

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

7/1996

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.7

30 iulie 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	23
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	25
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	29
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	67
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	71
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	77
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	85
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996	91
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	93

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	23
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	25
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	29
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	67
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	71
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	77
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	85
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: La liste des taxes PCT applicables depuis 1 janvier 1996	91
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	93

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	23
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	25
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	29
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	67
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	71
Patents granted published according to Law no.64/91	77
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	85
Information and searching materials in industrial property field: List of the PCT taxes available from January 1, 1996	91
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	93

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

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

(21) 95-00057 A (51) **A 01 J 5/10** (22) 17.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO* (72) *Șerban Viorel, București, RO* (54) **INSTALAȚIE DE MULS**

(57) Instalația de muls vacile, conform invenției, este alcătuită din niște dispozitive (A) de muls, o pompă (B) pulsantă, o pompă (C) de vid, un rezervor (D) de colectare, un rezervor (E) tampon de vid și niște conducte (F) și (G) de legătură.

Revendicări: 5
Figuri: 5

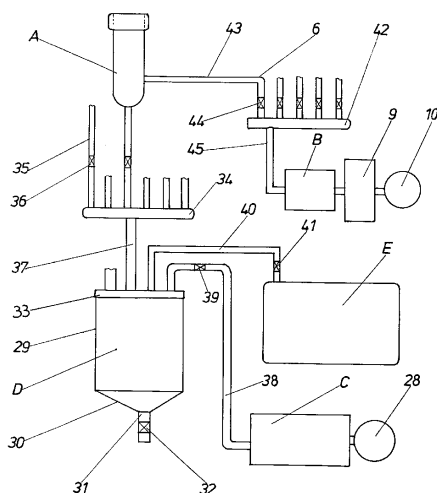
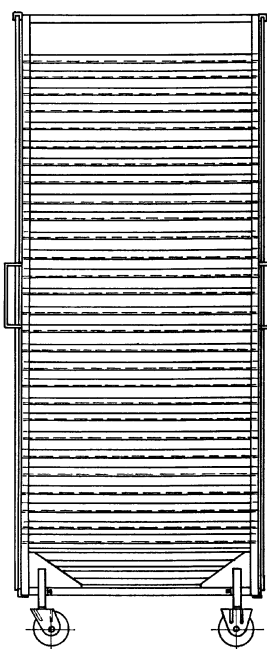


Fig. 1

(21) 145593 A (51) **A 01 K 67/02** (22) 12.07.90 (41) 30.07.96// 7/96 (71) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, Sector Brașov, RO* (72) *Clochia Victor, Taus Mihai, Brașov, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU CREȘTEREA INSECTELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru creșterea unor insecte ale căror ouă constituie gazdă pentru creșterea unor insecte entomofage utilizate la combaterea, pe cale biologică, a unor dăunători ai culturilor agricole, caracterizat prin aceea că, într-o variantă constructivă, este constituit dintr-un cadru metalic (1) având, materializate pe părțile laterale, ghidaje (2) pentru susținerea tăvilor (3) cu hrană, cadrul fiind așezat pe patru roți (4), iar deasupra hranei din fiecare tavă fiind aplicat câte un bloc celular (5).



Revendicări: 1
Figuri: 3

Fig. 1

(21) 145540 A (51) **A 01 K 67/02** (22) 12.07.90 (41) 30.07.96// 7/96 (71) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, Sector Brașov, RO* (72) *Clochia Victor, Taus Mihai, Tăfian Leonte, Brașov, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU COLECTAREA INSECTELOR**

(57) Dispozitivul este destinat colectării unor insecte utilizate ca suport de substituție în combaterea, pe cale biologică, a unor dăunători ai culturilor agricole, în scopul transferului acestora de la dispozitivul de creștere la dispozitivul de obținere a pantei. Dispozitivul este format dintr-o incintă mobilă (1), așezată pe patru roți (2) având o ușă de acces (3), o supapă hidrolică (4) amplasată pe unul din pereții laterali ai incintei în scopul controlării presiunii gazului anestezic din interiorul acesteia, un ventilator (5), racordul de alimentare cu CO₂ (8), un comutator pentru comanda iluminării incintei (9), un întrerupător (10) pentru comanda manuală a ventilatorului (5); pentru o aerisire eficientă, partea superioară a dispozitivului o formează un capac rabatabil (11), în incintă fiind amplasat sistemul de susținere a blocurilor de creștere (13), iar la partea inferioară a incintei este amplasată o tavă colectoare (12) în care sunt adunate insectele anesteziate.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 145540 A

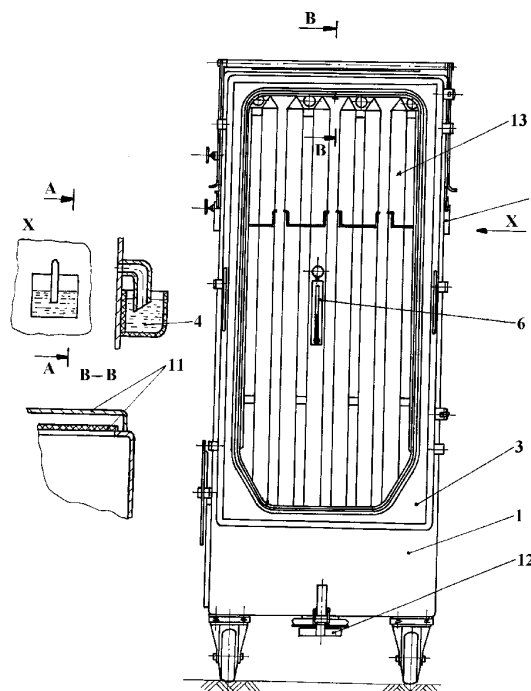


Fig. 1

(21) 95-00005 A (51) **A 47 B 63/00**// B 25 H 3/04 (22) 03.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) *Daringa Radu, Chelaru Ioan, Botoșani, RO* (54) **RASTEL**

(57) Invenția se referă la un rastel compartimentat în mai multe spații, demontabil, cu uși rulante, destinat păstrării și arhivării documentelor și a altor valori. Rastelul, conform invenției, este constituit dintr-un cadru superior (1) și un alt cadru inferior (2) cu patru picioare (3), având în compunere compartimente (a) așezate pe trei niveluri, și șase uși rulante exterioare (16) ghidate la căi de rulare.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(21) 95-00005 A

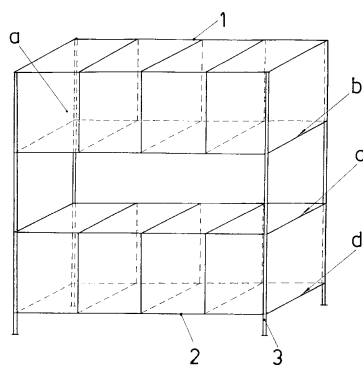


Fig. 1

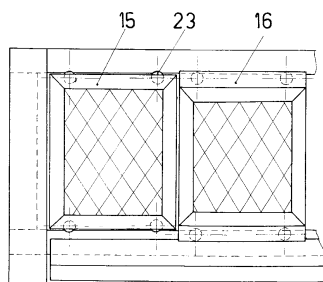


Fig. 2

(21) 95-00112 A (51) **B 02 C 4/00** (22) 26.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Crusos Amalia, Crusos Gherasim, Zănoagă Mădălina Doina, Bordei Adrian, Piatra-Neamț, Dobinda Viorel, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE DE MĂCINARE CRIOGENICĂ PENTRU TRANSFORMAREA DIFERITELOR PRODUSE DIN GRANULE ÎN PULBERI FINE ȘI FOARTE FINE**

(57) Invenția se referă la o instalație de măcinare criogetică pentru transformarea diferitelor produse din granule în pulberi fine și foarte fine, utilizată pentru măcinarea polimerilor și a altor produse naturale sau sintetice sensibile la degajările de căldură, care intervin în metodele convenționale de mărunțire. Instalația se compune dintr-un buncăr cu sorb (1), în care sunt descărcate granule de produs din saci, un separator centrifugal (3/1), un dozator celular (4/1), un buncăr de alimentare (5) în care sunt aduse granulele de produs niște dozatoare (4/2), un vas de răcire (6), răcit prin manta și/sau în priză directă, unde are loc răcirea produsului, niște vase de depozitare (10) pentru agentul de răcire care poate fi azotul lichid, o moară criogetică (7), răcită cu agent de răcire prin manta și/sau în priză directă, unde are loc măcinarea produsului, un separator (3/2), un dozator (4/4), o sită de cernere (8), unde are loc sortarea produsului, un buncăr (9/1) pentru produsul bun și un buncăr (9/2) pentru subgranulație.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-00112 A

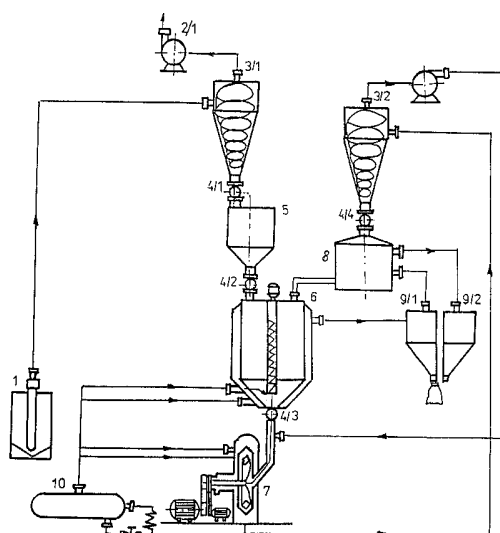


Fig. 1

(21) 94-01741 A (51) **B 03 C 3/14** (22) 31.10.94 (41) 30.07.96// 7/96 (71) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO* (72) *Șerban Viorel, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE DESPRĂFUIRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de desprăfuire, folosit, de exemplu, la separarea particulelor poluante din gazele de ardere. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-o carcasă (A) prevăzută la exterior cu niște racorduri (3 și 4) de alimentare cu gaz conținând particule poluante, respectiv de evacuare a gazelor purificate, iar la interior, sunt montate niște colectoare (B), alcătuite din niște benzi (8) metalice prevăzute cu niște fante (b) și cu niște orificii (a) și antrenate în mișcare de rotație prin intermediul unor roți (9) superioare prevăzute cu niște bolțuri (10) de tractare, care pătrund în orificiile (a), la partea inferioară, benzile (8) sunt menținute în stare tensionată de niște tambure (14) susținute de niște lagăre (16), cu posibilitate de deplasare pe verticală în niște locașuri (17), iar separarea particulelor din gaz se face prin intermediul unor electrozi (C), alcătuiți din niște fire (22) de inițiere a ionizării fixate în pereții racordului (3), din niște fire (23) de ionizare fixate în niște suporturi (24), precum și din niște electrozi (25) de neutralizare montați în dreptul unor răzătoare (18) elicoidale care curăță suprafața exterioară a benzilor (8) și respectiv în cel al unor răzuitoare (20) elicoidale care curăță suprafața interioară a benzilor (8), particulele de praf fiind colectate în niște dispozitive (D) de evacuare.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(21) 94-01741 A

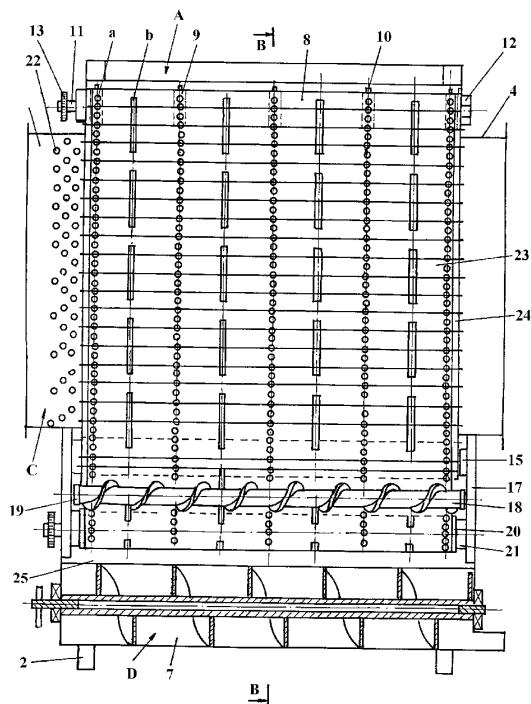


Fig. 1

(21) 95-02089 A (51) **B 22 D 11/06** (22) 30.11.95 (30) 30.11.94 FR 9414571 (41) 30.07.96// 7/96 (71) *Usinor Sacilor (Société Anonyme), Puteaux, FR, Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE* (72) *Barbe Jacques, Delassus Pierre, Pelletier Jean-Marie, Pateisky Gerhard, FR* (54) **DISPOZITIV DE TURNARE CONTINUĂ CU MANTA DE NEUTRALIZARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de turnare continuă cu manta de neutralizare, destinat producerii de bandă subțire din oțel. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit din niște cilindri (1 și 2) care formează între ei un spațiu (5) de turnare și un scut (4) plasat deasupra acestuia, incluzând niște pereți (41) longitudinali ce includ niște țevi (45 și 46) de intrare paralele, separate de niște elemente de etanșare (50 și 64) cu cădere de presiune, astfel încât fluxul de gaz furnizat printr-o țevă (45) amplasată în amonte să fie dirijat exclusiv spre exteriorul scutului (4), iar fluxul de gaz furnizat printr-o țevă (46) amplasată înspre aval să fie dirijat spre spațiul de turnare.

