: 4

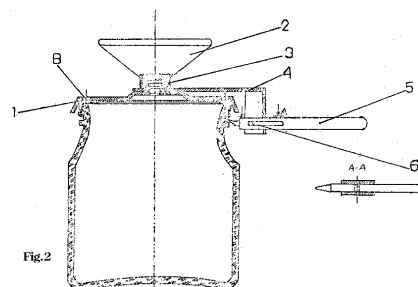


Fig. 2

(21) 94-01445 A (51) **C 01 B 31/08** (22) 31.08.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) S.C. CERELAST, Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor, București, RO (72) Alexandru Olga, Costache Adrian, Constantin Constantin, Mihai Georgiana, Pîrnu Maria, Posedaru Mihai, Stanciu Ioana, Stirbăț Paul, Buzău, Lupașcu Tudor, Monahova Larisa, Chișinău, MD, Albu Marius, Badea Gheorghe, Olaru Gabriela, Trîfan Ana, Buzău, Sonu Marcel, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CĂRBUNILOR ACTIVI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cărbunilor activi utilizați la purificarea apei potabile și industriale, pentru decolorări în industria alimentară cât și pentru utilizări speciale în medicină, cum ar fi: intoxicații acute, boli ale ficatului, ale rinichiului, enteroabsorbție. Procedeu constă în aceea că subprodusele vegetale agricole cu un conținut de cenușă mai mic de 10% și umiditate mai mică de 20% se supun unui tratament termic primar la temperatura de 400...600°C, urmând un proces de distilare uscată, mangalul obținut, cu un conținut de cenușă de 1...14% și un conținut de materii volatile de 5...25%, se activează pe cuptoare statice și/sau rotative cu vapori de apă, obținându-se cărbune activ tip spărtură și pulbere, sau se macină, se malaxează cu un liant și agenți de ignifugare și activare, pasta rezultată se presează, granulele obținute se maturează, se calcinează la 400...600°C și se activează cu vapori de apă pe aceleași tipuri de cuptoare la 880...1100°C reprezentând cărbune activ granulat.

Revendicări: 1

(21) 94-01499 A (51) **C 02 F 1/40** (22) 12.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) ICEPRONAV S.A., Galați, RO (72) Berdan Gheorghe, Hanganu Sergiu, Dubis Nicolae, Chiracu Vasile, Galați, RO (54) **ECHIPAMENT DE FILTRARE HIDROCARBURI**

(57) Invenția se referă la un echipament de filtrare hidrocarburi, destinat dotării navelor maritime, în vederea epurării apelor poluate din santina compartimentului de mașini, înaintea deversării peste bord. Echipamentul de filtrare hidrocarburi este compus dintr-o electropompă cu funcționare reversibilă (1), interpusă între recipientul (A) cu rol de filtru colector hidrocarburi, în care aspiră apa din santină prin valva cu reținere (5) și refulează apa curată prin tronsonul de prelevat probe, tip IMO (4), cuplat la analizorul (2), reglat pentru "alarmă" la depășire 15 ppm, vizorul (9) și respectiv direct peste bord prin recipientul acumulator hidraulic (B), având volum determinat, cu rol de rezervă apă necesară periodic, pentru ca la acumulări limitate de hidrocarburi sesizate electric în rec semnalată de analizor, prin intermediul tabloului de automatizare (3), pompa să-și poată schimba sensul de funcționare, aspirând din acumulatorul hidraulic (B) și refulând în filtrul (A), curățându-l și forțând evacuarea hidrocarburilor colectate gravitațional superior, prin împingere, prin valva electromagnetică (7) deschisă simultan începerii operației, respectiv prin robinetul de siguranță (8) până la restabilirea concentrației admisibile, electropompa revenind automat la sensul normal de lucru;

(21) 94-01499 A
umplerea inițială sau surplusul necesar de apă în funcționare a echipamentului este asigurat automatizat de la hidrofor, prin valva electromagnetică (6), acționată de senzorii de nivel de pe recipientul (B).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 94-01121 A (51) **C 04 B 2/00**; C 04 B 7/02 (22) 30.06.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Cercetări Materiale pentru Aviație, București, RO (72) Enculescu Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A LIANȚILOR, A VARURILOR, A CIMENTURILOR PORTLAND, CIMENTURILOR ALUMINOASE, A MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII, COMPOZITE ANORGANICE SAU ORGANICE, DIN DEȘEURILE DE CARBONAT DE CALCIU, REZULTAT DIN INDUSTRIA CHIMICĂ SAU DIN ALTE INDUSTRII**

(57) Prezenta invenție se referă la procedeu de utilizare a precipitatelor de carbonat de calciu, rezultate din industria chimică, precum și din alte industrii la obținerea de varuri albe și colorate de calitate I și a II-a, varuri industriale tip IV și V, cimenturi Portland albe și colorate, cimenturi aluminosae albe și colorate, compozite anorganice sau organice, prin asociere cu alte deșeuri sau produse secundare. Procedeu tehnologic de fabricare a varului calitate I și a II-a și varului industrial cuprinde fazele: caracterizarea fizico-chimică și granulometrică a precipitatelor de carbonat de calciu, brichetarea, uscarea, arderea, măcinarea, stingerea varului. Procedeu tehnologic de fabricare a cimenturilor Portland albe și colorate prevede următoarele faze: caracterizarea fizico-chimică și granulometrică a precipitatelor de carbonat de calciu, măcinarea împreună cu componente silico-aluminosae, introducerea de oxizi coloranți, brichetarea amestecurilor, uscarea brichetelor, arderea până la 1500°C și răcirea rapidă în apă, concasarea și măcinarea clincherelor.

(21) 94-01121 A

Procedeu tehnologic de obținere a materialelor compozite anorganice sau organice cuprinde următoarele faze: concasarea deșeurilor provenite din alte industrii (metalurgică, minieră, de construcții), tocarea firelor de sticlă, de ceramică, metale, fire anorganice și organice până la maximum 1 cm lungime, măcinarea deșeurilor, dozarea și amestecarea uscată, dozarea și amestecarea cu apă, dozarea și amestecarea cu soluții alcaline, alcalino-pământoase, amfotere, amestecarea cu liant silicat de sodiu și întăritori, cu rășini sintetice, turnarea în diferite forme.

Revendicări: 5

(21) 94-00984 A (51) **C 04 B 35/10** (22) 09.06.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Damaschin Niculiță, Damaschin Aurora, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A PRODUSELOR CERAMICE DIN NITRURĂ DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a ceramicii din nitrură de aluminiu, utilizată ca substrat pentru circuite, dispozitive electrice de putere, creuzete, blindaje, precum și a produselor ceramice din nitrură de aluminiu. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că pulberile de nitrură de aluminiu în care conținutul de aluminiu este între 63,5 și 66,2%, azot între 30,8 și 33,4% și oxigen între 1 și 3%, având o granulometrie între 0,3 și 1 μm, se omogenizează în mediu lichid de CCl₄, acetonă, alcool izopropilic și heptan în care se dizolvă parafină 1...3% cu rol de peliculă protectoare, și lubrifiant al granulelor de AlN, se presează uniaxial la presiuni cuprinse între 250 și 700 MPa, corpurile rezultate se sintetizează la temperaturi între 1600 și 1900°C cu palier de temperatură.

Revendicări: 2

(21) 147851 A (51) **C 08 B 15/02** (22) 20.06.91 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Perju Nicoleta-Rodica, Nicolescu Rodica, Rogoian Mihai, Ivan Ion, Ciocă Stelian, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNEI HIDROXIETILCELULOZE - SORTIMENT TEHNIC SOLID**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a hidroxietylcelulozei solide, nepurificate, solubilă în apă caldă și în apă rece, prin eterificarea alcalicelulozei cu oxid de etilenă în prezența unei cantități reduse de solvent polar și a unui compus tensioactiv, și neutralizarea produsului de reacție alcalin cu bioxid de carbon gazos.

Revendicări: 1

(21) 94-01594 A (51) **C 08 J 5/14** (22) 30.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) S.C. RIBS S.R.L., București, RO (72) Bercioiu Ioan, Bercioiu Constantin, Bercioiu Robert-Ionuț, București, RO (54) **MATERIAL DE FRICȚIUNE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material de fricțiune nepoluant constituit din: cauciuc, rășină fenolică solidă sau lichidă, pulberi metalice, fibre ceramice sau de sticlă, fibre carbonice, sulfat de bariu, grafit, pulbere de alumină sau silice, adaosuri ameliorante, cum ar fi bioxidul de titan, oxidul de zinc etc. și agenți de vulcanizare și la procedeu de obținere a acestuia.

Revendicări: 4

(21) 94-01887 A (51) **C 09 C 1/36** (22) 24.11.94 (30) 24.11.93 US 08 156743 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Kerr-McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, Oklahoma, US (72) Phillip Story, Kelly A. Green, John E. Halko, US (54) **ÎMBUNĂȚIREA DISPERSABILITĂȚII BIOXIDULUI DE TITAN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a bioxidului de titan, la produsul obținut prin acest procedeu și la utilizarea bioxidului de titan la obținerea unui produs plastic. Procedeu cuprinde următoarele etape: (a) formarea unui amestec de material bioxid de titan într-un mediu lichid, (b) măcinarea amestecului, (c) reducerea pH-ului amestecului la o valoare sub 4,0, (d) flocularea materialului bioxid de titan prin adăugarea în amestec a unei baze, (e) recuperarea materialului floculat, (f) spălarea materialului bioxid de titan.

Revendicări: 27

(21) 94-00793 A

Tratarea cu soluție de hidroxid a fracțiunii C_4 se face fie ca atare, fie distinct, pe cele două fracțiuni de hidrocarburi C_4 (fracțiunea 1 de C_4 și fracțiunea 2 de C_4) rezultate prin separarea fracțiunii globale C_4 , în funcție de destinația hidrocarburilor respective.

Revendicări: 2

Figuri: 2

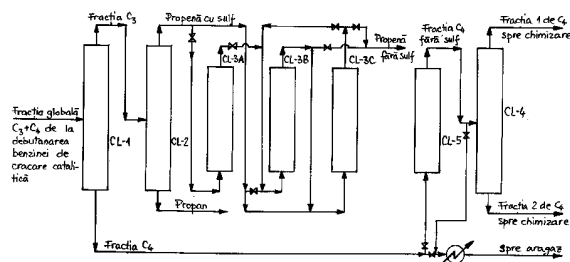


Fig. 1

(21) 94-00793 A (51) **C 10 G 19/02** (22) 13.05.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Strătuță Costică, București, Cheta Ilie, Oprea Florin, Florescu Horia, Constantinescu Florian, Pîrvișiu Tănase, Toma Florin, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE DESULFURARE A FRAȚIUNII LICHIDE DE HIDROCARBURI C_3 - C_4 DIN GAZELE DE CRACARE CATALITICĂ**

(57) Procedeu, conform invenției, constă în separarea fracțiunii lichide C_3 - C_4 în fracțiunea lichidă C_3 și fracțiunea lichidă C_4 , după care fracțiunea lichidă C_3 se fracționează în propenă și propan. Propenă este supusă operației de extracție a hidrogenului sulfurat și a oxisulfurii de carbon prin tratarea cu soluție de hidroxid de sodiu și monoetanolamină, în două coloane succesive, la care sensul de curgere a fluxului de propenă se inserează periodic în funcție de gradul de epuizare a soluțiilor din cele 2 coloane. Instalația, conform invenției, este constituită din două coloane succesive de extracție și permite atât extracția simultană a hidrogenului sulfurat și a oxisulfurii de carbon din propenă (sau din alt flux de hidrocarburi lichide), cât și epuizarea integrală a hidroxidului de sodiu și a monoetanolului din soluția apoasă prin inversarea periodică a sensului de curgere a fluxului de propenă în funcție de gradul de epuizare a soluțiilor din cele două coloane. În ceea ce privește fracțiunea globală de C_4 , aceasta, lipsită de oxigen sulfurat, se tratează în continuare cu soluție concentrată de hidroxid de sodiu pentru eliminarea mercaptanilor prin procedeu Mercox.

(21) 94-01480 A (51) **C 10 G 65/00** (22) 06.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Vâlceanu Marin, Bumbac Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A H_2 ȘI CO_2 - ULEI DIN GAZELE REZIDUALE PROVENITE DE LA FABRICAREA ACETILENEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de recuperare a H_2 și CO_2 -ului din gazele reziduale provenite de la fabricarea acetilenei. Procedeu constă în aceea că gazul rezidual se preîncălzește pe seama căldurii de proces, se hidrogenează în două trepte, se combină în proporție controlată cu vapori de apă, de joasă presiune, se preîncălzește, în continuare, în două trepte, pe baza căldurii de proces, urmând o conversie a oxidului de carbon la dioxid de carbon în două trepte și cu recuperarea căldurii între trepte, o evacuare a condensului rezultat, urmată de o comprimare a gazului și o primă separare a hidroxidului, când rezultă două fracțiuni, una bogată în hidrogen, iar cea de-a doua conținând gaze cu dioxid de carbon și hidrocarburi care trec apoi într-o unitate de separare (a doua) a dioxidului de carbon, pe site moleculare, rezultând un dioxid de carbon de minimum 80% și gaze combustibile cu o putere calorică de minimum 3500 kcal/Nm³. Instalația are în componență un schimbător de căldură (1), pentru preîncălzirea cu căldură a gazelor reziduale provenite de la fabricarea acetilenei, un reactor catalitic treapta I de hidrogenare a hidrocarburilor nesaturate la hidrocarburi saturate (2);

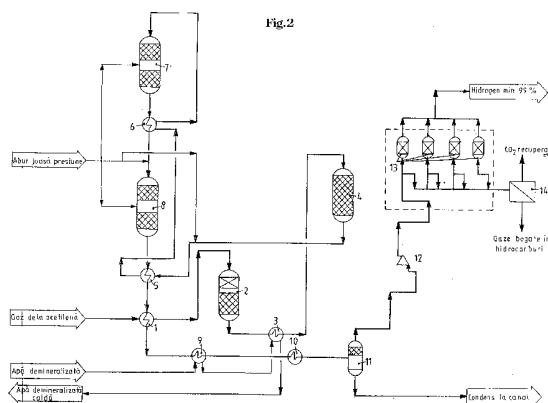
(21) 94-01480 A

un schimbător de căldură (3) pentru recuperarea căldurii rezultate în treapta I de hidrogenare, un reactor catalitic, treapta a II-a, de hidrogenare finală a hidrocarburilor nesaturate la hidrocarburi saturate (4), două preîncălzitoare de gaze (5 și 6), în care gazul rezidual hidrogenat și tratat cu vapori de apă se preîncălzește la temperatura necesară reacției de conversie a oxidului de carbon la dioxid de carbon, a cărei primă treaptă de conversie are loc în reactorul catalitic (7), în care se pot controla performanțele procesului, utilizând adaos intermediar de abur, urmată de o răcire în schimbătorul (6) și o a doua treaptă de conversie în reactorul catalitic (8), urmată de recuperarea finală a căldurii în schimbătoarele (5, 1, 9, 10), separarea, în separatorul (11), a condensului produs, comprimarea la presiunea de separare în compresorul (12), separarea hidrogenului în unitatea cu site moleculare (13), prin producerea unei fracțiuni bogate în hidrogen (minimum 99,9% vol.), ce iese din proces, separarea dioxidului de combustibil cu putere calorifică de minimum 3500 kcal/Nm³.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 94-01480 A



(21) 94-01546 A (51) **D 06 Q 1/06**/ C 23 C 14/24 (22) 21.09.94 (41) 29.03.96/ 3/96 (71) S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin", Iași, RO (72) Chirică Ligia, Mihăișca Maria, Palade Vergiliu, Mihăescu Adriana, Anastasoaei Doina, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FIRELOR METALIZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a firelor metalizate, destinate domeniilor de utilizare care necesită protecție contra radiațiilor electromagnetice, proprietăți de rezistivitate electrică și reflexie a luminii. Procedul constă în evaporarea termică în vacuum înaintat a aluminiului de puritate înaltă, prin încălzire la temperatura de 1500°K, în evaporatoare din oxizi de aluminiu și nitruri de bor și depunerea, prin condensare, pe un film polimeric subțire, tratat în plasma descărcării luminescente, urmată de tăierea acestuia în fire plate cu lățimea de ordinul sutelor de microni și bobinarea firelor în vederea prelucrării textile ulterioare.

Revendicări: 5

(21) 95-01816 A (51) **E 04 B 1/344**; E 04 H 1/12 (22) 19.04.94 (30) 22.04.93 GB 9308355.8 (41) 29.03.96/ 3/96 (86) GB 94/00823 19.04.94 (87) WO 94/24380 27.10.94 (71)(72) Wood Marcus, Wood Wendy, Arundel, GB (54) **ADĂPOST PENTRU CAZURI DE URGENȚĂ**

(57) Invenția se referă la o locuință modulară, în special la un adăpost de greutate mică, ușor de transportat și de montat, având destinația de a asigura o locuință temporară pentru persoane strămutate, refugiați etc. sau pentru a se îmbunătăți condițiile de locuit în zonele subdezvoltate. Adăpostul pentru cazuri de urgență este constituit dintr-un număr de panouri rigide (2, 3, 4), articulate pivotant împreună, aranjamentul fiind făcut astfel încât un panou poligonal central de acoperire (2) să fie înconjurat de un număr de panouri perete (3), egal cu numărul de laturi ale poligonului, fiecare panou perete având o latură articulată pivotant de o latură a panoului de acoperire, iar un element de întindere (20) fiind aranjat a se extinde de-a lungul marginilor panourilor perete, la distanță de panoul de acoperire, astfel încât la tracțiunea elementului de întindere, marginile adiacente ale panourilor de perete să fie alăturate pentru a forma o structură tridimensională.

Revendicări: 13

Figuri: 6

(21) 95-01816 A

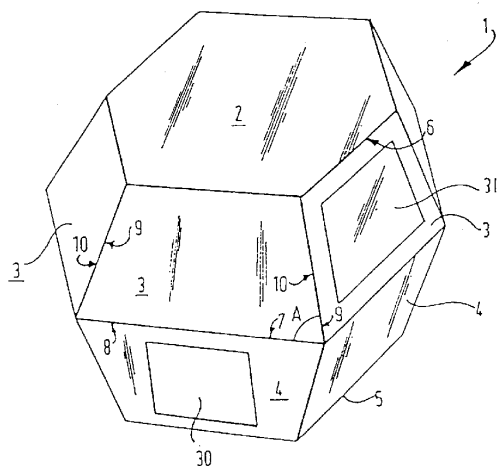


Fig.1.

(21) 94-01155 A (51) **F 03 G 3/04** (22) 07.07.94 (41) 29.03.96// 3/96
(71)(72) Sabău Florin, Timișoara, RO (54) **MOTOR GRAVITAȚIONAL**

(57) Motorul gravitațional este destinat producerii energiei mecanice. El este constituit dintr-un bloc motor (1), prevăzut cu niște locașuri radiale în care sunt montați șase cilindri (2) în care se pot deplasa niște pistoane (3) având niște segmente de etanșare (4) și niște garnituri manșetă (5) care etanșează tija (6), care acționează o greutate (7), prevăzută cu niște role (8) laterale de sprijin, având, pe niște fețe superioară și inferioară, niște plăci (9), prevăzute cu niște duze destinate să întrețină o pernă de aer (10) între greutatea (7) și o talpă (11) a unui cheson, distribuția aerului comprimat pe partea laterală a chesonului făcându-se printr-un canal (12).

Revendicări: 1
Figuri: 2

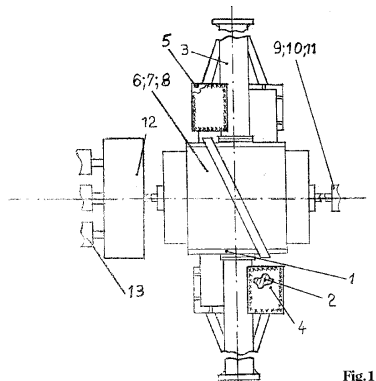


Fig.1

(21) 95-01834 A (51) **F 16 C 19/26** (22) 23.10.95 (41) 29.03.96// 3/96
(71)(72) Spănu Grigore, Pascal Ștefan, Bîrlad, județul Vaslui, RO
(54) **RULMENȚI RADIALI CU ROLE CILINDRICE ȘI COLIVIE MONOBLOC TERMODISIPANTĂ**

(57) Invenția se referă la rulmenți cu role cilindrice și colivie monobloc termodisipantă. Rulmentul, conform invenției, este prevăzut cu o colivie (4) care are niște locașuri succesive alternative în care se montează rolele (3).

Revendicări: 1
Figuri: 3

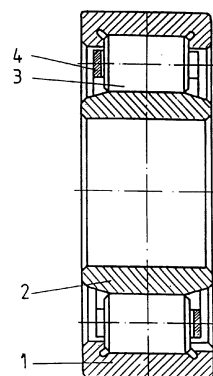
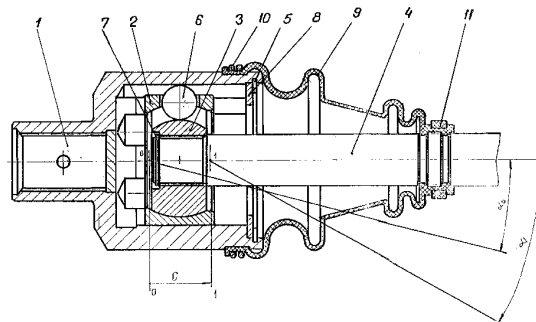


Fig. 1

(21) 94-01544 A (51) **F 16 D 3/221** (22) 21.09.94 (41) 29.03.96// 3/96
(71) S.C. "Hidromecanica", S.A., Brașov, RO (72) Filip Ioan, Junc Adrian, Brașov, RO (54) **CUPLAJ UNGHIULAR - AXIAL FILIP-JUNC**

(57) Invenția se referă la un cuplaj unghiular - axial care este folosit pentru transmiterea mișcării de rotație și translație între doi arbori și, în special, pentru transmisiile folosite la automobile. Cuplajul, conform invenției, este alcătuit dintr-o colivie (2) în care este plasat un inel (3) interior care asigură, împreună cu niște bile (6), legătura cinematică dintre o bușă (1) canelată la interior și un arbore (4) canelat la exterior.

Revendicări: 1
Figuri: 8



(21) 94-01545 A (51) **F 16 D 3/221** (22) 21.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) S.C. "Hidromecanica", S.A., Braşov, RO (72) Filip Ioan, Junc Adrian, Braşov, RO (54) **CUPLAJ UNGHIULAR DUBLU FILIP-JUNC**

(57) Invenţia se referă la un cuplaj unghiular, care este folosit pentru transmiterea mişcării de rotaţie între doi arbori şi, în special, pentru transmisiile folosite la automobile. Cuplajul, conform invenţiei, este format dintr-o colivie (5) dublă, în care este plasată o bucsă (7) care asigură legătura cinematică între nişte arbori (1 şi 3) conducător şi respectiv condus prin intermediul unor inele (2 şi 4) şi prin cel al unor bile (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3

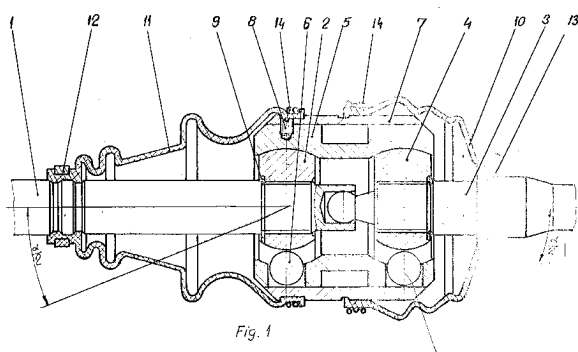


Fig. 1

(21) 94-01338 A (51) **F 16 K 1/12**// B 67 D 1/04 (22) 05.08.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Toitan Laurenţiu, Bucureşti, RO (72) Toitan Laurenţiu, Popa Florin, Luca Emil, Bucureşti, RO (54) **MINISUPAPĂ PENTRU RECIPIENTE SUB PRESIUNE**

(57) Invenţia se referă la o minisupapă care echipează recipiente sub presiune folosite la prepararea băuturilor gazoase de tipul sifonului. Minisupapa, conform invenţiei, este prevăzută cu un corp (1) având o suprafaţă (c) exterioară, filetată, şi o cavitate interioară, având o porţiune (f) cilindrică superioară, o porţiune (g) tronconică şi o porţiune (h) cilindrică, filetată, în care poate culisa un obturator (2) având o porţiune (i), cât şi o porţiune (j) tronconică, menţinut în poziţia închis de un resort (5) presat de o bucşă (3) filetată.

Revendicări: 5

Figuri: 4

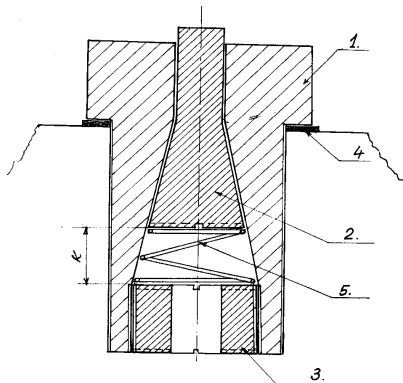


Fig. 1

(21) 94-00737 A (51) **F 16 K 35/04** (22) 29.04.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Baltac Mihai, Stanciu Mircea, Braşov, RO (54) **ROBINET DE SIGURANŢĂ**

(57) Invenţia se referă la un robinet de siguranţă pentru instalaţiile de apă potabilă sau apă caldă menajeră. Robinetul de siguranţă, conform invenţiei, este prevăzut cu un orificiu (e) prin care apa sub presiune pătrunde într-un balon (17), care, prin presare, menţine în cuplare un buşon de rotire cu un manşon (13) în care se află o tijă (5), la capătul căreia se găseşte un element de închidere/deschidere (3), în lipsa presiunii apei din reţea un arc (25) scoate din cuplare buşonul (19), învârtindu-se liber în jurul manşonului (13) care rămâne fix, nemaiputând fi acţionate.

Revendicări: 1

Figuri: 4

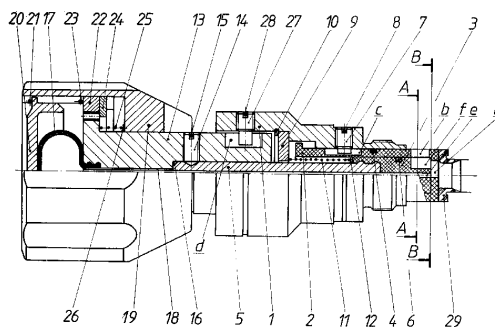


Fig. 1

(21) 93-00412 A (51) **F 28 C 1/12** (22) 25.03.93 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Taloş-Teodorescu Alexandru, Bucureşti, RO (54) **INSTALAŢIE DE PULVERIZARE A APEI CALDE PENTRU PROTECŢIA TURNURILOR DE RĂCIRE PE TIMP FRIGUROS**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie de pulverizare a apei calde pentru protecţia turnurilor de răcire care funcţionează cu sarcină termică redusă în perioada friguroasă. Instalaţia, conform invenţiei, este alcătuită din nişte conducte principale de distribuţie (1) la care se racordează o ramificaţie de conducte (2), prevăzute cu nişte pulverizatoare sau cu nişte stuturi (3) prin care apa este împrăştiată sub formă de ploaie; conductele (1) sunt prevăzute cu nişte vane (4). Subsistemul de răcire (6) al turnului de răcire (10) este prevăzut cu nişte pereţi antivânt (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

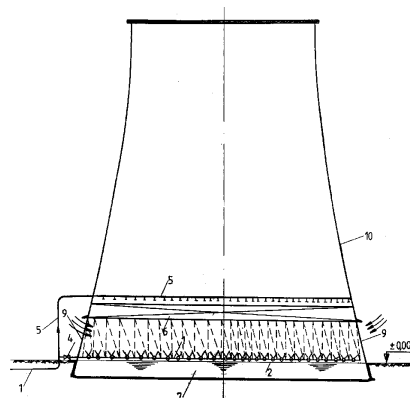


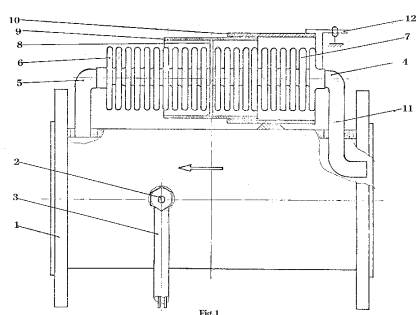
Fig. 1

(21) 94-00607 A (51) **G 01 D 21/02**; G 01 L 13/02; G 01 K 5/24 (22) 13.04.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Pălșu Nicolae, București, RO (54) **CONTOR DE ENERGIE TERMICĂ CU BURDUF**

(57) Contorul de energie termică cu burduf, al cărui traductor de debit este aproape static, constă într-un ansamblu de două burdufuri (6,7) elastice, identice, montate în prelungire, dar separate etanș, o rondelă (8) montată în zona etanșării purtând o piesă a cărei deplasare produce variația unei mărimi electrice, deplasare care se produce proporțional cu pătratul debitului, deoarece un burduf (7) comunică cu interiorul conductei printr-un tub (4) rigid, în formă de Z, cu deschiderea opusă direcției de deplasare a fluidului, iar celălalt (6), printr-un tub (5), în formă de L, cu deschiderea perpendiculară pe direcția de deplasare a fluidului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

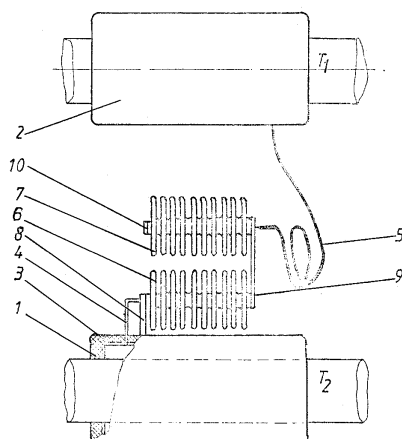


(21) 94-00606 A (51) **G 01 K 5/24** (22) 13.04.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Pălșu Nicolae, București, RO (54) **TRADUCTOR DE DIFERENȚĂ DE TEMPERATURĂ CU BURDUF**

(57) Traductorul de diferență de temperatură cu burduf traduce diferența de temperatură într-o deplasare a capătului liber al unui burduf elastic, realizat dintr-un ansamblu de două burdufuri identice (6,7), montate cu un capăt pe o aceeași față a unei plăcuțe (9), pentru ca deformarea să se producă în sensuri inverse, datorită presiunii gazelor identice și în cantități egale, precum și din două vase (1,2) de volume egale, aflate în contact termic cu cele două corpuri a căror diferență de temperatură este urmărită.

Revendicări: 1

Figuri: 1



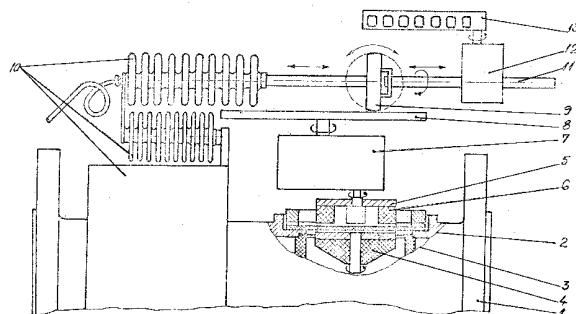
(21) 94-01150 A (51) **G 01 K 17/08** (22) 06.07.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Pălșu Nicolae, Gogoncea Dan-Ștefan, Călin Soare, Sever Șerban, Bălașa Constantin, București, RO (54) **CONTOR DE ENERGIE TERMICĂ CU TRANSMISIE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un contor de energie termică cu transmisie variabilă, destinat datării rețelilor de calorifere și de apă caldă menajeră. Contorul este constituit dintr-o carcasă (1), în interiorul căreia se poate roti o turbină, nefigurată, a cărei mișcare este transmisă unui reductor (7) care are un disc (8) montat pe axul de ieșire și care antrenează, prin frecare, o roată (9) menținută la o distanță proporțională cu temperatura față de axa discului (8) de către un traductor (10) cu burduf și cuplată cu ajutorul unei tije (11) la un reductor (12) care antrenează un numărator (13) de ture mecanic.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 94-01150 A

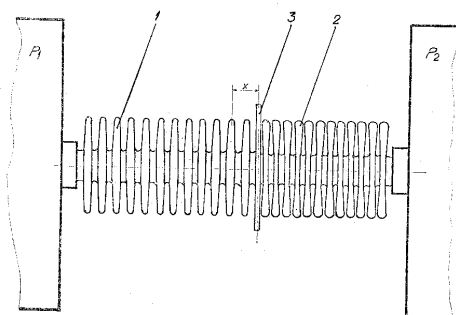


(21) 94-00605 A (51) **G 01 L 13/02** (22) 13.04.94 (41) 29.03.96// 3/96
 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Pâlsu Nicolae, București, RO (54) **TRADUCTOR DE DIFERENȚĂ DE PRESIUNE A FLUIDELOR, CU BURDUF**

(57) Traductorul de diferență de presiune a fluidelor, cu burduf este format dintr-un burduf elastic, preferabil de secțiune circulară, astupat etanș la mijloc cu o plăcuță (3) cu capetele conectate la două incinte având presiunile (p_1, p_2), a căror diferență se traduce printr-o deplasare direct proporțională a mijlocului care, pentru traducerea într-o mărime electrică, poate antrena fie o armătură a unui condensator cilindric, fie miezul unei bobine sau a două bobine cuplate, fie cursorul unui potențiomtru etc.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 94-01554 A (51) **G 02 B 3/08** (22) 23.09.94 (41) 29.03.96// 3/96
 (71) Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO (72) Necșoiu Teodor, Curatu Eugen, Rădvan Roxana, Savastru Roxana, București, RO (54) **SISTEM DE REȚELE ZONATE FRENEL PENTRU DOUĂ LUNGIMI DE UNDĂ**

(57) Prezenta invenție propune două configurații de tipul unor ansambluri de rețele zonate Fresnel care să permită focalizarea în același punct a două radiații monocromatice coerente, eliminându-se dezavantajul aberațiilor cromatice, propriu rețelilor zonate Fresnel clasice. O soluție constructivă constă în realizarea unei structuri de rețele zonate Fresnel (fig.1), alcătuită din alăturarea a două sau mai multe rețele clasice (cu zone transparente și opace), caracterizate de aceeași distanță focală și având ca suport filtre interferențiale pentru benzi diferite, cu proprietatea de a focaliza fascicule de radiații monocromatice cu diferite lungimi de undă în același punct. A doua soluție, la care se referă invenția, se obține prin suprapunerea rețelilor zonate Fresnel calculate pentru lungimi de undă diferite (λ_1, λ_2), realizate din materiale cu proprietăți de filtru pentru o radiație și cu transparență ridicată pentru cea de-a doua (fig.2), cu grosimi calculate, astfel încât să compenseze diferențele de drum optic ale razelor care străbat structuri diferite, având, de asemenea, proprietatea de a focaliza fascicule de radiații monocromatice cu diferite lungimi de undă în același punct.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 94-01554 A

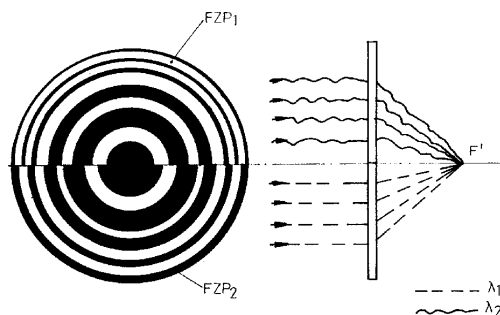


Fig.2

(21) 94-01555 A (51) **G 02 B 23/24** (22) 23.09.94 (41) 29.03.96// 3/96
 (71) Institutul de Optoelectronică, S.A., București, R Teodor, Rădvan Roxana, Savastru Roxana, Iliescu Liviu, București, RO (54) **SISTEM OPTIC PENTRU INVESTIGAȚII ÎN LOCURI GREU ACCESIBILE**

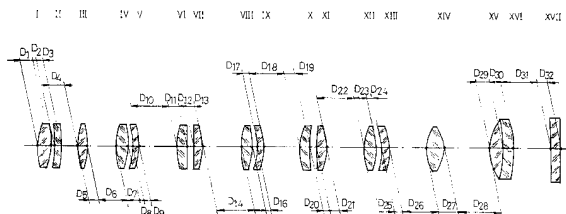
(57) Invenția se referă la un sistem optic pentru investigații în locuri greu accesibile, utilizat pentru inspectarea și acționarea în incinte greu accesibile - rezervoare, canale, tuburi - în incintele în care există un pericol pentru receptorul uman - gaze toxice, explozibil etc., pentru observarea de la distanță a unor procese tehnologice - în incintele sau standurile proprii tehnologiilor neconvenționale, la preluarea și înregistrarea imaginilor. Lungimea sistemului optic este de 1050 mm, câmpul de vedere unghiular 36°, fără vigneta, și diametrul exterior este de 7 mm, putând fi folosit cu un sistem de iluminare auxiliar. Distanța de observare, de la obiectiv la detaliul observat, este de minimum 5 mm. Sistemul optic pentru investigații în locuri greu accesibile (fig.2) este alcătuit din 17 elemente optice, grupate în sisteme lenticulare cu funcții proprii: obiectiv (I-II), ocular (XV-XVI), trei sisteme de transport a imaginii cu grosiment unitar (V-VI, VIII-IX, XII-XIII), lentilă de punere la punct (XIV) - deplasabilă în lungul axei optice pentru o observare optimă;

(21) 94-01555 A

lentile de câmp - simplet (III) și dublet (VI-VII, X-XI) pentru limitarea diametrului exterior al ansamblului și formarea imaginii în aer cu scopul eliminării eventualelor influențe datorate calității necorespunzătoare a sticlelor și fereastră de protecție (XVII).