Revendicări: 10
Figuri: 5

(21) 95-02089 A

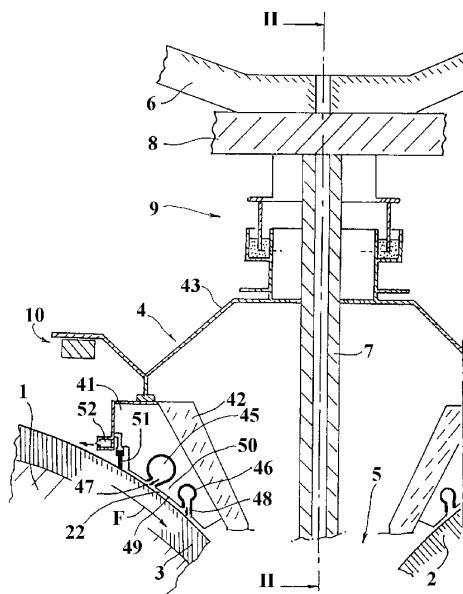


Fig. 1

(21) 95-02088 A (51) **B 22 D 41/005** (22) 30.11.95 (30) 30.11.94 FR 9414348 (41) 30.07.96// 7/96 (71) Usinor Sacilor (Société Anonyme), Puteaux, FR, Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Legrand Hugues, Delassus Pierre, FR (54) **DISPOZITIV DE REZEMARE A PERETELUI LATERAL AL UNEI INSTALAȚII CU CILINDRI JUMELAȚI, PENTRU TURNAREA CONTINUĂ A BENZILOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de rezemare a peretelui lateral al unei instalații cu cilindri jumelați, pentru turnarea continuă a benzilor metalice. Dispozitivul, conform invenției, cuprinde un cărucior (5), pe care este montat un dispozitiv (6) împingător cu care este în legătură o placă (4) portantă, fixată rigid de un perete (2) lateral, prevăzută cu niște tamponi (10, 10', 10'', 10''') care se pot deplasa controlat într-o direcție paralelă cu axele unor cilindri (1 și 1') jumelați aparținând unei instalații, pentru turnarea continuă a benzilor metalice, cu ajutorul unor dispozitive (11 și 11') care asigură contactul dintre fiecare tampon și capătul (3) al cilindrilor (1 și 1') jumelați.

Revendicări: 9

Figuri: 2

(21) 95-02088 A

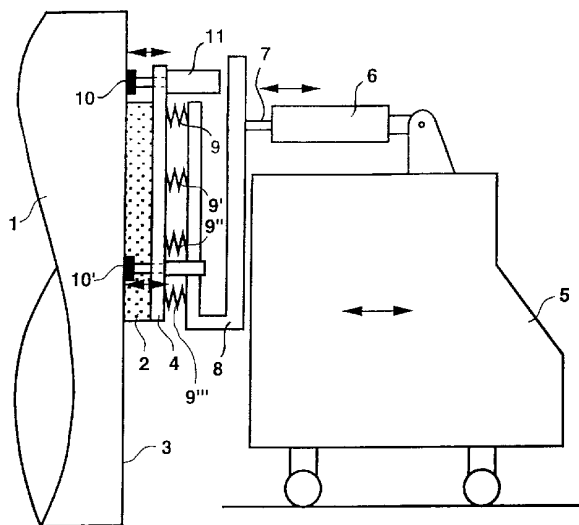


Fig. 1

(21) 94-00896 A (51) **B 60 R 25/06** (22) 30.05.94 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) Alexe Mircea, București, RO (54) **DISPOZITIV ANTIFURT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antifurt, destinat protecției autovehiculelor împotriva efracției, precum și protecției contra folosirii de către persoane neautorizate a unor mecanisme hidraulice. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un subansamblu (A) de prindere, care cuprinde o bușă (1) elastică, de care este fixată, cu unul din capete, o piesă-suport (3), prin intermediul unui inel (2) filetat și al unui știft (25) de blocare, la celălalt capăt al piesei-suport (3) fiind montată o pastilă (4) crestată, solidarizată cu un element (5) flexibil al unui subansamblu (B) de blocare, aflat în legătură, prin intermediul unui tub (7), solidar, la rândul lui, cu un element (8) de blocare, cu un zăvor (22) acționat de un arc (22) al unui mecanism (C) de zăvorare.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 94-00896 A

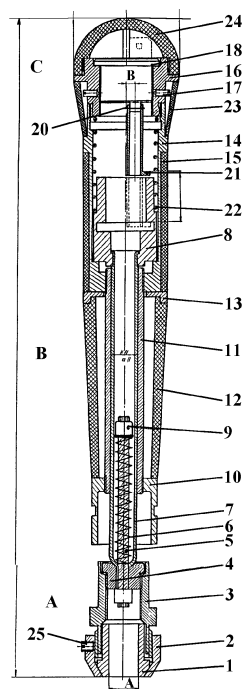


Fig. 1

(21) 95-00082 A (51) **B 60 T 11/10** (22) 20.01.95
(41) 30.07.96// 7/96 (71) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO* (72) *Șerban Viorel, București, RO* (54) **SISTEM DE FRÂNARE**

(57) Invenția se referă la un sistem de frânare, destinat echipării autovehiculelor. Sistemul de frânare, conform invenției, este prevăzut cu o pompă (A) centrală, niște etriere (B) pentru frânarea roților din față iar, pentru frânarea roților din spate niște cilindri (C) receptori, un dispozitiv (D) pentru realizarea unei frânări sacadate, precum și niște conducte (E) de legătură.

Revendicări: 4

Figuri: 10

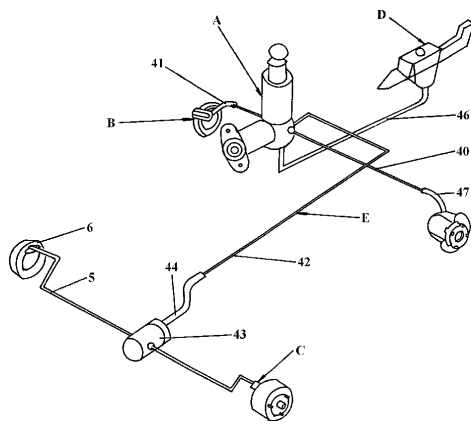


Fig. 1

(21) 94-00897 A (51) **C 02 F 1/68**// A 61 K 35/08// B 01 F 1/00; B 01 F 3/04 (22) 30.05.94 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) *Alexandru Cristinel-Florea, Alexandru Florica, Alexandru Florea, București, RO* (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA APELOR MINERALE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație destinate obținerii apelor minerale terapeutice. Metoda, conform invenției, constă în introducerea, într-un recipient conținând apă, a unor substanțe bioactive și a unor roci a căror dizolvare determină mineralizarea apei, proces care poate fi accelerat prin intermediul unor electrozi metalici și prin cel al unui electromagnet, după care apa este introdusă într-un alt recipient, în care se introduce bioxid de carbon, iar particulele nedizolvate conținute în apă sunt separate gravitațional și apoi sunt evacuate, după care apa este preluată de către stația de îmbuteliere. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un recipient (1), în care sunt montați niște electrozi (5 și 6) metalici, cuplați la o sursă (7) de curent continuu, iar la exterior are montat un electromagnet (9), recipientul (1) comunicând cu un alt recipient (12) prin intermediul unei conducte (11) superioare și prin cel al unei conducte inferioare, pe care este montată o electropompă (10), recipientul (12) fiind prevăzut, la bază, cu o vană (13) de evacuare, precum și cu un ventil (14) pentru introducerea bioxidului de carbon.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 94-00897 A

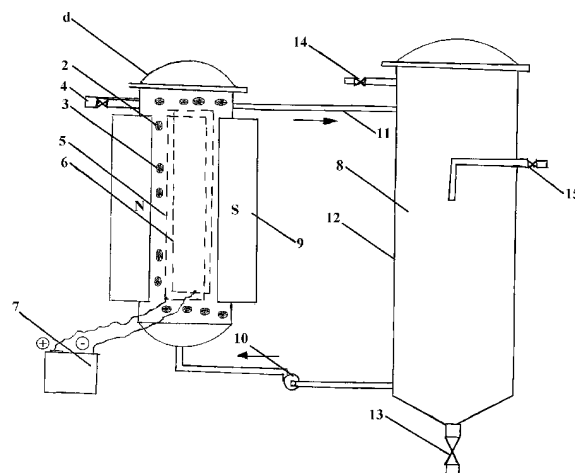


Fig. 1

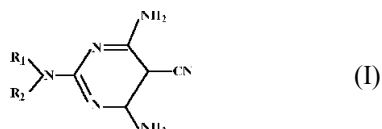
(21) 96-00102 A (51) **C 07 C 403/18**; C 07 C 403/20 (22) 18.05.94 (30) 20.07.93 US 08/095.075 (41) 30.07.96// 7/96 (86) US 94/05772 18.05.94 (87) WO 95/03274 02.02.95 (71) *Ortho Pharmaceutical Corporation, Raritan, New Jersey, US* (72) *Maryanoff Cynthia, New Hope, Pennsylvania, US* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A N-(4-HIDROXIFENIL)-RETINAMIDEI**

(57) Această invenție se referă la un procedeu pentru sinteza pe cale largă a N-(4-hidroxifenil)-retinamidei, cu randament ridicat, cuprinzând etapele de tratare a acidului retinoic cu clorură de dimetilcloroformaminidinium pentru a forma clorura de retinoil, care se tratează, la rândul ei, cu *bis*-(N,O)-trimetilsilil-*p*-aminofenol, pentru a forma N-(4-hidroxifenil)-retinamida și o nouă utilizare a *bis*-(N,O)-trimetilsilil-*p*-aminofenolului, pentru a forma eventual hidroxifenilamida, în special N-(4-hidroxifenil)-retinamida, și metode de recristalizare a N-(4-hidroxifenil)-retinamidei pentru a forma polimorful stabil "A" al acestuia.

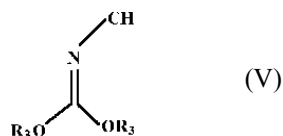
Revendicări: 21

(21) 96-00137 A (51) C 07 D 239/48 (22) 14.07.94 (30) 26.07.93 US 08/097.141; 21.03.94 US 08/210.980 (41) 30.07.96// 7/96 (86) EP 94/02312 14.07.94 (87) WO 95/03282 02.02.95 (71) Ciba-Geigy AG, Basel, CH (72) Assercq Jean-Marie, Möhlin, CH, Schwemlein Heing Peter, Perine Jeffrey William, Baton Rouge, LA, US (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA 4,6-DIAMINO-5-CIANOPIRIMIDINELOR SUBSTITUITE**

(57) 4,6-diamino-5-cianopirimidinele dublu substituie cu formula I:

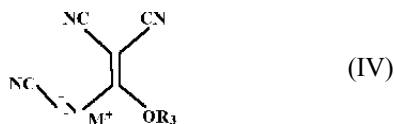


sunt preparate printr-un procedeu care cuprinde reacționarea unui dialchilcianimidocarbonat cu formula V:

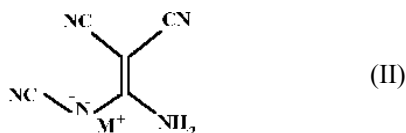


în care R₃ este C₁-C₄ alchil, cu o sare de metal alcalin de malononitril sau cu malononitril și o bază de metal alcalin, la o temperatură cuprinsă între -10 și +40°C, pentru a obține o sare de metal alcalin 1-alcoxi-1-cianamino-2,2-dicianoetilenică din formula IV:

(21) 96-00137 A



în care R₃ este C₁-C₄, iar M⁺ este un cation de metal alcalin, reacționând acest compus cu amoniac în exces la o temperatură cuprinsă între 60 și 100°C, opțional într-un solvent polar, pentru a se obține o sare de metal alcalin 1-amino-1-cianamino-2,2-dicianoetilenică cu formula II:



în care M⁺ este un cation de metal alcalin, reacționând această sare cu acid clorhidric în exces într-un alcool secundar, apă sau într-un amestec al acestora pe post de solvent, pentru a se obține 2-cloro-4,6-diamino-cianopirimidina și apoi reacționând acest compus cu o amină din formula R₁R₂NH, în care R₁ și R₂ sunt definiți ca în formula I, pentru a se obține produsul final.