Revendicări: 1

Figuri: 2

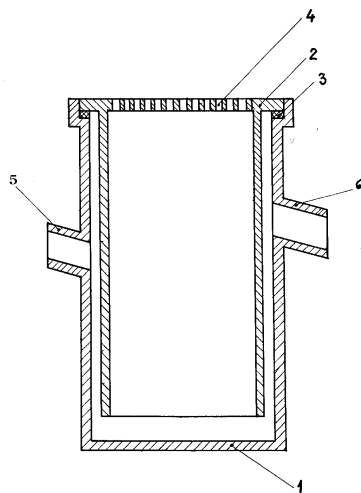


(21) 94-01568 A (51) **G 03 B 7/07** (22) 26.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Paraschiv Simion, Iași, RO (54) **SIFON DE PARDOSEALĂ CU GRĂTAR IMERSIBIL**

(57) Invenția se referă la un sifon de pardoseală folosit la evacuarea apei de la chiuvetă, cadă de baie și pardoseală. Sifonul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (1) prevăzut cu niște racorduri (5) de intrare și (6) de ieșire a apelor, utilizate la chiuvetă, și un grătar (2) imersibil care colectează apa prin niște găuri (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 94-01281 A (51) **G 05 B 19/00** (22) 29.07.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Gherman Emil, Sarachie Ionel, Prida Toma, Gaerman Elena Carmen, Cluj-Napoca, RO (54) **METODĂ DE VERIFICARE ȘI PROGRAMATOR ELECTRIC CU REACȚIE**

(57) Invenția se referă la o metodă de verificare analitică a funcționării schemelor logice și a unui programator ciclic trisecvențional cu două intrări de reacție, ce se utilizează în instalațiile electrice cu reglarea automată a parametrilor. Mărimea ciclului este variabilă, numărul de cicluri este, practic, infinit, iar elementele de execuție în situații date, în funcție de semnalul de reacție, pot să lucreze succesiv, simultan sau combinat.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 94-01043 A (51) **G 08 B 5/22** (22) 16.06.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Damian Victor, București, RO (54) **SISTEM DE AVERTIZARE CU LEDURI**

(57) Invenția se referă la un sistem de avertizare cu leduri, utilizat pentru a se asigura avertizarea conducătorilor auto despre prezența unor persoane, vehicule ori autovehicule în pană etc. Sistemul, conform invenției, este alcătuit dintr-un circuit basculant astabil (CB) alimentat de la o baterie (9), pe brațele căruia se găsesc conectate ledurile (DL1,...DL6) astfel grupate, încât pe un braț să fie legate trei leduri electric în paralel și dispuse geometric într-o structură de triunghi echilateral, iar pe celălalt, în funcție de configurație aflându-se respectiv o rezistență (R), un led central (LD4) sau trei leduri (DL4, DL5, DL6) așezate în triunghi echilateral, așezate pe unul sau mai multe suporturi (T1, T2, T3) a căror formă, dimensiune și număr depinde de configurație, semnalizarea de la distanță a prezenței utilizatorului sistemului efec prin aprinderea alternativă a celor trei leduri de pe un braț (DL1, DL2, DL3) cu elementele de pe brațul al doilea al circuitului basculant astabil, distanța între leduri fiind reglată prin construcție, astfel încât acestea să fie văzute distinct cu ochiul liber de la o distanță în conformitate cu legislația rutieră.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 94-01043 A

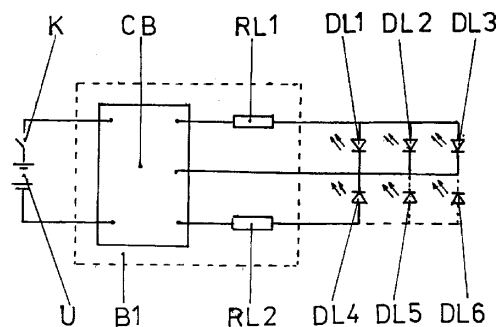


Fig. 4

(21) 94-00916 A (51) **H 01 M 4/04**; H 01 M 4/60; H 01 M 6/04 (22) 01.06.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO (72) Sima Marian, Teodor Vișan, Sima Mariana, București, RO (54) **PILĂ ELECTRICĂ SECUNDARĂ COMPACTĂ ZINC-POLIANILINĂ**

(57) Invenția se referă la realizarea unei pile secundare compacte cu un anod din zinc (5), un colector de curent catodic (1,2) din polianilină și un electrolit apos (4) ce conține o sare a metalului-anod. Colectorul de curent catodic (1,2) conține, alături de polianilină pudră, componente care îmbunătățesc conducția și stabilitatea mecanică a electrolitului.

Revendicări: 1

Figuri: 4

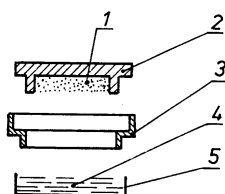


Fig. 1

(21) 94-01327 A (51) **H 02 H 3/40** (22) 03.08.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Săveanu Gabriel, Hoștiuc Lăcrămioara, Brînzei Luminița, Adam Cristian Petru, Tehaniuc Emilian, Suceava, RO (54) **STAND PENTRU VERIFICAREA RAPORTULUI DE TRANSFORMARE**

(57) Invenția se referă la un stand pentru verificarea raportului de transformare a transformatoarelor trifazate prin metoda celor două voltmetre. Standul pentru verificarea raportului de transformare este alcătuit, în principal, din două voltmetre, două comutatoare voltmetrice și două cabluri și este prevăzut cu un transformator de separație trifazat (TS), cu raport de transformare unitar, interpus între rețeaua de alimentare și un transformator (TV), supus verificării, unde, pe conductoarele de legătură dintre cele două transformatoare, sunt înseriate niște relee maxime de curent (IRC, 2RC și 3RC), și unde, în circuitul secundar la transformatorul verificat (TV), sunt montate niște eclatoare (E_b , E_2 , E_3 , E_4 , E_5 și E_6) care împiedică pătrunderea tensiunii înalte în instalație și determină declanșarea alimentării standului prin intermediul releelor maxime de curent.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 94-01327 A

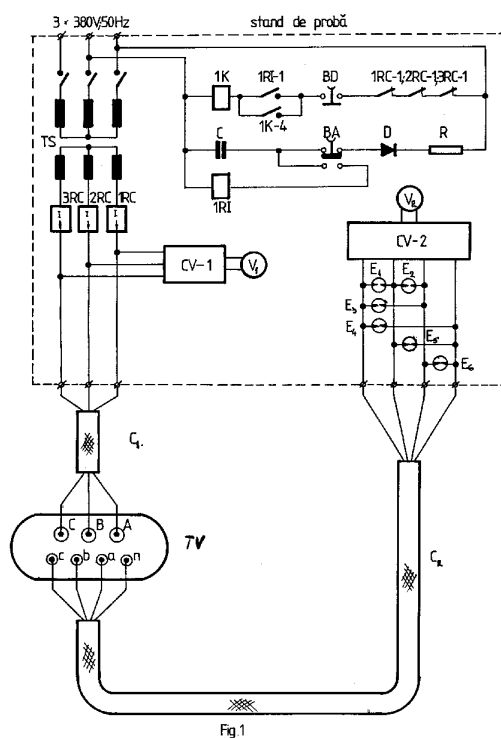


Fig. 1

(21) 95-01710 A (51) **H 02 H 7/22** (22) 29.09.95 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Titihăzan Viorel, Titihăzan Mariana, Timișoara, Balint Pavel, Alba Iulia, Chirleşan Anton, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SEMNALIZAREA ACȚIUNII UNOR SUPRATENSIUNI ÎN REȚELE ELECTRICE DE 0,4 KV**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv economic pentru semnalizarea acțiunii unor supratensiuni în rețele de 0,4 kV, care este compus dintr-un eclator (3) și o siguranță fuzibilă (5), eclatorul (3) amorsează sub acțiunea unei supratensiuni, iar curentul de scurtcircuit, prin arcul electric și prin siguranța fuzibilă (5) înseriată, duce la topirea siguranței fuzibile.

Revendicări: 1

Figuri: 2

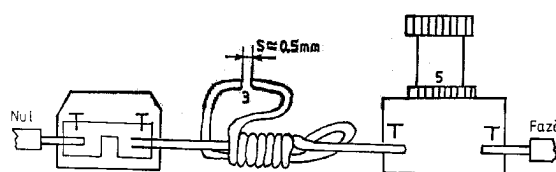


Fig.1

(21) 94-01551 A (51) **H 02 K 19/02**; H 02 P 11/00 (22) 22.09.94 (41) 29.03.96// 3/96 (71)(72) Lungu Iancu, București, RO (54) **MOTOR CU COMUTAȚIE ELECTRONICĂ, ÎN SPECIAL PENTRU POMPE**

(57) Motorul de reluctanță de curent continuu cu comutație electronică având juguri magnetice bobinate, destinate a crea un flux magnetic pulsator, față de care se rotește un rotor ai cărui poli sunt atrași succesiv de către polii jugurilor magnetice, menționate, această atracție fiind comandată de dispozitive electronice, în funcție de poziția relativă a polilor rotorului față de cea a jugurilor magnetice bobinate, este caracterizat prin aceea că polii jugurilor bobinate (111), cât și cei ai rotorului (121) sunt dispuși în perechi, fiind diametral opuși față de axa de rotație (52) a motorului și că bobinajele (112, 113) de pe jugurile (11) au o lungime de cel puțin 50% din lungimea magnetică activă a jugurilor (11) și că cel puțin un bobinaj principal (112) este legat în serie cu o sursă de curent continuu printr-un tranzistor de putere (21) comandabil în funcție de poziția polilor rotorici (121), față de polii (111) ai jugurilor (11).

Revendicări: 24

Figuri: 9

(21) 94-01551 A

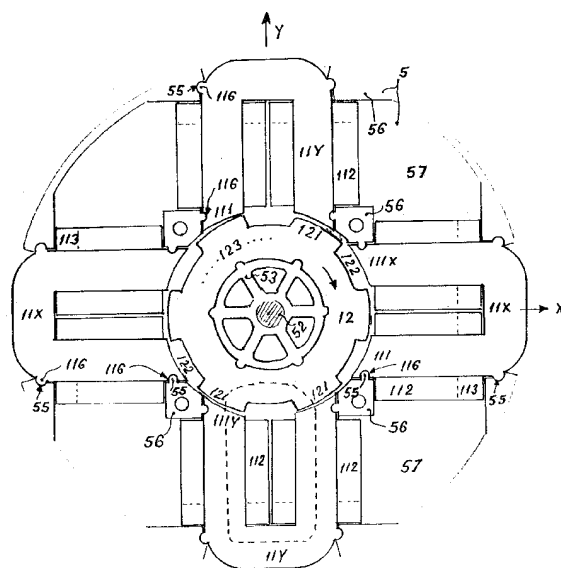


Fig.1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
143168 A	B 67 B 7/16	13.12.89	Andrei Petru, Toader Natanael, Andrei Gina, Moraru Gheorghe, Galați, RO	15
144289 A	A 61 K 9/08	26.02.90	Oiță N. Nicolaie, Neacșu Ion, Cojocaru Minodor, Agrigoroaiei Stefan, Lupașcu Gheorghe, Agrigoroaiei Gabriela, Iași, RO	11
145788 A	A 61 K 35/78; A 61 K 31/475	20.08.90	Institutul de Medicină și Farmacie, Iași, RO	11
147851 A	C 08 B 15/02	20.06.91	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	17
93-00318 A	B 23 G 11/00	09.03.93	S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO	14
93-00412 A	F 28 C 1/12	25.03.93	Taloș-Teodorescu Alexandru, București, RO	21
93-01234 A	B 05 B 15/12	14.09.93	Frics Ladislau, Simioana-Tincău George, Ecsedi Pavel, Ciuhandu Petre, Timișoara, RO	13
93-01235 A	B 05 B 1/00; B 05 B 15/12	14.09.93	Frics Ladislau, Simioana-Tincău George, Ecsedy Pavel, Ciuhandu Petre, Timișoara, RO	13
93-01376 A	A 21 C 9/08// B 65 G 15/20	14.10.93	Mușat Marian, Galați, RO	9
94-00605 A	G 01 L 13/02	13.04.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	23
94-00606 A	G 01 K 5/24	13.04.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	22
94-00607 A	G 01 D 21/02; G 01 L 13/02; G 01 K 5/24	13.04.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	22
94-00737 A	F 16 K 35/04	29.04.94	Baltac Mihai, Stanciu Mircea, Brașov, RO	21
94-00793 A	C 10 G 19/02	13.05.94	Strățulă Costică, București, Cheta Ilie, Oprea Florin, Florescu Horia, Constantinescu Florian, Pîrvuțoiu Tănase, Toma Florin, Ploiești, RO	18
94-00916 A	H 01 M 4/04; H 01 M 4/60; H 01 M 6/04	01.06.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	25
94-00984 A	C 04 B 35/10	09.06.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	17
94-01043 A	G 08 B 5/22	16.06.94	Damian Victor, București, RO	24
94-01121 A	C 04 B 2/00; C 04 B 7/02	30.06.94	Institutul de Cercetări Materiale pentru Aviație, București, RO	16
94-01150 A	G 01 K 17/08	06.07.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	22
94-01155 A	F 03 G 3/04	07.07.94	Sabău Florin, Timișoara, RO	20
94-01281 A	G 05 B 19/00	29.07.94	Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO	24
94-01327 A	H 02 H 3/40	03.08.94	Săveanu Gabriel, Hoștiuc Lăcrămioara, Brînzei Luminița, Adam Cristian Petru, Tehaniuc Emilian, Suceava, RO	25
94-01338 A	F 16 K 1/12// B 67 D 1/04	05.08.94	Toitan Laurențiu, București, RO	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01439 A	B 29 C 51/15; B 29 C 51/16; B 29 C 51/32; B 29 C 65/18; B 29 D 9/00	29.08.94	Slăvilă C. Dan, Slăvilă D. Corneliu, Pitești, județul Argeș, RO	14
94-01445 A	C 01 B 31/08	31.08.94	S.C. CERELAST, Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor, București, RO	16
94-01480 A	C 10 G 65/00	06.09.94	Vâlceanu Marin, Bumbac Gheorghe, București, RO	18
94-01499 A	C 02 F 1/40	12.09.94	ICEPRONAV S.A., Galați, RO	16
94-01517 A	A 23 L 2/38// A 47 J 27/00	16.09.94	Willem Johannes Smith, Welkom, Republica Sud Africană	9
94-01523 A	B 01 D 11/00	19.09.94	Anițescu Gheorghe, Coman Theodor, București, RO	12
94-01538 A	A 23 D 9/02	20.04.94	Calmuc Ion, Galați, RO	9
94-01542 A	A 61 C 13/263	20.09.94	Balogh Csaba, Câmpia-Turzii, județul Cluj, RO	10
94-01544 A	F 16 D 3/221	21.09.94	S.C. "Hidromecanica", S.A., Brașov, RO	20
94-01545 A	F 16 D 3/221	21.09.94	S.C. "Hidromecanica", S.A., Brașov, RO	21
94-01546 A	D 06 Q 1/06// C 23 C 14/24	21.09.94	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin", Iași, RO	19
94-01549 A	B 60 K 17/12	22.09.94	Guțu-Cucu Traian, Alexandria, județul Teleorman, RO	15
94-01550 A	B 65 D 88/74	22.09.94	S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO	15
94-01551 A	H 02 K 19/02; H 02 P 11/00	22.09.94	Lungu Iancu, București, RO	26
94-01554 A	G 02 B 3/08	23.09.94	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	23
94-01555 A	G 02 B 23/24	23.09.94	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	23
94-01559 A	B 63 C 9/00; B 63 G 8/40	13.09.94	Tulbure Tiberiu-Nicolae, Constanța, RO	15
94-01568 A	G 03 B 7/07	26.09.94	Paraschiv Simion, Iași, RO	24
94-01594 A	C 08 J 5/14	30.09.94	S.C RIBS S.R.L, București, RO	17
94-01887 A	C 09 C 1/36	24.11.94	Kerr-McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, Oklahoma, US	18
95-00944 A	B 05 B 5/08	19.05.95	Mateescu Alice-Ortansa, București, RO	13
95-01498 A	A 61 K 48/00	22.08.95	Ionescu A. Constantin, București, RO	12
95-01710 A	H 02 H 7/22	29.09.95	Titihăzan Viorel, Titihăzan Mariana, Timișoara, Balint Pavel, Alba Iulia, Chirleşan Anton, Timișoara, RO	26
95-01744 A	A 61 B 17/00	05.10.95	Prundeanu Alexandru, Timișoara, Dic Ion, Lugoj, județul Timiș, Vermeșan Horia, Timișoara, RO	10
95-01747 A	A 61 M 5/30	08.04.94	Oxford Biosciences Limited, Oxford, GB	12
95-01816 A	E 04 B 1/344; E 04 H 1/12	19.04.94	Wood Marcus, Wood Wendy, Arundel, GB	19
95-01834 A	F 16 C 19/26	23.10.95	Spânu Grigore, Pascal Ștefan, Bîrlad, județul Vaslui, RO	20

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.
93-01376 A	A 21 C 9/08// B 65 G 15/20	14.10.93	Mușat Marian, Galați, RO	9
94-01538 A	A 23 D 9/02	20.04.94	Calmuc Ion, Galați, RO	9
94-01517 A	A 23 L 2/38// A 47 J 27/00	16.09.94	Willem Johannes Smith, Welkom, Republica Sud Africană	9
95-01744 A	A 61 B 17/00	05.10.95	Prundeanu Alexandru, Timișoara, Dic Ion, Lugoj, județul Timiș, Vermeșan Horia, Timișoara, RO	10
94-01542 A	A 61 C 13/263	20.09.94	Balogh Csaba, Câmpia-Turzii, județul Cluj, RO	10
144289 A	A 61 K 9/08	26.02.90	Oiță N. Nicolaie, Neacșu Ion, Cojocaru Minodor, Agrigoroaiei Stefan, Lupașcu Gheorghe, Agrigoroaiei Gabriela, Iași, RO	11
145788 A	A 61 K 35/78; A 61 K 31/475	20.08.90	Institutul de Medicină și Farmacie, Iași, RO	11
95-01498 A	A 61 K 48/00	22.08.95	Ionescu A. Constantin, București, RO	12
95-01747 A	A 61 M 5/30	08.04.94	Oxford Biosciences Limited, Oxford, GB	12
94-01523 A	B 01 D 11/00	19.09.94	Anițescu Gheorghe, Coman Theodor, București, RO	12
95-00944 A	B 05 B 5/08	19.05.95	Mateescu Alice-Ortansa, București, RO	13
93-01234 A	B 05 B 15/12	14.09.93	Frics Ladislau, Simioana-Tincău George, Ecsedi Pavel, Ciuhandu Petre, Timișoara, RO	13
93-01235 A	B 05 B 1/00; B 05 B 15/12	14.09.93	Frics Ladislau, Simioana-Tincău George, Ecsedy Pavel, Ciuhandu Petre, Timișoara, RO	13
93-00318 A	B 23 G 11/00	09.03.93	S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO	14
94-01439 A	B 29 C 51/15; B 29 C 51/16; B 29 C 51/32; B 29 C 65/18; B 29 D 9/00	29.08.94	Slăvilă C. Dan, Slăvilă D. Corneliu, Pitești, județul Argeș, RO	14
94-01549 A	B 60 K 17/12	22.09.94	Guțu-Cucu Traian, Alexandria, județul Teleorman, RO	15
94-01559 A	B 63 C 9/00; B 63 G 8/40	13.09.94	Tulbure Tiberiu-Nicolae, Constanța, RO	15
94-01550 A	B 65 D 88/74	22.09.94	S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO	15
143168 A	B 67 B 7/16	13.12.89	Andrei Petru, Toader Natanael, Andrei Gina, Moraru Gheorghe, Galați, RO	15
94-01445 A	C 01 B 31/08	31.08.94	S.C. CERELAST, Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor, București, RO	16
94-01499 A	C 02 F 1/40	12.09.94	ICEPRONAV S.A., Galați, RO	16
94-01121 A	C 04 B 2/00; C 04 B 7/02	30.06.94	Institutul de Cercetări Materiale pentru Aviație, București, RO	16
94-00984 A	C 04 B 35/10	09.06.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	17
147851 A	C 08 B 15/02	20.06.91	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	17
94-01594 A	C 08 J 5/14	30.09.94	S.C RIBS S.R.L, București, RO	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01887 A	C 09 C 1/36	24.11.94	Kerr-McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, Oklahoma, US	18
94-00793 A	C 10 G 19/02	13.05.94	Strătuță Costică, București, Cheta Ilie, Oprea Florin, Florescu Horia, Constantinescu Florian, Pîrvuțoiu Tănase, Toma Florin, Ploiești, RO	18
94-01480 A	C 10 G 65/00	06.09.94	Vâlceanu Marin, Bumbac Gheorghe, București, RO	18
94-01546 A	D 06 Q 1/06// C 23 C 14/24	21.09.94	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin", Iași, RO	19
95-01816 A	E 04 B 1/344; E 04 H 1/12	19.04.94	Wood Marcus, Wood Wendy, Arundel, GB	19
94-01155 A	F 03 G 3/04	07.07.94	Sabău Florin, Timișoara, RO	20
95-01834 A	F 16 C 19/26	23.10.95	Spănu Grigore, Pascal Ștefan, Bîrlad, județul Vaslui, RO	20
94-01544 A	F 16 D 3/221	21.09.94	S.C. "Hidromecanica", S.A., Brașov, RO	20
94-01545 A	F 16 D 3/221	21.09.94	S.C. "Hidromecanica", S.A., Brașov, RO	21
94-01338 A	F 16 K 1/12// B 67 D 1/04	05.08.94	Toitan Laurențiu, București, RO	21
94-00737 A	F 16 K 35/04	29.04.94	Baltac Mihai, Stanciu Mircea, Brașov, RO	21
93-00412 A	F 28 C 1/12	25.03.93	Taloș-Teodorescu Alexandru, București, RO	21
94-00607 A	G 01 D 21/02; G 01 L 13/02; G 01 K 5/24	13.04.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	22
94-00606 A	G 01 K 5/24	13.04.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	22
94-01150 A	G 01 K 17/08	06.07.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	22
94-00605 A	G 01 L 13/02	13.04.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	23
94-01554 A	G 02 B 3/08	23.09.94	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	23
94-01555 A	G 02 B 23/24	23.09.94	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	23
94-01568 A	G 03 B 7/07	26.09.94	Paraschiv Simion, Iași, RO	24
94-01281 A	G 05 B 19/00	29.07.94	Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO	24
94-01043 A	G 08 B 5/22	16.06.94	Damian Victor, București, RO	24
94-00916 A	H 01 M 4/04; H 01 M 4/60; H 01 M 6/04	01.06.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	25
94-01327 A	H 02 H 3/40	03.08.94	Săveanu Gabriel, Hoștiuc Lăcrămioara, Brînzei Luminița, Adam Cristian Petru, Tehaniuc Emilian, Suceava, RO	25
95-01710 A	H 02 H 7/22	29.09.95	Titihăzan Viorel, Titihăzan Mariana, Timișoara, Balint Pavel, Alba Iulia, Chirleşan Anton, Timișoara, RO	26
94-01551 A	H 02 K 19/02; H 02 P 11/00	22.09.94	Lungu Iancu, București, RO	26

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 110656 la nr. 110746

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;

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

- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;

- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.06.1994.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.07.1994, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 110656 B1 (51) **A 01 B 21/08** (21) 95-01429 (22) 04.08.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 2636804; Prospect APFL "Quivogne", FR (71)(73) S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO (72) Fota Iulian, Fota Eugenia, RO (54) **GRAPĂ CU DISCURI, TRACTATĂ**

(57) Invenția se referă la o grapă cu discuri, tractată, folosită la afânarea și mărunțirea solului, în agricultură. Grapa este alcătuită dintr-un cadru (A) cu baterii de discuri și un tren de transport (B), care se îmbină între ele, prin lagăre bilaterale (C), realizate cu fus tubular (2), plăci de rigiditate diferită, pentru îmbinarea cu cadrul grapei, iar alezajul este chiar în axa tubulară a trenului de transport (B). În zona mediană, îmbinarea dintre cadrul (A) și trenul (B) se realizează cu două semilagăre (12, 13), fixate pe cadru și articulate cu un inel sudat pe axa trenului, iar blocarea cadrului grapei, în poziția "ridicat", pentru transport, se realizează automat, printr-un clichet (1).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 110656 B1

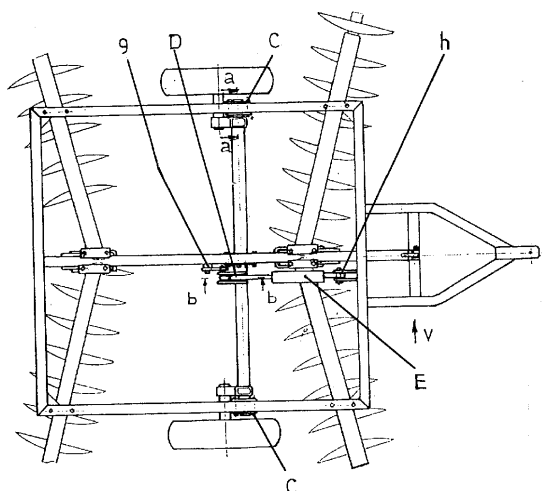


Fig.2

(11) 110657 B1 (51) **A 01 B 21/08** (21) 95-01430 (22) 04.08.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 78507; Prospect RABE WERK FRANCE S.A. (71)(73) S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO (72) Fota Iulian, Fota Eugenia, RO (54) **BARĂ CU SUPORTURI, PENTRU BATERIE DE GRAPĂ CU DISCURI**

(57) Invenția se referă la o bară cu suporturi, pentru baterie de ghrapă cu discuri. Soluția tehnică constă într-o țevă rectangulară (1), pe care se sudează două suporturi (2) din profil U, cu plăci de întărire (3) și plăci (4) de montare a lagărelor bateriei.

Revendicări: 1

Figuri: 4

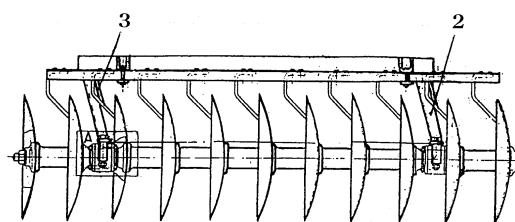


Fig.4

(11) 110658 B1 (51) **A 01 B 25/100** (21) 94-01918 (22) 30.11.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 965358 (71)(73)(72) Ivan Dumitru, Târgoviște, județul Dâmbovița, RO (54) **APARAT MANUAL PENTRU ADMINISTRAREA LOCALIZATĂ A ÎNGRĂȘĂMINTELOR MINERALE**

(57) Invenția se referă la un aparat manual, destinat pentru aplicarea localizată, a îngrășămintelor minerale, în culturile de plante prășitoare, în culturile de legume, de exemplu, porumb, sfeclă, tomate, ardei, vinete, cartofi etc., fiind util, în special, pentru micii producători din agricultură. Soluția tehnică prevede, la partea inferioară, o clapetă de dozare, compusă dintr-un disc (5), cu un ax (6), un corp (8) în care se montează clapeta menționată, o pârghie (9) pentru închiderea clapetei, această pârghie fiind legată printr-un element elastic (12), la un întinzător (13), iar o pârghie (10) realizează deschiderea clapetei de dozare, prin intermediul unui fir (14) care este legat la un mâner (4).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110658 B1

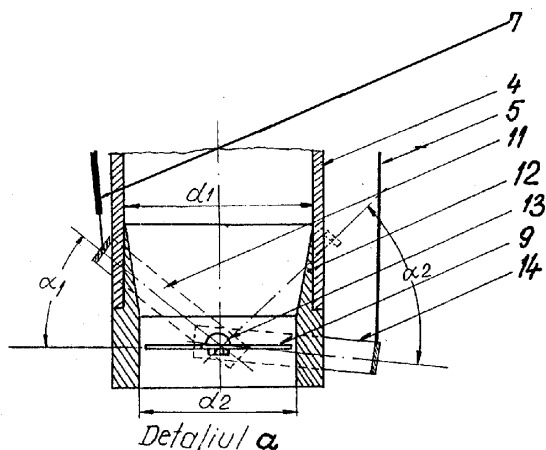


Fig. 2

(11) 110659 B1 (51) **A 01 B 39/08** (21) 95-01428 (22) 04.08.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 100856, 71494 (71)(73) S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO (72) Fota Iulian, Fota Eugenia, RO (54) **SECȚIE DE CULTIVATOR**

(57) Invenția se referă la o secție de cultivator pentru plante prășitoare, cu sistem de reglare a lărimii și adâncimii de lucru. Soluția tehnică prevede două plăci bilaterale (2), sudate pe cadru, care au câte două găuri pătrate (a, a'), cu una din diagonale dispusă orizontal și în care sunt poziționate niște axe pătrate, în poziție reglabilă și fixate cu cleme (12) și șurub (13). Pentru reglarea și fixarea adâncimii de lucru, sunt prevăzute niște plăci în plan vertical (4, 7, 11), așezate înclinat, astfel încât să se asigure o bună precizie de poziționare și o fixare sigură a portcuțitelor, prin îmbinări cu filet.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 110659 B1

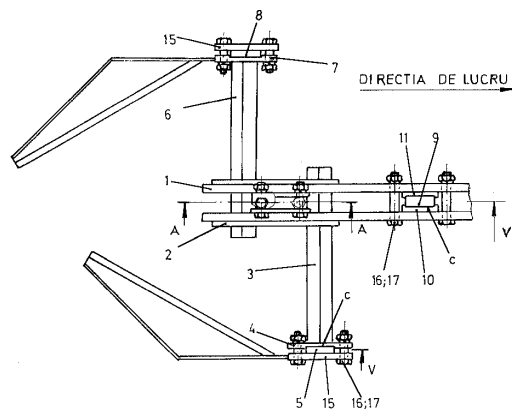


Fig. 1

(11) 110660 B1 (51) **A 01 H 1/02** (21) 95-00854 (22) 08.05.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România vol.II* Ed. Ceres, București, 1980 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, județul Prahova, RO (72) Culcea Valeria, RO (54) **SOI DE VIȚĂ-DE-VIE (*Vitis vinifera ssp sativa L*), VALERIA**

(57) Invenția se referă la un soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera ssp sativa L*), cu denumirea de **Valeria**, obținut prin hibridarea sexuată, interspecifică, între elita **Saint Emilion** × **Rayon d'or** și soiul **Perla de Zala**, recomandat a fi cultivat pentru consum în stare proaspătă, în centrele viticole, cu condiții pedoclimatice favorabile culturii soiurilor pentru struguri de masă. Strugurii sunt mijlocii, uniaxiali, cilindro-conici, cu compactitate medie a boabelor. Bobul este mijlociu, sferic, cu pielea de culoare verde-gălbui, ruginiu pe partea expusă la soare, de grosime mijlocie, pulpa este fermă, crocantă, cu gust plăcut, echilibrat, franc. Perioada de vegetație este de 184÷196 zile. Are maturare timpurie, mijlocie (epoca II-III, 10-20 aug.) și are rezistență bună la ger și boli. Acumulează 176,8 g/l zaharuri și 5,2 g/l aciditate. A dat, în condiții neirigate, o producție medie de 4,273 kg/butuc, respectiv 14,87 t/ha.

Revendicări: 4

Fotografii: 1

(11) 110660 B1



Foto 1

(11) 110661 B1 (51) **A 01 H 1/04** (21) 95-01512 (22) 25.08.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România* vol.II Ed.Ceres, București, 1980 (71)(73) *Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, județul Alba, RO* (72) *Moldovan Sergiu Dan, Cristea Ștefan, Băcilă Simion Alexandru, RO* (54) **SOI DE VIȚĂ-DE-VIE (*Vitis vinifera* ssp *sativa* L) RADAMES**

(57) Invenția se referă la un soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera* ssp *sativa* L), cu denumirea de **Radames**, obținut, prin selecție individuală, din combinația hibridă **Traminer roz** × (S.V. 12.375 × **Regina viilor**), destinat producerii vinurilor albe, în regiunile cu condiții pedoclimatice asemănătoare cu cele din podgoria Târnave. Soiul conform invenției prezintă, pe limbul frunzei, urme de "lovituri de ciocan", are struguri mari (237 g), cilindro-conici, uniaxiali, aripați, boabele sunt de mărime mijlocie (1,66 g) cu pielea subțire, colorată în roșu-gris, cu pulpa succulentă, necolorată, cu mustul necolorat, cu gust franc. Soiul, conform invenției, realizează o producție medie de struguri de 22,95 t/ha cu conținut mediu în zaharuri de 180 g/l, este foarte rezistent la mană și făinare, rezistent la putregai cenușiu și temperaturi scăzute, în timpul iernii, foarte rezistent la secetă, valorifică bine terenurile în pantă și cele decopertate. Invenția prezintă avantajul că se obțin producții sporite de struguri, cu conținut mai mare de zaharuri și se diminuează costurile de producție, prin reducerea numărului de tratamente fitosanitare.

Revendicări: 4
Fotografii: 2

(11) 110661 B1

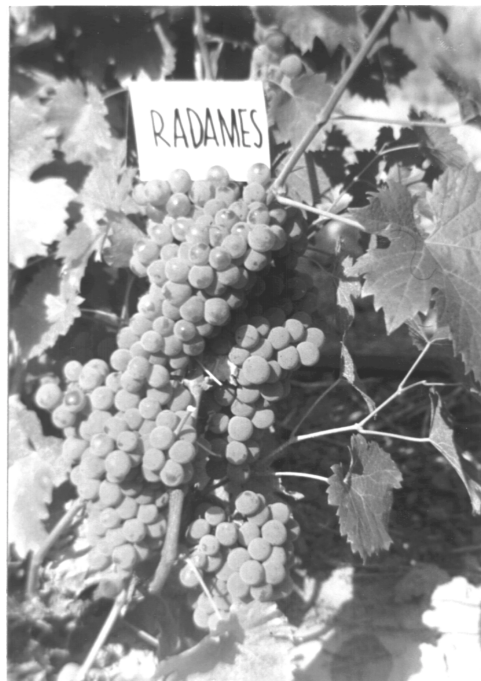


Foto 2

(11) 110662 B1 (51) **A 01 H 1/04** (21) 95-01513 (22) 25.08.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.III, Ed.Ceres, București, 1984 (71)(73) *Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, județul Alba, RO* (72) *Moldovan Sergiu Dan, Cristea Ștefan, Băcilă Simion Alexandru, RO* (54) **SOI DE VIȚĂ-DE-VIE (*Vitis vinifera* ssp *sativa* L) ASTRA**

(57) Invenția se referă la un soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera* ssp *sativa* L), cu denumirea de **Astra**, obținut prin hibridare sexuată, între soiurile **Fetească regală** și **Pinot gris**, urmată de selecție individuală, recomandat a fi cultivat pentru producerea vinurilor albe. Soiul are struguri mari (216 g) cilindro-conici, uniaxiali, aripați, boabe de mărime mijlocie spre mare (2,46 g), colorate verde-gălbui, cu pulpa necolorată, zemoasă, cu gust franc. Are perioada de vegetație de 168÷178 zile. Soiul **Astra** are o producție medie de struguri de 25,8 t/ha, acumulează, în medie, 175 g/l zaharuri cu 6,2 g/l, aciditate totală H₂SO₄. Invenția prezintă avantajul că se obțin producții sporite de struguri cu conținut mai mare de zaharuri, folosește eficient terenurile în pantă și cele decopertate și are rezistență bună la bolile cryptogamice.

Revendicări: 4
Fotografii: 2

(11) 110662 B1

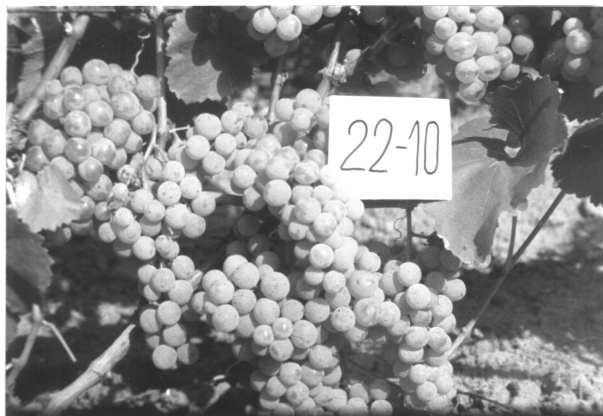


Foto 2

(11) 110663 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-00016 (22) 11.01.93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) Itu și colab., *Soiul de triticales TF₂*; *Analele ICCPT, Fundulea*, vol.L4, București, 1987 (71)(73) *Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO* (72) Gaspar Ilie, Zama Emil, RO (54) **SOI DE TRITICALE (X.Triticosecale Wittm. Var. Hexaploid) SILVER**

(57) Invenția se referă la un soi de triticales de toamnă (*X. Triticosecale Wittm. var. hexaploid*), cu denumirea de **Silver**, obținut prin metoda selecției individuale, repetate, dintr-o populație hibridă, complexă, recomandat a fi cultivat pentru panificație și furajarea animalelor, în toate zonele de cultură, din țară. Talia plantelor este mijlocie, $118,3 \pm 0,8$ cm, paiul gros, cu noduri dezvoltate, de culoare închisă, spicul este aristat, mare, prismatic uneori, aproape cilindric sau ușor alungit spre vârf, are culoare galben-cenușie, cu tentă slab roșcată. Este semicompact, cuprinzând 27,3 spiculețe și $63,4 \pm 2,2$ boabe în spic. Este rezistent la frângere, cădere, iernare, secetă, scuturare și șistăvire, de asemenea, la atacul bolilor foliare. Are perioada de vegetație de 257 zile. Boabele conțin 12,9% proteină brută, 23,2% gluten umed și 7,6% gluten uscat. A realizat o producție medie de 5826 kg boabe la ha.