Revendicări: 21

(21) 94-00162 A (51) C 08 G 63/88 (22) 03.02.94 (41) 30.07.96// 7/96 (71) S.C. "Moldosin", S.A., Vaslui, RO (72) Baci Dorin, Aganencei Ioan, Vaslui, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE POSTPOLICONDENSARE A GRANULELOR DE POLIETILENTEREFTALAT PENTRU OBTINEREA DE AMBALAJE ALIMENTARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de postpolicondensare a granulelor de polietilentereftalat, destinate, în special, fabricării buteliilor pentru produse alimentare lichide, și la o instalație pentru realizarea acestui procedeu. Procedeu, conform invenției, constă în postpolicondensarea granulelor PET sub vid, într-un uscător rotativ cu agitare continuă, la temperatură cuprinsă între 235 și 240°C, timp de 24...36 h, până la atingerea unei viscozități intrinsece de 0,9±0,1.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 95-00092 A (51) C 09 K 7/00// E 21 C 43/22 (22) 23.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) Regia Autonomă a Petrolului "Petroil RO" - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova, RO (72) Socol Sebastian, Cristian Miron, București, Balea Nicolae, Videle, Comșa Vasile, Crăiun Dan Cristian, Săvulescu Geta, București, RO (54) **PROCEDEU DE STIMULARE A DEBITELOR SONDELOR PRIN TRATAMENTE TENSIOACTIVE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru mărirea debitelor sondelor, utilizând amestecuri de soluții obținute din anumite substanțe tensioactive (compatibile între ele), luate într-o ordine precizată și în proporții specificate, care îmbunătățesc curgerea fluidelor din mediul poros și sonde, reducând, totodată, corodarea țevelor, a pompelor de adâncime și a instalațiilor de extracție. Procedeu, conform invenției, este eficient pentru stimularea sondelor ale căror debite sunt diminuate de unele din blocajele multiple menționate mai sus, prin aceea că, în scopul îndepărtării acestor blocaje din zona de strat adiacentă sondelor și pentru micșorarea coroziunii echipamentelor, se execută tratarea sondei cu o compoziție complexă tensioactivă formată din: 0...5% în săruri aminice sau aminoamide ale acizilor naftenici, 0...5% în greutate sulfonat de motorină sau alcooli grași sulfatați, 0...1% în greutate blocopolimeri ai etilenglicolului, propilenglicolului, glicerinei etc., cu oxid de etilenă și oxid de propilenă, 0...2% în greutate alchilfenoli, alcooli grași, acizi grași medii și puternic etoxilați (5...20 moli EO), 0...4% în greutate alcooli butilici, izoamilici etc., și diferența până la 100% apă sărată de zăcămant sau apă dulce obișnuită la care se adaugă 1...3% clorură de potasiu sau 1...3% clorură de amoniu.

Revendicări: 5

(21) 142779 A (51) **C 11 D 1/86**; C 11 D 3/44 (22) 29.11.89 (41) 30.07.96// 7/96 (71) *Institutul de Cercetări Textile, București, RO* (72) *Pop Mircea-Dumitru, Chira Natalia, Iorga Sorin, București, Daniliuc Liviu, Iași, Stoica Luminița, Sfințescu Claudiu, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU DETAȘAREA PETELOR ULEIOASE DE PE MATERIALELE FIBROASE**

(57) Compoziția pentru detașarea petelor uleioase de pe materialele fibroase este constituită dintr-un solvent polar și/sau nepolar și amestecuri compatibile ale acestora, în cantitate de 40...90% față de masa compoziției, un tensioactiv neionic cu balanță hidrofillipofilă (HLB) cuprinsă între 3 și 20, precum și amestecuri cu tensioactivi, cu proprietatea menționată, în cantitate de 5...15% față de masa compoziției și cel puțin un produs din următoarele: un tensioactiv anionic cu balanță hidrofillipofilă (HLB) mai mare de 20 sau amestecuri compatibile de tensioactivi anionici, cu această proprietate, în cantitate de 5...15% față de masa compoziției, un tensioactiv pseudocationic sau cationic cu HLB cuprins între 3 și 20, precum și amestecuri de tensioactivi cationici, cu proprietatea menționată, în cantitate de 10...25% față de masa compoziției, un complexant în cantitate de 0,5...5% față de masa compoziției și care reprezintă un amestec omogen și conține o cantitate minimă de apă.

Revendicări: 2

(21) 95-0105 A (51) **C 23 F 14/02**; C 02 F 5/10 (22) 25.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) *Georgescu Ovidiu-Dumitru, Niculescu Monica-Maria, Stoica Maria, Tepor Anghel, Ploiești, RO* (54) **BIODISPERSANT PENTRU SISTEME DE RĂCIRE CU APĂ RECIRCULATĂ**

(57) Invenția se referă la obținerea unui biodispersant, pe bază de produse organice de condensare, pentru dispersarea fondului biologic și menținerea lui în suspensie în sistemele de răcire cu apă recirculată. Biodispersantul pentru sistemele de răcire cu apă recirculată este constituit din 80...99 părți în greutate produs de reacție cu conținut 45...55% hexahidro-1,3,5-*tris*-(2-hidroxietyl)-simtriazină, obținută din monoetanolamină cu conținut de maximum 1,5% dietanolamină și aldehydă formică de concentrație 29...37%, în raport molar 1,0 : 1,0...1,3 și 0,01...0,6 părți în greutate bază Mannich, rezultată din excesul de aldehydă formică, dietanolamina din soluția de monoetanolamină și nonilfenol etoxilat cu 8...12 moli oxid de etilenă, 0,25...3 părți în greutate nonilfenol etoxilat cu 8...12 părți în greutate oxid de etilenă, 0...15 părți în greutate apă, 0,25...2,0 părți în greutate bază Mannich etoxilată cu 8...35 moli de oxid de etilenă, baza Mannich fiind obținută prin reacția de condensare dintre un alchilfenol, dietanolamină și aldehydă formică soluție 29...37%, alchilfenolul fiind, de preferință, nonilfenol, dodecilfenol sau paracumilfenol. Acest produs este compatibil cu alți inhibitori de coroziune sau biocizi solubili în apă și mărește acțiunea lor de protecție.

Revendicări: 1

(21) 95-00055 A (51) **E 01 C 1/02** (22) 17.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) *Borcean Gheorghe, București, RO* (54) **INTERSECȚII DIN ELEMENTE MODULATE**

(57) Invenția se referă la realizarea unor intersecții rutiere pentru asigurarea unui trafic fluent și evitarea staționărilor la intersecții. Intersecțiile din elemente modulate, conform invenției se caracterizează prin aceea că este realizată din grinzi (1) rezemate și articulate, stâlpi de susținere a grinzilor (2), borduri, parapete și balustrade.

Revendicări: 1
Figuri: 3

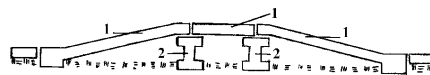


Fig. 1

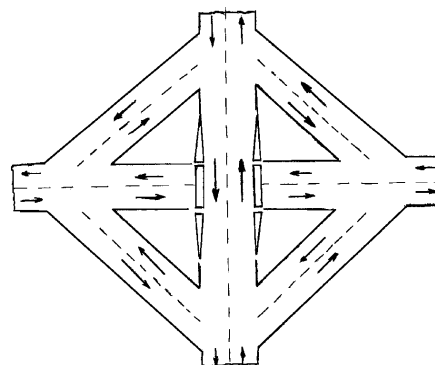


Fig. 3

(21) 95-02074 A (51) **E 04 B 2/18**; E 04 C 1/00 (22) 26.05.94 (30) 29.05.93 ZA 93/3746 (41) 30.07.96// 7/96 (86) NZ 94/00047 26.05.94 (87) WO 94/28261 08.12.94 (71) *Whitehead John Anthony Bailie, Torbay, Auckland, NZ* (72) *Wolfowitz Steven Alan, Johannesburg, ZA* (54) **ELEMENT DE CONSTRUCȚIE**

(57) Elementul de construcție, destinat construcțiilor rapide de blocuri de locuit, este constituit dintr-o cutie fără capac și fără fund, realizată, de preferință, din două jumătăți (52), care sunt îmbinate împreună printr-un plan diagonal vertical. Marginea de sus sau de jos a cutiei are un canal (54), în care intră marginea unui element adiacent, când cele două elemente se suprapun; elementele pot fi stivuite să se suprapună fiecare, parțial, pe două elemente dispuse dedesubt și, după ce circuitele electrice, conductele de apă și celelalte utilități au fost așezate în ansamblu, un amestec de beton sau pământ sau ceva similar este utilizat să umple cutiile.

Revendicări: 15
Figuri: 10

(21) 95-02074 A

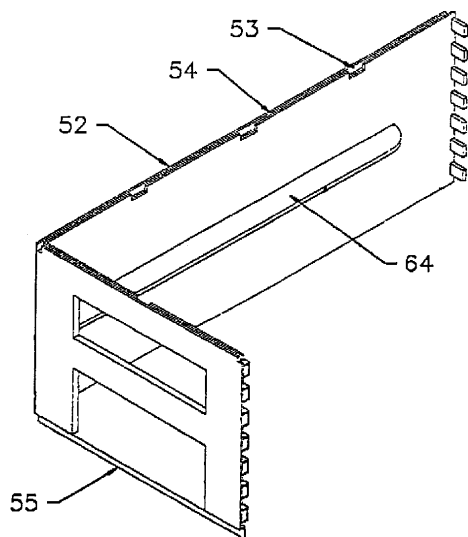


Fig. 1

(21) 95-00978 A (51) **E 04 B 2/84** (22) 25.05.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) S.C. "Hidroconstrucția" București S.A., Sucursala Siret, Bacău, RO (72) Rusu Mircea, Dascălu Vasile, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZAT PLĂCI PENTRU PEREȚI DESPĂRȚITORI NEPORTANȚI ÎN CONSTRUCȚII**

(57) Procedul de realizat plăci pentru pereți despărțitori, conform invenției, este caracterizat prin aceea că plăcile sunt realizate pentru 1 m³ de compoziție din 230...275kg cenușă zburătoare de termocentrală, cu umiditatea maximă de 1%, cu 230...280kg nisip metalurgic cuarțos, rezultat de la formele de turnare a fontei și oțelului, cu 400...600kg argilă loessoidă în sortul 0...3 mm, cu o umiditate maximă de 2...3%, cu 125...160kg ciment Pa 35, cu 85...100kg, un amestec 50% talaș, 50% rumeguș rezultat din masa lemnoasă de brad în stare uscată și cu 350...500 l apă industrială curată; prepararea compoziției și modelarea acestuia se realizează prin diferența de nivel creată de prefabricatul din beton armat sub forma de T (12), panta (1), depozitul de materiale (3), cu materiile prime (10), aduse de autobasculanta (2), care, printr-o dozare manuală în mod volumetric în roabe calibrate, sunt introduse, prin intermediul unui jgheab (5), într-un malaxor cu amestec forțat (6).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 95-00978 A