Revendicări: 4

Fotografii: 2

(11) 110663 B1



Foto 2

(11) 110664 B1 (51) **A 01 J 5/10** (21) 146809 (22) 28.01.91 (42) 29.03.96// 3/96 (56) CBI FR 2322535 (71)(73) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (72) Cozma Dănuță, Neculăiaș Vasile, Muscă Gabriel, Bălan Ovidiu, RO (54) **PULSATOR MECANIC**

(57) Invenția se referă la un pulsator mecanic, destinat instalațiilor de muls, din fermele zootehnice, de vaci cu lapte, în care sistemul de distribuire a aerului este comandat de o camă care asigură funcționarea, independent de variațiile parametrilor mediului de lucru, iar spațiul mecanismului de comandă este separat de spațiul mecanismului de distribuție, printr-o membrană ce asigură protecția mediului de lucru, împotriva pătrunderii impurităților ce ar putea apărea în timpul funcționării.

Revendicări: 2

Figuri: 1

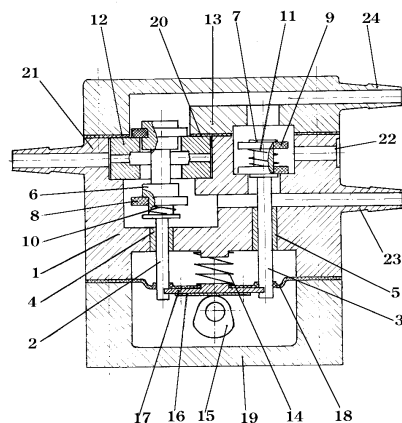
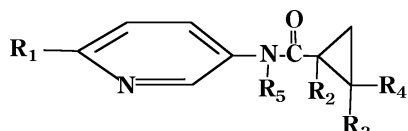


Fig. 1

(11) 110665 B1 (51) **A 01 N 43/34** (21) 146684 (22) 03.01.91 (42) 29.03.96// 3/96 (56) EP 0314427 A2; 0351647 A2 (71)(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londra, GB, I.C.I. Americas Inc., Wilmington, Delaware, US (72) Don Robert Baker, Karl Joseph Fischer, US; Paul Anthony Worthington, Ian Richard Matthews, David Bartholomew, Patrick Jelf Crowley, GB (54) **DERIVAȚI DE PIRIDILCICLOPROPANI, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEELOR, COMPOZIȚIE FUNGICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU COMBATEREA FUNGILOR**

(57) Invenția se referă la noi derivați de piridilciclopropani cu formula:



în care R_1 , R_2 , R_3 , R_4 și R_5 au diferite semnificații. Se revendică diferite procedee de preparare a acestor compuși precum și un intermediar pentru realizarea procedeeelor. Un alt obiect al invenției îl constituie o compoziție fungicidă precum și o metodă pentru combaterea fungilor, prin aplicarea directă pe plante, pe semințe sau pe locul plantelor sau semințelor.

Revendicări: 11

(11) 110666 B1 (51) **A 23 L 1/18** (21) 95-00864 (22) 08.05.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 97845 (71)(73) S.C. Chițulescu Prod SRL, Târgoviște, județul Dâmbovița, RO (72) Chițulescu Tudor, RO (54) **PROCEDEU DE EXPANDAT CEREALE ȘI INSTALAȚIE CU CUPTOARE ROTATIVE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de expandat cereale și la o instalație cu cuptoare rotative, folosită în domeniul obținerii produselor alimentare, din cereale. Procedeu de expandat cereale, conform invenției, se referă la faptul că, înainte de introducerea în cuptor, arpacașul este supus unui proces de preuscare, prin care umiditatea este redusă de la circa 12% până la circa 6%, la o temperatură de 30°C, după care este supus unei deshidratări controlate și prin evacuarea condensului și aburului, urmată de faze de expandare, cernere, însiropare, colorare și ambalare. Instalația de expandat cereale, conform invenției, cuprinde cuptoare rotative (1), echipate cu distribuitoare de abur (21), mijloace de acționare, precum și mijloace comune de alimentare cu abur, alimentare cu gaz metan, colectarea condensului și controlul deshidratării. Distribuitoarele de abur (21) sunt ansambluri formate dintr-o cameră de preîncălzire a aburului (44) astfel concepute, încât împiedică pătrunderea directă, axială, a aburului în cuptoare și asigură distribuția uniformă și accesul aburului, pe la periferia cuptoarelor, pe o suprafață mare, asigurând astfel, în timpul funcționării, o prelucrare cu abur a întregii cantități de cereale, din cuptor.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 110666 B1

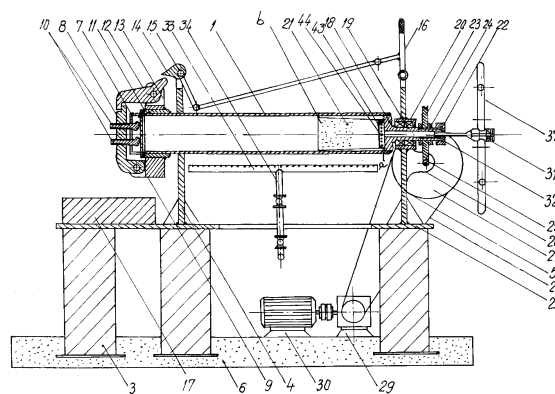


Fig.2

(11) 110667 B1 (51) **A 43 B 7/16** (21) 94-02056 (22) 20.12.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) GB 2193426 (71)(73) Budei Brîndușa-Cristina, Iași, RO (72) Budei Brîndușa-Cristina, Budei Laura-Codrina, RO (54) **GHEATĂ TERAPEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la o gheată terapeutică, utilizată în tratamentul unor boli (prostatita), prin metoda presopuncturii și este destinată fie cabinetelor medicale, fie uzului individual, cu prescripția medicului. Gheata terapeutică este caracterizată prin aceea că, în scopul vindecării diferitelor organe afectate de boală, prin stimularea circulației sanguine, în zona lor, aplicând metoda presopuncturii, este prevăzută cu o degajare (a), în care este articulată, printr-un bolț (2), o pârghie (3), având o proeminență (b) ce depășește suprafața inferioară a tălpii gheții precum și un canal (c) în care este fixat un dop (4), având un cap semisferic (d), de o înălțime variabilă, funcție de intensitatea apăsării.

Revendicări: 1

Figuri: 3

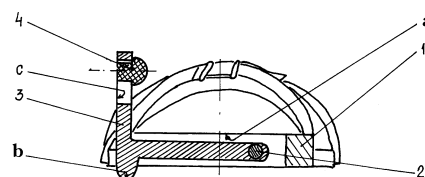


Fig.2

(11) 110668 B1 (51) **A 43 B 13/22** (21) 95-00387 (22) 24.02.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 82754; FR 2612746 (71)(73)(72) Foia Florin, Iași, Pârvulescu Liliانا Hortenzia, Grădinele, județul Olt, Negruș Gabriela, Bicăz, județul Neamț, RO (54) **TALPĂ ANTIDERAPANTĂ**

(57) Talpa antiderapantă, conform invenției, este alcătuită dintr-o placă de bază (1), în care sunt inserate niște lamele metalice, zimțate (2), dispuse spre înainte, în partea din spate a acesteia, niște lamele metalice, zimțate (3 și 4), inserate în zona mediană a plăcii de bază (1), dispuse sub un unghi de 45° față de lamelele metalice, zimțate (2) și niște lamele metalice, zimțate (5), inserate în partea din față a plăcii de bază (1), dispuse spre înapoi, placa de bază (1) fiind atașată de încălțăminte, prin intermediul unui manșon elastic (6), prevăzut în partea din față a plăcii de bază (1), a unei curele (7), prevăzută în partea mediană a plăcii de bază (1), respectiv a unui manșon elastic (8).

Revendicări: 1
Figuri: 5

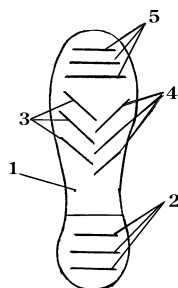


Fig. 1

(11) 110669 B (51) **A 47 B 23/00** (21) 94-00234 (22) 16.02.94 (41) 30.08.95// 8/95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) DE 251605 (71)(73)(72) Toma Daniel, sat Chițoc, comuna Lipovăț, județul Vaslui, Frana Cristian, sat Adjudeeni, comuna Tămășeni, județul Neamț, Colniceanu Nicușor, Râmnicu-Sărat, județul Buzău, RO (54) **SUPORT DE CARTE**

(57) Invenția se utilizează în domeniul papetăriei, realizând o poziție ergonomică, de citire a cărților, coroborată cu o deschidere a coperților cărții astfel, încât să înlăture uzura legăturilor cărții. Suportul de carte, conform invenției, realizează sprijinirea coperților cărții, pe două suprafețe plane, care fac un unghi mai mic de 180° între ele, având posibilitatea unei mișcări de rotație în jurul dreptei lor de intersecție, înclinată, la rândul ei, la un unghi ce se poate modifica față de planul orizontal astfel, încât direcția de citire rămâne aceeași, perpendiculară pe planul paginii de citit, a cărții. Suportul de carte este alcătuit dintr-un profil (1), de tip V cu aripi egale (a, b), pe care sunt prinse două perechi de tije (6, 7, 8, 9), fixate în X și două profile în L (12, 13), situate într-un plan înclinat față de planul orizontal, cu un unghi reglabil, cu ajutorul unei tije de sprijin (20) și a unor elemente (17, 18) legate la niște reazeme orizontale, de bază (24, 25).

Revendicări: 2
Figuri: 3

(11) 110669 B

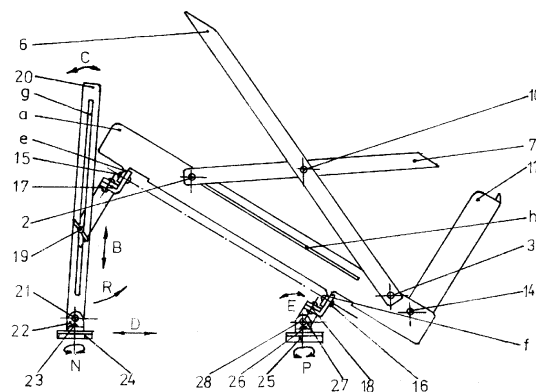


Fig. 2

(11) 110670 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110671 B1 (51) **A 47 L 5/16**// B 08 B 5/04 (21) 146504 (22) 10.12.90 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 91377, SU 961663 (71) *Întreprinderea Mecanică, Plopeni, județul Prahova, RO* (73)(72) *Mărăcineanu Mihai, Băicoi, Sava Mircea, Ploiești, Stănuțescu Gheorghe, Plopeni, Stana Lucian, Sava Georgel, Ploiești, Butaru Gheorghe, Băicoi, județul Prahova, RO* (54) **ASPIRATOR PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă la un aspirator pneumatic, a cărui funcționare se bazează pe efectul Coandă și care este utilizat la aspirarea prafului și/sau a gazelor rezultate în urma unor procese tehnologice. Aspiratorul pneumatic este prevăzut cu un dispozitiv de aspirație (A), alcătuit dintr-un ajutor filetat (1) și dintr-un confuzor filetat (2), care formează o cameră de presiune (3). Dispozitivul de aspirație (A) este poziționat pe un bazin de reținere (B) astfel, încât aerul aspirat (6) să treacă printr-un compartiment de filtrare (c), în care se află un filtru grosier (11) și un filtru fin (12), acesta din urmă fiind susținut de niște ghidaje verticale (13). Aerul refulat ajunge, astfel, într-un compartiment de vizitare (d), care este acoperit de un capac sită (17). Ajutajul filetat (1) și confuzorul filetat (2) formează o fantă circulară (a), prin care aerul, sub presiune, adus printr-un niplu de intrare (4), iese din camera de presiune (3) și, datorită formei unei suprafețe interioare (b), se produce efectul Coandă.

(11) 110671 B1

Urmare acestui efect, aerul sub presiune curge adiacent suprafeței interioare (b) și pe direcție axială, formând o perdea circulară (5), care absoarbe aerul din interiorul unui difuzor racord (7).

Revendicări: 2

Figuri: 2

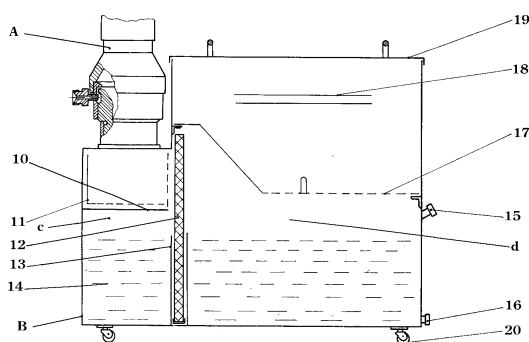


Fig. 1

(11) 110672 B1 (51) **A 61 F 2/24** (21) 93-01533 (22) 15.05.92 (30) 16.05.91 US 701099 (42) 29.03.96// 3/96 (86) US 92/04137 15.05.92 (87) WO 92/20303 26.11.92 (56) US 3898701; GB 2206395 (71)(73) *Mureș Cardiovascular Research, Inc., Arden Hills, Minnesota, US* (72) *Deac Radu, US* (54) **VALVĂ CARDIACĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la realizarea unei valve cardiace, necesară înlocuirii acesteia, în chirurgia cardiacă și, în special, a valvei mitrale. Valva cardiacă se constituie dintr-un corp (40) întărit cu niște suturi (55 și 60) pe părțile laterale. La extremități, se pun niște petice (64) de teflon, care permit prinderea de mușchii cordului. Valva cardiacă se realizează din țesut pericardic, adiacent feței anterioare sau posterioare a ventricolului și cu fibrele aliniate în lungul valvei. Valva poate fi realizată și din alte materiale medicale, în cadrul descrierii. Valva poate avea corpul de o formă inelară sau trunchi de con.

Revendicări: 17

Figuri: 5

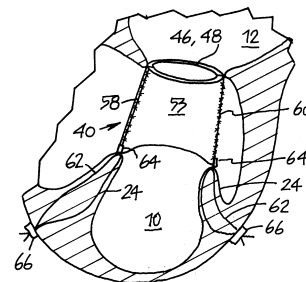


Fig. 3B

(11) 110673 B1 (51) **A 61 D 7/00** (21) 145512 (22) 09.07.90 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 86519 (71)(73)(72) *Moga Mânzat Radu, Sărăndan Horea, Timișoara, RO* (54) **DISPOZITIV DE ADMINISTRARE DOZATĂ A MEDICAMENTELOR, LA ANIMALE, ÎN APA DE BĂUT, PENTRU SISTEMUL DE ADĂPARE, CU NIVEL CONSTANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de administrare dozată, a medicamentelor, la animale, în apa de băut, pentru sistemul de adăpare, cu nivel constant. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un rezervor (1), un corp principal (2) și un corp secundar (3), prevăzut cu o cuvă cilindrică (6), cu un orificiu (7), o fantă de admisie a aerului (8), o sferă (9), o șaibă (10) și un capac (B), cu ajutorul căruia se reglează admisia aerului, asigurându-se administrarea soluției medicamentoase, care cade, sub formă de picături, prin orificiul capacului (A), al corpului principal (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

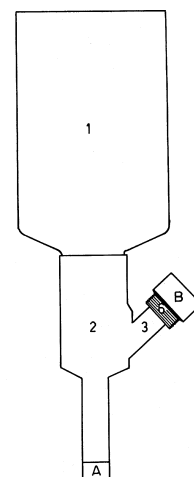
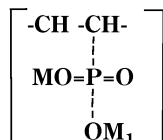


Fig. 1

(11) 110674 B1 (51) **A 61 K 7/16** (21) 148986 (22) 19.12.91 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 54259; US 4.806340 (71)(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Abdul Gaffar, John Afflitto, Sahar F. Smith, US (54) **COMPOZIȚIE ORALĂ CONTRA PIETREI DENTARE**

(57) Compoziția conform invenției este constituită din sare polifosfat, aleasă dintre hexametafosfați, tripolifosfați, pirofosfați sau amestecul lor, polivinilfosfat anion sintetic cu formula:



în care M și M₁ sunt hidrogen, metal alcalin sau amoniu, M și M₁ fiind identici sau diferiți, ioni de fluorură aleasă dintre florura de sodiu sau monofluorofosfați de metale alcaline și un vehicol acceptabil oral, pentru condiționare, sub formă de pastă de dinți sau apă de gură, având un pH de 4,5...9. Pirofosfații folosiți sunt pirofosfat tetrapotasic și pirofosfat tetrasodic, în care cantitatea de pirofosfat tetrapotasic este predominantă. În situația condiționării sub formă de pastă de dinți, vehicolul este constituit din apă, agent de gelificare și agent de lustruire, insolubil în apă și acceptabil pentru dinți. În situația condiționării sub formă de apă de gură, vehicolul este constituit din amestec de apă și alcool, în raport de 1:1...20:1.

Revendicări: 4

(11) 110675 B (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 9/107 (21) 92-200242 (22) 03.03.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 108642 (71)(73)(72) Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO (54) **COMPOZIȚIE COSMETICĂ SUPERNUTRITIVĂ PENTRU ÎNGRIJIREA PIELII GRASE**

(57) Invenția se referă la o compoziție cosmetică, supernutritivă, pentru îngrijirea pielii grase, constituită din 0,001...10,000% concentrat proteic din material seminal de taur, înglobat în liposomi, 1,00...5,00% acid stearic, 1,00...6,000%, alcool cetilic, 2,00...6,000% ulei mineral, 4,000...8,000% esteri de acizi grași, 0,500...1,500% trietanolamină, 1,000...6,000% propilenglicol, 0,100...0,600% conservant, 0,100...0,600% parfum și 90,299...54,300% apă distilată.

Revendicări: 1

(11) 110676 B (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 9/107 (21) 92-200243 (22) 03.03.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 108530 (71)(73)(72) Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO (54) **COMPOZIȚIE COSMETICĂ REVITALIZANTĂ PENTRU ÎNGRIJIREA PIELII USCATE**

(57) Invenția se referă la o compoziție cosmetică, revitalizantă, pentru îngrijirea pielii uscate. Compoziția este constituită din 0,100...20,000% concentrat proteic din material seminal de taur, înglobat în lipozomi, 2,000...8,000% propilenglicol, 1,000%...3,000% acid stearic, 1,000...5,000% alcool cetilic, 6,000...14,000% ulei mineral, 0,000...2,000% lanolină, 2,000...8,000% esteri de acizi grași, 1,000...5,000% ulei de vizon, 0,200...1,500% trietanolamină, 0,100...0,600% conservant, 0,100...0,600% parfum și 86,500...32,300% apă distilată.

Revendicări: 1

(11) 110677 B (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 9/107 (21) 92-200244 (22) 03.03.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 108841 (71)(73)(72) Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO (54) **COMPOZIȚIE COSMETICĂ PROTECTOARE, PENTRU ÎNGRIJIREA TUTUROR TIPURILOR DE PIELI**

(57) Invenția se referă la o compoziție cosmetică, protectoare, destinată îngrijirii tuturor tipurilor de piele, constituită din 0,01...10% concentrat proteic din material seminal de taur, înglobat în liposomi, 2...4% propilenglicol, 1...4% glicerină farm., 2...6% monostearat de gliceril, 2...20% emulgator, 2...10% esteri de acizi grași, 0...4% alcool cetilic, 2...18% ulei mineral, 2...4% lanolină, 0,1...0,6% conservant, 0,1...0,6% parfum și 86,69...18,80 % apă distilată, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110678 B1 (51) **A 61 K 35/16** (21) 148929 (22) 09.12.91 (42) 29.03.96// 3/96 (56) EP 0239859 A2 (71)(73) OCTAPHARMA A.G., Glarus, CH (72) Horst Schwinn, Dieter Wolter, DE (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA PLASMEI SANGUINE NEINFECTIOASE**

(57) Procedul conform invenției constă în aceea că plasma sanguină, congelată, se dezgheață la 20...30°C, se aduce la pH= 7,0...7,4 și se tratează cu amestec de tri-N-butilfosfat:triton:apă, se adaugă 10%, din volum, lipide compatibile biologic alese dintre ulei de soia și/sau ulei de ricin, se centrifughează, se filtrează prin materiale hidrofobe, micronizate și apoi se cromatografiază cu fază inversată, pe un derivat de octadecil C₁₈ cu verificarea pH-ului care trebuie să fie 7,0...7,4, se filtrează steril și apoi se liofilizează în mod cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 110679 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 95-00814 (22) 27.04.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 89220 (71)(73) S.C. "Elixir-IMPEX" S.R.L., Craiova, RO (72) Balica Gheorghe, Balica Gelu Marius, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS CU ACȚIUNE ANTIBACTERIANĂ ȘI ANTIFUNGICĂ**

(57) Procedul conform invenției constă în aceea că se macerează o parte *Cortex salix Alba*, cu 9 părți etanol 80°, la temperatura camerei și timp de 30 de zile, după care extractul obținut se refluxează cu HCl 37% și etanol 95°, în raport de 1:1:1 și cu adaos de 0,145 părți 8-hidroxichinolină, după care produsul obținut se izolează, prin distilarea excesului de alcool-apă, se neutralizează cu soluție NH₃ 25%, se spală și se usucă.

Revendicări: 1

(11) 110680 B1 (51) **A 61 K 38/43//** C 12 P1/06; C 12 N 9/62 (21) 144077 (22) 06.02.90 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 87313 (71) Institutul de Științe Biologice, București, RO (73)(72) Roșeanu Constantinescu Anca-Malina, Gomoiu Ioana, Lungu Maria Magdalena, B (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PREPARAT ENZIMATIC MULTIVALENT**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unui preparat enzimatic, multivalent, destinat tratamentului insuficiențelor digestive. Procedul conform invenției constă în aceea că prevede cultivarea tulpinilor de *Aspergillus niger* I₂₂₁, *Aspergillus niger* Kr, *Aspergillus niger* A₅ și *Aspergillus oryzae* 63, din colecția ISB, pe un mediu de cultură, conținând șrot de floarea soarelui 6% și mălai 4% în apă distilată, sterilizat 1 h, la 1,2 at, timp de 5 zile, la 28°C, în condiții staționare, filtrarea culturilor obținute prin nylon și vată de sticlă, centrifugare la 3500 rpm, timp de 20 min, purificarea enzimelor din supernatant, prin precipitare fracționată cu acetonă 20...50% pentru tulpinile de *Aspergillus niger* I₂₂₁, *Aspergillus niger* Kr și *Aspergillus niger* A₅ și 20...60% pentru tulpina de *Aspergillus oryzae* 63, spălarea precipitatelor cu acetonă rece, uscarea la temperatura camerei, 24 h, și amestecul pulberilor rezultate în rapoarte egale.

Revendicări: 1

(11) 110681 B1 (51) **A 63 F 9/00** (21) 146967 (22) 22.02.91 (42) 29.03.96// 3/96 (56) US 4776802 (71)(73)(72) Popovici Victoria Anica, Popovici Corneliu, Sighișoara, județul Mureș, RO (54) **JOC LOGIC CU DISCURI**

(57) Invenția se referă la un joc logic, cu discuri, destinat elevilor din clasele primare și utilizat, de exemplu, la disciplinele limba română, geografie și zoologie. Jocul logic, cu discuri, conform invenției, este prevăzut cu niște discuri mobile (1...7) așezate în ordinea descrescătoare a diametrelor și asamblate concentric, cu ajutorul unui ax comun (8) astfel, încât să poată fi rotite independent și dintr-un cursor radial (9), prevăzut cu o fantă centrală (a). Fiecare disc mobil (1...7) este inscripționat cu literele majuscule, ale alfabetului român, alături de niște casete (c) ce conțin câteva date referitoare la unele state de pe globul terestru. În fiecare casetă (c), este inscripționat numele unei țări, numele capitalei acesteia, drapelul național și codul literal, internațional, al ei. Discurile mobile (1...7) au porțiunea vizibilă de deasupra, colorată simbolic, în următoarele culori: roșu, galben, negru, albastru, verde, maron și alb. Pe verso-ul discului mobil (1), sunt delimitate, cu niște suprafețe inelare (10, 11, 12 și 13) și o suprafață circulară (14) în care, în interiorul unor casete (h și i), sunt inscripționate denumirile în limba română, ale unor mamifere, corespondentul acestor denumiri în limba latină și niște numere care se referă la discurile mobile (1...7) și care reprezintă aria de răspândire a acestor mamifere.

Revendicări: 6
Figuri: 3

(11) 110681 B1

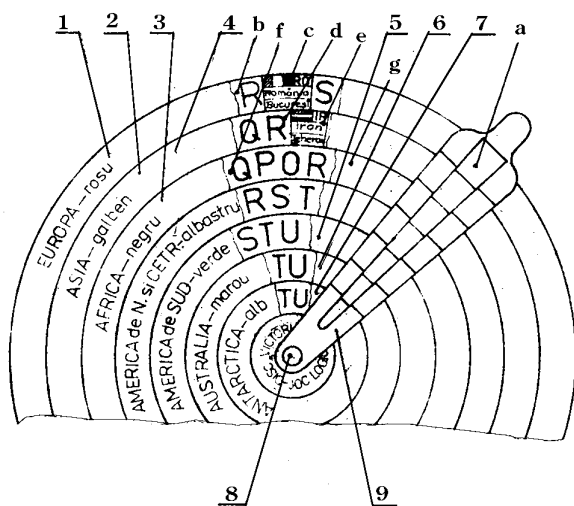


Fig. 1

(11) 110682 B1 (51) **A 63 F 9/18**; A 63 F 3/00 (21) 95-00629 (22) 30.03.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) CBI FR 2626779; 2656811 (71)(73)(72) Gavrilă Marian, București, RO (54) **JOC ENCICLOPEDIC EDUCATIV**

(57) Invenția se referă la un joc enciclopedic, educativ, destinat să verifice, să consolideze și să dezvolte cunoștințele legate de cronică umanității. Jocul conform invenției se compune dintr-o tablă de joc (1), care este imprimată cu un pătrat (b) imprimat cu cuvântul "START", un pătrat (b) imprimat cu cuvântul "FINAL", niște pătrate (d) și niște dreptunghiuri (e) imprimate cu diverse domenii de activitate, care sunt aceleași cu cele imprimate pe niște cartele (2). Cartelele (2) sunt imprimate cu niște căsuțe (f) imprimate, fiecare, cu un domeniu de activitate și câte o întrebare și răspunsul corespunzător domeniului. În desfășurarea jocului mai intervin niște pionii colorați diferit, un zar obișnuit și niște jetoane pentru premierea câștigătorilor.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110682 B1

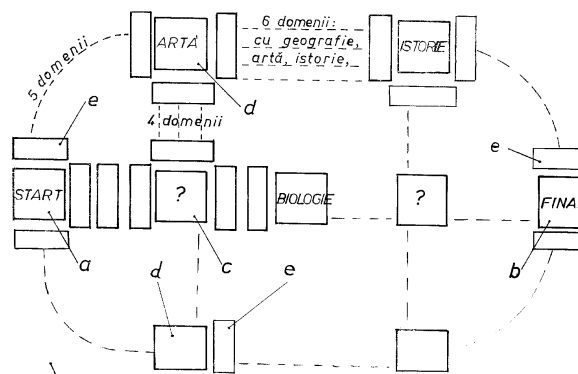


Fig. 1

(11) 110683 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110684 B1 (51) **B 01 J 10/00**// C 11 D 1/66 (21) 95-00004 (22) 03.01.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 71630, 71631, 57189 (71)(73) S.C. OLTCHIM S.A., Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, RO (72) Piscureanu Aurelia Alexandrina, Pernes Patrita, Moldovan Ecaterina, Dan Adriana, RO (54) **INSTALAȚIE DE ADIȚIE A ALCHILENOXIZILOR, PENTRU OBTINEREA SUBSTANȚELOR TENSIOACTIVE NEIONICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de adiție a alchilenoxizilor-oxid de etilenă și/sau propilenă - la compuși cu atom de hidrogen activ (alcooli, glicoli, acizi grași, esteri ai acizilor grași, amine, poliamine, amide), în vederea obținerii de substanțe tensioactive, neionice, instalație care constă dintr-un injector (1) pentru antrenarea alchilenoxizilor, reactor cilindric vertical (2), pompă de recirculare (3) și schimbător de căldură (4). Invenția prezintă avantajul unei instalații care se poate realiza fără dificultăți și care asigură o productivitate mare și un bun transfer termic.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110684 B1

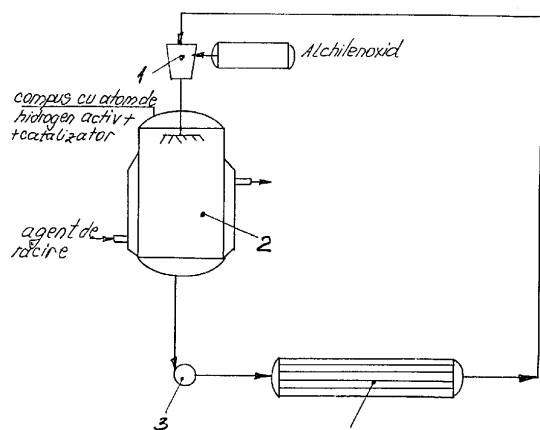


Fig. 1

(11) 110685 B1 (51) **B 21 D 5/16** (21) 95-00461 (22) 02.03.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) SU 263550 (71)(73)(72) Blaga Ovidiu Lucian, comuna Holboca, județul Iași, RO (54) **VALȚ PORTABIL, PENTRU FĂLȚUIT**

(57) Invenția se referă la un valț portabil, pentru fălțuit, folosit în lucrările de construcții, în special, la efectuarea operațiilor de strângere a fălțurilor tablelor de pe acoperișurile clădirilor. Valțul conform invenției este alcătuit dintr-o placă de bază (1), pe care sunt fixate, prin intermediul unor arbori (2), niște role conducătoare (4), acționate de un motor electric (5), prin intermediul unui arbore (7) și al unor angrenaje cu roți dințate, conice (8,9). O placă intermediară (13) este prevăzută, la capete, cu câte două plăcuțe (16) care-i permit să gliseze într-o fereastră a plăcii de bază (1), sub acțiunea unor arcuri elicoidale (18), făcând astfel posibilă autoreglarea valțului, în funcție de grosimea tablelor.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110685 B1

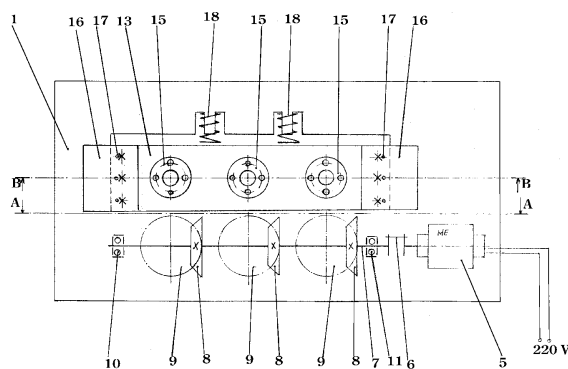


Fig. 1

(11) 110686 B1 (51) **B 21 G 1/00** (21) 124223 (22) 21.07.86 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 82108 (71)(73) Întreprinderea de Tricotaje "Miorița", Oradea, județul Bihor, RO (72) Ciolacu Mircea, RO (54) **MAȘINĂ DE RECONDIȚIONAT ACE DE TRICOTAT, CU LIMBĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină destinată recondiționării acelor de tricotat, cu limbă, care are defectă, fie numai porțiunea anterioară cu cârligul, fie numai porțiunea posterioară. Mașina cuprinde un sistem de înmagazinare, parțial sau total, demontabil pentru știvuirea semifabricatelor, parțial defecte, un dispozitiv de poziționare și fixare, prin niște plăci suport, metalice, orizontale, din care una fixă, iar cealaltă mobilă, cu coplanaritatea suprafețelor de susținere a semifabricatelor asigurată, printr-o apăsare elastică a plăcii mobile, prin intermediul unei bile reglabile, pe direcția verticală de deplasare, iar ghidarea laterală, printr-o apăsare elastică, realizată prin intermediul unor rulmenți fixați, reglabili pe o placă termorezistentă și electroizolatoare, faza de creștere a semifabricatelor realizându-se cu doi electrozi de creștere, comandați de către un sistem oscilant. Mașina mai dispune de un dispozitiv de alimentare individuală și succesivă, a semifabricatelor, asigurând poziționarea, pe orizontală, la creștere sau alinierea porțiunilor de sudat;

(11) 110686 B1
un dispozitiv de rupere, prin încovoiere a semifabricatului, un dispozitiv de răcire a plăcilor suport, unde se efectuează sudura semifabricatelor, în vederea realizării produsului finit.

Revendicări: 11

Figuri: 31

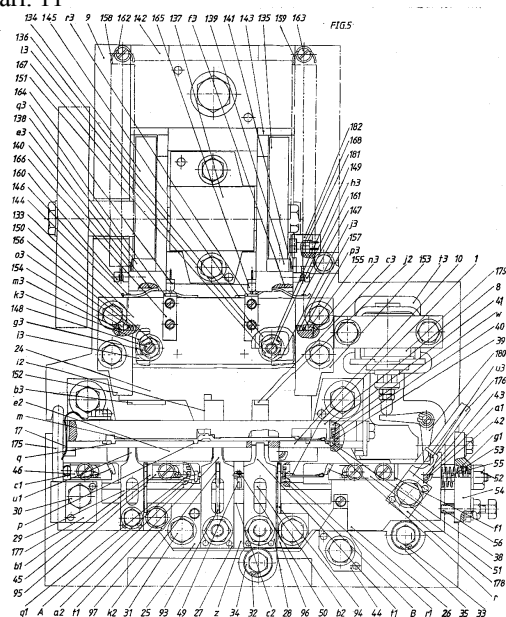


Fig.5

(11) 110687 B1 (51) **B 23 B 45/14** (21) 143713 (22) 15.01.90 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 85837 (71) Institutul Politehnic Timișoara, județul Timiș; Institutul de Subingineri, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (73)(72) Mănescu Tiberiu Ștefan, Vela Ion, Ardelean Adrian, Popovici Gheorghe, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (54) **DISPOZITIV DE GĂURIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de găurit, montabil la masă sau pe piesa de prelucrat, folosit, în special, la executarea găurilor precise, necesare determinării tensiunilor interne, cu ajutorul traductoarelor utilizate în tensometria electrică rezistivă. Dispozitivul este format dintr-un suport de prindere (A), echipat cu o coloană verticală (3), de ghidare, cuprinsă de o piuliță de poziționare (4), prevăzută cu o brățară elastică (5), în care este prinsă o tijă orizontală (7), cu un șurub cu rozetă (6). Tija (7) orizontală este echipată cu un suport orientabil (9), strâns cu niște șuruburi (8), pentru a asigura poziționarea unei mașini de găurit (13), cu ajutorul unei bare glisante (11), cu o cremalieră antrenată de o roată dințată (10), cu rozetă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110687 B1

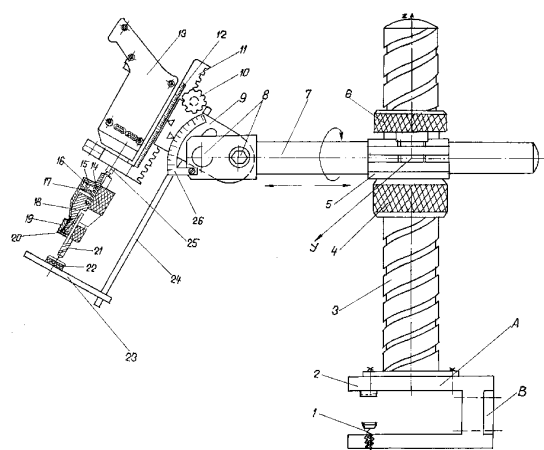


Fig.1

(11) 110688 B (51) **B 23 B 49/04** (21) 93-00988 (22) 14.07.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) SU 137368; RO 46619 (71)(73) S.C. ARO, S.A., Câmpulung-Muscel, județul Argeș, RO (72) Costea Aurel, Milata Mario, Prunoiu Marian, RO (54) **MAȘINĂ DE FREZARE-CENTRIRE**

(57) Invenția se referă la o mașină de frezare-centruire a pieselor ce urmează a fi prinse între vârfuri, în vederea prelucrării. Mașina este alcătuită dintr-un batiu cu ghidaje longitudinale, pe care este amplasată o păpușă fixă și un cărucior longitudinal. Aceasta este prevăzută cu un dispozitiv (8) de prindere a piesei de prelucrat, amplasat pe sania transversală (15), între două capete (5) de frezare frontală, coaxiale cu două burghie (3) de centruire, prin așchiere. Unul dintre capetele de așchiere frontală (5) este montat printr-un dorn (2) în axul principal al păpușii fixe (1), iar celălalt, într-un ax principal (6), al unui subansamblu de antrenare a sculelor (7), care asigură prelucrarea, la parametrii prestabiliți, cu ajutorul unor tampoane fixe (9, 12) corelate cu un limitator orientabil (11). Dispozitivul (8) de prindere a piesei de prelucrat, montat pe sania transversală (15), este format dintr-o pereche de plăci (a, b) fixe (sau regrabile) prinse cu un șurub central (c) cuprins de un arc elicoidal și un manșon mobil (e), cu trei poziții de strângere.

(11) 110688 B

Manșonul mobil (e) prinde, printr-o flanșă (f) oscilantă, piesa de prelucrat a cărei deplasare radială este condiționată de un limitator filetat (14) susținut de un jug (13) prins de căruciorul longitudinal (10).

Revendicări: 2

Figuri: 4

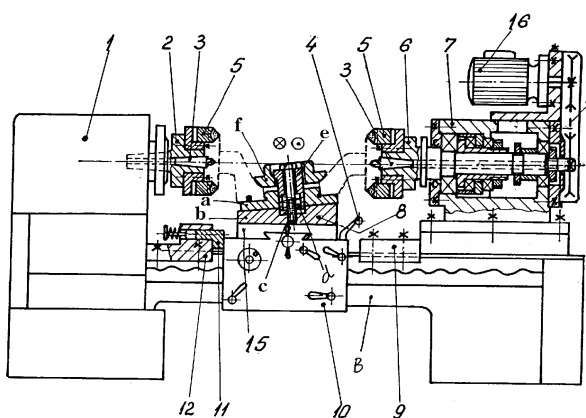


Fig. 1

(11) 110689 B (51) **B 27 C 7/06** (21) 94-00986 (22) 09.06.94 (41) 29.09.95// 9/95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 88571 (71)(73) S.C. "Moldomobila", S.A. Iași, RO (72) Toma Vasile, Ghircoiaș Victor, Eftimescu Constantin, Simon Mihai, Goțu Gheorghe, Proca Viorel, Boghiu Ioan, Dogaru Victor (54) **CUȚIT PENTRU STRUNJIREA LEMNULUI PRIN COPIERE**

(57) Invenția se referă la un cuțit pentru strunjirea lemnului, prin copiere, alcătuit dintr-un portcuțit de formă prismatică, prevăzut în zona centrală, longitudinal, cu o gaură, pe toată lungimea, în care se poziționează o lamă scurtată, având câte un tăiș la ambele capete și blocată de către o plăcuță de strângere, zimțată pe o parte, aflată în gaura longitudinală și poziționată pe muchiile superioare ale lamei cuțit, prevăzută, pe lungime, cu niște zimți cu pas egal, strângerea efectuându-se cu ajutorul a două șuruburi speciale, ce trec prin peretele superior al portcuțitului și prin plăcuța de strângere. În cazul unei laturi scurtate, a lamei cuțit, plăcuța de strângere este schimbată cu alta cu secțiunea în formă de L.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(11) 110689 B

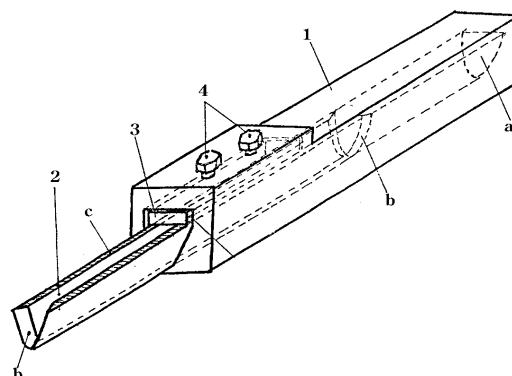


Fig. 4

(11) 110690 B1 (51) **B 29 B 17/02** (21) 142973 (22) 06.12.89 (42) 29.03.96// 3/96 (56) US 3483062; DE-OS 3042180 (71) *Întreprinderea "ENERGIA", Constanța, RO* (73)(72) *Mihaela Belcin, Mihaela Milian, Octavia Bărdașu, Marin Petrescu, Ion Stoica, Constanța, RO* (54) **MATERIAL ANTIADERENT, UTILIZAT ÎN INDUSTRIA CAUCIUCULUI**

(57) Invenția se referă la un material antiaderent, utilizat în tehnologiile de obținere a articolelor din cauciuc vulcanizabil, utilizat în industria cauciucului. Materialul antiaderent este constituit din polimer inferior, al polietilenei de joasă densitate, fiind dispus sub forma unui strat având o grosime de maximum 0,05 mm, continuu și uniform, fiind dispus între foile calandrate, de cauciuc nevulcanizat.

Revendicări: 1

(11) 110691 B1 (51) **B 29 D 30/32** (21) 144985 (22) 07.05.90 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 1594521; RO 89580 (71) *Întreprinderea de Anvelope "Danubiana", București, RO* (73) *S. C. "Danubiana" S.A., București, RO* (72) *Ungureanu Gheorghe, Geantă Daniel, Beru Cristian, RO* (54) **DISPOZITIV DE APLICAT TALOANE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de aplicat taloane, constituit din niște bacuri acționate sau neacționate, ce se amplasează pe niște inele fixate pe niște brațe de susținere, de o parte și de alta a unui ring de transfer bandă sau breker; un ax prevăzut cu o pârghie fixată solidar, printr-o pană, pentru a efectua mișcarea de rabatare; un cilindru pneumatic, care se articulează la un capăt, printr-un bolț, de un suport, iar la celălalt capăt, se articulează față de pârghie, printr-un bolț; un resort de tracțiune, fixat la un capăt de pârghie, prin intermediul unui bolț, având rolul de a efectua mișcarea inversă de rabatare; o tijă ce fixează cele două inele, în partea inferioară, prevăzută cu un guler care are rolul de a ghida și de a sprijini întreg ansamblul rabatabil, față de un ghidaj amplasat pe ringul de transfer bandă/breker.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 110691 B1

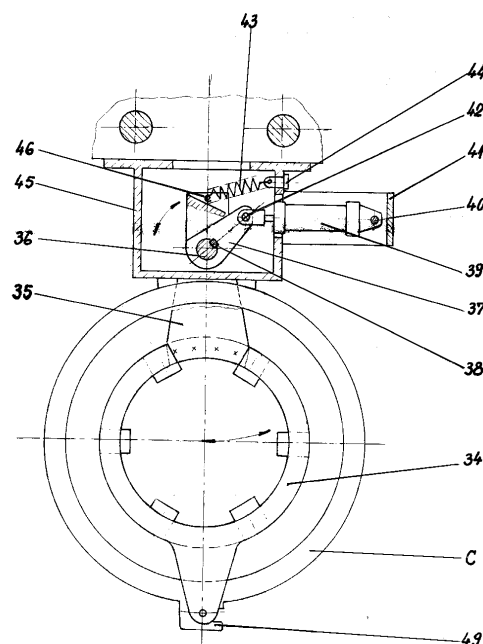


Fig.2

(11) 110692 B (51) **B 60 D 7/00** (21) 93-00191 (22) 15.02.93 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) SU 546272 (71)(73)(72) *Simionescu Petru Aurelian, București, RO* (54) **SISTEM MECANIC DE DIRECȚIE, CU BRACARE INDUSĂ ZERO**

(57) Invenția se referă la un sistem mecanic de direcție, cu bracare indusă zero, destinat vehiculelor cu punte directoare, simplu articulată: tractoare pe roți, motostivuitoare, șasiuri autopropulsate etc., la care fenomenul de bracare indusă este integral eliminat. Sistemul mecanic de direcție, conform invenției, include un element translant, de forma unei cremaliere (5), a cărei axă este paralelă cu axa de oscilație a punții directoare, a unui vehicul, pe care element translant este legăruit axial - radial un manșon (7) care se poate roti în jurul unei axe, identică cu axa de oscilații a punții și care acționează un levier de comandă al unui mecanism de direcție, de tipul cu trapez sau cu levier central, levier care este articulată, printr-o cuplă de rotație, pe puntea directoare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110692 B

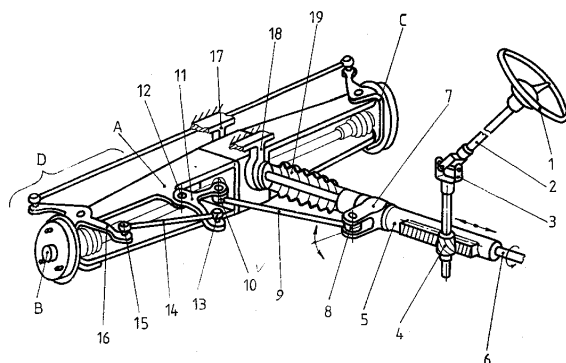


Fig. 1

(11) 110693 B1 (51) **B 64 D 17/24** (21) 94-00537 (22) 01.04.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 2692863 (71)(73)(72) Dumitrache Mihai Adrian, București, RO (54) **STRUCTURĂ CONSTRUCTIVĂ, PENTRU PARAPANTE ȘI PARAȘUTE**

(57) Invenția se referă la o structură constructivă, pentru parapante și parașute aripă, utilizată în construcția acestor aeronave. Conform invenției, structura este alcătuită din voalură (1), suspante (2) și chingi (4), voalura fiind realizată dintr-un extrados (9) și un intrados (10), unite printr-un număr de pereți laterali (7) astfel, încât să se formeze un șir de chesoane alăturate. Pereții (7) chesoanelor sunt orientați față de axa longitudinală, a structurii, ce coincide cu direcția de zbor, cu un unghi β_n ce se poate calcula, pentru fiecare perete în parte, cu relația $\beta_n = i \cdot \sin c_n$ în care, indicele n reprezintă numărul de ordine al chesonului, de la centru către margine, i reprezintă unghiul de incidență, în dreptul centrului parapantei, iar c_n reprezintă unghiul ascuțit, format de tangenta la voalură (1), în dreptul chesonului n și o dreaptă orizontală; unghiul β poate fi modificat în timpul zborului, prin intermediul unui fir suplimentar de comandă (5), trecut prin bordul de fugă, de-a lungul lui, și legat de fiecare parte de cheson (7), în apropierea bordului de fugă, capătul lui fiind, de asemenea, legat la comenzile (3) în sine cunoscute, ale structurii.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110693 B1

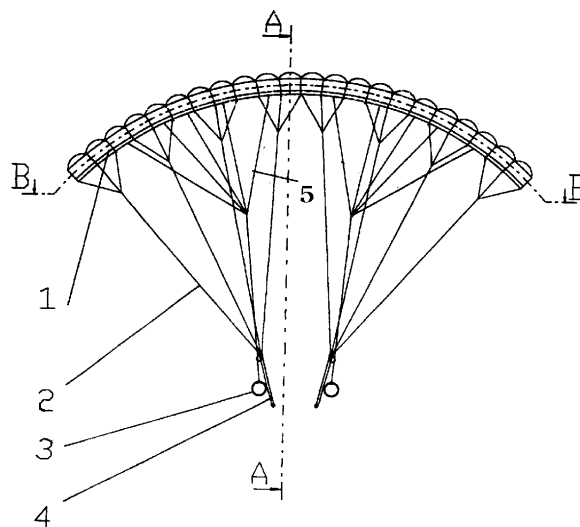


Fig. 1

(11) 110694 B1 (51) **B 65 D 30/10**; B 65 D 33/16 (21) 148588 (22) 28.02.90 (30) 28.02.89 NO 890860 (42) 29.03.96// 3/96 (86) NO 90/00039 28.02.90 (87) WO 90/09929 07.09.90 (56) US 4269247; 4136723; 4759742; 3349991; RO 90574 (71)(73) NORSK HYDRO A.S. OSLO, NO (72) Anders Juel, Olaf Strand, Bjarne Omdal, Roger Lysfjord, NO (54) **CONTAINER FLEXIBIL**

(57) Invenția se referă la un container flexibil, pentru transportul, stocarea și ridicarea materialelor în vrac, cum sunt: îngrășăminte granulară, cereale măcinate sau nemăcinate, ciment, cărbune etc., în cantități de mai multe sute de kg. per container. Containerul flexibil, conform invenției, prezintă îmbunătățiri constructive, la partea superioară și inferioară, având în componență un semifabricat sub formă de tub din material țesut circular sau din cel puțin o piesă din material țesut plat (neted), împreunate la capătul de jos și de sus, după pliarea în trei sau mai multe pliuri, fiecare constând din două straturi. Lungimea îmbinării de fund (7) este mai mică decât 1/4 din circumferința containerului. Containerul are o gură de încărcare (umplere) și poate avea o buclă de ridicare (13), ce este constituită din extensiile pereților laterali și o căptușeală (15) al cărei capăt de jos este fixat în cusătura fundului semifabricatului.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 110694 B1

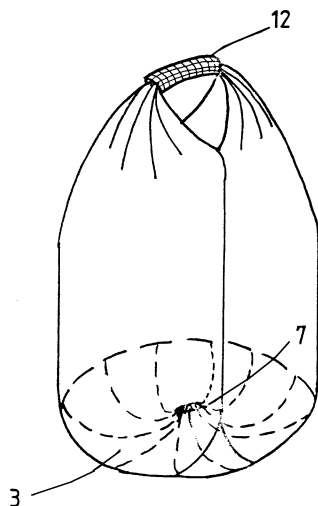


Fig. 4

(11) 110695 B1 (51) **C 01 B 25/37** (21) 95-00886 (22) 11.05.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 84921; SU 1646989 (71)(73) S.C. SOFERT S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Artemie Viorica, Năstase Gheorghe, Ivanovici Ionel, Cârlan Maria, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A SOLUȚIEI DE FOSFATARE, PE BAZĂ DE FOSFAT DE ZINC**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a soluției de fosfatare, pe bază de fosfat de zinc, folosind, ca materie primă, acidul fosforic obținut prin procedeul umed dihidrat și oxidul de zinc solid, destinat la tratamentul suprafețelor metalice, în vederea deformării, la rece, prin ambutisare, extindere, trefilare a firelor și tragere, la rece, a țevelor.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110696 B1 (51) **C 01 G 23/00**; C 01 F 7/02 (21) 92-01144 (22) 31.08.92 (42) 29.03.96// 3/96 (56) EP 388348, AT 389693 (71)(73) Institutul de Metale Neferoase și Rare, IMNR-S.A., București, RO (72) Segărceanu Tudor, Piticescu Radu Robert, Vlădulescu Constantin Marius, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A TITANATULUI DE ALUMINIU, UTILIZÂND, CA PRECURSORI, DERIVAȚI SOLUBILI AI ACIDULUI PEROXITITANIC**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a titanatului de aluminiu, utilizând, ca precursori, derivați solubili ai acidului peroxititanic, prin reacția dintre pentahidroxi-pertitanul de sodiu și o sare solubilă de aluminiu, precipitatul obținut fiind apoi separat, prin filtrare, spălare, uscare și calcinare, rezultând pulberi fine de titanat de aluminiu, cu granulație sub 2μm.

Revendicări: 1

(11) 110697 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110698 B1 (51) **C 07 C 51/363** (21) 95-00885 (22) 11.05.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) EP 0509518, PL 139896 (71)(73) S.C. CHIMCOMPEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Bacneanu George, Neamțu Constantin, Velea Sanda, Petrescu Ana Maria Daniela, Băncilă Virgiliu, Băncilă Margareta, Ionescu Jean Cornel, Făgărașan Gheorghe, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI 2,4-DICLORFENOXIACETIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a acidului 2,4-diclorfenoxiacetic, prin condensarea fenolului de sodiu, cu acid monocloracetic, în soluție apoasă alcalină, urmată de clorurarea acidului fenoxiacetic și acidularea masei de reacție, utilizând o serie de catalizatori de transfer de fază.

Revendicări: 1

(11) 110699 B1 (51) **C 09 K 3/30** (21) 95-00001 (22) 30.01.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 76267; GB 2020308; EP 0398520, 0671218 (71)(73) Ionescu Ion, București, RO (72) Ionescu Ion, Popa Florin, Răducanu Vasile, RO (54) **FLUID DE TRANSPORT PENTRU RECIPIENTE SUB PRESIUNE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un fluid de transport al conținutului recipientelor sub presiune, ușor de obținut, nepoluant și capabil a epuiza tot conținutul din flacoanele tip spray, cu utilizare în cosmetică, farmacie, curățarea și întreținerea diferitelor suprafețe, aplicarea, prin pulverizare, a unor lacuri și vopsele și la procedeul de obținere. Fluidul comportă apa, alcool, bicarbonat de amoniu sau de sodiu și bioxid de carbon. Procedeul de obținere a fluidului constă în dizolvarea bicarbonatului în apă, amestecarea cu un alcool în raport de 1/1 și completarea cu CO₂ a buteliei pentru, a obține o presiune interioară a acesteia, de 5...7 at.

Revendicări: 7

(11) 110700 B1 (51) **C 10 M 101/00** (21) 94-01368 (22) 12.08.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 67693 (71)(73) ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO (72) Petrof Mihail, Radu Constanța, Popoiu Elena, Secăreanu Alexandru, Costea Mihai, Popa Ioan, Dorogan Mimi Cornelia, RO (54) **COMPOZIȚII LUBRIFIANTE PENTRU COMPRESORE DE AER**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții lubrifiante, pentru compresoarele de aer, utilizate la lubrifierea compresoarelor de aer, cu piston și rotative constituite din fracțiuni de uleiuri minerale, parafinice, solventate și hidradeparafinate și aditivi antioxidanți, antirugină și anticorozivi, antiuzură, antispumanți, amelioratori ai indicelui de viscozitate și depresanți ai punctului de curgere. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să asigure siguranță în exploatare, rezistență la oxidare, protecție anticorozivă, antirugină, antiuzură a suprafețelor cu care vin în contact, proprietăți antispumante. Compozițiile lubrifiante, pentru compresoarele de aer se utilizează în industria chimică, petrochimică, constructoare de mașini, minieră, agricolă, marină, transporturi rutiere, cale ferată etc.

Revendicări: 1

(11) 110701 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 94-01633 (22) 07.10.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 108693, 108694 (71)(73) ICERP S.A. Ploiești, județul Prahova, RO (72) Popa Maria Liliana, Petre Ion, Amira Cezar Victor, Popa George Dan, Costea Mihai, Corneanu Tinca, Grozea Cristina, Vlădoiu Mariana, RO (54) **LUBRIFIANT MULTIGRAD, PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ, DE NIVEL SUPERIOR DE PERFORMANȚĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A LUI**

(57) Invenția realizează un lubrifiant superior din punct de vedere al calității destinat atât ungerii motoarelor cu aprindere prin scânteie, cât și a celor cu aprindere prin comprimare, indiferent de anotimp. Lubrifiantul este constituit din ulei mineral, parafinos, cu viscozitatea 6,1...6,3 cSt, la 100°C, zinc, fosfor, calciu. Procedeul de obținere constă în realizarea unui amestec omoge din uleiul parafinic, cu viscozitatea de 6,1...6,3 cSt, la 100°C un indice de viscozitate de minimum 95 și un punct de curgere de maximum -9°C, la care se adaugă un aditiv multifuncțional și un aditiv pentru îmbunătățirea indicelui de viscozitate.

Revendicări: 2

(11) 110702 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 95-00449 (22) 01.03.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) *Imbunătățirea structurii unor unsori lubrifiante*, NLG. Spokesman, ianuarie, 1972 (71)(73) ICERP. S.A., Ploiești, județul Prahova, RO (72) Stelian Iuliana Camelia, Florea Ortansa, Cosma Cornelia, Costea Mihai Ioan, Grozea Cristina Alexandra, Gîrigan Mihaela Rodica, Nunvailer Păuna, RO (54) **UNSORI PE BAZĂ DE SĂPUN MIXT DE LITIU ȘI CALCIU ȘI PROCEDEU DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la unsori pe bază de săpun mixt de litiu și calciu și procedeu de preparare a acestora, cu aplicare la lubrifierea lagărelor de alunecare și rostogolire, în industria constructoare de mașini, foraj și extracție, transporturi feroviare etc. Unsurile lubrifiante, pe bază de săpunuri mixte de litiu și calciu, se utilizează la lubrifierea lagărelor de alunecare și rostogolire, ale mașinilor unelte, sapelor de foraj, rulmenților de automobil și rulmenților vehiculelor feroviare

Revendicări: 2

(11) 110703 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 95-00450 (22) 01.03.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 68404 (71)(73) ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO (72) Florea Ortansa, Stelian Iuliana Camelia, Cosma Cornelia, Costea Mihai Ioan, Grozea Cristina Alexandra, Gîrigan Mihaela Rodica, Nunvailer Păuna, RO (54) **UNSORI CONSISTENTE, PE BAZĂ DE SĂPUN DE CALCIU, STABILIZATE CU APĂ ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la unsori consistente, de uz general, pe bază de săpun de calciu, stabilizate cu apă și procedeu de preparare a acestora, cu aplicare la lubrifierea glisierelor, lagărelor, rulmenților, mașinilor agricole, uneltelor, planoarelor etc., în intervalul de temperaturi de la -20 la +70°C. Unsurile lubrifiante, pe bază de săpun de calciu, stabilizate cu apă, conform invenției, prezintă următoarele avantaje: asigură lubrifierea, în intervalul de temperatură la -20 la + 70°C; sunt rezistente față de acțiunea apei; asigură protecția anticorozivă a pieselor lubrifiante; se realizează din materii prime accesibile.

Revendicări: 2

(11) 110704 B1 (51) **C 10 L 1/04**; C 10 M 105/22 (21) 95-00952 (22) 22.05.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) Margareta Tomescu, *Proprietățile combustibililor și lubrifiantilor pentru motoarele de aviație*, Editura Tehnică, București, 1985 (71)(73) ICERP - S.A. - Ploiești, jud. Prahova, RO (72) Dragnea Elena, Zamfirache Octavian Radu, Constantinescu Gheorghe, Stan Gheorghe, Câmpăanu Vasile, Marin Ioan, Russu Emil Radu, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COMBUSTIBIL TURBOREACTOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unui combustibil turboreactor prin hidrofinarea unui amestec de benzină grea și petrol provenite din amestecuri de țițeiuri selecționate. Combustibilul turboreactor rezultat se utilizează atât la avioanele subsonice, cât și supersonice.

Revendicări: 11

(11) 110705 B1 (51) **C 22 B 15/08** (21) 94-01865 (22) 18.11.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 100442, 67945 (71)(73) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, IMNR - S.A., București, RO (72) Ulmanu Mihaela, RO (54) PROCEDEU DE SEPARARE AVANSATĂ A CUPRULUI DIN SOLUȚII DILUATE*

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de separare avansată, a cuprului, din soluții diluate cu ajutorul unor materiale cu proprietăți adsorbante (cenușă, argile, zeoliți). Soluția rezultată, după separarea materialului cu proprietăți adsorbante, are un conținut de cupru, mai mic de 1 mg/l.

Revendicări: 1

(11) 110706 B1 (51) **C 23 F 13/00** (21) 95-01614 (22) 15.09.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 78249 (71)(73) S.C. Termico SRL, București, S.C. CARBSA - Cathodic Protection Association SRL, București, RO (72) Rădulescu Mircea, Dănilă Ion, Luchian Dumitru, RO (54) **INSTALAȚIE DE PROTECȚIE A SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ, ÎMPOTRIVA COROZIUNII ȘI DEPUERILOR INCRUSTANTE PE PARTEA DE APĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de protecție simultană, împotriva coroziunii și împotriva depunerilor incrustante pe partea de apă a schimbătoarelor de căldură din industria energetică, precum și din alte industrii și gospodării comunale. Instalația de protecție a schimbătoarelor de căldură, împotriva coroziunii și depunerilor incrustante pe partea de apă, este constituită din niște sisteme (18) de electrozi de protecție, montați uniform, distribuiți față de plăcile tubulare (4 și 5) pe niște stelaje metalice (20) demontabile fixate pe capacele camerelor de apă (7, 13 și/sau 8), interconectați prin niște conexiuni electrice interioare (42) și alimentați cu tensiune prin niște conductori electrici (41) de la cel puțin un bloc de alimentare (35) cu curent continuu, iar pentru siguranță în funcționare, instalația este prevăzută cu niște circuite electrolitice (37), racordate prin niște conexiuni redondante (36) și niște eșantioane de control (44).

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 110706 B1

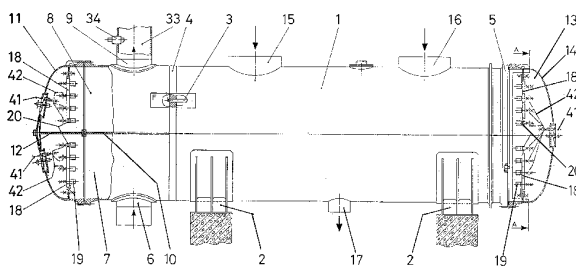


Fig. 1

(11) 110707 B1 (51) **C 30 B 25/10** (21) 94-00803 (22) 17.05.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 2.540.892 (71)(73) Institutul de Optoelectronică S.A., Măgurele, București, RO (72) Manea Ștefan Adrian, Grigorescu Cristiana Eugenia Ana, Medianu Victor Rareș, Lăzărescu Mihail Florin, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎNCĂLZIRE A SUBSTRATURILOR ÎN PROCESELE DE DEPUERARE A STRATURILOR SUBȚIRI**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru încălzirea substraturilor, în procesele de depunere de straturi subțiri. Dispozitivul de încălzire este alcătuit dintr-o plachetă de siliciu sau germaniu monocristalin (1), cu contacte de nichel, depuse în vid, de care sunt lipiți niște conductori de cupru (2), care fac legătura la o sursă de tensiune, (3), pe fața inferioară a plachetei, către substrat, fiind atașată mecanic o plăcuță (4) de nitrură de bor, iar la partea superioară, fiind așezat un ecran de cuarț (5), de asemenea, atașat mecanic.

Revendicări: 1

Figuri: 1

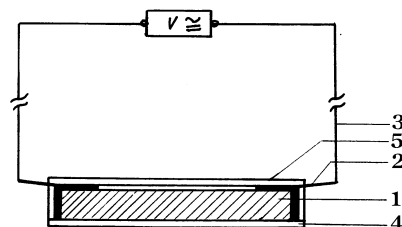


Fig. 1

(11) 110708 B1 (51) **C 30 B 33/00** (21) 93-01645 (22) 07.12.93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) WO 93/14250 (71)(73)(72) Grigorescu Cristiana Eugenia Ana, Lăzărescu Mihail Florin, Manea Ștefan Adrian, Elena Emi, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREGĂTIRE A PLACHETELOR DE MONOCRISTAL InSb, PENTRU DETECTORI DE RADIAȚIE ÎN INFRAROȘU**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de pregătire a plachetelor de monocristal InSb, în vederea obținerii de structuri sensibile pentru detectori de radiație în infraroșu (IR), în domeniul 3...5μm, cu aplicații în analize, prin imagine termică, efectuate în industrie, medicină și domenii strategice. Procedeu de pregătire, fără lustruire electrochimică, a plachetelor de monocristal InSb, cu obținere de grosimi 15...30 μm și suprafețe oglindă, pentru detectori fotoconductori de radiație în IR, constă în lipirea, pe un suport, a plachetelor de monocristal InSb, de grosime 500...700 μm, șlefuirea mecanică, în mod succesiv, cu pulbere de alumină de granulații 5 μm, 2000 Å și 200 Å, până la grosimi de 150...200 μm, urmată de corodare în soluție de acid azotic : 45% ...55%, acid fluorhidric : 27,5%...22,5%, apă: 22,5%...27,5%, în proporții de volum, timp de 7...3 s, la temperatura camerei, apoi altă corodare în soluție de acid azotic: 23%...26%, acid fluorhidric : 12%...13%, apă: 65%...61%, în proporții în volum, timp de 96...86 min, la temperatura camerei, și spălarea finală, sub curent de apă distilată.

Revendicări: 1

(11) 110709 B1 (51) **D 03 D 15/04**; D 06 P 3/60; D 06 C 29/00 (21) 94-02088 (22) 23.12.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 2288184 (71)(73) S.C. UTT S.A., Timișoara, RO (72) Sabău Ioan, David Ioan, Pop Floare, Macarie Stana, Cernat Elena, Vornicu Mihai, RO (54) **ȚESĂTURĂ DE FIBRE CELULOZICE 100% ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură de fibre celulozice 100%, destinată confecționării de îmbrăcăminte exterioară, constituită din fire de bumbac 100% filate în sistem OE cu Nm 10/1-27/1 cu am 86,% - 92,6 vopsite, în urzeală și fire de bumbac 100% cu Nm 10/1-20/1 în bățatură, având legătura diagonal 3/1, raportul dintre desimea firelor pe 10 cm în bățatură și urzeală fiind de 1/1,79 - 1/1,22 și la un procedeu de realizare constând în vopsirea, concomitent cu înclieirea firelor de urzeală, cu coloranți direcți cuprabili, coloranți de sulf, solubili și coloranți indigo, cu o flotă care conține și amidon sau amestec de carboximetil celuloză și amidon, agent de udare rapidă, țesere și finisare, prin fulardare la temperatura de 20...25°C cu o flotă care conține agenți de retratare a vopsirii și produse de apretare, după uscarea la temperatura de 120...130°C, țesătura fiind supusă condensării la temperatura de 150...155°C, timp de 5 min și, în final, sanforizării.

Revendicări: 2

(11) 110710 B1 (51) **D 03 D 15/04**// D 06 C 29/00; D 06 P 3/60; D 06 J 1/10 (21) 94-02089 (22) 23.12.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) CBI RO 94-02088 (71)(73) S.C. UTT S.A., Timișoara, RO (72) Sabău Ioan, David Ioan, Pop Floare, Macarie Stana, Cernat Elena, Vidrascu Carmen, RO (54) **ȚESĂTURĂ DIN FIBRE CELULOZICE 100% SAU ÎN AMESTEC CU FIBRE POLIESTERICE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură din fibre celulozice 100% sau în amestec cu fibre poliesterice, destinate confecționării de îmbrăcăminte exterioară, constituită din fire de bbc. 100% cu Nm 20/1, cu am 187-210 sau fire din poliester 100% Nm 20/1 cu am 190 în bățatură și fire din bbc. 100%, Nm 27/1 cu am 92,6, filate în sistem OE, vopsite în urzeală, având legătura pânză, raportul dintre desimea firelor pe 10 cm în bățatură și urzeală pe 1,4 și la un procedeu pentru realizarea acesteia constând în vopsirea firelor de urzeală, cu coloranți direcți, cuprabili sau cu sulf, solubili, țeserea și finisarea prin tratarea pe o cadă cu vârtelniță, cu o flotă care conține agenți de retratare a vopsirilor, la temperatura de 70...75°C, timp de 20...40 min, după spălare fierbinte, țesătura fiind supusă săpunirii cu agenți de spălare neionogeni și, în final, emolierii.

Revendicări: 2

(11) 110711 B1 (51) **D 06 C 29/00**; D 06 P 3/60 (21) 94-02090 (22) 23.12.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) CBI RO 94-02089 (71)(73) S.C. UTT S.A., Timișoara, RO (72) Crișan Petru, Sabău Ioan, David Ioan, Pop Floare, Macarie Stana, Cernat Elena, RO (54) **PROCEDEU DE FINISARE A ȚESĂTURILOR DIN FIBRE CELULOZICE SAU ÎN AMESTEC CU FIBRE POLIESTERICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de finisare a țesăturilor din fibre celulozice sau în amestec cu fibre poliesterice, destinate confecționării articolelor de îmbrăcăminte exterioară, constând în aceea că țesăturile având în urzeală fire din bbc 100%, filate în sistem OE cu Nm 12/1 - 27/1 și am 82,6-92,6 și în bățatură fire de bbc 100% cu Nm 12/1-20/1 sau poliester 100% cu Nm 34/1, legătura diagonal 3/1, raportul dintre desimea firelor pe 10 cm în bățatură și urzeală fiind de 1/1,65-1/1,83 sau 1/1,29 sunt supuse fierberii alcaline, timp de 3 h, preacidulării, albirii chimice cu hipoclorit de sodiu, timp de o oră, la temperatura de 20...25°C, apoi declorării, albirii cu o flotă care conține 10...15 g/l perhidrol, spălării, vopsirii în bucată cu coloranți direcți, de sulf, reactivi sau de cadă unitari sau în amestec, iar după uscare, sunt tratate prin fulardare cu o flotă care conține auxiliari de apretare, uscate la temperatura de 130...140°C și sanforizate.

Revendicări: 1

(11) 110712 B1 (51) **D 06 N 3/06**// B 32 B 23/04 (21) 92-01437 (22) 18.11.92 (42) 29.03.96// 3/96 (56) DE 3025736 (71)(73) S.C. "Dermatina" S.A. Timișoara, RO (72) Dănilă Vasile, Toma Alexandru, Cotoșman Gheorghe, Stroia Elisabeta, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA FEȚELOR DE MASĂ DIN POLICLORURĂ DE VINIL PE SUPORT TEXTIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea fețelor de masă, din policlorură de vinil pe suport textil, constând în dublarea unui suport textil, imprimat, cu o folie de policlorură de vinil, plastifiată, formată din 58...63% policlorură de vinil, tip SK = 68,1-71,0 28-32% dioctilftalat, 2,3...3% stearat de Cadmiu-Zinc, 0,2% stearină, 3,5...4,5% dioxid de titan, 0,2% violet de metil, prin presare pe suprafața unui cilindru oglindă, la o presiune de 180 kgf/cm², la o viteză de înaintare a benzii de 350...450 m/h, la o temperatură de 175°C, după care produsul se răcește lent. Stratificatul obținut are suplețe, tușeu, o suprafață matisată și caracteristici fizico-mecanice, superioare.

Revendicări: 2

(11) 110713 B1 (51) **D 06 N 3/06** (21) 95-01319 (22) 18.07.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 87486 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Blebea Marioara Ileana, Lucaciu Nicolae, Matieș Marius, Vasilescu Dorina Maria, Koreck Margareta, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR ÎNLOCUITORI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor înlocuitori de piele, pe bază de policlorură de vinil, care, în scopul măririi aderenței peliculei de policlorură de vinil, la suportul sintetic textil, utilizează un strat adeziv, pe bază de policlorură de vinil tip emulsie plastifiată și stabilizată, la care se adaugă, în proporție de 3%, o soluție de poliuretan "prepolimeric", obținută în urma reacției dintre un poliester cu grupe terminale hidroxil pe bază de 1,6 hexandiol și acid adipic, cu masă moleculară 2000...2500 și 4,4'-diizocianat de difenilmetan la un raport de echivalență NCO/OH de 2,5/1...5,5/1, în mediu de ciclohexanonă la o concentrație de 48...52%, la o temperatură de 60 - 70°C, sub agitare energetică având în final un conținut procentual de NCO liber de 2...4,5% și asigurând o adezivitate de 1,4...4 daN/5 cm.

Revendicări: 1

(11) 110714 B1 (51) **D 06 M 11/38**; D 06 L 3/02// A 61 L 13/20 (21) 95-01642 (22) 20.09.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 98927 (71)(73) S.C. SANBUFTEX - S.A. Buftea, Sector Agricol Ilfov, RO (72) Iordache Nicolae, Vrâncanu Niculina - București; Gheorghiu Florin, Dinculescu Verocika, Acsente Niculina - Buftea; Sector Agricol Ilfov, RO (54) **PROCEDEU DE TRATARE CHIMICĂ A FIBRELOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare chimică, a fibrelor textile, destinate prelucrării, în produse cu proprietăți eco-sanogenetice, superioare constând în aceea că fibrele celulozice, încărcate în autoclave verticale, specifice prelucrării acestora, sunt tratate pentru demineralizare, cu o flotă ce conține 1...3 g/l amestec sinergetic de secheștranti cu pH acid a ionilor de Ca, Mg, Fe și 0,5...1,5 g/l amestec sinergetic de substanțe tensioactive de udare, detergentă, dispersare, stabilizare, timp de 15...30 min, la 50...60°C, apoi sunt supuse unei operații de tratare alcalină, concomitent cu albire prin adăugarea în flota inițială de 3...4 g/l hidroxid de sodiu și 6...8 ml/l apă oxigenată de 35%, timp de 1...2 h, la 98°C, raportul între concentrațiile amestecului de substanțe tensioactive și amestecul de secheștranti, cât și concentrațiile de hidroxid de sodiu și apă oxigenată fiind de 1:2, după care sunt spălate, acidulate, nuanțate optic și emoliate după procedee în sine cunoscute.

Revendicări: 2

(11) 110715 B1 (51) **E 02 B 3/00**; G 05 B 13/04 (21) 95-01661 (22) 25.09.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 110077 (71)(73)(72) Toculescu Răzvan, București, RO (54) **SISTEM DE SUPRA-VEGHERE A VIITURILOR ÎN BAZINE HIDROGRAFICE**

(57) Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-un număr de dispozitive de prognozare, identice, fiecare dispozitiv fiind amplasat imediat aval de un punct de confluență și alcătuit dintr-un telelimnometru (TL) care măsoară nivelul apei (h), într-o secțiune, imediat aval de punctul de confluență, o rețea neurală (RN), cu rol de transformator funcțional, care implementează cheia limnometrică ($Q=f(h)$), care dă, la ieșire, un semnal de debit (Q), un microprocesor (μP) care implementează un algoritm pentru sesizarea începutului și sfârșitului unei viituri, în baza procesării debitului primit la intrare, semnalul de ieșire aplicându-se unei rețele neurale de aproximare și învățare (NAN), care a învățat din viituri anterioare caracteristicile albiei, obținându-se, la ieșire, un semnal corespunzător debitului într-o secțiune aval, înainte de următoarea confluență, semnal care declanșează un sistem de alarmare (SA).