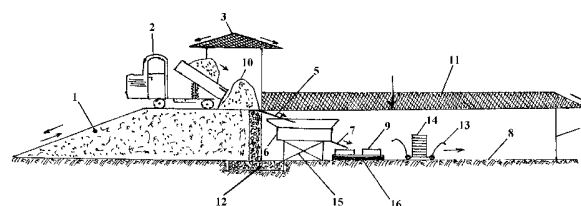


Fig. 1

(21) 95-00979 A (51) **E 04 D 5/04** (22) 25.05.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) S.C. "Hidroconstrucția" București S.A., Sucursala Siret, Bacău, RO (72) Rusu Mircea, Dascălu Vasile, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE ȘI MONTARE A PLĂCILOR DE ÎNVELIT ACOPERIȘURILE TIP TERASĂ ȘI A ȘAPELOR HIDROIZOLATOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere și montare a plăcilor de învelit acoperișurile tip terasă și a șapelor hidroizolatoare, la protejarea teraselor existente la blocurile de locuit, agroindustriale și social culturale. Procedul de obținere și montare a plăcilor de învelit este caracterizat prin aceea că, pentru a realiza 1 m³ de compoziție, aceasta este constituită din 1000...1200kg zgură granulată de furnal sort 0-1 mm, în stare uscată, cu 950...1300kg, ciment Pa 35, cu 100...200kg var pulbere, hidratat, și cu 400...600 l apă industrială curată; compoziția se poate aplica în strat continuu sub forma de șape, direct în terasă, pe plase din sârmă sudate, cu diametrul de 2,5...3 mm și cu ochiul pătrat cu latura de 100mm, așezată pe șapa din beton armat de pe stratul termofonic de pantă, iar stratul clasic termo și fonoizolată formează și apele de scurgere.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 95-00979 A

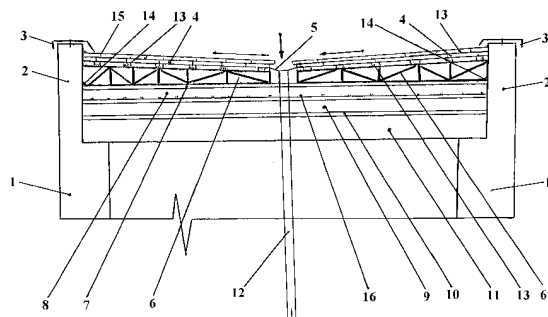


Fig. 3

(21) 95-00054 A (51) E 04 H 6/14 (22) 17.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) Borcean Gheorghe, București, RO (54) **PARCARE PENTRU AUTOTURISME CU DISPUNEREA PLATFORMELOR PE VERTICALĂ**

(57) Invenția se referă la realizarea unui parcări pentru autoturisme cu dispunerea platformelor pe verticală. Parcarea pentru autoturisme, conform invenției, este compusă din casa liftului (1), stâlpi de susținere și cinci platforme de parcare (3), realizate din elemente modulate de beton armat sau metalice.

Revendicări: 1
Figuri: 3

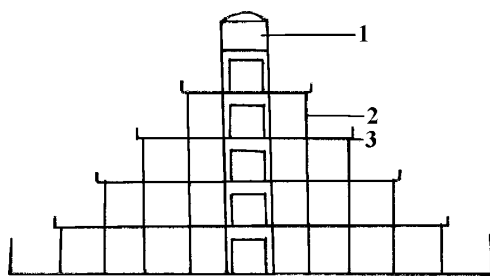


Fig. 1

(21) 95-00215 A (51) F 02 M 1/14 (22) 08.02.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) Irimia P. Gheorghe, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) **CARBURATOR CU VAPORI**

(57) Invenția se referă la un carburator cu vapori pentru alimentarea motoarelor cu aprindere prin scânteie, precum și la alimentarea altor agregate. Carburatorul, conform invenției, are un corp (1), prevăzut cu niște găuri (a) de alimentare cu combustibil și niște găuri (b), pentru aer, și niște găuri (c), pentru introducerea amestecului carburant în galeria de admisie, la partea inferioară aflându-se o cameră (d) de alimentare cu combustibil și decantare.

Revendicări: 5
Figuri: 2

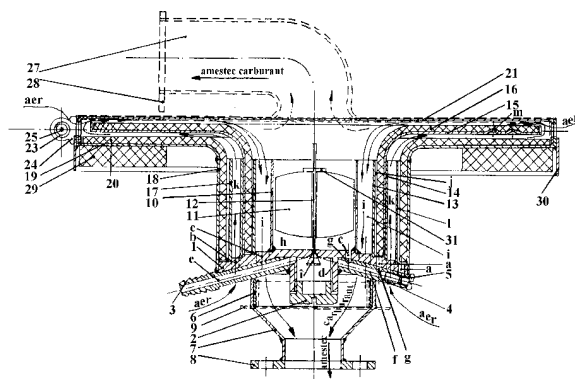


Fig. 1

(21) 95-00119 A (51) F 16 D 3/16 (22) 27.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) Grupul Industrial al Armatei RA, Uzina "Aerofina", București, RO (72) Marin Dan-Mihail, București, RO (54) **CUPLAJ BIAXIAL**

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

Revendicări: 3
Figuri: 2

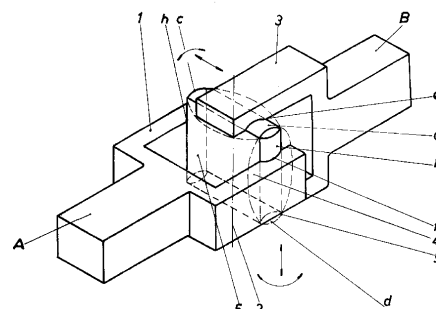


Fig. 1

(21) 95-00069 A (51) **F 16 L 33/04** (22) 18.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) Mitroi Serafim, Petrescu Vili, Vicol Florin, Filip Valentin, Ungureanu Mihai, Piatra-Neamț, RO (54) **COLIER PENTRU RACORDURI**

(57) Invenția se referă la un colier pentru racorduri, utilizat cuplării unor conducte și tuburi. Colierul, conform invenției, este prevăzut cu o bandă (1), îmbinată cu o lamelă (2) elastică pentru ghidare și strângerea pe lungimea unui arc de cerc cuprins de un unghi (α) mai mic de 90° , rigidizat cu o placă (3), având un suport (4) în care se introduce o piuliță (5) oscilantă, strângerea fiind realizată cu un șurub (6).

Revendicări: 1
Figuri: 2

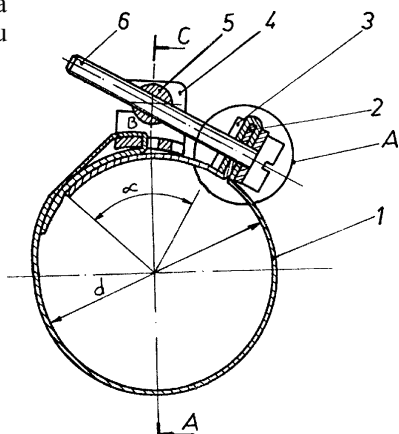


Fig. 1

(21) 95-00066 A (51) **G 05 D 23/00**// G 09 K 17/00; G 09 G 3/00 (22) 18.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, județul Dolj, RO (72) Bălănescu Dan, Manolea Gheorghe, Bălănescu Sorin, Craiova, județul Dolj, RO (54) **TERMOSTAT ELECTRONIC CU AFIȘARE DIGITALĂ A TEMPERATURII ÎN FRIGIDERE**

(57) Invenția se referă la un termostat electronic cu afișajul digital al temperaturii în interiorul frigiderelor cu absorbție sau compresor, alcătuit dintr-un sistem de reglare a răcirii (1,3,6,5,4,2), sistem de afișare a temperaturii din interior (2,8,7,9), sistemele de protecție și semnalizare avarii (6,5,4,2,11,13,12,9,10).

Revendicări: 5
Figuri: 1

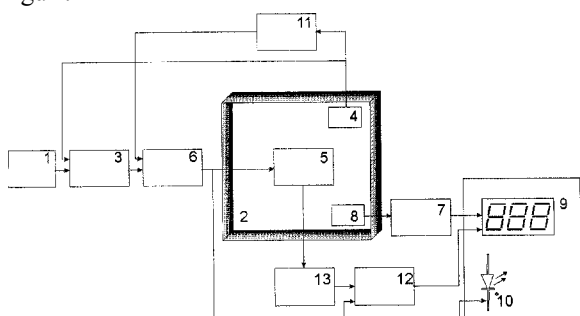


Fig. 1

(21) 95-00064 A (51) **G 08 B 5/38** (22) 18.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71)(72) Gădică Ion, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE DE SEMNALIZARE OPTICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație destinată supravegherii funcționării utilajelor, avertizarea la oprirea lor, precum și sesizarea cauzelor ce au determinat oprirea sau numai depășirea unor parametri. Instalația de semnalizare optică este constituită din cinci lămpi (h4, h5...h8) care supraveghează un număr mare de utilaje, cu indicarea selectivă a deranjamentelor, prin transmiterea succesivă a evenimentelor utilajelor la aceste lămpi, cu ajutorul unor relee (d6,d7,d8), conectate printr-o cheie (b5) și un buton (b4), iar fiecare utilaj are câte o singură lampă (h1,h2,h3), care semnalizează funcționarea prin iluminare normală și continuă, dată prin condițiile 1f1, 2f1, 3f1, iar cu iluminare scăzută și cu intermitență, dată de un releu (d4), semnalizează apariția evenimentului sesizat de unul din releele colectoare de semnal (d1,d2,d3).

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) 95-00064 A

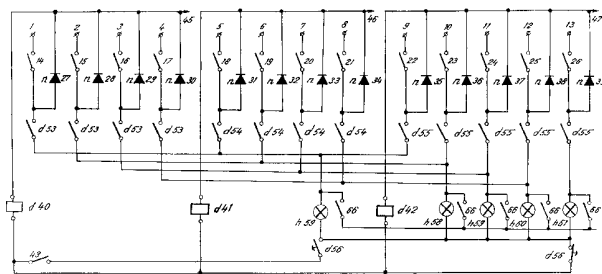


Fig. 1

(21) 95-01886 A (51) **G 21 F 1/12** (22) 30.10.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO (72) Iliescu Valerian Corneliu, Petcu I. Gheorghe, București, RO (54) **PELICULĂ POLIMERĂ PENTRU PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR ÎMPOTRIVA CONTAMINĂRII RADIOACTIVE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o peliculă polimeră și la un procedeu de realizare a peliculei, care se aplică pe suprafața incintelor de lucru, a echipamentelor de protecție și a obiectelor utilizate în zonele în care se lucrează cu surse deschise de radiații. Pelicula polimeră, conform invenției, este constituită din 27...29% polistiren, 1...3% dietilftalat și toluen până la 100% și se aplică pe suprafețe, prin pensulare sau pulverizare, în unul sau mai multe straturi.

Revendicări: 3

(21) 95-00138 A (51) **H 01 C 10/34** (22) 31.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov, RO (72) Popescu Dan-Eugeniu, Brașov, Șzen Stefan, Săcele, județul Brașov, Moiceanu Dorina, Aliz Mariana, Băgăcian Vasile, Brașov, Stoicescu Eric, Săcele, județul Brașov, RO (54) **CARCAȘĂ PENTRU REOSTAT REGLARE ILUMINARE TABLOU BORD AUTOTURISME**

(57) Invenția se referă la construcția unei carcase, destinată reostatelor cu tijă de acționare pentru reglarea iluminării tablourilor de bord de pe autoturisme. Carcasa este constituită dintr-un singur corp din material plastic, pentru reostat reglare-iluminare cu tijă de acționare a unui cursor (6) care este limitat axial și blocat lateral în interiorul carcasei, împreună cu o lamela (7) cursor, ce se deplasează prin

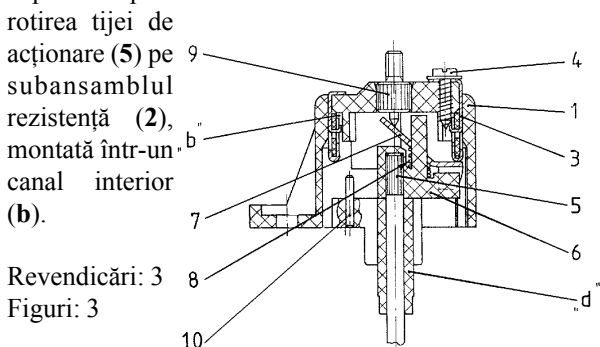


Fig.2

(21) 95-00137 A (51) **H 02 G 1/02** (22) 31.01.95 (41) 30.07.96// 7/96 (71) Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO (72) Taban Gheorghe, Amariei Gabriel, Bacău, RO (54) **PRĂJINĂ ELECTROIZOLANTĂ CU CAP AUTOCENTRANT**

(57) Invenția se referă la o prăjină electroizolantă cu cap autocentrant, care permite eliberarea sigură și ușoară a șurubului clemei scurtcircuitorului fixat pe faza instalației electrice simple și fără un control precis al acestora. Același lucru se repetă și la îndepărtarea clemelor. Prăjina electroizolantă cu cap autocentrant este constituită dintr-un tub electroizolant (1) din rășină armată cu fibră de sticlă, echipat la capătul de lucru cu un cap autocentrant (5) care asigură: reținerea unui șurub (9), autocentrarea acestuia pentru eliberarea din prăjină și autocentrarea pentru fixarea în prăjină. Prăjina electroizolantă cu cap autocentrant, conform invenției, poate fi utilizată la montarea-demontarea clemelor scurtcircuitorului pe (de pe) fazele instalațiilor electrice în plan perpendicular pe acestea, ușurând sau chiar făcând posibilă operația ca atare față de sistemul clasic existent.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(21) 95-00137 A

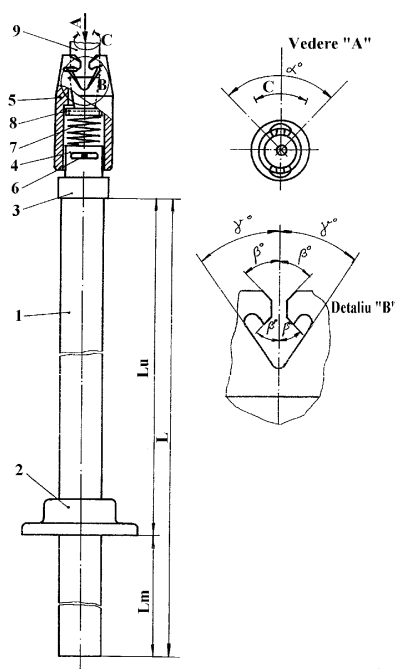


Fig.1

**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 .
142779 A	C 11 D 1/86; C 11 D 3/44	29.11.89	Institutul de Cercetări Textile, București, RO	15
145540 A	A 01 K 67/02	12.07.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, Sector Brașov, RO	9
145593 A	A 01 K 67/02	12.07.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, Sector Brașov, RO	9
94-00162 A	C 08 G 63/88	03.02.94	S.C "Moldosin", S.A., Vaslui, RO	14
94-00896 A	B 60 R 25/06	30.05.94	Alexe Mircea, București, RO	12
94-00897 A	C 02 F 1/68// A 61 K 35/08// B 01 F 1/00; B 01 F 3/04	30.05.94	Alexandru Cristinel-Florea, Alexandru Florica, Alexandru Florea, București, RO	13
94-01741 A	B 03 C 3/14	31.10.94	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	11
95-00005 A	A 47 B 63/00// B 25 H 3/04	03.01.95	Daringa Radu, Chelaru Ioan, Botoșani, RO	10
95-00054 A	E 04 H 6/14	17.01.95	Borcean Gheorghe, București, RO	17
95-00055 A	E 01 C 1/02	17.01.95	Borcean Gheorghe, București, RO	15
95-00057 A	A 01 J 5/10	17.01.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	9
95-00064 A	G 08 B 5/38	18.01.95	Gâdici Ion, Iași, RO	18
95-00066 A	G 05 D 23/00// G 09 K 17/00; G 09 G 3/00	18.01.95	Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, județul Dolj, RO	18
95-00069 A	F 16 L 33/04	18.01.95	Mitroi Serafim, Petrescu Vili, Vicol Florin, Filip Valentin, Ungureanu Mihai, Piatra-Neamț, RO	18
95-00082 A	B 60 T 11/10	20.01.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	13
95-00092 A	C 09 K 7/00// E 21 C 43/22	23.01.95	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom RO" - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova, RO	14
95-00112 A	B 02 C 4/00	26.01.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	10
95-00119 A	F 16 D 3/16	27.01.95	Grupul Industrial al Armatei RA, Uzina "Aerofina", București, RO	17
95-00137 A	H 02 G 1/02	31.01.95	Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO	19
95-00138 A	H 01 C 10/34	31.01.95	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov, RO	19
95-00215 A	F 02 M 1/14	08.02.95	Irimia P. Gheorghe, Cîmpina, județul Prahova, RO	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag .
95-00978 A	E 04 B 2/84	25.05.95	S.C. "Hidroconstrucția" București S.A., Sucursala Siret, Bacău, RO	16
95-00979 A	E 04 D 5/04	25.05.95	S.C. "Hidroconstrucția" București S.A., Sucursala Siret, Bacău, RO	16
95-0105 A	C 23 F 14/02// C 02 F 5/10	25.01.95	Georgescu Ovidiu-Dumitru, Niculescu Monica-Maria, Stoica Maria, Tepor Anghel, Ploiești, RO	15
95-01886 A	G 21 F 1/12	30.10.95	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	19
95-02074 A	E 04 B 2/18; E 04 C 1/00	26.05.94	Whitehead John Anthony Bailie, Torbay, Aukland, NZ	15
95-02088 A	B 22 D 41/005	30.11.95	Usinor Sacilor	12
95-02089 A	B 22 D 11/06	30.11.95	Usinor Sacilor	11
96-00102 A	C 07 C 403/18; C 07 C 403/20	18.05.94	Ortho Pharmaceutical Corporation, Rariton, New Jersey, US	13
96-00137 A	C 07 D 239/48	14.07.94	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	14

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag .
95-00057 A	A 01 J 5/10	17.01.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	9
145593 A	A 01 K 67/02	12.07.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, Sector Brașov, RO	9
145540 A	A 01 K 67/02	12.07.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, Sector Brașov, RO	9
95-00005 A	A 47 B 63/00// B 25 H 3/04	03.01.95	Daringa Radu, Chelaru Ioan, Botoșani, RO	10
95-00112 A	B 02 C 4/00	26.01.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	10
94-01741 A	B 03 C 3/14	31.10.94	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	11
95-02089 A	B 22 D 11/06	30.11.95	Usinor Sacilor	11
95-02088 A	B 22 D 41/005	30.11.95	Usinor Sacilor	12
94-00896 A	B 60 R 25/06	30.05.94	Alexe Mircea, București, RO	12
95-00082 A	B 60 T 11/10	20.01.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	13
94-00897 A	C 02 F 1/68// A 61 K 35/08// B 01 F 1/00; B 01 F 3/04	30.05.94	Alexandru Cristinel-Florea, Alexandru Florica, Alexandru Florea, București, RO	13
96-00102 A	C 07 C 403/18; C 07 C 403/20	18.05.94	Ortho Pharmaceutical Corporation, Rariton, New Jersey, US	13
96-00137 A	C 07 D 239/48	14.07.94	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	14
94-00162 A	C 08 G 63/88	03.02.94	S.C "Moldosin", S.A., Vaslui, RO	14
95-00092 A	C 09 K 7/00// E 21 C 43/22	23.01.95	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom RO" - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova, RO	14
142779 A	C 11 D 1/86; C 11 D 3/44	29.11.89	Institutul de Cercetări Textile, București, RO	15
95-0105 A	C 23 F 14/02// C 02 F 5/10	25.01.95	Georgescu Ovidiu-Dumitru, Niculescu Monica-Maria, Stoica Maria, Tepor Anghel, Ploiești, RO	15
95-00055 A	E 01 C 1/02	17.01.95	Borcean Gheorghe, București, RO	15
95-02074 A	E 04 B 2/18; E 04 C 1/00	26.05.94	Whitehead John Anthony Bailie, Torbay, Auckland, NZ	15
95-00978 A	E 04 B 2/84	25.05.95	S.C. "Hidroconstrucția" București S.A., Sucursala Siret, Bacău, RO	16
95-00979 A	E 04 D 5/04	25.05.95	S.C. "Hidroconstrucția" București S.A., Sucursala Siret, Bacău, RO	16

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag .
95-00054 A	E 04 H 6/14	17.01.95	Borcean Gheorghe, București, RO	17
95-00215 A	F 02 M 1/14	08.02.95	Irimia P. Gheorghe, Cîmpina, județul Prahova, RO	17
95-00119 A	F 16 D 3/16	27.01.95	Grupul Industrial al Armatei RA, Uzina "Aerofina", București, RO	17
95-00069 A	F 16 L 33/04	18.01.95	Mitroi Serafim, Petrescu Vili, Vicol Florin, Filip Valentin, Ungureanu Mihai, Piatra-Neamț, RO	18
95-00066 A	G 05 D 23/00// G 09 K 17/00; G 09 G 3/00	18.01.95	Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, județul Dolj, RO	18
95-00064 A	G 08 B 5/38	18.01.95	Gâdici Ion, Iași, RO	18
95-01886 A	G 21 F 1/12	30.10.95	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	19
95-00138 A	H 01 C 10/34	31.01.95	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov, RO	19
95-00137 A	H 02 G 1/02	31.01.95	Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO	19

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 111146 la nr. 111238

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) 111146 B1 (51) A 01 B 39/28 (21) 95-01156 (22) 19.06.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) FR 952022, 928076, 1185238 (71)(73)(72) Neguț Lucian, New York, US (54) **INSTALAȚIE DE ACȚIONARE A MAȘINILOR AGRICOLE**

(57) Invenția se referă la o instalație care are, în componență, un dispozitiv de acționare cu o primă rolă de antrenare, care cooperează cu niște role corespondente de pe niște vehicule de capăt, în sine cunoscute, prin intermediul unor cabluri, de asemenea, cunoscute, vehiculele de capăt, menționate, fiind prevăzute cu câte un acumulator de energie mecanică, montat în fiecare din șenilele acestora și acționate prin câte o transmisie cu roți dințate, cilindrice și conice. Rolele de antrenare menționate sunt antrenate simultan, în sensuri contrare, printr-o transmisie fie de la un motor termic, fie de la un motor electric.

Revendicări: 2

Figuri: 18

(11) 111146 B1

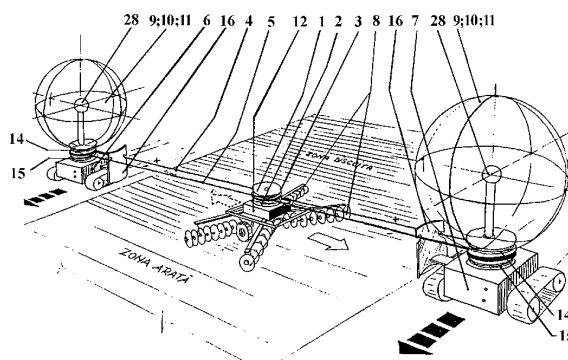


Fig.3

(11) 111147 B1 (51) A 01 H 1/04 (21) 95-01951 (22) 09.11.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 87264 (71)(73) Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO (72) Gașpar Ilie, Zama Emil, RO (54) **SOI DE SECARĂ DE PRIMĂVARĂ (Secale cereale L. var vulgare) IMPULS**

(57) Invenția se referă la un soi de secară de primăvară (*Secale cereale L. var. vulgare*) cu denumirea de "Impuls", obținut, prin selecție repetată, dintr-o populație hibridă rezultată din încrucișarea soiurilor *Somrox Petrus* ameliorat, recomandat a fi cultivat atât pentru panificație, cât și pentru furajare, în zonele colinare, premontane, favorabile culturii secarei. Plantele au înălțimea medie de 130...135 cm, tulpini subțiri și elastice, dar cu moduri bine dezvoltate, au 4-6 frați fertili. Spicul este lung de 10,8 cm. Spicul principal are în medie 58,9 boabe, spicul este semicompact, prismatic, ușor turtit lateral cu ariște mijlocii, zimțate la maturitate, de culoare galben cenușie, cu boabe uniforme, mijlocii, de culoare verzuie cu tentă ușor gălbuie. Masa a 1000 boabe este în medie de 36,89. Este un soi precoce, rezistent la cădere și boli. Bobul conține 12...12,5% proteine și 58% amidon. A realizat producții de 4767 kg/ha.