Revendicări: 1

Figuri: 5

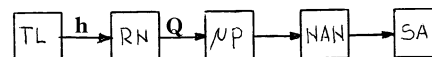


Fig.4

(11) 110716 B1 (51) **E 04 B 1/348** (21) 95-01324 (22) 19.07.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) CBI FR 2.697.553; RO 71747 (71)(73) S. C. "GRANITUL" S.A. București RO (72) Stoenescu Mihai, Păunescu Ilie, Basilescu Ovidiu, Codiță Radu, Popescu Goglea Florina, Gorgoneșu Gabriela, Iliescu Gabriela, Clement Petre, Covaliu Valentin, Moiseanu Aurel, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A STRUCTURII DE REZISTENȚĂ PENTRU LOCUINȚE, UTILIZÂND MODULE SPAȚIALE DE DIMENSIUNEA UNEI ÎNCĂPERI**

(57) Procedul de realizare a structurii de rezistență, pentru locuințe, utilizând module spațiale, de dimensiunea unei încăperi, constă dintr-o primă fază de executare a unor săpături pentru niște fundații (4), funcție de partiul dorit al locuinței, urmată de faza de montare a unor module prefabricate (A), prin alăturare, și susținute de un eșafodaj de popi și turnarea fundațiilor (4), formând structura de rezistență a cărei stabilitate, la nivelul fundației, se asigură prin penele antiseismice, formate de pintenii de la baza modulelor (A), de soclul fundației, modulele prefabricate, spațiale, având în pereți (1) niște îngroșări verticale și pe contur (a și b), pentru asigurarea nedeformabilității, împreună cu planșeul superior (2), ce va fi în două ape sau plan.

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 110716 B1

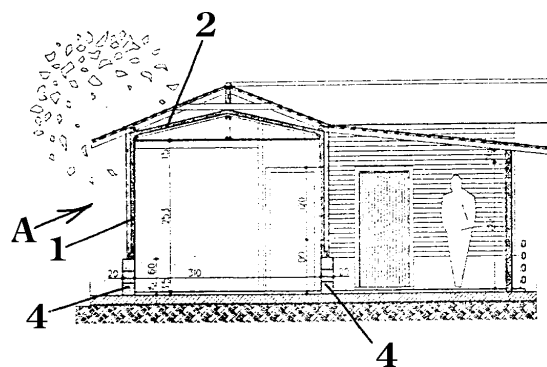


Fig. 7

(11) 110717 B1 (51) **E 05 B 27/06** (21) 95-01769 (22) 11.10.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 109879 (71)(73)(72) *Surdulescu Mircea, Gebăilă Ștefan, Cerchez Ștefan, Niță Nicolae, Iosup Eugenia, Aldea Elena, București, RO* (54) **CILINDRU DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un cilindru de siguranță, destinat echipării broaștelor îngropate sau aplicate, alcătuit dintr-un corp (1) în care se introduc niște rotitori (6) ce au prelucrate niște canale (g) cu o excentricitate (h), un subansamblu camă (9) ce rotește o bărbie (7), niște știfturi (8), contraștifturi (2) și niște contraștifturi în trepte (3), pentru blocare, niște arcuri elicoidale (4) și niște dopuri (5) acționate de o cheie (11) cu o configurație specială, ce are practicat unul sau mai multe canale (j) corespunzătoare canalelor (g) din rotitorii (6).

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 110717 B1

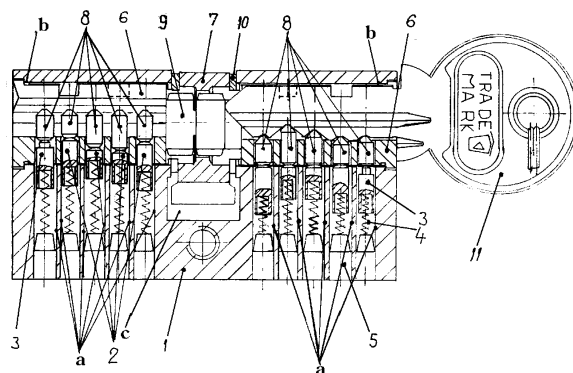


Fig. 1

(11) 110718 B1 (51) **E 21 B 17/00** (21) 139674 (22) 11.05.89 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 104118 (71) *Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare, București, RO* (73)(72) *Nicolau Ștefan, Mihăescu Constantin, București, RO* (54) **GARNITURĂ DE PRĂJINI PENTRU FORARE**

(57) Invenția se referă la o garnitură de prăjini pentru forare, formată din mai multe prăjini îmbinate rapid între ele, folosită pentru forarea rotativă, fără circulație, a unei găuri de sondă. Garnitura de prăjini pentru forare asigură transmiterea momentului de forare și îmbinarea între prăjini, prin faptul că fiecare prăjină este prevăzută cu umeri (y) de transmitere a momentului de forare, către fantele de preluare (g) a momentului. Umerii (y) de transmitere a momentului de forare, către fantele din preluare, sunt realizați pe un inel (5) separat, între fețele alăturate (z și a') ale umerilor (y), fiind o distanță mai mică decât diametrul cepului cilindric (r) de centrare, distanță egală cu lățimea fantei de preluare (g). Inelul (5), după prelucrare, se introduce pe cepul cilindric (r) și se sudează la acesta. Asigurarea și fixarea axială între prăjini se face cu câte un bolț (4) la care se assemblează o clemă (6) prevăzută cu două brațe simetrice (i' și h'), care se deformează elastic.

Revendicări: 2

Figuri: 11

(11) 110718 B1

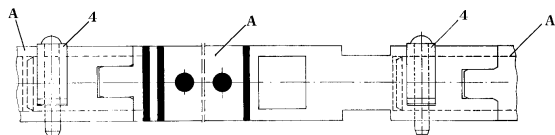


Fig. 1

(11) 110719 B1 (51) **E 21 B 19/06** (21) 138451 (22) 27.02.89 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 110269 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73)(72) Panaitescu Victor-Claudiu, București, Chiru Alfredo, Mincu Sorin, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV DE SUSȚINERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru susținerea și rotirea unor piese cu dezvoltare axială, destinat, în special, susținerii și transferului pașilor de prăjini de foraj, între axa sondei și spațiile de depozitare. Dispozitivul conform invenției cuprinde niște elemente de susținere (F), dispuse echidistant, având în componență niște axe (4) rezemate, fiecare, cu un capăt inferior (c), în niște lagăre de rostogolire axiale (H) și radiale (12) situate în niște piese (10) închise cu capace (11), care joacă rol de plunger în niște camere de presiune (d), aflate într-un ansamblu inelar dintr-o bucată sau din două corpuri (A, B) articulate. Capătul superior (e) al axelor (4) este rezemat în niște lagăre (16) care permit rotirea și deplasarea axială, sub sarcină. Dispozitivul are o capacitate ridicată de încărcare, necesară instalațiilor de foraj de mare adâncime.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110719 B1

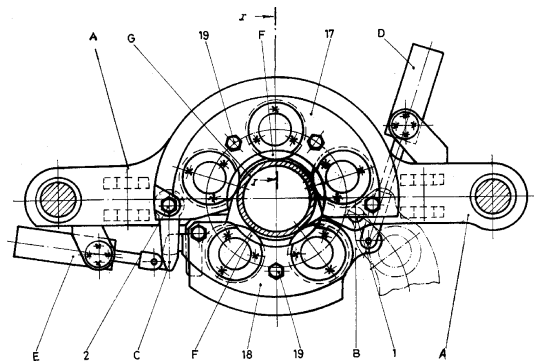


Fig. 1

(11) 110720 B1 (51) **E 21 B 43/12** (21) 138393 (22) 23.02.89 (42) 29.03.96// 3/96 (56) US 4770243 (71)(73)(72) Niță Petre, Niță Sorin, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **PROCEDEU DE EXPLOATARE A ZĂCĂMINTELOR DE GAZE CU CONȚINUT MARE DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de exploatare a zăcămintelor de gaze cu conținut mare de apă, separarea celor două faze având loc fie în interiorul sondei echipată special în acest sens, fie la suprafață, în separatoare. Efectuarea injecției de apă rezultată după separarea celor două faze se realizează paralel cu procesul de extracție a gazelor, în aceeași sondă, fără ca cele două procese să se stingherească. Procedeul constă în echiparea sondei cu o coloană de exploatare și cu o garnitură de țevi de extracție, al cărei cap inferior este fixat la fundul unui sac, situat între stratul productiv, superior și baza stratului receptiv, inferior, după care amestecul gaze- apă pătrunde prin perforaturile din coloana de exploatare, din dreptul stratului productiv, într-un spațiu inelar, în care are loc separarea celor două faze, după care apa se acumulează la talpa sondei și, sub acțiunea energiei proprii, este injectată în stratul receptiv. O altă variantă constă în echiparea sondei cu un packer gonflabil, care permite injectarea apei provenită și din alte sonde.

(11) 110720 B1

Într-o altă variantă, procedeul constă în echiparea sondei cu o garnitură de țevi de extracție, alcătuită din două tronsoane, cel inferior cu diametru mai mare și prevăzut cu perforații prin care amestecul provenit din zăcămintă pătrunde în spațiul inelar, unde are loc separarea, datorită schimbării ritmului de curgere urmată de injectarea apei.

Revendicări: 4

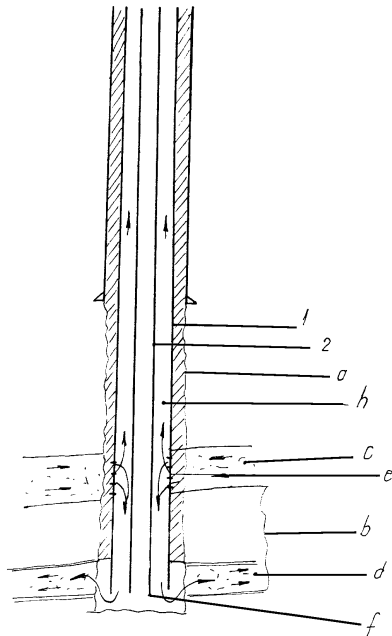


Fig. 1

(11) 110721 B1 (51) **E 21 B 47/00** (21) 135923 (22) 17.11.88 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 88013 (71)(73)(72) Niță Petre, Niță Sorin, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **METODĂ PENTRU SESIZAREA ALUNECĂRILOR DE TEREN**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru sesizarea alunecărilor de teren, destinată, în special, sesizării alunecării straturilor din profunzime, în jurul unei găuri forate. Metoda prevede tubarea găurii forate, cu ajutorul unei coloane de burlane de ancorare și cu cel puțin o altă coloană de burlane, care se tubează, de asemenea, până la o suprafață. Cementarea are loc, până sub un plan de alunecare, determinat, iar într-un spațiu inelar, dintre coloane, după golirea lui, se umple cu un lichid rezistent la temperaturi mai mici de 0°C, până când nivelul acestuia este în apropierea nivelului solului, după care, înainte de punerea în producție se introduce condensat până când se atinge o presiune de 40...60 at.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110721 B1

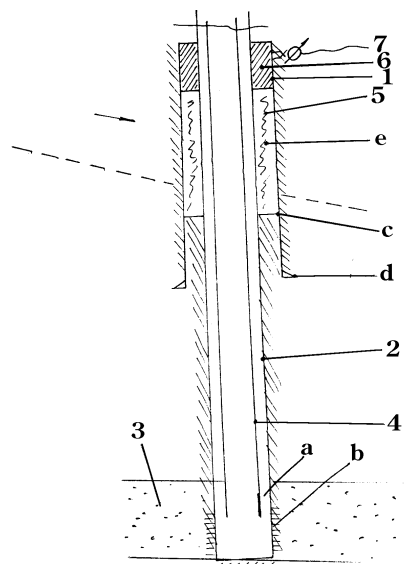


Fig. 1

(11) 110722 B1 (51) **F 01 M 1/00** (21) 95-02059 (22) 28.11.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 108994 (71)(73)(72) Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO (54) **POMPĂ DE ULEI**

(57) Invenția se referă la o pompă de ulei, utilizată în cadrul sistemului de ungere al motorului. Pompa de ulei este compusă dintr-un corp care are montat, la partea inferioară, un sorb, mișcarea fiind primită de la arborele cu came, prin intermediul unui pinion de antrenare, montat pe axul pinionului conducător, care antrenează, la rândul său, un pinion condus. Corpul (1) are realizat, în canalul de refulare (a) a uleiului, către filtrul de ulei, o zonă filetată (b) și un scaun de supapă (c), pe care se poate așeza o bilă (7), pentru reglarea cursei bilei (7), fiind prevăzut un dop (8) filetat, care are realizat un orificiu de trecere (d).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110722 B1

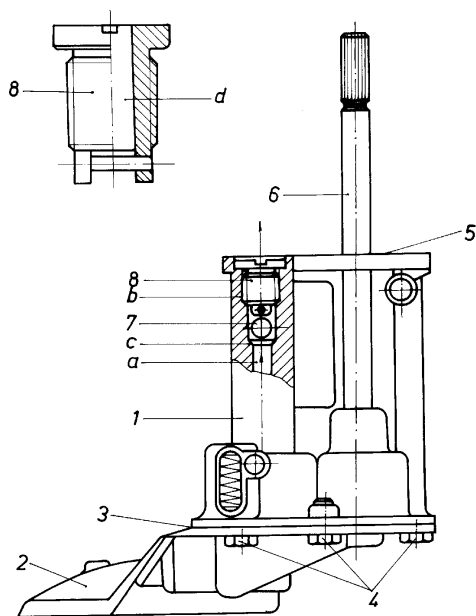


Fig. 1

(11) 110723 B1 (51) **F 02 M 1/00** (21) 147397 (22) 22.04.91 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 2482201 (71)(73)(72) Petcu Neculai, Stoicescu Alexandru Traian, București, RO (54) **DISPOZITIV DE FORMARE A AMESTECULUI CARBURANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de formare a amestecului carburant. Acesta este constituit dintr-un centrator (1) introdus în difuzorul mare al carburatorului (2) și are dispus, în interior, un difuzor mic (3), centratorul (1) fiind prevăzut, la partea inferioară, cu un ajutor convergent-divergent (4), pentru mărirea vitezei curențului de amestec combustibil și de formare a unui amestec omogen, în zona (a) a difuzorului mare (b), difuzorul mic (3) având un șanfren (c) urmat de o porțiune cilindrică (d), ce este continuată de o zonă convergentă (e), racordată la un prag (f) care comunică cu o zonă cilindrică (g), ce are la partea sa terminală un alt prag, secundar (h). Pragul secundar (h) se continuă cu o zonă cilindrică (i), ce este racordată la o zonă divergentă (j), terminată ca o muchie ascuțită, pentru realizarea unei pulverizări fine, în spațiul dintre ajutorul convergent-divergent (4), menționat anterior și centratorul (1).

Revendicări: 6

Figuri: 7

(11) 110723 B1

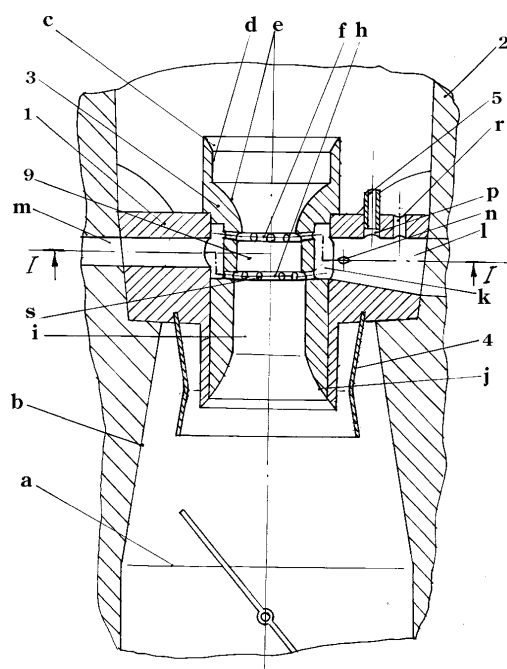


Fig. 1

(11) 110724 B (51) **F 02 M 53/00** (21) 94-01170 (22) 11.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 84759 (71)(73)(72) Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița Năsăud, RO (54) **DISPOZITIV ANTIDETONANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antidetonant, utilizat la motoarele cu ardere internă, cu aprindere prin scânteie, care echipează autovehiculele. Dispozitivul antidetonant, conform invenției, se compune dintr-un recipient (1) închis etanș, printr-un capac (2), în care este dispusă o serpentină de încălzire (3) și un tub sondă (4), în capacul (2) menționat, fiind dispus un ștuț de ieșire (5), un ștuț de umplere (6) și un deflector (7), ștuțul de ieșire (5) fiind racordat la galeria de admisie (8) a motorului cu ardere internă, prin intermediul unui furtun de cauciuc (9), în care este dispusă o diuză de aer (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110724 B

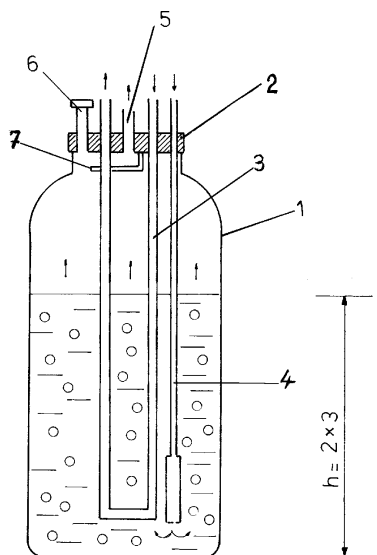


Fig. 1

(11) 110725 B1 (51) **F 02 M 59/00** (21) 94-00548 (22) 04.04.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 99050 (71)(73)(72) Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO (54) **POMPĂ DE INECȚIE**

(57) Invenția se referă la o pompă de inecție rotativă care asigură o supraalimentare la pornire, utilizată pentru alimentarea cu combustibil a motoarelor cu aprindere prin comprimare. Pompa de inecție are montat într-un locaș (i) cilindric o supapă (9) cilindrică de reglare a debitului de combustibil prevăzută cu un canal (j) longitudinal situat în întregime în locașul (i) cilindric, iar între brațul de comandă (10) și un șurub de reglaj (11) montat pe placa regulatorului (12) se află un cep (13) care glisează în interiorul supapei (9) fiind în contact cu un resort (14) precomprimat de o bușă filetată (15), supapa având atât o mișcare de rotire cât și axială.

Revendicări: 2
Figuri: 4

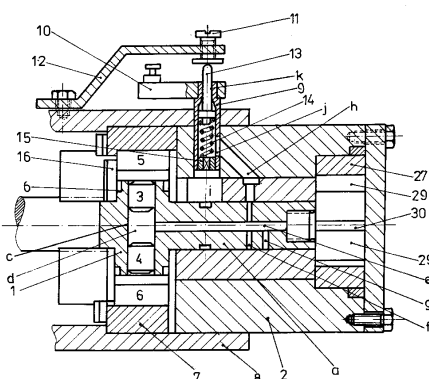


Fig. 1

(11) 110726 B1 (51) **F 04 D 13/04** (21) 147233 (22) 27.03.91 (42) 29.03.96// 3/96 (56) CBI FR 2380447 (71)(73) Institutul Politehnic "Gh.Asachi", Iași, RO (72) Matei Paul, Ciocan Leonid, Rădulescu Marin, Călărașu Doru, Scurtu Dan, Ciobanu Pavel, Alexandrescu Aurora, Popescu Theodor, RO (54) **POMPĂ CENTRIFUG CU TURAȚIE VARIABILĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o pompă centrifugă, cu turație continuu reglabilă a rotorului în condițiile în care antrenarea se realizează la turație constantă. Pompa centrifugă cuprinde un rotor primar (6), construit sub forma unui rotor pompă al unei turbotransmisii, antrenat la turație constantă, prin intermediul unui arbore (1) de la un electromotor. În fața rotorului primar (6), este dispus un rotor secundar (7), cu geometrie identică, ce face corp comun cu un rotor centrifug clasic (a,b,c). Reglajul continuu de turație, la arborele secundar, se realizează prin modificarea, în timpul funcționării, a gradului de umplere al spațiului de lucru al turbotransmisiei, prin intermediul unor conducte (19,21) legate, respectiv, la refularea (e) și admisia (d) a pompei. Prin invenție, se elimină necesitatea utilizării transmisiilor mecanice sau a motoarelor cu turație variabilă și echipamentele necesare alimentării acestora.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110726 B1

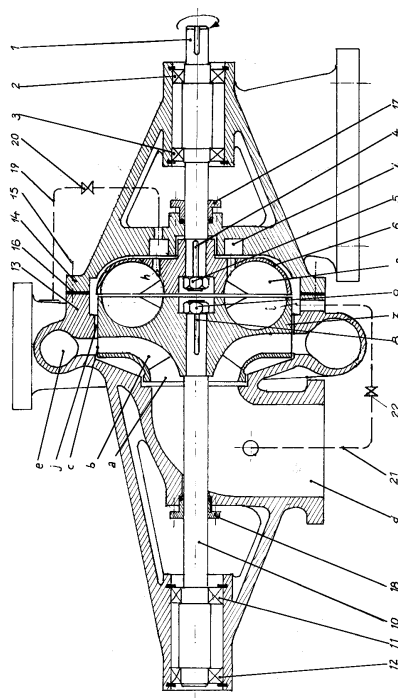


Fig. 1

(11) 110727 B1 (51) **F 04 D 17/08** (21) 147239 (22) 27.03.91 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 2393175; SU 976132; RO 84477 (71)(73) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Matei Paul, Rădulescu Marin, Ciocan Leonid, Rusu Ilie, RO (54) **VENTILATOR AXIAL**

(57) Ventilatorul axial, conform invenției, cuprinde un rotor (5, 6) cu palete profilate (7), fixate pe un butuc cilindric, (6) și goale în interior, având niște secțiuni de trecere (a, b), libere atât la butuc (6), cât și la periferie, prin care un flux de aer aspirat prin secțiunea frontală, liberă, a butucului este refulat radial, prin canalizațiile (a, b) paletelor, în spațiul paletă carcasă, acționând ca o prelungire fluidă a paletelor. Energia cinetică a fluxului refulat prin palete împiedică formarea turbioanelor de capăt, ceea ce conduce la creșterea randamentului aerului, al ventilatorului, se obține astfel o atenuare sau eliminare a efectului de capăt, ce constă în acțiunea jeturilor radiale, refulate prin palete, sub efect centrifug, în fluxul principal axial al ventilatorului și în spațiile dintre palete și carcasă împiedicând circulația fluidului, de la interiorul către extradusul profilului de capăt și deci, tendința de formare a nucleelor de vârtej, în această zonă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110727 B1

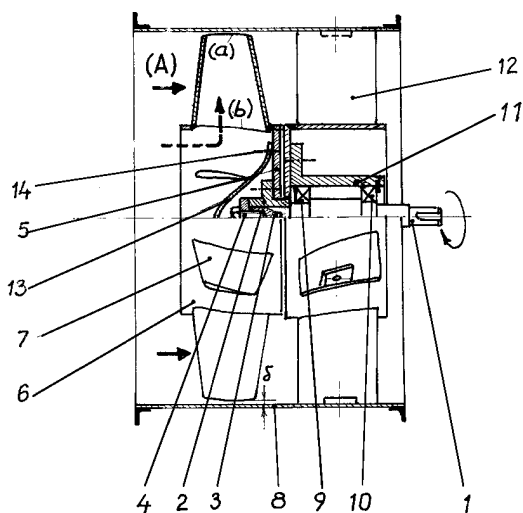


Fig. 1

(11) 110728 B1 (51) **F 16 K 31/04**; G 05 D 7/06 (21) 95-00954 (22) 22.05.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 67067; EP 0227296 (71)(73)(72) Toculescu Răzvan, București, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT DE COMANDĂ A ÎNCHIDERII VANELOR PROGRAMABILE**

(57) Dispozitivul conform invenției este alcătuit din două traductoare de presiune (TP_{am} și TP_{av}), montate pe de o parte și de alta a unei vane, un sumator algebric (S), care furnizează un semnal corespunzător căderii de presiune (Δp), pe vană, un traductor de poziție a vanei care furnizează, la ieșire, un semnal corespunzător secțiunii de curgere prin vană, un element de calcul (EC), conectat la ieșirea traductorului de poziție, care furnizează un semnal corespunzător coeficientului de debit (c_d), un modul electronic de calcul (MEC) care, pe baza semnalelor de diferență de presiune și a coeficientului de debit, furnizează debitul măsurat prin vană (Q_m), un comparator (C) care compară debitul măsurat cu cel programat de un programator electronic (PR), care implementează legea de închidere ($Q_p(t)$), un amplificator (A) care amplifică semnalul de la ieșirea comparatorului și un servomotor care acționează vana. Invenția permite închiderea controlată, după o anumită lege optimă, a vanelor astfel, încât supratensiunea, la care este solicitată conducta la închiderea vanei, să fie cvasiconstantă.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 110728 B1

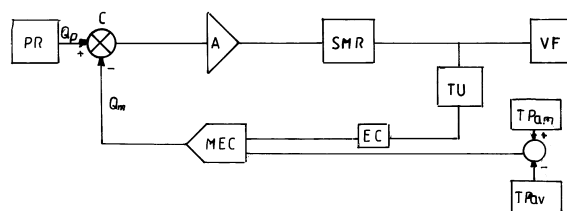


Fig. 1

(11) 110729 B1 (51) **F 16 L 58/02** (21) 94-01820 (22) 11.11.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 107750 (71)(73) Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza", București, Institutul Tehnologic pentru Turnătorie, Deformări Plastice și Tratamente Termice - INTEC-S.A., București, RO (72) Ionescu Ioan, Sipos Gavrilă, Carvac Paul, Glanz Günter, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PROTECȚIA INTERIOARĂ ȘI EXTERIOARĂ A ȚEVELOR DIN OȚEL**

(57) Procedeu și instalație pentru protecția interioară și exterioară a țevelor din oțel. Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru protejarea anticorosivă, concomitent, în interior și exterior, a unei țevi (1) în mișcare pe orizontală și în rotire. În acest proces de deplasare, țeava (1) trece mai întâi printr-o zonă (B) în care este dispus un inductor de tip tunel, care preîncălzește această parte a țevii (1), până la temperatura de 80...90°C. În continuare, țeava (1) intră într-o zonă (C) în care se află dispozitive de pulverizare electrostatică (2, 3), pentru pulberea epoxidică, potrivit aleasă. Sistemul asigură depunerea pulberii, concomitent, pe suprafața exterioară și interioară a țevii (1), în zona preîncălzită, în prealabil. În cele din urmă, în mișcarea sa pe orizontală, țeava (1) ajunge într-o zonă (D) în care este fixat, de asemenea, un inductor tunel, care asigură încălzirea țevii în zona (D) până la 180...200°C, necesară fixării pudrei epoxidice. Procesul de încălzire în medie frecvență a zonei (B și D) al țevii (1) este controlat, menținându-se, în continuu, temperatura în limitele prescrise.

(11) 110729 B1

Dispozitivele de pulverizare electro-statică, interioară (2), sunt fixate la capătul unei coloane de susținere (4), prevăzută, la interior, cu conducte (5) de aducțiune a amestecului pudră-aer, și cu un cablu (6) de înaltă tensiune, ce alimentează niște electrozi corona (13), aparținând unor duze (14) fixate într-un corp (10). Coloana de susținere (4) este montată centrat în interiorul țevii (1) astfel, încât să permită acestuia o mișcare simultană de translație și rotație. Dispozitivul de pulverizare exterioară (3) este fixat pe un inel exterior (7), ce asigură distanța tehnologică, necesară.

Revendicări: 6

Figuri: 3

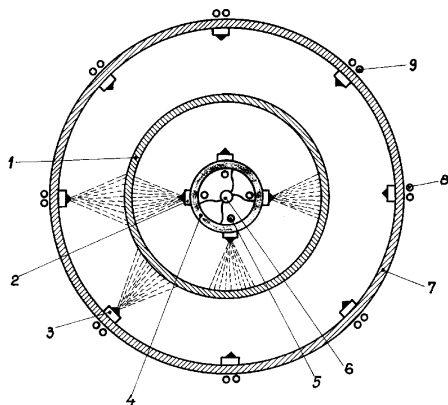


Fig. 2

(11) 110730 B1 (51) **F 16 S 3/04** (21) 94-01878 (22) 22.11.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) US 3504579 (71)(73) S. C. I.U.S., S.A., Brașov, RO (72) Chiriac Virgil, Kulin Monica, Dobrilă Teodor, Brașov, RO (54) **CHEIE CU PROFIL DE PROTECȚIE A ELEMENTULUI ANTRENAT**

(57) Invenția se referă la o cheie cu profil de protecția a elementului antrenat, destinată acționării organelor de asamblare, de tip șurub sau piuliță, cu cap hexagonal. Cheia are un cap de cheie (1), care are, pe porțiunile de prindere, niște profile de antrenare (c și d) de forma unor arce de cerc, convexe, ce conduc la realizarea unui contract între profilul cheii antrenoare și profilul hexagonal, antrenat, pe fețe și nu pe colțuri, protejând astfel capul hexagonal, antrenat.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 110730 B1

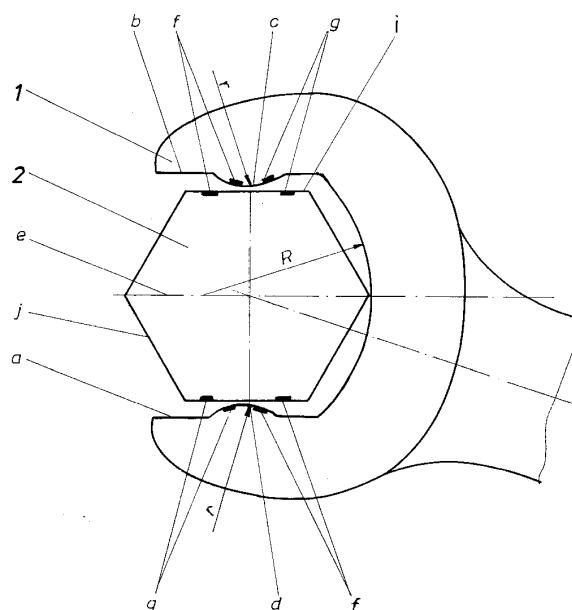


Fig. 1

63

(11) 110732 B

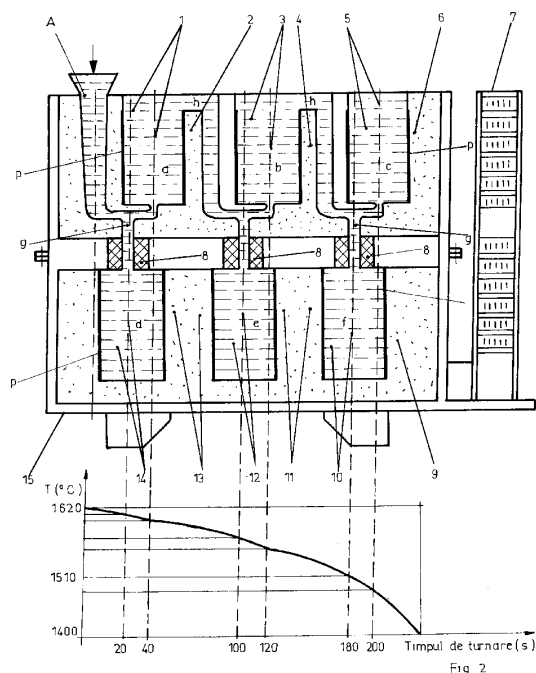


Fig. 1

(11) 110733 B1 (51) **G 01 M 3/02** (21) 145846 (22) 29.08.90 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 100136 (71) ICMET, Craiova, județul Dolj, RO (73)(72) Radu Gheorghe, Răducu Vasile, Burdubuș Florea, Craiova, județul Dolj, RO (54) **STAND DE PROBĂ, PENTRU VERIFICAREA FUNCȚIONĂRII CILINDRILOR DE FRÂNĂ, MONTAȚI PE BOGHIU**

(57) Invenția se referă la un stand de probă, pentru verificarea funcționării cilindrilor de frână, montați pe boghiuri, a reglării cursei acestora și a verificării timoneriei de frână, pentru locomotive diesel, electrice și locomotive electrice, cu care trebuie să fie dotată uzina constructoare de boghiuri de locomotive. Standul de probă pneumatic, conform invenției, constă dintr-o frână automată, moderabilă, pentru probarea unui boghiu de locomotivă diesel, electrică, utilizând un circuit format din robinetul (20.1) robinetul de comutare GPR (5.1), traductorul (2) de presiune Dü 15 (4/6 bar; CB=3,6 bar), supapa de reținere dublă G 3/4" (7), robinetii (20.1, 21.1, 18.3, 22.1, 18.4), ventilul de reducere (6.1), supapa de scăpare (15.5), manometrul (27.3) și furtunul de legătură (40), iar pentru probarea unui boghiu de locomotivă electrică utilizează robinetii (20.2, 21.2, 22.2, 18.2), robinetul de comutare GPR (5.2), traductorul de presiune (3), supapa de scăpare (15.7). Circuitul de frână automată este comun pentru ambele circuite de precomandă și este constituit din:

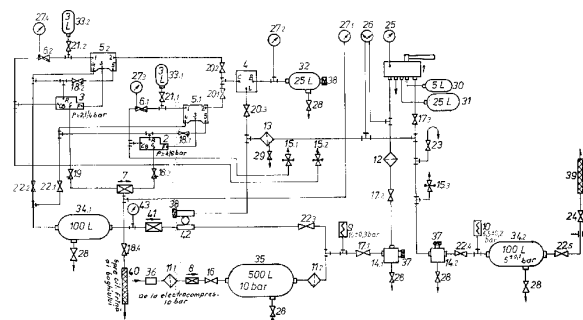
(11) 110733 B1

autoregulator (1), rezervorul de egalizare de 5 litri (30), rezervor de temporizare (31), ventil de alarmă (23), supapa de scăpare (15.3), colectoare de apă (14.1 și 14.2), supape de siguranță (LW-40 și AKL-6,5 + 0,2 bar), (10), rezervoare de aer 100 litri (34.1 și 34.2), rezervor de aer 500 l (35), rezervor de aer 25 l (32), distribuitor de aer KELC-SI (4), robinet de comutare pentru mers în remorcă (42), supape de reținere (8, 41), robinete de închidere (17.1, 17.2 și 17.3, 22.3, 22.4, 22.5, 24, 16, 18.1, 8.2, 18.3), robinete de descărcare (28, 29); funcționarea frânei automate corespunde ca la o locomotivă. Când circuitul pentru un boghiu funcționează, celălalt este izolat prin robinetele (20 și 22). Avantajele probării boghiurilor, la executant, elimină defecțiunile ce apar la ele, când echi-pează o locomotivă și acestea constau, în final, la rotiri și locuri plane la bandajele roților, la staționări nelimitate și la cheltuieli suplimentare, de materiale și manoperă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110733 B1



(11) 110734 B1 (51) **G 01 R 27/28**; G 01 R 23/02 (21) 95-00452 (22) 01.03.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) SU 983582; 737877 (71)(73) Registrul Feroviar Român - REFER R.A., București, RO (72) Stancu Marin, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC, PENTRU VERIFICAREA FRECVENȚEI DE REZONANȚĂ, LA INDUCTOARELE DE CALE ÎN EXPLOATARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic, pentru verificarea frecvenței de rezonanță, la inductoarele de cale în exploatare, având în alcătuire un generator de impulsuri (1) cu frecvență variabilă, reglabilă, cu ajutorul unor potențiometre (2, 3), semnalul generat de generatorul de impulsuri (1) aplicându-se unui amplificator (11) care are ca sarcină un circuit oscilant (12), ce se poziționează în câmpul de interacțiune al inductorului de cale de verificat, valoarea curentului prin circuitul oscilant (12) fiind măsurată cu un voltmetru digital (14), legat la un traductor de curent (13), frecvența de rezonanță a inductorului de cale fiind citită la un afișor (9), atunci când voltmetru digital (14) indică valoarea minimă, a curentului din circuitul oscilant (12).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110734 B1

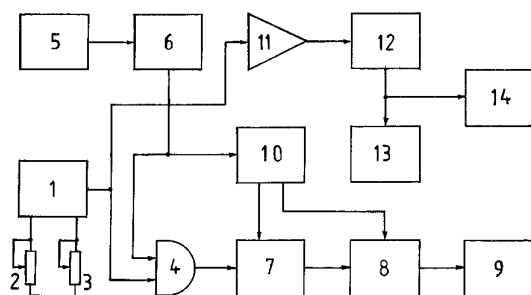


Fig. 1

(11) 110735 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110736 B1 (51) **G 01 V 1/16** (21) 145790 (22) 20.08.90 (42) 29.03.96// 3/96 (56) EP-A- 0157662, 0230812; US 4192380 (71) Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO (73)(72) Săndulescu Ioan, Ionescu Gabriel, Bălan Ștefan Florin, Săndulescu Alexandru, București, RO (54) **SONDĂ SEISMICĂ, PENTRU PREDICȚIA SEISMELOR DE MEDIE ȘI MARE INTENSITATE**

(57) Sonda pentru predicția seismelor de medie și mare intensitate, care face obiectul prezentei invenții, se bazează pe utilizarea tehnicilor electronice, pentru a detecta și măsura variația energiei mecanice, acumulată de unele plăci formate din roci compacte, situate în zone superficiale ale scoarței terestre, sonda fiind amplasată într-o coloană de lichid (C), care este în contact cu o rocă compactă subterană - rocă de bază (B), care se transformă, în timpul unui seism tectonic, într-o membrană vibrantă și este alcătuită dintr-un traductor (1) pentru determinarea variației frecvenței mecanice, din domeniul ultraacustic, până la joasă frecvență, un traductor (2) pentru determinarea variației intensității vibrației, un traductor (3) pentru determinarea variației presiunii hidrostatice și un traductor (4) pentru determinarea variației temperaturii, traductoarele menționate fiind amplasate într-o cameră acustică (5), susținută de la sol, prin niște dispozitive de susținere (6), sonda fiind conectată printr-un cablu multifilar (D), la echipamente de calcul (1'-2'-3'-4'), dintr-un centru de urmărire (E). Invenția își găsește aplicare și utilizare în zone cu activitate seismică și contribuie la cunoașterea cauzei energetice, care are, ca efect, producerea mișcărilor seismice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110736 B1

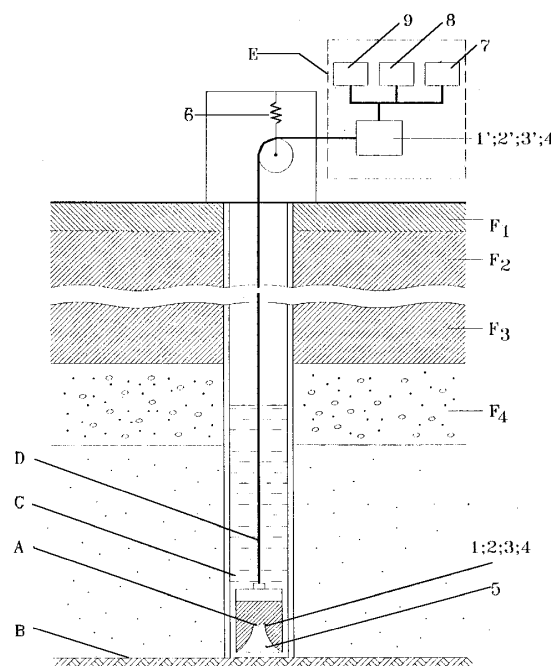


Fig. 1

(11) 110737 B1 (51) **G 07 C 1/10** (21) 95-01489 (22) 18.08.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 2411453, 2469329, 2583188 (71)(73) S.C. DALLI EXIM SRL, București, RO (72) Petrace Adrian Ionel, Cocoș Dorin, RO (54) **METODĂ DE ÎNREGISTRARE A UNOR SITUAȚII CONTRAVENȚIONALE LA REGIMUL OPRIRII ȘI/SAU STAȚIONĂRII AUTOVEHICOLELOR**

(57) Invenția se referă la o metodă de înregistrare a unor situații contravenționale la regimul opririi sau staționării autovehiculelor, în vederea sancționării contraveniențelor, creând totodată posibilitatea de probare ulterioară, a contravenției comise. Metoda de înregistrare a unor situații contravenționale la regimul opririi și/sau staționării autovehiculelor constă în înregistrarea, într-o succesiune de imagini, prima imagine fiind un cadru general, din care să reiasă situația de contravenție, în raport cu semnele de circulație și reglementările existente în momentul comiterii contravenției, următoarele imagini înregistrate, în număr de cel puțin două, fiind cadre de detaliu, ale cadrului general și din care să se poată recunoaște și identifica vehiculul în contravenție și poziția exactă a acestuia, în raport cu unele elemente fixe ale cadrului general, imaginile de detaliu fiind înregistrate la un interval de timp suficient pentru a putea rezulta că vehiculul era oprit sau staționat în zona de interdicție, toate imaginile având înregistrat, de asemenea, și timpul (dată, oră, minut etc) în care s-au realizat înregistrările probatoare ale contravenției.