Revendicări: 4

Foto: 2

(11) 111147 B1



Foto 1



Foto 2

(11) 111148 B1 (51) **A 01 N 25/12** (21) 148654 (22) 30.10.91 (30) 31.10.90 US 606642 (42) 30.07.96// 7/96 (56) GB 1433882; US 3920442 (71)(73) Rohm And Haas Company, Philadelphia, Pennsylvania, US (72) Houghton Ricard David, Kruttsch David Prescott, Graham Linda Louise, US (54) **GRANULĂ DISPERSABILĂ ÎN APĂ PE BAZĂ DE PROPANIL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o granulă dispersabilă în apă, care conține cel puțin 60% în greutate erbicid propanil și la un procedeu de obținere a acesteia. Această formulare prezintă o capacitate bună de a forma suspensie și de a se dispersa și rezistă la uzură.

Revendicări: 9

(11) 111149 B1 (51) **A 01 N 65/00**; A 61 K 35/78 (21) 94-01064 (22) 21.06.94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 96913, 107800 B1 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Stilpeanu Daniela, Petcu Maria, Velea Sanda, Bacneanu George, Vija Marian, Brînzan Carmen, Dinulescu Tiberiu Constantin, Pană Maria, Trandafir Constantin, Preda Lidia, RO (54) **EXTRACTE BIOLOGICE ACTIVE, DIN PLANTE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la extracte biologice active, din semințe de umbelifere, cu acțiune sinergică pentru piretrine naturale, piretroizi de sinteză și insecticide organofosforice, acțiune insecticidă și bactericidă și prezintă densitate: 0,670...0,965; n_D^{20} : 1,3750...1,5350; 5...10% limonen; 10...20% carvonă; 50...60% anetol; sub 1% alți componenți ca α - pinen, linalool etc. Procedeu de obținere a acestora constă în aceea că se realizează o extracție, prin menținerea unei suspensii de semințe de plante din familia umbelifere, în apă sau solvenți organici, de tipul hidrocarburilor alifactice, fracții petroliere, alcoolii, raportul semințe/solvent fiind de 1/3 până la 1/4, într-o baie generatoare de ultrasunete cu o frecvență cuprinsă între 20 și 40 KHz, timp de 10...60 min, la temperatură ambiantă și presiune atmosferică.

Revendicări: 4

(11) 111150 B1 (51) **A 61 B 17/12** (21) 96-00298 (22) 19.02.96 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 63109 (71)(73)(72) Neagu Ștefan Ilie, București, RO (54) **METODĂ DE PLASTIE VASCULARĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de plastie vasculară, utilizată pentru acoperirea unor defecte sau înlocuirea unor porțiuni ale vaselor mari abdominale, vena cavă inferioară, aorta, vasele iliace. Metoda de plastie vasculară utilizează, ca material, peretele intestinului subțire propriu, izolat și peliculizat, fixat astfel încât seroasa peritoneală să privească spre lumenul vascular.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 111151 B1 (51) **A 61 K 7/16** (21) 95-01775 (22) 11.10.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 104760, 97282 (71)(73)(72) Ohanovici Maria, Timișoara, RO (54) **PREPARAT TERAPEUTIC, PENTRU PREVENIREA ȘI COMBATAREA AFECȚIUNILOR PARODONTALE**

(57) Invenția se referă la un preparat terapeutic, pentru prevenirea și combaterea afecțiunilor parodontale, constituit din 0,0375% acid carbolic, 0,375% perhidrol, 0,125% acid acetic concentrat, 6,25% carbonat de calciu, 0,375% soluție de acid citric 50%, 2,462% soluție de fluorură de sodiu 3%, 0,125% soluție de albastru de metilen 1%, 0,625% soluție de procaină 1%, 2,5% soluție de bicarbonat de sodiu 10%, 4,25% alcool etilic, 0,75% unt de cacao, 1,875 cetaceum, 7,5% caolin, 6,25% talc, 3,125% dioxid de titan, 11,25% glicerină, 21,875% săpun, 23,75% apă, 0,125% zaharină, 0,125% conservant, 6,25% substanțe aromatizante: mentol, lugenol, ulei de mentă, ulei de anason, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 111152 B (51) **A 61 K 7/40** (21) 94-00514 (22) 29.03.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 81370 (71)(73) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Radu Iordăchel, Teodora Vâlsănescu, Maria Caloianu, RO (54) **CREMĂ CU COLAGEN, PENTRU CURĂȚIREA ȘI PROTEJAREA EPIDERMEI**

(57) Invenția se referă la o cremă cu collagen, pentru curățirea și protejarea epidermei, constituită din : 1...3% collagen hidrolizat, cu greutatea moleculară 5000...10.000 sau 2...5% complex collagen hidrolizat - acizi organici superiori, 3...8% ulei de parafină, 2...4% lanolină, 3...6% acid stearic saponificat, 2...10% vaselină, 3...8% propilenglicol, 5...10% emulgator sau agent de solubilizare $\alpha(4 \text{ nonilfenoxi } \omega \text{ hidroxi}) n$ polietilen oxid cu grad de etoxilare $n = 10$, 0,2...0,3% conservant și apă distilată la 100% procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 111153 B1 (51) **A 61 K 7/50** (21) 92-200414 (22) 30.03.92 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 78559 (71)(73)(72) Ilieș Nicolae, Mureșan Ștefan, București, Matulea Adalciza, Popescu Silvica, Popovici Anica, Galați, RO (54) **SĂPUN REGENERATIV, CU APILARNIL**

(57) Invenția se referă la un săpun regenerativ, cu apilarnil, constituit din 10...15% apilarnil brut congelat, și 82...90% masă de săpun obișnuit, cu sau fără adaos de 5% propolis sau 2% extras moale de propolis, 3% miere polifloră, 1% ceară albă și 1% lăptișor de matcă, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 111154 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 95-00829 (22) 03.05.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 82915; 87346 (71)(73) S.C.Centrul de Cercetare și Prelucrare plante Medicinale "Plantavorel", Piatra-Neamț, RO (72) Perța Elena Lăcrămioara, Grigoraș Nadia, Mihăilescu Roxana Laura, Cârcu Elena, RO (54) **COMPOZIȚIE CU ACȚIUNE ENERGIZANTĂ ȘI RECONFORTANTĂ**

(57) Compoziția conform invenției este constituită din 45...55 părți extract uscat de fructe și legume, cum ar fi *Malus communis*, *Daucus carota*, *Apium graveolens* și *Beta rubra*, 40...50 părți extract uscat de *Hippophae* și *Cynosbati* și 42...52 părți glucoză, părțile fiind exprimate în greutate. Extractul uscat, din fructe și legume, se obține din 0,40...0,45 părți suc *Daucus carota*, 0,09...0,1 părți suc *Apium graveolens*, 0,09...0,1 părți suc de *Beta rubra* și 0,42...0,57 părți suc *Malus communis*, condiționate cu agenți de dispersie. Extractul uscat de *Hippophae* și *Cynosbati* se obține prin asocierea a 0,40...1,0 părți fructe *Hippophae* și respectiv 0,40...0,50 părți fructe *Cynosbati* în asociere cu 0,04...0,06 părți lactoză și 0,01...0,02 părți aerosil.

Revendicări: 3

(11) 111155 B (51) **A 61 M 5/14**// F 16 M 11/00 (21) 94-01998 (22) 14.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 67741; CBI FR 2497672 (71)(73)(72) Fărcaș Mircea Dan, Mocanu Niculae, Nedelcu Mihai, Pastia Mihnea - București, RO (54) **SUPORT DEMONTABIL, PENTRU RECIPIENTELE DE PERFUZIE ȘI TRANSFUZIE**

(57) Invenția se referă la un suport demontabil, pentru recipiente de perfuzie și transfuzie, care este destinat tratamentului medical. Suportul conform invenției este alcătuit dintr-o tijă asamblată (A), în care se introduce un prelungitor (1), având un suport inele (4), un inel superior (8), un inel inferior (9), un cârlig asamblat (10), două tâlpi (2 și 3) de așezare fixate cu un prezon (17) filetat și un mâner de strângere (18), un colier de blocare (7), un inel de strângere (5) și o piuliță specială (6).

Revendicări: 8

Figuri: 16

(11) 111155 B

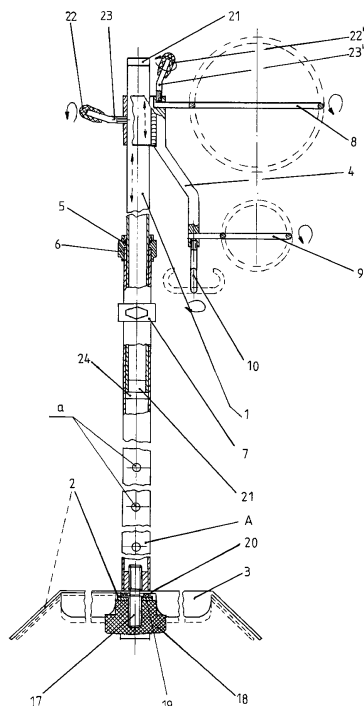


Fig. 1

(11) 111156 B (51) **A 63 B 21/065** (21) 93-01361 (22) 13.10.93 (41) 29.02.96// 2/96 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 58954 (71)(73)(72) *Pîslă Adrian, Pâslă Marius, Cluj-Napoca, RO* (54) **DISPOZITIV DE GIMNASTICĂ, ROTAȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de gimnastică, rotațional, utilizat pentru dezvoltarea, antrenarea sau refacerea unor grupe multiple de mușchi ai corpului uman. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din două discuri (A) ce ocupă, prin cuplele de rotație (B), o poziție simetrică față de o cuplă de rotație (C), situată între brațul orizontal (D) și o placă de bază (E).

Revendicări: 1

Figuri: 1

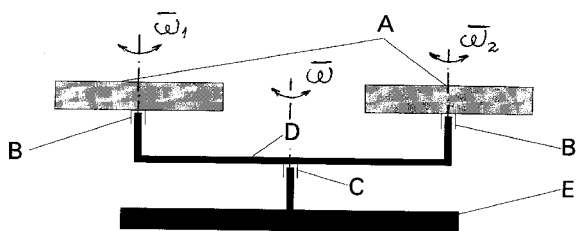


Fig. 1

(11) 111157 B1 (51) **A 63 F 3/04** (21) 96-00211 (22) 08.02.96 (42) 30.07.96// 7/96 (56) CBI FR 2252859 (71)(73)(72) *Constantinescu Mirela Iulia, Constantinescu George, Brăila, RO* (54) **JOC ELECTORAL**

(57) Prezenta invenție se referă la un joc electoral, destinat relaxării și dezvoltării perspicacității jucătorilor. Jocul electoral, conform invenției, se desfășoară pe o tablă de joc (1), inscripționată corespunzător, pe care se mută, în urma aruncării unor zaruri (9), niște pionii (2). La joc concură niște jetoane (4) și stegulețe (3) care, în cursul jocului, ocupă diverse locuri pe tabla de joc (1). Stabilirea jucătorului câștigător se face în urma manevrării unor sume dintr-o bancă (8) și a unor depozite de județe (5), de prefecti (6) și a unor surprize (7).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 111157 B1

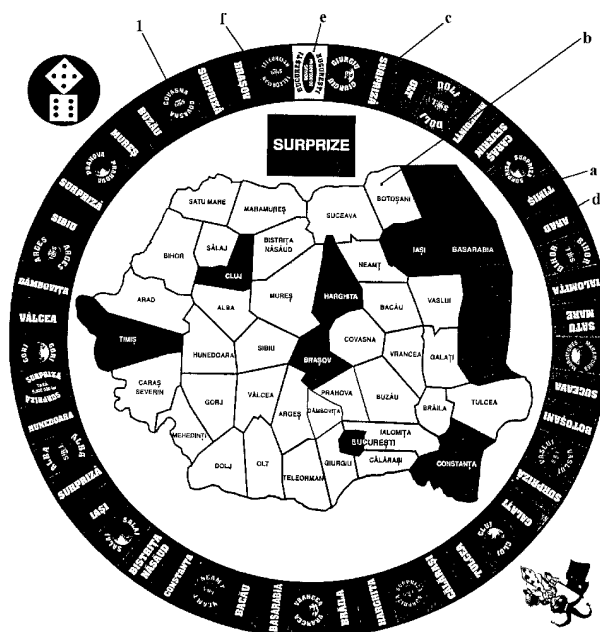


Fig. 2

(11) 111158 B1 (51) **B 01 D 45/10**; B 01 D 47/02; B 01 D 47/04 (21) 145913 (22) 12.09.90 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 81179, 103861, 97247, 81997, 70596; FR 1011989, 1099737, 1021374 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecția Muncii, București, RO (73)(72) Postăvaru Nicolae, Voicu Victor, Nisipeanu Steluța, București, RO (54) **FILTRU UMED**

(57) Filtrul este constituit din două conducte concentrice, prevăzute cu mijloace de separare a prafului, de creare și utilizare a spumei, de barbotare a aerului prin apă și de reținere a picăturilor

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111159 B1 (51) **B 01 D 53/02** (21) 95-00695 (22) 11.04.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 74162, 82839, 81194 (71)(73) S.C. PETROTEL S.A., Ploiești, RO (72) Niță Dorina, Cursaru Florica, Damian Mirela, Russu Radu, Iavolschi Eugen, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A HIDROCARBURILOR DE OXISULFURĂ DE CARBON**

(57) Invenția se referă la un nou procedeu de purificare a hidrocarburilor inferioare (etan, propan, butan, etenă, propenă, butenă), prin îndepărtarea compușilor cu sulf, în special, oxisulfura de carbon. Procedeu de purificare este un proces mixt de adsorbție cataliză pe un zeolit de tip MFI, faujasit sau mordenit, precum și orice altă structură zeolitică, stabilă în mediu acid, care, după decationizare parțială, se dopează cu ioni de potasiu peste capacitatea de schimb ionic, astfel încât în prezența urmelor de apă din flux oxisulfura de carbon se descompune, produsele de hidroliză se adsorb reversibil pe zeolit, efluentul (fluxul de hidrocarburi) fiind practic liber de compuși cu sulf (sub limita de decelare analitică). După saturare (cu circa 5% g S) adsorbentul - catalizator se regenerează termic și se reutilizează în proces, prin cicluri alternative adsorbție - desorbție.

Revendicări: 1

(11) 111160 B1 (51) **B 01 D 53/34** (21) 147989 (22) 11.07.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) EP 0308447 A1, 0248857 A1 (71)(73) Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare IMNR -S.A., București, RO (72) Copaci Adriana-Aimée, Ataman Eleonora, Dragomir Simona, Dragomir Adrian, RO (54) **PROCEDEU SEMIUSCAT DE DESULFURARE CU CALCAR, A GAZELOR DE ARDERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de reducere a poluării atmosferei, cauzată de emisia gazelor reziduale, rezultate din centrale, cu calcar și pulverizarea gazelor, cu apă.

Revendicări: 1

(11) 111161 B1 (51) **B 01 F 7/02** (21) 96-00398 (22) 26.02.96 (42) 30.07.96// 7/96 (56) CBI FR 2477429 (71)(73)(72) Iancu Ludovica, București, RO (54) **MALAXOR**

(57) Invenția se referă la un malaxor folosit pentru frământat coca moale sau fluidă, în vederea obținerii produselor de panificație și patiserie. Malaxorul are niște palete (5 și 8), anterioară și posterioară, cele posterioare având niște porțiuni (c și j) alungite și continue fiecare cu câte două porțiuni (d, k, e și l) scurte, inferioare și superioare. Între aceste porțiuni, pentru o malaxare bună, sunt alese anumite înclinări și rapoarte.

Revendicări: 2

Figuri: 1

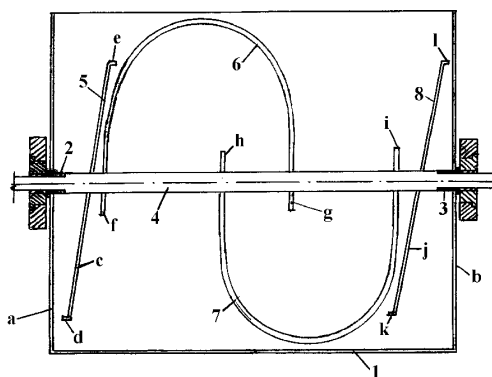


Fig. 1

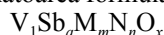
(11) 111162 B1 (51) **B 01 J 23/00**; B 01 J 23/16// C 07 C 253/18; C 07 C 255/08 (21) 92-0775 (22) 09.06.92 (42) 30.07.96// 7/96 (56) US 3642930, 3911089 (71)(73) *The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US* (72) *Cristos Paparizos, Wilfrid Garside Shaw, US* (54) **CATALIZATOR PENTRU AMOXIDAREA OLEFINELOR ȘI PROCEDEU PENTRU UTILIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator pentru amoxidarea olefinelor, care este constituit dintr-un amestec complex de oxizi metalici de Mo, Bi, Co, Ni, Cr, P și/sau Sb și unul sau mai multe metale alcaline, în anumite proporții, eventual, depuși pe un material de suport. De asemenea, invenția se referă la un procedeu de utilizare a catalizatorului la conversia propenei, izobutenei sau amestecurilor acestora, la nitrili corespunzători în anumite condiții de temperatură.

Revendicări: 3

(11) 111163 B1 (51) **B 01 J 23/54**// C 07 C 253/24; C 07 C 255/08 (21) 93-01191 (22) 03.09.93 (42) 30.07.96// 7/96 (56) US 4162992, 3681421 (71)(73) *The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US* (72) *Michael J. Seely, Maria S. Friedrich, Christos Paparizos, Dev D. Suresh, US* (54) **PROCEDEU PENTRU AMOXIDAREA mono-OLEFINELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de amoxidare a *mono-olefinelor* C₃ la C₅ la nitrili acrilici *a*, *b-mono-nesaturați* aciclici, având 3 la 5 atomi de carbon și HCN, prin introducerea unor astfel de *mono-olefine*, a oxigenului molecular și a amoniului, într-o zonă de reacție în fază de vapori, în contact cu un catalizator solid de amoxidare, în care raportul molar oxigen molecular introdus și amoniac raportat la *mono-olefină* introdusă este de cel puțin 1,5 și respectiv 1,0. Catalizatorul poate fi reprezentat prin următoarea formulă empirică:



în care:

a = 0,5 la 2; *M* = unul sau mai multe elemente alese dintre: Sn, Ti, Fe și Ga; *m* = 0,05 la 3; *N* = unul sau mai multe elemente alese dintre: W, Bi, Mo, Li, Mg, P, Zn, Mn, Te, Ge, Nb, Zr; Cr, Al, Cu, Ce, B; *n* = 0,0 la 0,5; *x* = este un număr care satisface cerința de valență a celorlalte elemente din catalizator. Prepararea catalizatorului include contactarea unei dispersii apoase de compus de vanadiu și de stibiu în care numitul vanadiu este în soluție.

Revendicări: 2

(11) 111164 B1 (51) **B 01 J 29/24**; B 01 J 23/46; B 01 J 23/42 (21) 93-00290 (22) 02.03.93 (42) 30.07.96// 7/96 (56) DE 3830318; 3940758 (71)(73) *Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE* (72) *Jürgen Leyrer, Egbert Lox, Bernd Engler, DE* (54) **CATALIZATOR PENTRU REDUCEREA EMISIILOR DE OXIZI DE AZOT, DIN GAZELE DE EȘAPAMENT, ALE MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Obiectul invenției îl reprezintă un catalizator pentru reducerea emisiilor de oxid de azot, din gazele de evacuare, sărace, ale motoarelor cu ardere internă, ale automobilelor. Acesta constă dintr-un corp de întărire a structurii, un prim strat catalitic de suprafață mare, din oxid de aluminiu și/sau oxid de ceriu impregnat cu un amestec de iridiu și platină, în calitate de componente catalitice active din metale nobile. Peste primul strat, este depus un al doilea strat catalitic, dintr-un zeolit care conține cupru și/sau fier și care este de tip mordenit.

Revendicări: 7

(11) 111165 B1 (51) **B 08 B 5/02**// F 23 J 3/02 (21) 95-00849 (22) 05.05.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) CBI FR 2494814; 2584953 (71)(73) *S.C. "TERMICO" S.R.L., București, RO* (72) *Rădulescu Mircea, Dănilă Ion, Mirescu Dumitru, RO* (54) **INSTALAȚIE DE SUFLARE A DEPUERILOR DE PE SUPRAFEȚELE DE SCHIMB DE CĂLDURĂ DE CONVECȚIE, ALE INSTALAȚIILOR DE CAZANE**

(57) Invenția se referă la o instalație de suflare a depunerilor de pe suprafețele de schimb de căldură, ale instalațiilor de cazane, care funcționează cu combustibili fosili. Instalația conform invenției este constituită din unul sau mai multe ajutaje (5), care realizează jeturi plane, subțiri ale agentului de suflare asupra țevilor (10) de cazan, cu un unghi de înclinare față de planul acestora de 5...25°. Fiecare ajutaj (5) este constituit din două plăci (6, 7) sudate împreună, în care sunt practicate niște canale rectangulare (a), care se continuă cu niște canale divergente (b), pentru realizarea jeturilor plane, subțiri, cu un unghi de divergență de 10...35°.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 111165 B1

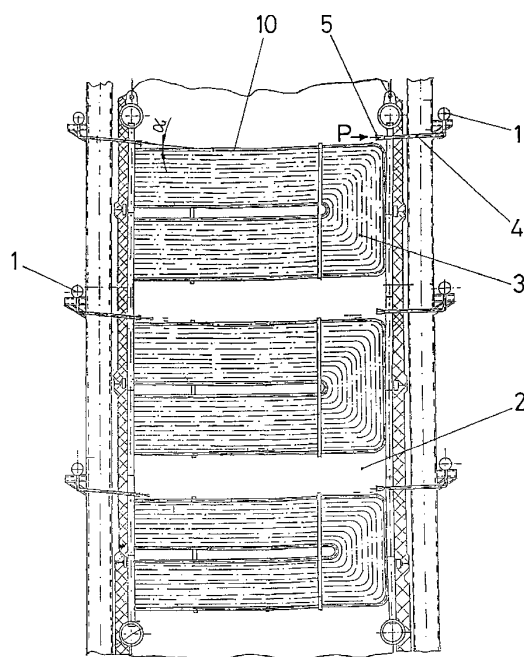


Fig. 1

(11) 111166 B1 (51) **B 21 B 1/46** (21) 93-00014 (22) 05.07.91 (30) 09.07.90 IT 20884 A/90 (42) 30.07.96// 7/96 (86) IT 91/00057 05.07.91 (87) WO 92/00815 23.01.92 (56) EP, A, 0306076, WO, A, 8911363, RO 108933 B1 (71) Giovanni Arvedi, Cremona, IT, Hoogovens Groep B.V., Ijmuiden, NL (73) Giovanni Arvedi, Cremona, IT, Hoogovens Staal B.V., Ijmuiden, NL (72) Giovanni Arvedi, Giovanni Gosio, IT (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA DE BOBINE DIN BANDĂ DE OȚEL, AVÂND CARACTERISTICI DE LAMINAT LA RECE ȘI OBTINUT DIRECT ÎNTR-O LINIE DE LAMINARE LA CALD**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru obținerea de bobine din bandă de oțel, având caracteristici de laminare la rece și obținute direct într-o linie de laminare la cald care, succesiv fazelor de turnare și reducere a grosimii, la o temperatură de peste 1100°C, după solidificare, încălzire prin inducție a produsului și încă o fază de laminare la cald, deasupra punctului A_{r3} , cuprinde o fază de răcire și reglare a temperaturii într-un domeniu cuprins între 600 și 250°C, deci sub punctul A_{r3} menționat, precum și una sau mai multe treceri ale laminării la rece, în serii, cu bobinarea finală a produsului obținut. Instalația pentru realizarea procedurii este prevăzută cu un dispozitiv (13) pentru reducerea grosimii produsului plat (1), când acesta conține un miez lichid și un alt dispozitiv (15) de reducere a grosimii produsului plat (1), imediat după solidificare.

(11) 111166 B1

Instalația are un dispozitiv (25) de îndepărtare a țundurului amplasat în aval de cuptorul de inducție (21) și un altul suplimentar (19), în aval de dispozitivul (15) de reducere a grosimii.