Revendicări: 4
Figuri: 5

(11) 110738 B1 (51) **G 07 C 1/30** (21) 95-01490 (22) 18.08.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 107324; GB 2123591; CH 586624 (71)(73) S.C. DALLI EXIM SRL București, RO (72) Petrace Adrian Ionel, Cocoș Dorin, RO (54) **TICHET DE PARCARE**

(57) Invenția se referă la un tichet de parcare, destinat încasării, cu anticipație, a taxei de staționare și controlului staționării vehiculelor, în locurile destinate parcurii cu plată, din parcurile urbane. Tichetul de parcare, conform invenției, are valoare fixă și timp de parcare diferențiat și are, în compunere, trei sau patru zone concentrice, corespunzătoare respectiv orelor, datei și lunii, cât și - opțional - zilelor săptămânii, în interiorul zonei centrale, aflându-se încă o zonă divizată în sectoare, corespunzător zonelor de parcare diferențiată, fiecare sector fiind subdivizat corespunzător numărului de ore de staționare, pe care îl acoperă tichetul, după marcarea, tichetul având, de asemenea, o zonă semiperforată, prin a cărei decupare se obține un suport pentru agățarea tichetului în fereastra laterală a autovehicolului. Prin modul de realizare, tichetul are dimensiuni reduse, permite reducerea tipurilor valorice, în cazul practicării parcurii diferențiate și este eficient la utilizator.

Revendicări: 3
Figuri: 7

(11) 110738 B1

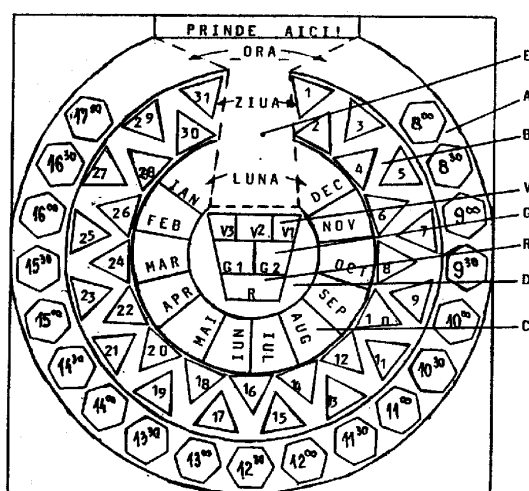


Fig. 1

(11) 110739 B (51) **G 21 F 9/16**// G 01 T 5/10 (21) 92-0755 (22) 03.06.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) Murin, V.D. Nefedov, V.P. Svedov, *Radiochimia și Chimia Proceselor Nucleare*, Ed. Tehnică, București, 1963; Ana Daniș, M Oncescu, I. Purica, E.G. Badea, *Several consideration on the radiocolloidal and pseudoradiocolloidal states of the fissionable element solutions*, Rev. Roum. Phys., Tome 22, No.10, pp 1107 - 1109, 1977; RO 63780, 75909; Ana Daniș, *Metodă de determinare a conținuturilor de U și/sau Th din probe lichide și solide prin metoda urmelor fragmentelor de fisiune. Metodă omologată. Caiet de sarcini nr.433/1983*, I.F.I.N. București (71)(73) Institutul de Fizică Atomică, Măgurele, București, RO (72) Daniș Ana, Dorcioman Dorin, Ciubotariu Mariana, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A STĂRILOR RADIOCOLOIDALE ȘI PSEUDORADIOCOLOIDALE, ALE SOLUȚIILOR ELEMENTELOR FISIONABILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a stărilor radiocoloidale și pseudo-radiocoloidale, ale soluțiilor elementelor fisio-nabile, care ar putea fi utilizat în industria de separare și recuperare secundară, a elementelor fisio-nabile, combustibili nucleari și în procese de depoluare a apelor reziduale, de la obiective nucleare. Procedeu conform invenției constă în aceea că anumite soluții omogene, de elemente fisionabile, supuse unor iradieri externe, intense, cu radiații nucleare electromagnetice, ca o consecință a interacțiunii fizice, ale radiațiilor cu atomii elementelor din soluții, apar modificări structurale, chimice și soluțiile trec în stare radiocoloidală și/sau pseudoradiocoloidală.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110740 B1 (51) **H 01 L 31/06**; H 01 L 31/08; H 01 L 31/09 (21) 94-00974 (22) 08.06.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) FR 2501915 (71)(73) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO (72) Pintilie Lucian, Pintilie Ioana, RO (54) **DETECTOR DE LUMINĂ MODULATĂ ÎN INFRAROȘU APROPIAT**

(57) Invenția se referă la un detector pentru lumina modulată, bazat pe o structură multistrat, feroelectric-fotoconductor, care acționează ca un filtru electronic trece-bandă pentru radiațiile luminoase din domeniul 1...3 μm modulate cu frecvențe mai mari de 100 Hz. Detectorul este constituit dintr-o structură fotosensibilă, realizată prin depunerea unui strat de PbS, pe un suport de ceramică feroelectrică de tip PZT. Această structură este asociată cu niște rezistențe și condensatori, întregul ansamblu constituind un filtru electronic trece-bandă, alimentat la o sursă de tensiune continuă. Detectorul este activ numai dacă pe suprafața pe care a fost depus stratul de PbS cade o radiație luminoasă, modulată. El poate fi utilizat în construcția unor elemente de automatizări, alarme de foc, în domeniul militar, în metalurgie, la supravegherea proceselor ce se desfășoară la temperaturi ridicate etc.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 110740 B1

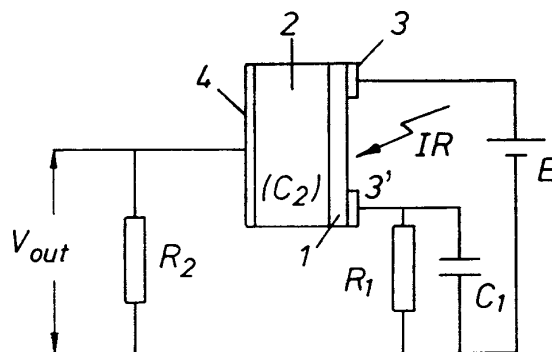


Fig. 1

(11) 110741 B1 (51) **H 02 G 3/22** (21) 95-01170 (22) 20.10.94 (30) 25.10.93 DE G 9316279.0 (42) 29.03.96// 3/96 (86) DE 94/01241 20.10.94 (87) WO 95/12234 04.05.95 (56) WO 89/07851 A1 (71)(73) Striebel & John G.m.b.H. & CO KG, Sasbach, DE (72) Striebel Franz, Koch Peter, Wickermann Hans, DE (54) **SUBANSAMBLU - DOZĂ PENTRU TRECEREA CABLURILOR**

(57) Invenția se referă la un subansamblu doză pentru trecerea cablurilor, cu formă specială, plată (5), format dintr-un material moale, elastic, care este încadrat de un cadru (6), mai ales pentru un perete (2) sau unui plafon sau o bază (3) a unui dulap de distribuție sau a unei cutii de distribuție, respectiv a unei doze de distribuție (1) sau a unei cutii a conectorului sau similar. Subansamblu doză de trecerea cablului (5) este realizat dintr-un material de elastomer reticulat.

Revendicări: 11

Figuri: 5

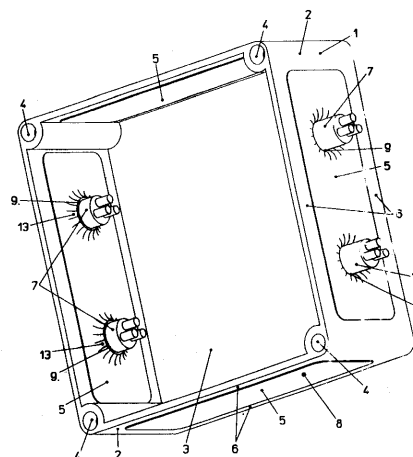


Fig. 1

(11) 110742 B (51) **H 02 K 19/16** (21) 93-01786 (22) 23.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 29.03.96// 3/96 (61) 94389 (56) RO 94389 (71)(73) S.C. ICPE ME S.A., București, RO (72) Caracăș Mircea, Demeter Elek, Nițiguș Victor, Ganea Constantin, Gheorghiu Ion, RO (54) **MAGNETOU COAXIAL ELECTRONIZAT**

(57) Invenția se referă la un magnetou ce poate funcționa și în medii potențial explozive, destinat producerii, distribuției și alimentării cu energie electrică, a bobinelor de inducție, ce echipază motoare termice, lente, de mare putere și reprezintă o perfecționare a invenției principale ce formează obiectul brevetului de invenție nr. 94389. Magnetoul coaxial, electronizat, este prevăzut cu un prim rulment (7) de sprijin, pentru axul (5) rotorului, rulment montat în afara capsulării antideflagrante, cu o rozetă metalică (10), fixată pe arborele rotorului, prin intermediul unei bușe, rozetă metalică, ce taie liniile de câmp, ale unei bobine cu magnet permanent, fixată de carcasă, cu ajutorul unor șuruburi, cele două piese având părțile active dispuse sub un unghi de 90° , tot de carcasa (1) fiind fixat un rulment (8) ce constituie al doilea punct de sprijin pentru axul (5) rotorului, care prin intermediul sistemului de demultiplicare cu sateliți, în sine cunoscut, antrenează o coroană (15) de care este fixat un disc (16) cu ax, care se sprijină de doi rulmenți într-o flanșă (18) ghidată pe carcasa (1) printr-o suprafață de așezare dispusă pe întreaga circumferință și solidarizată de aceasta cu șuruburi, axul discului antrenând distribuitorul electronic, în sine cunoscut, care descarcă două condensatoare (26 și 27) de stocare a energiei, în mod separat și succesiv.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 110742 B

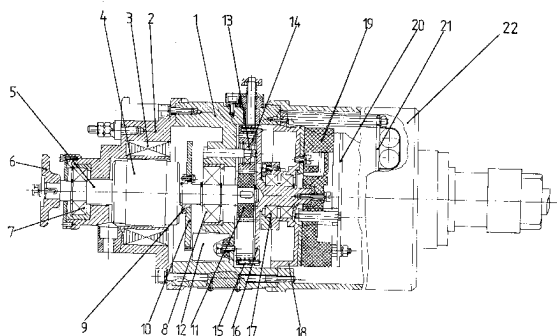


Fig. 1

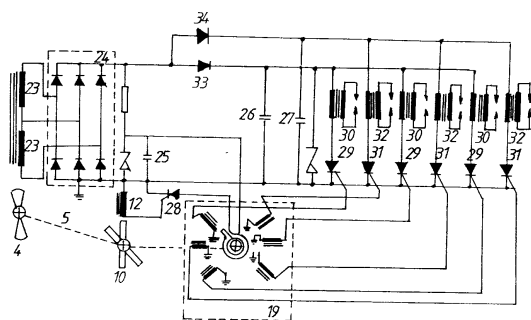


Fig. 2

(11) 110743 B1 (51) **H 03 B 27/00**; H 03 B 28/00// H 02 M 5/257 (21) 95-00630 (22) 30.03.95 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 93484; US 466902 (71)(73) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (72) Grimberg Raimond, Chifan Sorin Marian, RO (54) **GENERATOR SINUSOIDAL TRIFAZAT, PROGRAMABIL**

(57) Invenția se referă la un generator trifazat, programabil în trepte egale de frecvență, care permite generarea de semnale defazate la 120° între ele, utilizate la crearea câmpului magnetic, rotitor, necesar controlului nedistructiv prin curenți turbionari al produselor cu simetrie cilindrică, alcătuit dintr-un circuit de calare pe fază (2), cu un divizor fix (4) și unul programabil (3), care generează, printr-un bloc divizor (5), urmat de un bloc de convertoare numeric-analogice (7) și de un bloc de formatoare (8), semnale sinusoidale cu un defazaj constant între ele, indiferent de frecvența programată, defazaj comandat de un bloc de defazare digitală (6), la ieșirea circuitului de calare pe fază (2) fiind legat un alt divizor fix (9) ce furnizează semnale decalate cu 90° .

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110743 B1

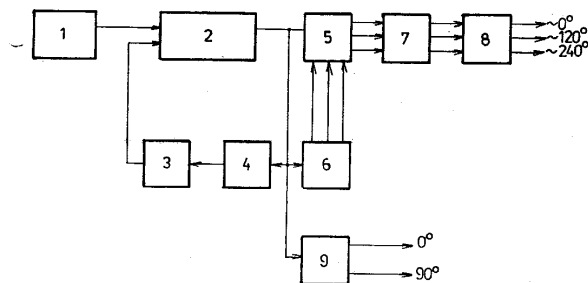


Fig. 1

(11) 110744 B (51) **H 04 M 15/22** (21) 94-01264 (22) 27.07.94 (41) 31.01.96/ 1/96 (42) 29.03.96/ 3/96 (56) BG 2134749 (71)(73) S.C. PROCETEC S.A., București, RO (72) Niculescu Cristina, Vârzaru Gaudențiu, Minciunescu Radu, Andreev Mihai, Voinescu Alexandru, RO (54) **ECHIPAMENT CEASORNIC GENERATOR DE IMPULSURI DE TARIE**

(57) Invenția se referă la un echipament ceasornic generator de impulsuri, de tarif, pentru contorizarea diferențiată a convorbirilor telefonice, în centralele telefonice automate, interurbane, în funcție de ora curentă și data calendaristică, echipamentul conținând un microcalculator (**MC**) care are atât funcție de ceasornic, cât și funcție de generator de impulsuri, cu un număr n de ieșiri corespunzătoare numărului maxim de tarife simultane diferite, perioadele impulsurilor generate fiind prestabilite prin înscriere într-o memorie a unui circuit de control (**C**), memoria fiind adresată de microcalculator (**MC**), printr-un bus de adrese (**H**) și accesată printr-un bus de date (**P**), semnalele generate de calculator, la cele n ieșiri (**A**), fiind transmise centralei telefonice automate, interurbane (**CTA**), prin intermediul unei interfețe (**I**) de adaptare a nivelului de semnal, semnalele de retur (**K**) furnizate de centrala (**CTA**) fiind transmise prin interfața (**I**) circuitului de control (**C**) care, după multiplexare, le transmite succesiv prin două semnale (**D**, **E**) microcalculatorului (**MC**) care realizează automat verificarea funcționării corespunzătoare a echipamentului, în cazul funcționării defectuoase transmițând prin interfața (**I**) un semnal de alarmă (**AL**), centralei telefonice automate (**CTA**).

Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 110744 B

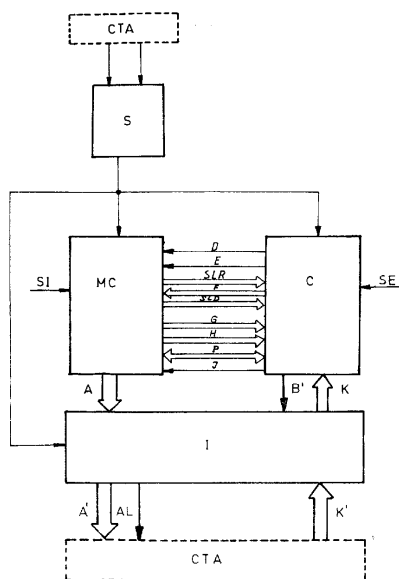


Fig. 1

(11) 110745 B1 (51) **H 04 N 1/00** (21) 145994 (22) 25.09.90 (30) 06.10.89 IT 12581/A/89 (42) 29.03.96// 3/96 (56) GB 2103455; FR 255003 (71)(73) DIGITALIA S.r.l., Genova, IT (72) Zipoli Claudio, Uslengo Emilio, Caruso Enrico, IT (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU TRANSMITEREA DATELOR PRIN INTERMEDIUL UNDELOR ELECTROMAGNETICE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un echipament pentru transmiterea datelor, informațiilor, textelor etc., prin intermediul undelor electromagnetice, în particular, fără cablu, utilizând undele de televiziune. Bazată pe metoda cunoscută sub numele "televideo", prezenta invenție propune o metodă în care datele editate de un utilizator furnizor de date (**F**), sub forma unor semnale electrice de tip digital (**I**), în plus față de codarea în semnale de transmisie, sunt prevăzute cu un cod pentru identificarea utilizatorului receptor (**R**) și pentru validarea recepției și a decodării ulterioare. Datele sunt transmise, în timp real, în timp ce datele sunt stocate în memorii permanente, de către utilizatorul (**R**) cu un cod corespunzător (**CU**) și ulterior, validate pentru recepționare astfel, încât să poată fi rechemate și consultate în orice moment ulterior.

Revendicări: 21
Figuri: 2

(11) 110745 B1

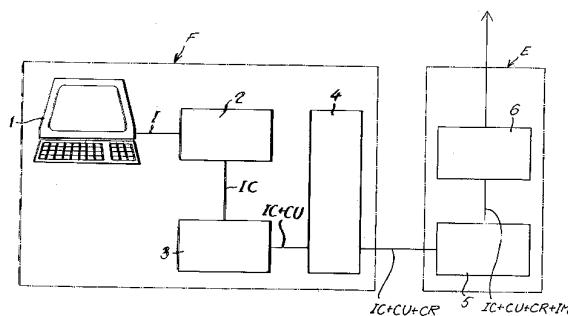


Fig. 1

(11) 110746 B (51) **H 05 B 41/14** (21) 93-00255 (22) 25.02.93 (41) 30.08.93// 8/93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) C. Bianchi și alții, *Proiectarea instalațiilor de iluminat electric*, Ed. Tehnică, București, 1981; RO 92733 (71)(73)(72) Stăncălie Gheorghe, Bădoiu Constantin, Filip Stelian, Hunedoara, județul Hunedoara, RO (54) **DISPOZITIV DE AMORSARE PENTRU APRINDEREA LĂMPII ELECTRICE CU VAPORI DE SODIU**

(57) Dispozitivul conform invenției se utilizează pentru aprinderea lămpilor electrice, cu vapori de sodiu, folosite la iluminatul public și la cel industrial. Este un montaj constituit dintr-un circuit generator de impulsuri, cu contact bimetalic (S), în mediu protector, doi condensatori (C1 și C2) și o bobină de inducție (B), înfășurată pe bară de ferită. Impulsul rezultat prin închiderea și deschiderea contactului bimetalic se aplică înfășurării primare a bobinei de inducție (B), iar în secundarul acesteia se obține un șoc electric, de înaltă tensiune, care aplicat electrodului cald al lămpii, amorsează curentul de aprindere.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110746 B

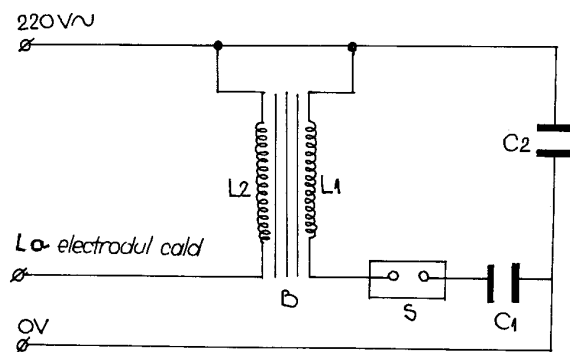


Fig. 1

LISTELE

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.02.1996, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110656 B1	A 01 B 21/08	95-01429	04.08.95	S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO	35
110657 B1	A 01 B 21/08	95-01430	04.08.95	S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO	35
110658 B1	A 01 B 25//00	94-01918	30.11.94	Ivan Dumitru, Târgoviște, județul Dâmbovița, RO	35
110659 B1	A 01 B 39/08	95-01428	04.08.95	S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO	36
110660 B1	A 01 H 1/02	95-00854	08.05.95	Institutul de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, județul Prahova, RO	36
110661 B1	A 01 H 1/04	95-01512	25.08.95	Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, județul Alba, RO	37
110662 B1	A 01 H 1/04	95-01513	25.08.95	Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, județul Alba, RO	37
110663 B1	A 01 H 5/10	93-00016	11.01.93	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	38
110664 B1	A 01 J 5/10	146809	28.01.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	38
110665 B1	A 01 N 43/34	146684	03.01.91	Imperial Chemical Industries PLC, Londra, GB, I.C.I. Americas Inc., Wilmington, Delaware, US	40
110666 B1	A 23 L 1/18	95-00864	08.05.95	S.C. Chițulescu Prod SRL, Târgoviște, județul Dâmbovița, RO	40
110667 B1	A 43 B 7/16	94-02056	20.12.94	Budei Brîndușa-Cristina, Iași, RO	40
110668 B1	A 43 B 13/22	95-00387	24.02.95	Foia Florin, Iași, Pârvulescu Liliana Hortenzia, Grădinele, județul Olt, Negruș Gabriela, Bicaz, județul Neamț, RO	41
110669 B	A 47 B 23/00	94-00234	16.02.94	Toma Daniel, sat Chițoc, comuna Lipovăț, județul Vaslui, Frana Cristian, sat Adjudeeni, comuna Tămășeni, județul Neamț, Colniceanu Nicușor, Râmnicu-Sărat, județul Buzău, RO	41
110671 B1	A 47 L 5/16// B 08 B 5/04	146504	10.12.90	Măracineanu Mihai, Băicoi, Sava Mircea, Ploiești, Stănulescu Gheorghe, Plopeni, Stana Lucian, Sava Georgel, Ploiești, Butaru Gheorghe, Băicoi, județul Prahova, RO	42
110672 B1	A 61 F 2/24	93-01533	15.05.92	Mureș Cardiovascular Research, Inc., Arden Hills, Minnesota, US	42
110673 B1	A 61 D 7/00	145512	09.07.90	Moga Mânzat Radu, Sărăndan Horea, Timișoara, RO	42
110674 B1	A 61 K 7/16	148986	19.12.91	Colgate-Palmolive Company, New York, US	43
110675 B	A 61 K 7/48; A 61 K 9/107	92-200242	03.03.92	Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO	43

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110676 B	A 61 K 7/48; A 61 K 9/107	92-200243	03.03.92	Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO	43
110677 B	A 61 K 7/48; A 61 K 9/107	92-200244	03.03.92	Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO	43
110678 B1	A 61 K 35/16	148929	09.12.91	OCTAPHARMA A.G., Glarus, CH	44
110679 B1	A 61 K 35/78	95-00814	27.04.95	S.C "Elixir-IMPEX" S.R.L, Craiova, RO	44
110680 B1	A 61 K 38/43// C 12 P 1/06; C 12 N 9/62	144077	06.02.90	Roșeanu Constantinescu Anca-Malina, Gomoiu Ioana, Lungu Maria Magdalena, B	44
110681 B1	A 63 F 9/00	146967	22.02.91	Popovici Victoria Anica, Popovici Corneliu, Sighișoara, județul Mureș, RO	44
110682 B1	A 63 F 9/18; A 63 F 3/00	95-00629	30.03.95	Gavrilă Marian, București, RO	45
110684 B1	B 01 J 10/00// C 11 D 1/66	95-00004	03.01.95	S.C. OLTCHIM S.A., Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, RO	45
110685 B1	B 21 D 5/16	95-00461	02.03.95	Blaga Ovidiu Lucian, comuna Holboca, județul Iași, RO	45
110686 B1	B 21 G 1/00	124223	21.07.86	Întreprinderea de Tricotaje "Miorița", Oradea, județul Bihor, RO	46
110687 B1	B 23 B 45/14	143713	15.01.90	Mănescu Tiberiu Ștefan, Vela Ion, Ardelean Adrian, Popovici Gheorghe, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	46
110688 B	B 23 B 49/04	93-00988	14.07.93	S.C. ARO, S.A., Câmpulung-Muscel, județul Argeș, RO	47
110689 B	B 27 C 7/06	94-00986	09.06.94	S.C. "Moldomobila", S.A. Iași, RO	47
110690 B1	B 29 B 17/02	142973	06.12.89	Mihaela Belcin, Mihaela Milian, Octavia Bărdașu, Marin Petrescu, Ion Stoica, Constanța, RO	48
110691 B1	B 29 D 30/32	144985	07.05.90	S. C. "Danubiana" S.A., București, RO	48
110692 B	B 60 D 7/00	93-00191	15.02.93	Simionescu Petru Aurelian, București, RO	48
110693 B1	B 64 D 17/24	94-00537	01.04.94	Dumitrache Mihai Adrian, București, RO	49
110694 B1	B 65 D 30/10; B 65 D 33/16	148588	28.02.90	NORSK HYDRO A.S. OSLO, NO	49
110695 B1	C 01 B 25/37	95-00886	11.05.95	S.C. SOFERT S.A., Bacău, RO	50
110696 B1	C 01 G 23/00; C 01 F 7/02	92-01144	31.08.92	Institutul de Metale Neferoase și Rare, IMNR-S.A., București, RO	50
110698 B1	C 07 C 51/363	95-00885	11.05.95	S.C. CHIMCOMPEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO	51
110699 B1	C 09 K 3/30	95-00001	30.01.95	Ionescu Ion, București, RO	51

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110700 B1	C 10 M 101/00	94-01368	12.08.94	ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	51
110701 B1	C 10 M 101/04	94-01633	07.10.94	ICERP. S.A. Ploiești, județul Prahova, RO	51
110702 B1	C 10 M 101/04	95-00449	01.03.95	ICERP. S.A. Ploiești, județul Prahova, RO	52
110703 B1	C 10 M 101/04	95-00450	01.03.95	ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	52
110704 B1	C 10 L 1/04; C 10 M 105/22	95-00952	22.05.95	ICERP - S.A. - Ploiești, jud. Prahova, RO	52
110705 B1	C 22 B 15/08	94-01865	18.11.94	Institutul de Metale Neferoase și Rare, IMNR - S.A., București, RO	52
110706 B1	C 23 F 13/00	95-01614	15.09.95	S.C. Termico SRL, București, S.C. CARBSA - Cathodic Protection Association SRL, București, RO	53
110707 B1	C 30 B 25/10	94-00803	17.05.94	Institutul de Optoelectronică S.A., Măgurele, București, RO	53
110708 B1	C 30 B 33/00	93-01645	07.12.93	Grigorescu Cristiana Eugenia Ana, Lăzărescu Mihail Florin, Manea Ștefan Adrian, Elena Emi, București, RO	53
110709 B1	D 03 D 15/04; D 06 P 3/60; D 06 C 29/00	94-02088	23.12.94	S.C. UTT S.A., Timișoara, RO	54
110710 B1	D 03 D 15/04// D 06 C 29/00; D 06 P 3/60; D 06 J 1/10	94-02089	23.12.94	S.C. UTT S.A., Timișoara, RO	54
110711 B1	D 06 C 29/00; D 06 P 3/60	94-02090	23.12.94	S.C. UTT S.A., Timișoara, RO	54
110712 B1	D 06 N 3/06// B 32 B 23/04	92-01437	18.11.92	S.C. "Dermatina" S.A. Timișoara, RO	54
110713 B1	D 06 N 3/06	95-01319	18.07.95	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	55
110714 B1	D 06 M 11/38; D 06 L 3/02// A 61 L 13/20	95-01642	20.09.95	S.C. SANBUFTX - S.A Buftea, Sector Agricol Ilfov, RO	55
110715 B1	E 02 B 3/00; G 05 B 13/04	95-01661	25.09.95	Toculescu Răzvan, București, RO	55
110716 B1	E 04 B 1/348	95-01324	19.07.95	S. C. "GRANITUL" S.A. București RO	55
110717 B1	E 05 B 27/06	95-01769	11.10.95	Surdulescu Mircea, Gebăilă Ștefan, Cerchez Ștefan, Niță Nicolae, Iosup Eugenia, Aldea Elena, București, RO	56
110718 B1	E 21 B 17/00	139674	11.05.89	Nicolau Ștefan, Mihăescu Constantin, București, RO	56
110719 B1	E 21 B 19/06	138451	27.02.89	Panaitescu Victor-Claudiu, București, Chiru Alfredo, Mincu Sorin, Ploiești, RO	57
110720 B1	E 21 B 43/12	138393	23.02.89	Niță Petre, Niță Sorin, Mediaș, județul Sibiu, RO	57
110721 B1	E 21 B 47/00	135923	17.11.88	Niță Petre, Niță Sorin, Mediaș, județul Sibiu, RO	58

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110722 B1	F 01 M 1/00	95-02059	28.11.95	Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO	58
110723 B1	F 02 M 1/00	147397	22.04.91	Petcu Neculai, Stoicescu Alexandru Traian, București, RO	59
110724 B	F 02 M 53/00	94-01170	11.07.94	Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița Năsăud, RO	59
110725 B1	F 02 M 59/00	94-00548	04.04.94	Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO	60
110726 B1	F 04 D 13/04	147233	27.03.91	Institutul Politehnic "Gh.Asachi", Iași, RO	60
110727 B1	F 04 D 17/08	147239	27.03.91	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO	61
110728 B1	F 16 K 31/04; G 05 D 7/06	95-00954	22.05.95	Toculescu Răzvan, București, RO	61
110729 B1	F 16 L 58/02	94-01820	11.11.94	Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza", București, Institutul Tehnologic pentru Turnătorie, Deformări Plastice și Tratamente Termice -INTEC- S.A., București, RO	62
110730 B1	F 16 S 3/04	94-01878	22.11.94	S. C. I.U.S., S.A., Brașov, RO	62
110731 B1	F 23 D 14/00	92-200455	03.04.92	Cojocar Florin Alexandru, Berca Ion, Ciulacu Claudiu, București, RO	63
110732 B	G 01 K 7/02	92-01317	15.10.92	Nica Gheorghe, Iași, RO	63
110733 B1	G 01 M 3/02	145846	29.08.90	Radu Gheorghe, Răducu Vasile, Burdubuş Florea, Craiova, județul Dolj, RO	64
110734 B1	G 01 R 27/28; G 01 R 23/02	95-00452	01.03.95	Registrul Feroviar Român - REFER R.A., București, RO	65
110736 B1	G 01 V 1/16	145790	20.08.90	Săndulescu Ioan, Ionescu Gabriel, Bălan Ștefan Florin, Săndulescu Alexandru, București, RO	65
110737 B1	G 07 C 1/10	95-01489	18.08.95	S.C. DALLI EXIM SRL, București, RO	66
110738 B1	G 07 C 1/30	95-01490	18.08.95	S.C. DALLI EXIM SRL București, RO	66
110739 B	G 21 F 9/16// G 01 T 5/10	92-0755	03.06.92	Institutul de Fizică Atomică, Măgurele, București, RO	67
110740 B1	H 01 L 31/06; H 01 L 31/08; H 01 L 31/09	94-00974	08.06.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO	67
110741 B1	H 02 G 3/22	95-01170	20.10.94	Striebel & John G.m.b.H. & CO KG, Sasbach, DE	67
110742 B	H 02 K 19/16	93-01786	23.12.93	S.C. ICPE ME S.A., București, RO	68
110743 B1	H 03 B 27/00; H 03 B 28/00// H 02 M 5/257	95-00630	30.03.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	68
110744 B	H 04 M 15/22	94-01264	27.07.94	S.C. PROCETEL S.A., București, RO	69
110745 B1	H 04 N 1/00	145994	25.09.90	DIGITALIA S.r.l., Genova, IT	69
110746 B	H 05 B 41/14	93-00255	25.02.93	Stăncălie Gheorghe, Bădoiu Constantin, Filip Stelian, Hunedoara, județul Hunedoara, RO	70

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.02.1996, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110686 B1	B 21 G 1/00	124223	21.07.86	Întreprinderea de Tricotaje "Miorița", Oradea, județul Bihor, RO	46
110721 B1	E 21 B 47/00	135923	17.11.88	Niță Petre, Niță Sorin, Mediaș, județul Sibiu, RO	58
110720 B1	E 21 B 43/12	138393	23.02.89	Niță Petre, Niță Sorin, Mediaș, județul Sibiu, RO	57
110719 B1	E 21 B 19/06	138451	27.02.89	Panaitescu Victor-Claudiu, București, Chiru Alfredo, Mincu Sorin, Ploiești, RO	57
110718 B1	E 21 B 17/00	139674	11.05.89	Nicolau Ștefan, Mihăescu Constantin, București, RO	56
110690 B1	B 29 B 17/02	142973	06.12.89	Mihaela Belcin, Mihaela Milian, Octavia Bărdașu, Marin Petrescu, Ion Stoica, Constanța, RO	48
110687 B1	B 23 B 45/14	143713	15.01.90	Mănescu Tiberiu Ștefan, Vela Ion, Ardelean Adrian, Popovici Gheorghe, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	46
110680 B1	A 61 K 38/43// C 12 P 1/06; C 12 N 9/62	144077	06.02.90	Roșeanu Constantinescu Anca-Malina, Gomoiu Ioana, Lungu Maria Magdalena, B	44
110691 B1	B 29 D 30/32	144985	07.05.90	S. C. "Danubiana" S.A., București, RO	48
110673 B1	A 61 D 7/00	145512	09.07.90	Moga Mânzat Radu, Sărăndan Horea, Timișoara, RO	42
110736 B1	G 01 V 1/16	145790	20.08.90	Săndulescu Ioan, Ionescu Gabriel, Bălan Ștefan Florin, Săndulescu Alexandru, București, RO	65
110733 B1	G 01 M 3/02	145846	29.08.90	Radu Gheorghe, Răducu Vasile, Burdubuş Florea, Craiova, județul Dolj, RO	64
110745 B1	H 04 N 1/00	145994	25.09.90	DIGITALIA S.r.l., Genova, IT	69
110671 B1	A 47 L 5/16// B 08 B 5/04	146504	10.12.90	Mărăcineanu Mihai, Băicoi, Sava Mircea, Ploiești, Stănulescu Gheorghe, Plopeni, Stana Lucian, Sava Georgel, Ploiești, Butaru Gheorghe, Băicoi, județul Prahova, RO	42
110665 B1	A 01 N 43/34	146684	03.01.91	Imperial Chemical Industries PLC, Londra, GB, I.C.I. Americas Inc., Wilmington, Delaware, US	40
110664 B1	A 01 J 5/10	146809	28.01.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	38
110681 B1	A 63 F 9/00	146967	22.02.91	Popovici Victoria Anica, Popovici Corneliu, Sighișoara, județul Mureș, RO	44
110726 B1	F 04 D 13/04	147233	27.03.91	Institutul Politehnic "Gh.Asachi", Iași, RO	60
110727 B1	F 04 D 17/08	147239	27.03.91	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO	61
110723 B1	F 02 M 1/00	147397	22.04.91	Petcu Neculai, Stoicescu Alexandru Traian, București, RO	59
110694 B1	B 65 D 30/10; B 65 D 33/16	148588	28.02.90	NORSK HYDRO A.S. OSLO, NO	49