Revendicări: 5

Figuri: 1

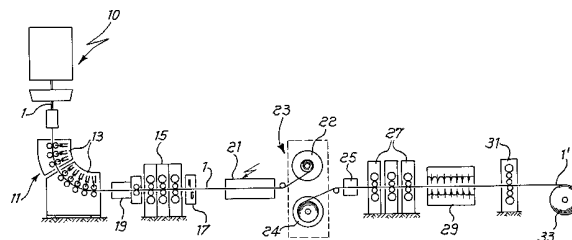


Fig. 1

(11) 111167 B1 (51) **B 21 D 26/02** (21) 146681 (22) 03.01.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 90991; Drăgănescu și co., Tehnologia presării la rece, EDP, București, 1991 (71)(73)(72) Bialy Iosef, Suceava, RO (54) **DISPOZITIV DE AMBUTISARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ambutisare, prin vibrații hidrodinamice, utilizat, de exemplu, la fabricarea căzilor de baie, a obiectelor sanitare, a radiatoarelor din tablă precum și a altor obiecte de uz gospodăresc. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) pe care este fixată o placă activă, inferioară (2), care acționează asupra unei alte plăci active, superioare (3). În corpul (1), este dispus un poanson (4) având înglobat în el un vibrator hidrodinamic (20). De corpul (1), mai este fixată și o placă (5) prevăzută cu un plunjer (p), care culisează într-o placă de bază (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111167 B1

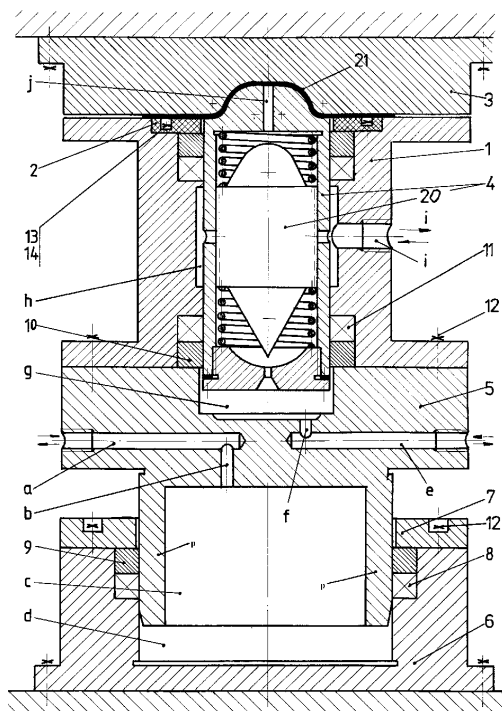


Fig. 1

(11) 111168 B1 (51) **B 23 D 65/02** (21) 93-01642 (22) 07.12.93 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 58980 (71)(73) G. D. DECAR IMPEXCOM S.R.L., București, RO (72) Purice Valeru, Ioniță Dorin, Zlotea Stoica, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DANTURAREA ȘI REASCUȚIREA PÂNZELOR DE FERĂȘTRĂU CU MIȘCARE ALTERNATIVĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru danturarea și reascuțirea pânzelor de ferăștrău cu mișcare alternativă. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp ce are prevăzute niște canale, în care se așază pânzele ce sunt fixate cu ajutorul unor pene de construcție specială, acționate prin niște șuruburi și ascuțirea lor prin filetare, cu ajutorul unor pietre abrazive profilate, funcție de profilul danturii dorite. În vederea neascuțirii pânzelor, dispozitivul are prevăzut, la un capăt, un filet ce primește o piuliță, ce are fixat pe suprafața laterală, un dispozitiv cu clichet, ce are un cioc de construcție specială, ce așază pe același pas, toate pânzele de ferăștrău, dispuse în canalele din corpul dispozitivului.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 111168 B1

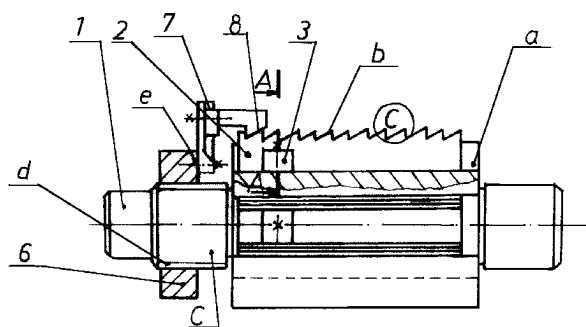


Fig. 1

(11) 111169 B1 (51) **B 23 Q 15/013**; B 25 J 9/00 (21) 96-00172 (22) 31.01.96 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 102958 (71)(73) Universitatea "Politehnica", București, RO (72) Pascu Adrian, Niță Aurel-Mircea, Banu Valeriu, Catană Ilie, RO (54) **UNITATE DE POZIȚIONARE LINIARĂ, ÎN CIRCUIT MECANIC ÎNCHIS**

(57) Invenția se referă la o unitate de poziționare liniară, incrementală, acționată și comandată electric, în circuit mecanic închis, destinată diverselor acționări ale mașinilor-unelte, roboților industriali și manipuloarelor. Unitatea este alcătuită dintr-un motor electric (1) pas-cu-pas, al cărui arbore antrenează un braț port-satelit (2), pe care este lăgăruit un pinion satelit (3), al unui mecanism diferențial-planetar (A). O roată dublă (4), printr-o dantură exterioară (b), angrenează cu o roată dințată intermediară (7), solidară cu un cursor (9) al unui reostat (10) intercalat între o sursă de tensiune continuă (16) și un motor electric, de acționare (15), de mare putere. Axul motorului electric de acționare (15) este solidar cu un șurub conducător (11) care, printr-o piuliță (12), deplasează o sanie (13) pe niște ghidaje (14), șurubul conducător (11) fiind cuplat cu o roată dințată, centrală (5), a mecanismului diferențial-planetar (A).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111169 B1

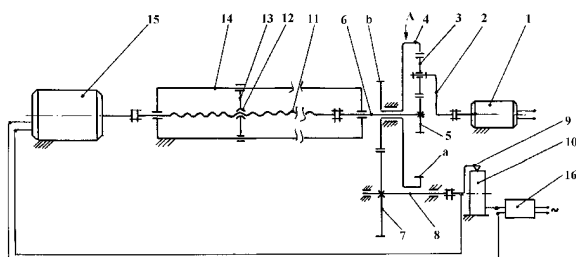


Fig. 1

(11) 111170 B1 (51) **B 24 B 33/02** (21) 148930 (22) 10.12.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) I. Gheghea și colab., "Mașini unelte și agregate", EDP, București, 1983 (71)(73)(72) Popa Doru, Săileanu Marian, Barbu Florică, Tr. Măgurele, jud. Teleorman, RO (54) **DISPOZITIV DE RODAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de rodat perechi de piese de rotație cum ar fi cele ale robinetelor cu cep și similare exploatabil pe mașini cu coloană verticală. Dispozitivul este prevăzut cu o brătară dreptunghiulară (5) care cuprinde un tronson pătrat al unui cap de robinet (6) de care se fixează prin niște șuruburi radiale (8), pentru a realiza, prin intermediul a două tije (9, 10), de lungimi diferite, și a unor role de urmărire (11) care urmărește câte o camă (a, b), aflată pe fața frontală, a unei plăci de sprijin (4), așezată, la rândul ei, pe un subansamblu de sprijin și reglare (B), deplasarea verticală intermitentă a tije (6) pentru a permite pătrunderea substanței abrazive (12) în ajustajul pieselor de prelucrat.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 111170 B1

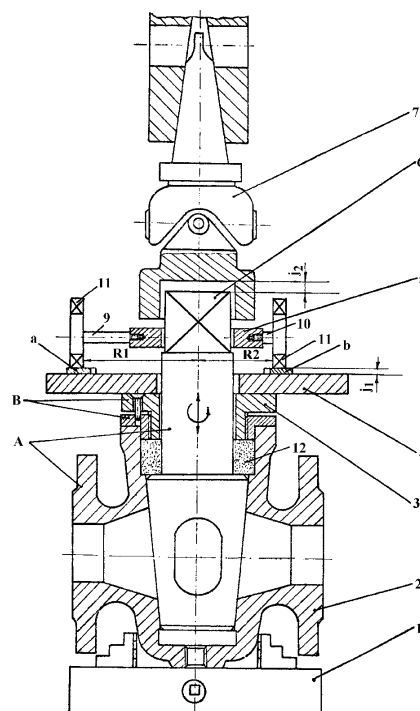


Fig. 1

(11) 111171 B1 (51) **B 25 J 18/02** (21) 94-02032 (22) 16.12.94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) CBI FR 2592828 (71)(73) Regia Autonomă Județeană Drumuri și Poduri Vâlcea, Rm. Vâlcea, RO (72) Berca Nicolae, Sibiu, Diaconescu Dorin, Brașov, Samfiroiu Paul, Rm. Vâlcea, RO (54) **BRAȚ TELESCOPIC**

(57) Invenția se referă la un braț telescopic, utilizabil în construcția roboților industriali. Brațul telescopic este format din cel puțin trei elemente (1, 2 și 3) legate în serie, prin cuple de translație paralele, primul element (1) fiind fixat la o bază. La capetele primului element mobil (2), sunt lăgăruite niște scripeti dubli sau multipli (4 și 5), pe care sunt înfășurate niște fire (6 și 7), curele etc. Firul exterior (6) se înfășoară pe un tambur de pe axul unui motoreductor (8), cu două senzori de rotație, care asigură extinderea și respectiv strângerea elementelor (1, 2 și 3) telescopice ale brațului. Al doilea fir (7) este fixat într-un punct (a), pe elementul fix (1) și într-un al doilea punct (b), pe al doilea element mobil (3). La extindere sau strângere, elementul (2) se deplasează cu o viteză v iar elementul mobil (3) cu o viteză $2v$.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111171 B1

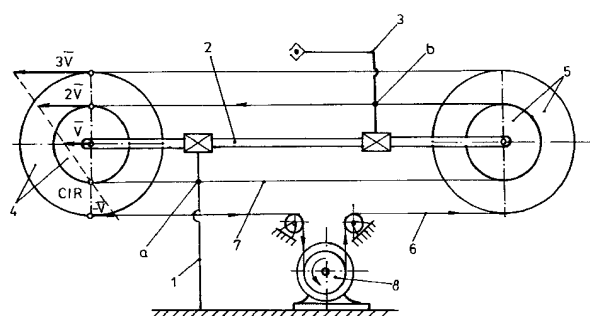


Fig. 1

(11) 111172 B1 (51) **B 61 C 9/00** (21) 94-01177 (22) 11.07.94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) CBI FR 2314850; US 4664037 (71)(73)(72) Postolache Vasile, Tecuci, județul Galați, RO (54) **BOGHIU MONOMOTOR**

(57) Invenția se referă la un boghiu monomotor, destinat echipării unităților motoare, folosite în transportul urban și feroviar. Boghiul monomotor, conform invenției, este antrenat prin intermediul unui reductor central (2) cu roți dințate cilindrice, montat pe axul motorului (1), pentru a transmite mișcarea în mod simetric la cei doi arbori cardanici (8 și 9) aflați de o parte și de alta a motorului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111172 B1

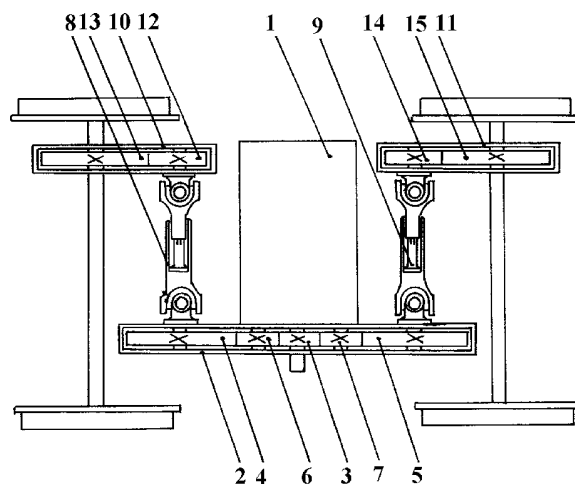


Fig. 1

(11) 111173 B1 (51) **B 62 K 5/02** (21) 93-001007 (22) 19.07.93 (42) 30.07.96// 7/96