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110678 B1	A 61 K 35/16	148929	09.12.91	OCTAPHARMA A.G., Glarus, CH	44
110674 B1	A 61 K 7/16	148986	19.12.91	Colgate-Palmolive Company, New York, US	43
110696 B1	C 01 G 23/00; C 01 F 7/02	92-01144	31.08.92	Institutul de Metale Neferoase și Rare, IMNR-S.A., București, RO	50
110732 B	G 01 K 7/02	92-01317	15.10.92	Nica Gheorghe, Iași, RO	63
110712 B1	D 06 N 3/06// B 32 B 23/04	92-01437	18.11.92	S.C. "Dermatina" S.A. Timișoara, RO	54
110739 B	G 21 F 9/16// G 01 T 5/10	92-0755	03.06.92	Institutul de Fizică Atomică, Măgurele, București, RO	67
110675 B	A 61 K 7/48; A 61 K 9/107	92-200242	03.03.92	Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO	43
110676 B	A 61 K 7/48; A 61 K 9/107	92-200243	03.03.92	Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO	43
110677 B	A 61 K 7/48; A 61 K 9/107	92-200244	03.03.92	Bara Mircea, Bara Adriana, Craiova, județul Dolj, Stoica Matilda, Petrescu Mioara, Midan Constanța Maria, Lupuleț Maria, Tripșa Florica Mioara, București, RO	43
110731 B1	F 23 D 14/00	92-200455	03.04.92	Cojocar Florian Alexandru, Berca Ion, Ciulacu Claudiu, București, RO	63
110663 B1	A 01 H 5/10	93-00016	11.01.93	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	38
110692 B	B 60 D 7/00	93-00191	15.02.93	Simionescu Petru Aurelian, București, RO	48
110746 B	H 05 B 41/14	93-00255	25.02.93	Stăncălie Gheorghe, Bădoiu Constantin, Filip Stelian, Hunedoara, județul Hunedoara, RO	70
110688 B	B 23 B 49/04	93-00988	14.07.93	S.C. ARO, S.A., Câmpulung-Muscel, județul Argeș, RO	47
110672 B1	A 61 F 2/24	93-01533	15.05.92	Mureș Cardiovascular Research, Inc., Arden Hills, Minnesota, US	42
110708 B1	C 30 B 33/00	93-01645	07.12.93	Grigorescu Cristiana Eugenia Ana, Lăzărescu Mihail Florin, Manea Ștefan Adrian, Elena Emi, București, RO	53
110742 B	H 02 K 19/16	93-01786	23.12.93	S.C. ICPE ME S.A., București, RO	68
110669 B	A 47 B 23/00	94-00234	16.02.94	Toma Daniel, sat Chițoc, comuna Lipovăț, județul Vaslui, Frana Cristian, sat Adjudeeni, comuna Tămășeni, județul Neamț, Colniceanu Nicușor, Râmnicu-Sărat, județul Buzău, RO	41
110693 B1	B 64 D 17/24	94-00537	01.04.94	Dumitrache Mihai Adrian, București, RO	49
110725 B1	F 02 M 59/00	94-00548	04.04.94	Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO	60
110707 B1	C 30 B 25/10	94-00803	17.05.94	Institutul de Optoelectronică S.A., Măgurele, București, RO	53

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110740 B1	H 01 L 31/06; H 01 L 31/08; H 01 L 31/09	94-00974	08.06.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO	67
110689 B	B 27 C 7/06	94-00986	09.06.94	S.C. "Moldomobila", S.A. Iași, RO	47
110724 B	F 02 M 53/00	94-01170	11.07.94	Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița Năsăud, RO	59
110744 B	H 04 M 15/22	94-01264	27.07.94	S.C. PROCETEL S.A., București, RO	69
110700 B1	C 10 M 101/00	94-01368	12.08.94	ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	51
110701 B1	C 10 M 101/04	94-01633	07.10.94	ICERP. S.A. Ploiești, județul Prahova, RO	51
110729 B1	F 16 L 58/02	94-01820	11.11.94	Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza", București, Institutul Tehnologic pentru Turnătorie, Deformări Plastice și Tratamente Termice -INTEC- S.A., București, RO	62
110705 B1	C 22 B 15/08	94-01865	18.11.94	Institutul de Metale Neferoase și Rare, IMNR - S.A., București, RO	52
110730 B1	F 16 S 3/04	94-01878	22.11.94	S. C. I.U.S., S.A., Brașov, RO	62
110658 B1	A 01 B 25//00	94-01918	30.11.94	Ivan Dumitru, Târgoviște, județul Dâmbovița, RO	35
110667 B1	A 43 B 7/16	94-02056	20.12.94	Budei Brîndușa-Cristina, Iași, RO	40
110709 B1	D 03 D 15/04; D 06 P 3/60; D 06 C 29/00	94-02088	23.12.94	S.C. UTT S.A., Timișoara, RO	54
110710 B1	D 03 D 15/04// D 06 C 29/00; D 06 P 3/60; D 06 J 1/10	94-02089	23.12.94	S.C. UTT S.A., Timișoara, RO	54
110711 B1	D 06 C 29/00; D 06 P 3/60	94-02090	23.12.94	S.C. UTT S.A., Timișoara, RO	54
110699 B1	C 09 K 3/30	95-00001	30.01.95	Ionescu Ion, București, RO	51
110684 B1	B 01 J 10/00// C 11 D 1/66	95-00004	03.01.95	S.C. OLTCHIM S.A., Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, RO	45
110668 B1	A 43 B 13/22	95-00387	24.02.95	Foia Florin, Iași, Pârvulescu Liliana Hortenzia, Grădinele, județul Olt, Negruș Gabriela, Bicz, județul Neamț, RO	41
110702 B1	C 10 M 101/04	95-00449	01.03.95	ICERP. S.A. Ploiești, județul Prahova, RO	52
110703 B1	C 10 M 101/04	95-00450	01.03.95	ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	52
110734 B1	G 01 R 27/28; G 01 R 23/02	95-00452	01.03.95	Registrul Feroviar Român - REFER R.A., București, RO	65
110685 B1	B 21 D 5/16	95-00461	02.03.95	Blaga Ovidiu Lucian, comuna Holboca, județul Iași, RO	45
110682 B1	A 63 F 9/18; A 63 F 3/00	95-00629	30.03.95	Gavrilă Marian, București, RO	45

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110743 B1	H 03 B 27/00; H 03 B 28/00// H 02 M 5/257	95-00630	30.03.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	68
110679 B1	A 61 K 35/78	95-00814	27.04.95	S.C "Elixir-IMPEX" S.R.L, Craiova, RO	44
110660 B1	A 01 H 1/02	95-00854	08.05.95	Institutul de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, județul Prahova, RO	36
110666 B1	A 23 L 1/18	95-00864	08.05.95	S.C. Chițulescu Prod SRL, Târgoviște, județul Dâmbovița, RO	40
110698 B1	C 07 C 51/363	95-00885	11.05.95	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO	51
110695 B1	C 01 B 25/37	95-00886	11.05.95	S.C. SOFERT S.A., Bacău, RO	50
110704 B1	C 10 L 1/04; C 10 M 105/22	95-00952	22.05.95	ICERP - S.A. - Ploiești, jud. Prahova, RO	52
110728 B1	F 16 K 31/04; G 05 D 7/06	95-00954	22.05.95	Toculescu Răzvan, București, RO	61
110741 B1	H 02 G 3/22	95-01170	20.10.94	Striebel & John G.m.b.H. & CO KG, Sasbach, DE	67
110713 B1	D 06 N 3/06	95-01319	18.07.95	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	55
110716 B1	E 04 B 1/348	95-01324	19.07.95	S. C. "GRANITUL" S.A. București RO	55
110659 B1	A 01 B 39/08	95-01428	04.08.95	S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO	36
110656 B1	A 01 B 21/08	95-01429	04.08.95	S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO	35
110657 B1	A 01 B 21/08	95-01430	04.08.95	S.C. "SUMA", S.A., Băilești, județul Dolj, RO	35
110737 B1	G 07 C 1/10	95-01489	18.08.95	S.C. DALLI EXIM SRL, București, RO	66
110738 B1	G 07 C 1/30	95-01490	18.08.95	S.C. DALLI EXIM SRL București, RO	66
110661 B1	A 01 H 1/04	95-01512	25.08.95	Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, județul Alba, RO	37
110662 B1	A 01 H 1/04	95-01513	25.08.95	Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, județul Alba, RO	37
110706 B1	C 23 F 13/00	95-01614	15.09.95	S.C. Termico SRL, București, S.C. CARBSA - Cathodic Protection Association SRL, București, RO	53
110714 B1	D 06 M 11/38; D 06 L 3/02// A 61 L 13/20	95-01642	20.09.95	S.C. SANBUFTX - S.A Buftea, Sector Agricol Ilfov, RO	55
110715 B1	E 02 B 3/00; G 05 B 13/04	95-01661	25.09.95	Toculescu Răzvan, București, RO	55
110717 B1	E 05 B 27/06	95-01769	11.10.95	Surdulescu Mircea, Gebăilă Ștefan, Cerchez Ștefan, Niță Nicolae, Iosup Eugenia, Aldea Elena, București, RO	56
110722 B1	F 01 M 1/00	95-02059	28.11.95	Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO	58

REZUMATELE

**BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
REȚINUTE DE LA PUBLICARE**

Legea nr. 64/1991, art.44, alin.2

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) 107544 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 35/78 (21) 92-200247 (22) 04.03.92 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 95867; 65305 (71)(72) Mânzatu Ioan, București, Juravle Gheorghe, Bacău, Dobrescu Dumitru, București, Juravle Victoria Iulia, Bacău, Carasava Marian, București, RO (73) "TEHMAN" SRL, București, RO (54) **CREMĂ COSMETICĂ**

(57) Invenția de față se referă la o cremă cosmetică, pe bază de produse naturale, bogate în principii active, destinată tenului normal, tenului acneic și după ras. Crema conform invenției, în vederea folosirii pentru ten normal, este constituită din : 1...5% ulei *Hippophae*, 1...10% rășină de conifere purificată, 0,5...2% colesterol, 0,5...5% ceară de albine, 5...20% extract uleios din *Hyperici*, *Calendulae* și *radix Bardanae*, 1...5% collagen, 2...6% alcool cetilic și stearat de trietanolamină, 5...20% vaselină albă, 0,1% nipagin, 30...70% apă structurată A, iar în cazul folosirii pentru ten acneic și după ras, se adaugă 1...3% cloramfenicol, 2...8% oxid de zinc și 1...3% acid ascorbic, respectiv 1...4% extract fluid de *Hamamelis* și 0,5...4% acid boric și se prezintă sub formă de cremă emulsie U/A.

Revendicări: 1

(11) 107545 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 35/78 (21) 92-200248 (22) 04.03.92 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 92889; 94791 (71)(72) Mânzatu Ioan, București, Juravle Gheorghe, Bacău, Dobrescu Dumitru, București, Juravle Victoria Iulia, Bacău, Carasava Marian, București, RO (73) "TEHMAN" SRL, București, RO (54) **CREMĂ PENTRU TEN GRAS**

(57) Invenția de față se referă la o cremă cosmetică, destinată tenului gras, sensibil, pe bază de produse naturale, bogate în principii active. Crema conform invenției este constituită din: 1...6% ulei *Hippophae*, 1...6% rășină de conifere purificată, 2...10% extract uleios din *Hyperici*, *Calendulae* și *radix Bardanae*, 1...5% collagen, 2...6% alcool cetilic și stearat de trietanolamină, 0,5...2% colesterol, 10...30% vaselină albă, 0,1% nipagin, 1% parfum și 30...70% apă structurată A și se prezintă sub formă de cremă emulsie U/A.

Revendicări: 1

(11) 107546 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 35/78 (21) 92-200249 (22) 04.03.92 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 95866; 88525 (71)(73) "TEHMAN" SRL, București, RO (72) Mânzatu Ioan, București, Juravle Gheorghe, Bacău, Dobrescu Dumitru, București, Juravle Victoria Iulia, Bacău, Carasava Marian, București, RO (54) **CREMĂ PENTRU TEN USCAT**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică, destinată tenului uscat, pe bază de produse naturale, bogate în principii active. Crema conform invenției este constituită din: 1...10% ulei *Hippophae*, 2...15% rășină de conifere purificată, 0,5 .. 2% colesterol, 10...30% extract uleios din *Hyperici*, *Calendulae* și *radix Bardanae*, 1...6% collagen, 2...8% alcool cetilic și stearat de trietanolamină, 2...8% vaselină, 1% parfum, 0, 1...0,2% nipagin sau nipasol și 10...50% apă structurată A și se prezintă sub formă de cremă emulsie, de tip U/A.

Revendicări: 1

(11) 109997 B1 (51) **A 61 K 9/127** (21) 94-01469 (22) 05.09.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) US 3957971 (71)(72) Mânzatu Ioan, Stănescu Silvia Sidonia, Bragarea Stefan, Nedelcu Romulus, București, RO (73) S.C. "Tehman" S.R.L., București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR STRUCTURI LIPOZOMALE AMFIFILE, DE UZ FARMACEUTIC ȘI COSMETIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor structuri lipozomale amfifile, din uleiuri sau extracte uleioase lichide, conținând componente cu acțiune biologică și biochimică, utilizabile în industria produselor farmaceutice și cosmetice. Procedeu conform invenției constă în aceea că se amestecă, prin agitare mecanică, o soluție sau o dispersie apoasă, conținând componente tensioactive proteice, hidrosolubile, în proporție de 5...20%, cu un ulei vegetal, în faza lichidă, sau un extract uleios vegetal, în proporție de 4...40%, la temperatura ambiantă sau prin încălzire până la 85°C, până la obținerea unei emulsii stabile, care se poate deshidrata prin atomizare la temperatura de intrare a aerului de 160...175°C și temperatura de ieșire a aerului de 80°C.

Revendicări: 1

(11) 109704 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00846 (22) 16.06.93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 100880; 106334 (71)(72) Bojor Ovidiu, București, RO (73) S.C. "Biotehnos" S.A., București, RO (54) **PRODUSE FITODIETETICE, CU ACȚIUNE HIPOGLICEMIANȚĂ**

(57) Produsele fitodietetice, conform invenției, sunt constituite din 0,100...0,150 părți *fructus Momordicae inmaturis*, 0,020...0,050 părți *folium Myrtilli*, 0,030...0,050 părți *folium Mori*, cu sau fără adaos de 0,020 părți *fructus Phaseoli sine semine*, 0,050 părți *herba Galegae* și 0,030 părți *folium Urticae*, părțile fiind exprimate în greutate. Produsele pot conține 0,150 părți *fructus Momordicae inmaturis*, 0,050 părți *folium Myrtilli*, 0,030 părți *folium Mori* și 0,020 părți *fructus Phaseoli sine semine* sau pot conține 0,100 părți *fructus Momordicae inmaturis*, 0,020 părți *folium Myrtilli*, 0,050 părți *folium Mori*, 0,050 părți *herba Galegae* și 0,030 părți *folium Urticae*. Produsele fitodietetice sunt condiționate, sub formă de capsule operculate, a 0,250 g; plantele folosite, care au cel mult un an vechime, sunt uscate la maximum 40°C, pulverizate fin, omogenizate și apoi repartizate în capsule.

Revendicări: 4

(11) 107628 B1 (51) **C 02 F 1/48**; C 02 F 1/36 (21) 93-00791 (22) 09.06.93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 77382 (71)(73) S.C. "Biotehnos" S.A., București, RO (72) Mânzatu Ioan, Caracaleanu Dan, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ACTIVAREA ȘI STRUCTURAREA SOLUȚIILOR LICHIDE, ÎN CÂMPURI CONLUCRATIVE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și o instalație de activare și structurare a apei și soluțiilor apoase, în câmpuri conlucrative (electric, magnetic și ultrasonor), care apoi se utilizează ca mediu de cultură în procesele biotehnologice de fermentație, ce pot fi utilizate în medicină, farmacie, biologie și altele. Procedeu constă în prepararea soluției conform rețetelor mediilor de cultură, trecerea ei printr-un câmp electric, uniform în timp și spațiu, cu valori între 0 și 5000 V (O_i), printr-un câmp electric rotitor (R) în secțiunea transversală de curgere, dar stabil în timp ca modul, având valori de 0...4000 V și viteza de rotație 0...6500 rad/s, cu posibilitatea de schimbare a sensului de rotație (levo sau dextro) și apoi printr-un câmp electric de relaxare (O_e), cu valori între 0 și 1000 V, simultan cu trecerea prin câmpurile electrice, aplicându-se un câmp magnetic (H), uniform în timp și spațiu, perpendicular pe direcția câmpurilor electrice, cu valori între 0 și 500 (O_e), ca și un câmp ultrasonic cu valori între 25 kHz și 1,5 MHz și putere 0...50 W, de asemenea perpendicular pe câmpurile electrice.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 107628 B1

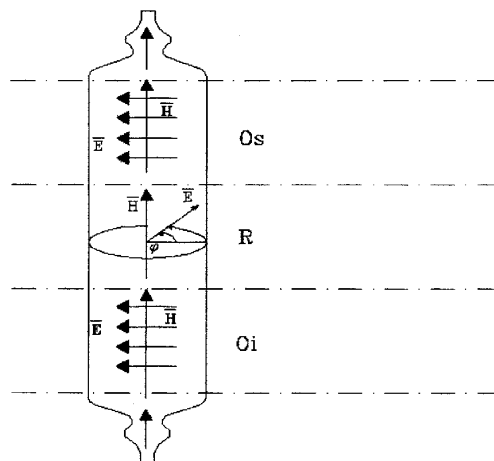


Fig. 1

(11) 107629 B1 (51) **C 02 F 1/48**; C 02 F 1/36 (21) 93-00797 (22) 10.06.93 (42) 29.03.96// 3/96 (61) RO 107628 (56) RO 77382 (71)(73) S.C. "Biotehnos" S.A., București, RO (72) Mânzatu Ioan, Caracaleanu Dan, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ACTIVAREA ȘI STRUCTURAREA SOLUȚIILOR LICHIDE, ÎN CASCADĂ, ÎN PARALEL SAU MIXTĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și o instalație de activare și structurare a apei soluțiilor apoase, în cascadă, în paralel sau mixtă, utilizate apoi ca medii de cultură în procesele biotehnologice de fermentație, ce pot fi utilizate în medicină, biologie și altele, și constituie o perfecționare a invenției **RO 107628**. Pentru legarea coloanelor în cascadă, prevede trecerea unei cantități maxime de lichid, egală cu debitul maxim al pompelor de alimentare, cu efect total de activare/structurare, egal cu cel obținut prin trecere printr-o coloană echivalentă, de lungime egală cu suma lungimilor coloanelor și de secțiune medie a unei coloane, pentru legarea în paralel, folosindu-se trecerea debitului maxim printr-o coloană echivalentă, de lungime egală cu lungimea unei coloane fizice, dar cu secțiunea transversală, egală cu suma secțiunilor transversale ale celor n coloane.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 107629 B1

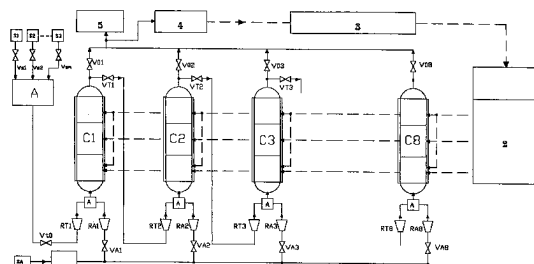


Fig. 1

(11) 108233 B1 (51) **C 02 F 1/48**; C 02 F 1/36 (21) 93-00806 (22) 11.06.93 (42) 29.03.96// 3/96 (61) RO 107629 (56) RO 107629; 77382 (71) S.C. "Biotehnos" S.A, București, RO (73)(72) Mânzatu Ioan, Caracaleanu Dan, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A SOLUȚIILOR APOASE, CU MEMORIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de obținere a soluțiilor apoase, cu memorie, folosite în diferite procese biotehnologice, de fermentație, și constituie o perfecționare a invenției **RO 107629**. Procedul constă dintr-o fază de obținere a unei "soluții tipar", cu efecte cunoscute asupra organismului viu, urmată de faze succesive, de diluare, cu trecerea soluției printr-un ansamblu de câmpuri conlucrative într-o instalație de activare structurare, obținându-se o soluție cu grad de diluție până la 10^{-10} , care memorează informația efectului "soluției tipar" asupra organismului viu.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 108335 B1 (51) **C 02 F 1/48**; C 02 F 1/36// C 12 N 13/00 (21) 93-00836 (22) 15.06.93 (42) 29.03.96// 3/96 (61) RO 107629 (56) RO 107629; FR 2554827 (71) S.C. "Biotehnos" S.A., București, RO (73)(72) Mânzatu Ioan, Caracaleanu Dan, București, RO, (54) **PROCEDEU PENTRU MODIFICAREA CARACTERISTICILOR BIOENERGETICE ALE MICROORGANISMELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru modificarea caracteristicilor bioenergetice ale microorganismelor, utilizat în procesele biotehnologice, cu aplicabilitate industrială, în agricultură, medicină, farmacie, biologie și altele și constituie o perfecționare a invenției **RO 107629**. Procedul constă în supunerea soluției utilizate ca mediu de cultură, conținând unul sau mai multe tipuri de microorganisme, unui ansamblu de câmpuri conlucrative, într-o instalație de activare/structurare a soluțiilor lichide și reglarea corespunzătoare a parametrilor câmpurilor.

Revendicări: 3

(11) 109835 B1 (51) **C 02 F 1/48** (21) 94-01403 (22) 22.08.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 88053; 88054 (71)(72) Mânzatu Ioan, Ioniță Mânzatu Vasile, București, RO (73) SC "Tehman" SRL, București, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA APELOR STRUCTURATE I-ACTIVATĂ INHIBITOR ȘI S-ACTIVATĂ STIMULATOR**

(57) Invenția se referă la o instalație și un procedeu de obținere a apelor structurate, de tip I-activată inhibitor și S-activată stimulator, cu aplicații în medicină, biologie, electrochimie, bioenergetică, industria farmaceutică și cosmetică, agricultură, prin separarea în câmp electric a apei de robinet, în două componente și anume: apa I-activată inhibitor a proceselor de biosinteză, care utilizează componente inductive dextrogiri și apa S-activată stimulator a proceselor de biosinteză, care utilizează componente inductive levogire.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109836 B1 (51) **C 02 F 1/48** (21) 94-01470 (22) 05.09.94 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 93987; DE 3424367; US 4888113 (71)(72) Ioniță Mânzatu Mirela, Ioniță Mânzatu Vasile, Mânzatu Ioan, Flaviu Domșa, București, RO (73) SC "Tehman" SRL, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TRATAREA ÎN CÂMP MAGNETIC A APEI ȘI A SOLUȚIILOR APOASE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru tratarea în câmp magnetic a apei și soluțiilor apoase, pentru prevenirea formării crustelor, prin precipitarea sărurilor dizolvate și pentru obținerea activării, în vederea stimulării proceselor biologice. Dispozitivul fiind alcătuit din mai multe inele de ferită-magneți permanenți (1), montate într-o carcasă (6) cu ajutorul unor distanțoare (2) și (3) și al unor garnituri (4) și (5), astfel încât fluidul este forțat să parcurgă un traseu cu porțiuni în care liniile de curgere sunt paralele cu liniile câmpului magnetic și porțiuni în care liniile de curgere intersectează liniile câmpului magnetic, obținându-se un dispozitiv cu construcție simplă și performanțe optime.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108742 B1 (51) **G 03 B 41/00** (21) 93-00995 (22) 15.07.93 (42) 29.03.96// 3/96 (56) RO 69237; 69239 (71) S.C. "Biotehnos" SA, București, RO (73)(72) Mânzatu Ioan, Caracaleanu Dan, București, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA MODIFICĂRIILOR ENERGETICE ALE SOLUȚIILOR APOASE STRUCTURATE**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și o instalație pentru determinarea modificărilor energetice ale soluțiilor apoase structurate, prin intermediul instalațiilor ce fac obiectul brevetelor de invenție RO **107628** și **107629 B**, în vederea utilizării lor în diferite procese biotehnologice, de fermentație, ca mediu de cultură, ce pot fi folosite în medicină, farmacie, biologie și altele. Metoda prevede aplicarea unui impuls de înaltă tensiune, cu următorii parametri, i - front anterior cuprins între 1...100 μ S și front posterior cuprins între 10 și 100 μ S, perioada 50 μ S...1 mS, valoare palier 5...50 kV, polaritate succesiv pozitivă și negativă, de câte două ori fiecare; urmată de prelevarea filmului fotosensibil și analizarea imaginii obținute, identificarea în mod automat a zonelor de interes, care conțin imaginile electronografiilor aceleași probe (supuse succesiv la impuls pozitiv și negativ, de câte două ori), determinarea centrului de greutate (din punct de vedere al densității de culoare) al fiecărei electronografii, de la care, pornind, se determină, până la limita zonei de interes, un vector caracteristic, care conține informații legate, atât de forma, cât și de densitatea integrală de culoare;

(11) 108742 B1

efectuarea cu acești vectori caracteristici a unui raport între imaginea de tip explozie (a impulsului pozitiv (+) și imaginea de tip implozie a impulsului negativ (-), urmat de mediere între vectorii caracteristici de același tip (+) sau (-), rezultă prin aplicarea din nou a raportului de mai sus, un vector specific experimental, ce conține două informații: una pentru densitatea integrală de culoare, care este un număr, care reprezintă măsura gradului de structurare și o a doua, care indică dacă imaginea, este dată de impulsul pozitiv sau de cel negativ.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 108742 B1

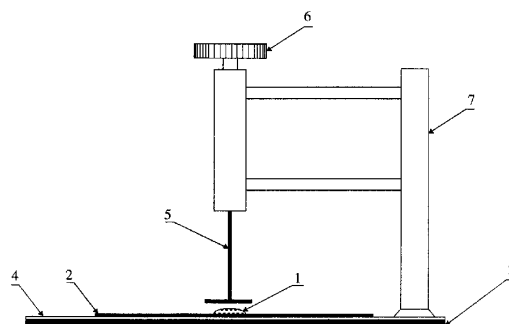


Fig.2

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

BOPI 11/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105695 B1	C 07 D 213/06	143090	11.12.89	Institutul de Cercetari Chimico-Farmaceutice, Bucuresti, RO
105696 B1	C 07 D 213/18	144491	19.03.90	Institutul de Cercetari Chimico-Farmaceutice, Bucuresti, RO
105737 B1	G 01 M 13/04	142118	25.10.89	Institutul Politehnic, Iasi, RO

BOPI 12/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105771 B1	B 22 C 1/22	141692	20.09.89	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iasi, RO

BOPI 2/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106117 B1	B 66 D 3/18	143774	17.01.90	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiesti, RO
106131 B1	C 07 C 211/46	144239	21.02.90	Sarbu Liliana, Stoica Teodor, Sotca Dumitru, Voin Ion, Stanescu Rodica, Bota Teofil-Dumitru, Bucuresti, Iacoban Nicolae, Nicoara Doru, Fagaras, judetul Brasov, Giurcaneanu Viorica, Bacalum Fanica, Bucuresti, RO

BOPI 3/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106186 B1	A 01 H 5/00	139691	12.05.89	Institutul de Cercetari pentru Cereale si Plante Tehnice, Fundulea, judetul Calarasi, RO
106189 B1	A 61 G 1/04	145537	12.07.90	Spitalul Militar Central, Bucuresti, RO
106213 B1	B 23 F 9/08	143464	21.12.89	Institutul Politehnic, Iasi, RO
106218 B1	B 23 Q 3/12	145315	11.06.90	Micula Virgil, Beius, judetul Bihor, RO
106230 B1	B 66 F 7/16	140865	19.07.89	Oprisan Sorin, Jinga Constantin, Constanta, RO
106308 B1	H 02 H 7/06	145640	30.07.90	Constantin Matei, oras Mioveni, judetul Arges, RO
				Noul titular: S.C. "ECMA", S.A., Colibași, județul Argeș, RO

BOPI 4/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106333 B1	A 61 K 9/20; A 61 K 31/60	148287	21.08.91	Voicu Victor, Jiquidid Marilena, Mircioiu Constantin, Bucuresti, RO
106353 B1	B 23 B 47/18	145060	14.05.90	Balcu Ioan, Anghel Laurentiu, Onisie Gabriela, Brasov, RO
106379 B1	C 01 F 7/02; C 01 F 7/48; C 01 F 7/68	141865	04.10.89	Institutul de Cercetari Produse Auxiliare Organice, Medias, judetul Sibiu, RO
106381 B1	C 01 F 7/62	141823	02.10.89	Institutul de Metale Neferoase si Rare S.A., Bucuresti, RO
106398 B1	C 07 C 68/08; C 07 C 68/06; C 07 C 31/20	141967	13.10.89	Gavril Stefan, Matache Savel, Toc Valer, Brasat Gabriela, Piatra-Neamt, RO
106400 B1	C 07 C 69/145; C 07 C 67/54	143449	21.12.89	Centrul de Cercetari pentru Ingrasaminte Chimice, Craiova, comuna Isalnita, judetul Dolj, RO
106406 B1	C 07 D 301/19	144952	02.05.90	Enache Livia-Alexandrina, Vinatoru Mircea, Stanciu Simona, Bucuresti, Tolan Mircea, Guzu Liliana, Ploiesti, Ionescu Procopie, Achim Tasica, Bucuresti, RO
106409 B1	C 07 D 493/14	144676	02.04.90	S.C. Antibiotice, S.A., Iasi, RO
106435 B1	E 21 B 17/10	144450	15.03.90	Bandi Iulius-Stefan, Ploiesti, RO
106436 B1	E 21 B 43/02	142338	08.11.89	Bandi Stefan, Ploiesti, RO
106437 B1	E 21 B 43/28	140395	23.06.89	Regia Autonoma a Sarii, Bucuresti, RO

BOPI 5/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106610 B1	G 01 B 5/24; G 01 B 7/30	144162	14.02.90	Horodincea Mihaita, Iasi, RO

BOPI 6/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106763 B1	C 12 P 13/20	138959	29.03.89	Institutul de Cercetari Chimico-Farmaceutice, Bucuresti, RO
106794 B1	F 16 L 55/12	144673	02.04.90	Vlas Dumitru, Tulcea, RO

RO-BOPI 3/1996

BOPI 7/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106853 B1	B 07 C 5/14// B 65 G 17/00	144296	27.02.90	Sucursala de Exploatare, Transport Tehnologic și Prelucrare a Lemnului-Reghin, Reghin, județul Mureș, RO
106904 B1	F 01 L 25/08	144863	20.04.90	Banarie Cristian, Adjud, județul Vrancea, RO
106905 B1	F 01 L 25/08	146622	21.12.90	Banarie Cristian, Adjud, județul Vrancea, RO
106917 B1	G 01 B 5/02; G 01 B 7/02	146339	19.11.90	S.C. Institutul de Cercetare, Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, S.A., Brașov, RO

BOPI 8/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107019 B1	F 16 H 1/48	92-01198	16.09.92	S.C. "Semănătoarea", S.A., București, RO
107048 B1	G 05 F 1/70// H 02 J 3/18	145716	08.08.90	Zărnescu Horațiu-Victor, Tîrgu-Mureș, RO
107061 B1	H 02 M 7/505	145290	07.06.90	Cerbulescu Dănilă, Pisc Marian-George, Cerbulescu Cătălin-Constantin, Craiova, județul Dolj, RO

BOPI 9/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107073 B1	A 01 C 7/06	93-00685	19.05.93	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO
107162 B1	G 08 C 19/28; G 08 B 29/00	142517	15.11.89	Regionala Căi Ferate Constanța, Constanța, RO

BOPI 10/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107238 B1	B 65 F 3/00// B 60 P 1/40	93-00118	04.02.93	S.C. "Ubemar", S.A., Ploiești, RO

BOPI 11/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107463 B1	F 16 K 1/06	146560	17.12.90	Păcurar Ioan Maxim, Sibiu, RO
107469 B1	F 16 K 17/00	146326	14.11.90	Lepa Constantin, Cîmpulung, județul Argeș, RO

BOPI 12/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107556 B1	B 01 D 53/34; C 07 C 7/00	145795	21.08.90	Quaker Chemical Corporation, Conshohocken, Pennsylvania, US
107617 B1	B 65 B 61/02; B 24 C 3/06	92-01187	11.09.92	Stătescu S. Petre, București, RO
107658 B1	C 07 F 1/04	145960	19.09.90	Bădicioiu Nicolae, Codlea, județul Brașov, RO
107672 B1	C 09 J 123/22; C 09 J 109/06; C 09 J 123/06	145941	14.09.90	S.C. "Icepav", S.A., București, RO
107690 B1	C 21 C 1/08; C 21 B 3/02	145283	06.06.90	S.C. "Aversa", S.A., București, RO

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107711 B1	D 03 D 15/00// D 06 C 11/00; D 06 C 27/00	146166	23.10.90	Ungureanu Dana-Maria-Florica, București, RO
107730 B1	F 16 C 27/08	145400	21.06.90	Honciuc Niculai, Brașov, RO
107751 B1	F 16 L 59/00	145735	23.01.89	OY PARTEX AB, Parainen, FI
107789 B1	H 04 M 3/22	143324	18.12.89	Porumb Dan, Belteu Rodica, Ștefan Nicolaie, Constanța, RO

BOPI 1/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107793 B1	A 01 H 5/08	144949	02.05.90	Universitatea, Craiova, RO
107884 B1	B 30 B 11/30// C 10 L 5/06	147772	12.06.91	Buretea Oprea Gheorghe, Zărnești, județul Brașov, Petrescu Pollyoyos Gabriel, București, RO
107907 B1	B 65 G 69/00	146895	11.02.91	Ionescu Ion, Mladen Maria, București, RO
107921 B1	C 02 F 3/00; C 02 F 3/02; C 02 F 3/08	149158	15.01.92	S.C."PARCIS" SRL, București, RO
107926 B1	C 04 B 18/04// B 28 C 3/00	92-200170	17.02.92	DETLEF HEGEMANN GmbH & CO., Bremen, DE

BOPI 4/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108330 B1	B 65 D 6/24	147817	17.06.91	Bartha Ioan, Reghin, județul Mureș, Tomșa Mihai, Tîrgu-Mureș, Varodi Gheorghe, Reghin, județul Mureș, RO
108376 B1	F 16 K 3/24	148295	26.08.91	Florescu Aurel, Iași, RO
108377 B1	F 16 K 7/16	147764	12.06.91	Florescu Aurel, Iași, RO

RO-BOPI 3/1996

BOPI 5/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108440 B1	B 25 D 9/04	147045	04.03.91	Mateescu Paul, Baia Mare, județul Maramureș, RO
108485 B1	F 02 M 7/00	92-200344	17.03.92	Bădescu Ghiorghe, București, RO
108495 B1	F 26 B 3/12	144227	19.02.90	Bocan Horia, Tatcu Alexandra, București, Sălăjan Ion, Bicaș, județul Neamț, Șerban Vasile, Medgidia, județul Constanța, Oprea Ion, Câmpulung, Marin Silviu, Zaharia Emilian, București, RO
108500 B1	G 01 G 19/22// F 27 D 3/06	147741	10.06.91	Institutul Politehnic, Iași, RO

BOPI 7/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108690 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06	144532	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO
108712 B1	E 05 D 5/08	146227	31.10.90	Nicolin Ștefan, Arad, RO
108725 B1	F 16 K 15/04	94-00661	20.04.94	Militaru Șt.Ionel, Craiova, județul Dolj, RO

BOPI 9/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108838 B1	A 01 D 69/02// F 16 H 55/52	94-00530	30.03.94	Babiciu Pavel, Majeri Dumitru, Sindile Mihai, București, RO
108875 B1	C 14 C 9/02	146915	13.02.91	S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108920 B1	A 61 K 7/08; A 61 K 35/78	147722	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO
108955 B1	C 07 C 2/06	148494	09.04.90	Mobil Oil Corporation, Fairfax, Virginia, US

BOPI 11/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109025 B1	A 01 H 5/00	93-01619	03.12.93	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO
109100 B1	C 14 B 7/04	93-01780	23.12.93	S.C. "Petrocart", S.A., Piatra-Neamț, RO
109124 B1	G 01 L 13/04	149119	13.01.92	Institutul Politehnic, Iași, RO

BOPI 12/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109153 B1	A 61 B 17/56; A 61 F 5/04	94-00825	19.05.94	Ungureanu Constantin-Doinel, București, RO
109254 B	G 11 B 7/20; G 11 B 7/28	92-01192	14.09.92	Stanciu Gh. Sorin, Constanța, RO

BOPI 1/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106902 B1	E 21 B 17/08// F 16 L 15/00	92-01453	23.11.92	S.C. "Petrotub", S.A., Roman, județul Neamț, RO
109283 B1	B 02 C 4/06	92-01547	10.12.92	Negrea Constantin, București, RO
109377 B1	F 16 H 15/48	142847	01.12.89	Roșu Pompiliu, Cluj-Napoca, Giurca Radu, Șișeștean Gheorghe, Mezei Ioan, Pischig Ștefan, Satu-Mare, RO
109382 B1	F 24 B 7/04	94-00534	31.03.94	Horghidan Mihai, Roman, județul Neamț, RO
109393 B1	G 01 R 11/24	94-00328	03.03.94	Crișan Dumitru, Crișan Marian-Laurențiu, Con- stanța, RO
109394 B1	G 01 R 27/02	93-01520	15.11.93	Drăgănescu Ovidiu-Ștefan, Craiova, județul Dolj, RO
109399 B1	H 01 Q 3/00	146962	20.02.91	Corciovă Dragoș, București, RO

BOPI 2/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106274 B1	E 02 F 3/342	93-00146	14.02.92	Niculescu Dan, București, RO, Tonciu Rozalia, Toronto, CA, Niculescu Adrian, Pitești, județul Argeș, Gherache Mircea, Brezan Grigore, București, RO
109430 B1	B 06 B 1/18	146682	03.01.91	Bialy Iosef, Suceava, RO

RO-BOPI 3/1996

109445 B1	B 67 D 1/04	94-01363	11.08.94	Dinu Aurel-Doru, București, RO
109470 B1	F 02 F 3/24// F 16 J 1/14; F 16 C 11/00	149281	20.01.92	Dumbravă Florian, București, RO
109479 B	F 16 K 17/04	92-01421	13.11.92	Gavril George, București, RO

BOPI 3/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109520 B1	B 23 G 3/12	147401	22.04.91	Perian Gheorghe, Budeanu Petru, Iași, RO
109548 B1	C 08 L 7/00; C 08 L 9/00; C 08 L 1/00// B 29 D 29/06	93-00042	18.01.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO
109549 B1	C 08 L 7/00; C 08 L 9/00; C 08 L 11/00// B 29 D 29/06	93-00043	18.01.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO
109576 B1	F 04 B 35/04	146709	09.01.91	Șușnea Paul-Daniel, Vaslui, RO
109577 B1	F 04 B 35/04	147431	25.04.91	Șușnea Paul-Daniel, Vaslui, RO

BOPI 4/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109594 B1	A 01 H 1/02	95-00139	31.01.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, Secuieni, județul Neamț, RO
109641 B1	C 04 B 28/06; C 04 B 14/18	94-00796	13.05.94	Moraru Dinu-Stefan, Popa Gelu, București, RO
109654 B1	C 08 F 118/08// C 09 J 131/04	94-01085	22.06.94	S.C. CIVIC, S.A., București, RO
109689 B1	H 02 M 1/08	147991	11.07.91	Coșa Silviu-Constantin, Cluj-Napoca, RO

BOPI 5/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109695 B1	A 01 H 1/02	95-00140	31.01.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, comuna Secuieni, județul Neamț, RO
109716 B	B 22 D 37/00	92-200697	19.05.92	Filip Alfred, Pivniceru Radu, București, RO
109731 B1	C 07 C 69/28; C 07 C 67/08	94-00817	19.05.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO

BOPI 6/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109842 B	C 07 C 67/08; C 07 C 69/24	93-00807	11.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO
109852 B1	C 08 G 69/14	94-00187	09.02.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO
109904 B	H 01 F 41/04; H 02 K 15/04	93-01593	29.11.93	Grădinaru Alexandru, Buzău, RO

BOPI 7/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109921 B1	B 23 B 5/16; B 23 D 79/02	93-01652	08.12.93	S.C. "Tepro" S.A., Iași, RO

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. În rezumatul descrierii de invenție 110191, dosar OSIM nr.93-00017, publicat în BOPI 11/95, p.10 ultimul rând, în loc de 3800....5200 kg boabe la hectar, se va citi 7480 kg boabe la hectar.
2. În rezumatul cererii de brevet de invenție, publicat în BOPI 12/95, la codul normalizat (72) inventatorul este Păcurar Ioan-Maxim (în loc de Leeb Ștefan-Gabriel).
3. În rezumatul cererii de brevet de invenție 92-0856, publicat în BOPI 12/95, la codul normalizat (72) inventatorul este Leeb Ștefan-Gabriel, Cugir, județul Sibiu (în loc de Păcurar Ioan-Maxim) Sibiu.
4. În rezumatul descrierii de invenție 110144 B1, dosar OSIM 92-00153, publicat în BOPI 10/95, p.22, rândul 7, după Melle, se va citi Meval, iar în rândul 13 în loc de nonimunosupresivi, se va citi nonimunosupresivă.
5. În BOPI 5/95 cererea de brevet de invenție nr.113362 (BI nr.88878) a fost publicată dintr-o regretabilă eroare la capitolul Modificări în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție, ca aparținând titularului S.C. GRIRO S.A., București.
6. La descrierea brevetului de invenție nr. 105309, dosar OSIM nr. 145106, data priorității se va citi: 21.05.89.
7. La descrierea brevetului de invenție nr. 105528, dosar OSIM nr. 130949, nr. cererii internaționale se va citi: US 87/00876, titularul se va citi: CyTRX BIOPOL, LTD, NORCROSS, GEROGIA, SUA, iar primul autor se va citi: RANBY GUSTAF MATS.
8. La descrierea brevetului de invenție nr. 105263, dosar OSIM nr. 138999, al patrulea autor se va citi: SCHIAU TRAIAN.
9. La descrierea brevetului de invenție nr. 103093, dosar OSIM nr. 137146, al cincilea autor se va citi: GHEȚU FLORENTINA.
10. La descrierea brevetului de invenție nr. 106193, dosar OSIM nr. 144108, titularul se va citi: CACHIȚA DORINA-MARIOARA, CRĂCIUN CONSTANTIN, TARBA CORNELIU, Cluj-Napoca, RO.
11. La descrierea brevetului de invenție nr. 106192, dosar OSIM nr.144107, titularul se va citi: CACHIȚA DORINA-MARIOARA, CRĂCIUN CONSTANTIN, RAKOSY LENUȚA, Cluj-Napoca, RO.

DECĂDERI

1. SC UPETROM-IMAI S.A., Ploiești a decăzut din drepturile conferite de brevetul de invenție 130923 - 99508.

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. S.C. BIOTEHNOS S.A., București, titularul brevetului de invenție nr. 108742, dosar OSIM nr. 93-00995, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: MÂNZATU IOAN, CARACALEANU DAN, București.
2. S.C. BIOTEHNOS S.A., București, titularul brevetului de invenție nr. 108335, dosar OSIM nr. 93-00836, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: MÂNZATU IOAN, CARACALEANU DAN, București,
3. S.C. BIOTEHNOS S.A., București, titularul brevetului de invenție nr. 108233, dosar OSIM nr. 93-00806, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: MÂNZATU IOAN, CARACALEANU DAN, București.
4. REGIA AUTONOMĂ A PETROLULUI PETROM-R.A. (fost Trust Foraj Extracție, Boldești, județul Prahova), titularul brevetului de invenție nr. 89283, dosar OSIM nr. 114778, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autor: IONEL AUREL, Tîrgoviște, RO.

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARILOR DE BREVETE DE INVENȚII

1. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Mecanică Fină București în S.C.MECANICĂ FINĂ S.A., conform H.G. nr. 157/1991 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
101903	83280	118145	96033
103981	82432	121993	93489
104518	79905	122293	93853
105000	83734	122302	94057
106503	82363	125575	98596
107366	83785	126246	96543
109201	85463	126675	98506
109779	85682	127947	98141
110741	86995	131809	99347
111212	86891	134263	101238
111214	86770	135151	101841
114194	88291	139012	103796
116287	90982	140087	101083
116723	91506	111696	89656
116724	90665	111697	89730
118730	93569		

2. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Muzeul de Istorie al Republicii Socialiste România-București, în Muzeul Național de Istorie a României-București, conform Hotărârii Guvernului nr. 461/29.07.1994 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
127798	98174

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>		
		128065	96674
		128066	96673
117303	93717	128325	98372
125608;		130281	97387
125609	95330		
128064;			
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brev</u>		

4. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea de Autoturisme Pitești în S.C. AUTOMOBILE DACIA-S.A., Pitești-Colibași, conform H.G. nr. 1177/02.11.1990, pentru următoarele brevete:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
106813	83477	119306	91451
107236	80952	119841	100490
108537	84406	120272	92954
109153	84991	120975	94079
109308	82480	123260	95127
109353	86317	123651	95252
109624	86307	123844	95923
109845	86747	124958	96035
110632	86457	124959	96031
110634	87754	125023	96044
111009	86915	125025	95968
112477	86691	125245	97201
112789	87716	125605	96270
112790	86127	126197	96991
113007	88204	127394	96756
113008	87929	128451	96876
114490	88150	120123	97134
114650	87993	129434	96877
115235	91697	129973	98052
116543	91698	131411	97389
116544	91699	134763	100469
117552	91700	138493	104008
117553	91701	138963	104009
118479	91702	139007	104010
119062	94538	141424	104027
119305	91450	141431	104011

5. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea Mecanică Toplet în S.C. "SEMAG" S.A. Toplet, conform R.C. nr. J 11/8/21.02.1991, pentru următoarele brevete:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
131892	99380
135124	101799
135760	102401

6. Se modifică numele titularului de brevet din ICM Caransebeș, în S.C. CAROMET S.A., Caransebeș, conform H.G. nr. 1254/04.12.1990, pentru următoarele brevete:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
131162	101072
138389	102403
139136	103910
141927	101515

7. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea "23 August" București în S.C. "FAUR" S.A., București conform H.G. nr. 1272/08.12.1990, pentru următoarele brevete:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
105578	84112	122833	94114
105890	81825	124280	96344
108591	86871	124496	96635
109637	86900	124765	95594
110116	84786	125082	94890
111192	85721	127379	97602
111193	85722	126343	97363
111138	87410	114720	89741
112672	86311	133619	105243
112810	87409	127381	97601
113208	88205	127683	98818
114639	89077	128670	96886
114856	89202	129761	100172
115602	89494	137940	103622
116680	90699	136834	105334
118485	91685	130469	98336
119953	93037	130670	102276
120197	91913	132289	99401
120676	92658	133581	101026
122406	96646	115084	89788
122788	95102	142646	102654

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

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

Reguli generale de procedură ale Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale

adoptate la 28 septembrie 1970 și modificate la 27 noiembrie 1973, la 5 octombrie 1976 și la 2 octombrie 1979

PARTEA I-A: REGULI GENERALE

Articolul întâi: *Aplicarea regulilor*

1) Prezentele Reguli generale de procedură se aplică organelor Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale (OMPI), organelor diverselor Uniuni internaționale, ale căror servicii administrative sunt asigurate de acest organism, organelor stabilite pe baza angajamentelor internaționale, a căror administrație este asigurată de organizație, organelor auxiliare ale oricăruia dintre organele menționate, precum și comitetelor de experți convocate ad-hoc de către Directorul general al OMPI, în măsura în care tratatele internaționale care au creat astfel de organe sau regulamentele interne speciale, ale acestor organe, organe auxiliare sau comitete, nu se abat de la această prevedere.

2) Prezentele Reguli generale nu se aplică conferințelor diplomatice.

Articolul 2: *Definiții*

În cadrul prezentelor Reguli generale de procedură și al regulamentelor interne ale organelor și comitetelor indicate la art. 1.1), termenii utilizați au următorul înțeles:

prin "adunare", se înțelege totalitatea participanților care au drept de vot la reuniunea unui organ, unui organ auxiliar sau unui comitet ad-hoc de experți, cărora li se aplică prezentele Reguli generale de procedură;

prin "Birou internațional", se înțelege Biroul internațional al proprietății intelectuale, instituit prin articolul 9.1) al Convenției OMPI; în toate cazurile în care se mai aplică Actele anterioare Actelor de la Stockholm, expresia "Birou internațional" se referă și la Birourile internaționale reunite pentru protecția proprietății intelectuale (BIRPI);

prin "Director general", se înțelege Directorul general al OMPI; în toate cazurile în care se mai aplică Actele anterioare Actelor de la Stockholm, expresia "Director general" se referă la Directorul BIRPI;

prin "OMPI", se înțelege Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale;

prin "organ", se înțelege Adunarea generală, Conferința și Comitetul de coordonare al OMPI, precum și Adunările, Conferințele de reprezentanți și Comitetele executive ale Uniunilor, Consiliul Uniunii de la Lisabona pentru protecția denumirilor de origine și înregistrarea internațională a acestora, Comitetul directorilor Oficiilor naționale de proprietate industrială al Uniunii de la Madrid pentru înregistrarea internațională a mărcilor, Comitetul de experți al Uniunii de la Locarno pentru clasificarea

internațională a desenelor și modelelor industriale, Comitetul de experți al Uniunii de la Nisa pentru clasificarea internațională a produselor și serviciilor în scopul înregistrării mărcilor, Comitetul de experți ai Uniunii speciale pentru clasificarea internațională a brevetelor, Comitetul permanent al OMPI însărcinat cu cooperarea pentru dezvoltare în raport cu proprietatea industrială, Comitetul permanent al OMPI însărcinat cu cooperarea pentru dezvoltare în raport cu dreptul de autor și drepturile conexe, și Comitetul permanent al OMPI însărcinat cu informarea în materie de brevete.

prin "Organizație", se înțelege Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale;

prin "Uniune", se înțelege orice angajament internațional care tinde să promoveze protecția proprietății intelectuale și ale cărui servicii administrative sunt asigurate sau a cărui administrare este asigurată de Organizație.

PARTEA A DOUA: ORGANELE OMPI ȘI ORGANELE UNIUNILOR

Capitolul I: Pregătirea sesiunilor - Ordinea de zi

Articolul 3: *Datele și locul sesiunilor*

- 1) Data de deschidere a fiecărei sesiuni, durata și locul de desfășurare a acesteia sunt stabilite de Directorul general.
- 2) Deschiderea unei sesiuni extraordinare trebuie să fie stabilită la o dată care nu poate depăși cu mai mult de patru luni ziua în care Directorul general a primit cererea de convocare a unei astfel de sesiuni, cu excepția cazului când autorii acestei cereri declară că acceptă o dată ulterioară.

Articolul 4: *Convocările*

Directorul general trimite convocările cu cel puțin două luni înainte de deschiderea sesiunii.

Articolul 5: *Ordinea de zi*

- 1) Directorul general pregătește proiectul de ordine de zi pentru sesiuniile ordinare.
- 2) Pentru sesiunile extraordinare, proiectul pentru ordinea de zi este stabilit de persoana sau persoanele care au solicitat convocarea sesiunii.
- 3) Directorul general trimite proiectul pentru ordinea de zi și convocarea, în același timp.
- 4) În proiectul pentru ordinea de zi, orice Stat membru al unui organ poate să solicite înscrierea unor puncte suplimentare. O astfel de cerere trebuie să ajungă la Directorul general cu cel târziu o lună înainte de ziua fixată pentru deschiderea sesiunii. El informează imediat celelalte State membre ale respectivului organ despre această cerere.
- 5) În cursul primei ședințe a sesiunii, adunarea adoptă ordinea de zi.
- 6) În cursul sesiunii, adunarea poate să modifice ordinea punctelor înscrise pe ordinea de zi, să amendeze unele dintre ele sau să le suprimă.

7) În cursul sesiunii, adunarea poate, cu o majoritate de două treimi din voturile exprimate, să decidă înscrierea, pe ordinea de zi, a unor puncte noi, cu condiția ca acestea să fie urgente. Dacă o delegație solicită aceasta, dezbaterile asupra unei asemenea probleme nu vor începe decât după 48 de ore.

Articolul 6: *Documentele de lucru*

- 1) În sesiunile ordinare, fiecare punct din proiectul pentru ordinea de zi face, în principiu, obiectul unui raport al Directorului general.
- 2) Rapoartele și celelalte documente de lucru vor fi trimise o dată cu convocarea sau imediat după aceea.

Capitolul II: Participarea la sesiuni

Articolul 7: *Delegațiile*

- 1) Fiecare Stat membru al unui organ este reprezentat de unul sau mai mulți delegați, care pot fi asistați de supleanți, de consilieri, și de experți.
- 2) Fiecare delegație este condusă de un șef de delegație.
- 3) Orice supleant, consilier sau expert poate să acționeze ca delegat la ordinul șefului delegației.
- 4) Fiecare delegat sau supleant va fi acreditat de autoritatea competentă a Statului pe care-l reprezintă. Desemnarea este notificată Directorului general printr-o scrisoare, o notă sau o telegramă, de preferință din partea Ministerului Afacerilor Externe.

Articolul 8: *Observatorii*

- 1) Directorul general invită Statele și organizațiile interguvernamentale, cărora un tratat sau un acord le conferă acest statut, să se reprezinte prin observatori.
- 2) De altfel, fiecare organ decide, fie în linii generale, fie pentru o sesiune sau pentru o ședință specială, ce alte State și organizații vor fi invitate să se reprezinte prin observatori.
- 3) Observatorii vor fi acreditați de autoritatea competentă a organizației respective, printr-o scrisoare, o notă sau o telegramă adresată Directorului general; în cazul în care ei reprezintă un Stat, această comunicare va fi făcută, de preferință de Ministerul Afacerilor Externe.

Capitolul III: Biroul și secretariatul

Articolul 9: *Constituirea biroului*

- 1) În cursul primei ședințe a fiecărei sesiuni ordinare, fiecare organ alege un președinte și doi vice-președinți.
- 2) Membrii biroului rămân în funcții până la alegerea unui nou birou.
- 3) Președintele și vice-președinții care își termină mandatul nu pot fi imediat realesi în funcțiile pe care le-au exercitat.

Articolul 10 : *Președinții ad-interim*

- 1) În cazul în care președintele a decedat sau este obligat să lipsească, sau atunci când Statul pe care-l reprezintă încetează de a mai fi membru al organului interesat, el va fi înlocuit de cel mai în vârstă dintre vice-președinți.
- 2) Dacă nici unul dintre vice-președinți nu își poate asuma președinția dintr-unul din motivele prezentate la alineatul precedent, organul interesat alege un președinte ad-interim.

Articolul 11: *Secretariatul*

- 1) Directorul general sau un funcționar al Biroului internațional desemnat de acesta îndeplinește funcția de secretar în cursul tuturor ședințelor, inclusiv în cursul ședințelor organelor auxiliare.
- 2) Biroul internațional primește, traduce și distribuie documentele, asigură interpretarea intervențiilor orale, pregătește proiectele de rapoarte ale sesiunilor păstrează documentele în arhivele sale și, în general, îndeplinește toate sarcinile pe care le cer lucrările organului respectiv și pentru care acesta dispune de mijloacele necesare.

*Capitolul IV: Organele auxiliare***Articolul 12:** *Organele auxiliare*

- 1) Orice organ poate să instituie comitete, comisii, grupe de lucru sau alte organe auxiliare.
- 2) Orice organ auxiliar raportează organului care l-a instituit.
- 3) Dispozițiile prezentelor Reguli generale de procedură se aplică și organelor auxiliare, în măsura posibilului.

*Capitolul V: Conducerea dezbaterilor***Articolul 13:** *Puterile generale ale președintelui*

- 1) Președintele rostește discursul de deschidere și de închidere a ședințelor, conduce dezbaterile, acordă dreptul la cuvânt, supune la vot problemele discutate și proclamă deciziile.
- 2) El se pronunță asupra moțiunilor de ordine, asigură regularitatea deliberărilor și veghează la menținerea ordinii.
- 3) El poate propune limitarea timpului de vorbire acordat fiecărui orator, limitarea numărului de luări de cuvânt ale unei delegații asupra unei probleme, închiderea listei oratorilor și închiderea dezbaterilor.
- 4) El poate să propună suspendarea sau amânarea dezbaterii asupra problemei în examinare, sau chiar suspendarea sau amânarea ședinței.

Articolul 14: *Moțiunile de ordine*

- 1) În cursul unei dezbateri, orice delegație poate să prezinte o moțiune de ordine. Ea nu poate însă discuta în același timp asupra fondului problemei în discuție.
- 2) Președintele se pronunță imediat asupra moțiunilor de ordine.
- 3) Orice delegație poate să facă apel la hotărârea președintelui. Apelul este supus imediat votului, iar hotărârea președintelui se menține, dacă ea nu a fost respinsă de majoritatea delegațiilor.

Articolul 15: *Dreptul la replică*

- 1) Nimeni nu poate vorbi fără să fi obținut, în prealabil, autorizarea președintelui.
- 2) Președintele dă cuvântul oratorilor în conformitate cu ordinea în care aceștia și-au manifestat dorința de a vorbi. Secretariatul răspunde de stabilirea listei oratorilor.
- 3) Președintele unui organ auxiliar poate fi în situația de a-și acorda prioritate, pentru a expune sau a apăra concluziile la care a ajuns respectivul organ auxiliar.
- 4) Directorul general sau un funcționar al Biroului internațional desemnat de acesta poate, în orice moment, cu aprobarea președintelui, să facă declarații asupra oricărei probleme în discuție.
- 5) Președintele poate chema la ordine un orator ale cărui remarci nu se referă la problema în discuție.

Articolul 16: *Limitarea numărului și duratei intervențiilor*

- 1) Orice adunare poate limita numărul de luări de cuvânt al unei delegații asupra unei probleme, precum și timpul de vorbire acordat fiecărei delegații.
- 2) Președintele poate limita timpul de vorbire acordat fiecărui orator care se pronunță asupra amânării sau închiderii dezbaterii, care propune suspendarea sau amânarea ședinței, care se pronunță asupra unei reexaminări a propunerilor deja adoptate sau respinse, sau care explică votul delegației sale.
- 3) Președintele atrage imediat atenția oratorului, atunci când acesta depășește timpul acordat.

Articolul 17: *Închiderea listei oratorilor*

- 1) În cursul unei dezbateri, președintele poate să dea citire listei oratorilor înscriși și, cu asentimentul adunării, să declare lista închisă.
- 2) Totuși, el poate acorda dreptul la replică, dacă o intervenție făcută după închiderea listei oratorilor, face necesară o astfel de hotărâre.

Articolul 18: *Amânarea sau închiderea dezbaterii*

- 1) În cursul unei ședințe, orice delegație poate să propună amânarea sau închiderea dezbaterii asupra problemei în discuție, fie că sunt sau nu oratori înscriși la cuvânt.

2) Această moțiune este imediat pusă în discuție. În afara delegației care prezintă moțiunea, o altă delegație poate obține dreptul la cuvânt pentru a o sprijini și două delegații pentru a i se opune, după care moțiunea este imediat supusă la vot.

3) Dacă adunarea aprobă moțiunea, președintele anunță imediat amânarea sau închiderea dezbaterii.

Articolul 19: *Suspendarea sau amânarea ședinței*

1) Orice delegație poate, în cursul unei ședințe, să propună suspendarea sau amânarea acesteia.

2) O astfel de moțiune este imediat supusă la vot, fără a fi dezbătută.

Articolul 20: *Ordinea moțiunilor de procedură*

Sub rezerva moțiunilor de ordine, următoarele moțiuni au prioritate asupra tuturor celorlalte propuneri sau moțiuni, în ordinea indicată mai jos:

- a) de suspendare a ședinței,
- b) de amânare a ședinței,
- c) de amânare a dezbaterii asupra problemei în discuție,
- d) de închidere a dezbaterii asupra problemei în discuție.

Articolul 21: *Propunerile delegațiilor*

1) Orice delegație poate prezenta, oral sau în scris, propuneri vizând adoptarea unor amendamente la proiectele supuse adunării, precum și orice alte propuneri.

2) Adunarea poate hotărî să nu discute și să nu voteze o propunere, dacă aceasta nu îi este prezentată în scris.

3) Cu condiția ca o altă hotărâre să nu fie adoptată, adunarea nu deliberează și nu votează o propunere scrisă decât dacă aceasta a fost tradusă și distribuită în limbile în care trebuie să fie prezentate documentele.

Articolul 22: *Retragerea propunerilor*

1) Orice propunere poate fi retrasă de către delegația care a prezentat-o, în orice moment înainte de începerea procedurii de supunere la vot, cu condiția ca ea să nu fi fost amendată.

2) O propunere retrasă în acest mod poate fi reintrodusă imediat de oricare altă delegație.

Articolul 23: *Reexaminarea propunerilor adoptate sau respinse*

1) În cazul în care o propunere a fost adoptată sau respinsă, ea nu poate face obiectul unei reexaminări decât în situația în care adunarea decide altfel, cu o majoritate de două treimi.

2) Pe lângă delegația care prezintă moțiunea ce urmează a fi reexaminată, o altă delegație poate obține cuvântul, fie pentru a o sprijini pe prima, fie pentru a i se opune, după care moțiunea este imediat supusă la vot.

Articolul 24: *Observatorii*

- 1) La invitația președintelui, observatorii pot lua parte la dezbateri.
- 2) Prezentarea propunerilor, amendamentelor sau moțiunilor de către observatori nu este admisă.

Capitolul VI: Votul

Articolul 25: *Supunerea la vot*

Propunerile și amendamentele prezentate de o delegație nu sunt supuse la vot decât în cazul în care ele sunt sprijinite de cel puțin o altă delegație.

Articolul 26: *Procedura de votare*

În mod normal, votarea are loc prin ridicarea mâinii.

Articolul 27: *Votul prin apel nominal*

- 1) Se procedează la votul prin apel nominal dacă:
 - a) președintele decide astfel, în cazul în care există incertitudini asupra rezultatului votării prin ridicarea mâinii;
 - b) cel puțin două delegații solicită aceasta fie înaintea votării, fie după o votare prin ridicarea mâinii.
- 2) Apelul se face în ordinea alfabetică franceză a numelor Statelor reprezentate, începând cu cel al cărui nume este tras la sorți de către președinte.
- 3) Atunci când se procedează la votare prin apel nominal, votul fiecărei delegații este consemnat în raportul sesiunii.

Articolul 28: *Votarea prin scrutin secret*

- 1) Toate alegerile și deciziile cu privire la anumite State sau persoane au loc prin scrutin secret, dacă cel puțin două delegații solicită aceasta.
- 2) Votarea prin scrutin secret face obiectul unui regulament special, care constituie appendicele prezentelor Reguli generale de procedură și face parte integrantă din ele.

Articolul 29: *Procedura în timpul votului*

O dată ce președintele a anunțat începerea votării, el nu poate fi întrerupt decât printr-o moțiune de ordine referitoare la procedura votării.

Articolul 30: *Divizarea propunerilor și amendamentelor*

- 1) Orice delegație poate să propună votarea pe fragmente a unei propuneri sau a unui amendament.
- 2) Dacă o delegație se opune acestei moțiuni, autorizația de a discuta asupra acestei chestiuni este dată unei singure delegații, pentru a o sprijini, și la două delegații, pentru a i se opune, după care moțiunea este supusă la vot.

3) Dacă moțiunea ce se dorește a fi divizată este acceptată, toate fragmentele propunerii sau ale amendamentului care au fost aprobate separat sunt supuse din nou la vot, sub forma unui întreg.

4) Dacă toate fragmentele esențiale ale propunerii sau ale amendamentului au fost respinse, propunerea sau amendamentul este considerat respins în totalitate.

Articolul 31: *Votarea propunerilor*

Atunci când două sau mai multe propuneri se referă la aceeași chestiune, adunarea, cu condiția ca ea să nu decidă altfel, votează propunerile în ordinea în care sunt prezentate.

Articolul 32: *Votarea amendamentelor*

1) Atunci când o propunere face obiectul unui amendament, este supus la vot mai întâi amendamentul. O moțiune este considerată drept amendament al unei propuneri, dacă ea comportă o adăugire, o suprimare sau o modificare adusă propunerii respective.

2) Dacă sunt prezentate două sau mai multe amendamente, acestea sunt supuse la vot în ordinea în care fondul lor se îndepărtează cel mai mult de propunerea vizată.

Totuși, dacă adoptarea unui amendament implică în mod necesar respingerea unui alt amendament sau a propunerii originale, acest din urmă amendament sau această propunere nu este supusă la vot.

3) Dacă unul sau mai multe amendamente sunt adoptate, propunerea este supusă la vot așa cum a fost amendată.

Articolul 33: *Alegerea pentru un singur post*

Atunci când un singur post este scos la concurs și când nici unul dintre candidați nu obține, în primul tur de scrutin, majoritatea cerută, se procedează la noi tururi de scrutin limitate la doar doi candidați care au obținut cel mai mare număr de sufragii.

Articolul 34: *Alegerea pentru mai multe posturi*

1) Când mai multe posturi sunt scoase la concurs simultan și în aceleași condiții, biroul sau o comisie de nominalizare constituită în acest scop poate să propună adunării competente o listă care să cuprindă un număr de candidați egal cu numărul posturilor prevăzute. Procedura prevăzută la alineatul 2) se va aplica în cazul în care adunarea nu aprobă în unanimitate lista propusă.

2) Atunci când mai multe posturi sunt scoase la concurs simultan și în aceleași condiții, candidații care obțin, la primul tur de scrutin, majoritatea cerută sunt aleși. Dacă numărul candidaților care au obținut această majoritate este mai mic decât cel al posturilor prevăzute, se procedează la alte tururi de scrutin pentru ocuparea celorlalte posturi. Alegerea este în acest caz limitată la candidații care au obținut cel mai mare număr de voturi la scrutinul precedent, numărul lor neputând depăși dublul numărului de posturi rămase neocupate.

Articolul 35: *Majoritatea cerută*

În afara unei dispoziții contrare a tratatelor aplicabile sau a prezentelor Reguli generale de procedură, orice decizie este luată cu o majoritate simplă.

Articolul 36: *Majoritate și unanimitate - Împărțirea voturilor în mod egal*

- 1) Pentru a constata dacă este atinsă majoritatea sau unanimitatea cerută, se iau în considerare numai voturile exprimate. Abținerea nu este considerată drept vot.
- 2) În cazul în care, într-o problemă, alta decât alegerile, asupra căreia adunarea decide cu o majoritate simplă, se ajunge la o împărțire egală a voturilor, propunerea sau amendamentul este considerat ca respins.

Articolul 37: *Argumentarea votului*

- 1) Președintele are posibilitatea să permită delegațiilor să argumenteze voturile lor, fie înaintea votării, fie după votare, cu condiția ca votarea să nu fi avut loc prin scrutin secret.
- 2) Argumentarea votului figurează în raportul sesiunii.

Articolul 38: *Neparticiparea președintelui*

- 1) Președintele sau președintele ad-interim nu ia parte la vot.
- 2) În numele Statului pe care președintele îl reprezintă, poate vota un alt membru al delegației sale.

Articolul 39: *Observatorii*

Observatorii nu au drept de vot.

(continuarea în numărul viitor)

Traducere după broșura *Règles générales de procédure* - Geneva 1990, editată de OMPI

Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996

TAXE	CUANTUMURI STANDARD	CUANTUMURI REDUSE
1. Taxa de bază: (Regula 15.2(a))		
(a) dacă cererea internațională nu conține mai mult de 30 de file	762 franci elvețieni (CHF)	191 CHF
(b) dacă cererea internațională conține mai mult de 30 de file	762 franci elvețieni plus 15 franci elvețieni pentru fiecare filă peste 30	191 CHF + 4 CHF pentru fiecare filă peste 30
2. Taxa de desemnare: (Regula 15.2(a))		
(a) pentru desemnări făcute potrivit regulii 4.9(a)	185 franci elvețieni pentru fiecare desemnare, în condițiile în care toate desemnările făcute potrivit Regulii 4.9(a), începând cu cea de-a 12-a, nu necesită plata unei taxe de desemnare	47 CHF
(b) pentru desemnări făcute potrivit regulii 4.9(b) și confirmate potrivit regulii 4.9(c)	185 franci elvețieni pentru fiecare desemnare	47 CHF
3. Taxa de confirmare: (Regula 15.5(a))	50% din suma taxelor de desemnare datorate potrivit punctului 2(b)	
4. Taxa de tratament: (Regula 57.2(a))	233 franci elvețieni	59 CHF

Toate taxele sunt reduse cu 75% pentru cererile internaționale depuse de solicitanți persoane fizice, resortisanți și domiciliați într-un stat al cărui venit național pe cap de locuitor (stabilit conform cuantumului venitului național mediu pe cap de locuitor utilizat de ONU pentru calcularea baremului cotizațiilor pentru anii 1995, 1996 și 1997) nu depășește 3.000 \$ SUA; dacă există mai mulți solicitanți, fiecare dintre ei trebuie să îndeplinească aceste criterii.

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

DECIZIA nr. 1365

29 octombrie 1993

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,

DECIDE:

Art.1. Persoanele ale căror nume figurează în lista anexată, precum și firmele specializate în proprietate industrială au fost înscrise în **REGISTRUL NAȚIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menționarea specializării.

Art.2. Prezenta decizie se va publica în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

Director general,

Mioara Rădulescu

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.
3. Se radiază nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Maria, S.C. "Prompt", S.A., Timișoara.
4. Se radiază nr. 94-1047 din partea a III-a a Registrului - Georgescu Liudmila, pensionară, București.
5. Se radiază nr. 93-1026 din partea a III-a a Registrului - Raskai Maria-Magdalena și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-28, respectiv 95-017.
6. Se radiază nr. 94-1059 din partea a III-a a Registrului - Tătaru Doina și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-29, respectiv 95-019.
7. Se radiază din Registrul național al consilierilor în proprietate industrială, de la partea a III-a, nr. 92-1010, Elena Lazăr.
8. Se radiază din Registrul național al consilierilor în proprietate industrială, de la partea a III-a, nr. 93-1033, Ivanca Maria-Elisaveta.

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, conform Legii 64/1991 și a H.G. 152/1992, și locul de desfășurare a activității lor - agenții specializate în activitatea de proprietate industrială.

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
92 - 1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 6	Lorent Alexandru, Centrul de Inventică "Protecta", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 7	Enescu Lucian, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 8	Oproiu Margareta, S.C. "Cabinet M. Oproiu - consiliere în proprietate intelectuală", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 9	Larion Elisabeta-Sonia, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 10	Țurcanu Constantin, Inventa - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 11	Teodorescu Dan-Mihai, "Invest - Consult", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 12	Marinescu V. Stelian, "Patent - Mark", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 13	Constantin Ghiță, Cabinet "Constantin Ghiță", Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 14	Bucătaru Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 15	Ghenu Mihaela, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 16	Popescu Irina-Simona, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 19	Nicolaescu Daniela-Olga, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 20	Duțulescu Corina, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
93 - 21	Ungureanu Mircea, Societatea "Instel Prodserv", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 22	Nicolae Ioan, "Independent Propini Agent", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 23	Fântână Raul-Sorin, "Intap", SRL, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 24	Stanciu Adelina, S.C. "Urbis", SRL, Sfântu Gheorghe, județul Covasna	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 25	Udrea Elena-Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 26	Velcea Marian, Societatea "Mavi Serpico Trade", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 27	Solschi Maria-Claudia, S.C. "PRI.MA.CON.S.", S.R.L., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 28	Raskai Maria-Magdalena, Dej, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra-Neamț	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție
95 - 31	Burțilă Ioan, S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 32	Sovar Ioan, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță Str. Polona nr.115, bloc 15, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 211.57.94, fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel: 401-250.79.27, fax: 401-250.79.27, alternative fax: 401- 312.11.54; Enpora 210.91.67; Enpora tel: 250.16.34; telex: 11958 CABTX-B-Enpora	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.57.97; fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra Bd. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 615.36.84, fax: 615.09.82	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611958, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârnu Aurel, Spătaru Ana, Nicolăescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Udrea Elena-Rodica, Teodorescu Mihaela Str. Ion Slătineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: 211.53.20, fax: (+401)211.53.00	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.15.60; 311.28.26, fax: 401-311.28.26; 401-312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13.79.98, 40/56/19.03.11; fax: 40/56/19.03.11; telex: 71385 ccit r	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. Ungureanu Mircea Str. dr.Lister nr.19, sector 5, cod 76208, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel: 092/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	S.C. "Urbis", S.R.L. Stanciu Adelina Str. 1 Decembrie 1918 nr.1, cod 4000, Sfintu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/31.59.24	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți nr.89, bloc 12 B, sc.A, ap.89, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 016	S.C. "PRI.MA.CON.S.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, ingineră, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 223.18.15, fax: 401-223.18.15	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr.110, Timișoara, cod 1900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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 - 1001	Marinete Lucian	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1011	Costin Neculai	"PRODSERVICE", S.A., I.M.U.M., Baia-Mare	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1017	Cioban Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1028	Ghiță Eugenia-Sofia	S.C. "FAREB", S.A., Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacă Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1030	Piatkowski Nicolae- George	S.C. "Novoplast", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Rîmnicu-Vîlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sîrmei", S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1042	Barbu Mircea	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1044	Corpade Alexandru	Industria Aeronautică Română, S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. U.M.T., S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	desene și modele industriale
94 - 1047	Georgescu Liudmila	"Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1056	Pușcașu Dan	S.C. "Intfor", S.A., Galați	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Cîmpulung- Muscel, județul Argeș	desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	S.C. "Tehnofina", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Liliana Dima, Camelia Bojan, Mihaela Târcolea, Elena Macrea

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: edituro@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI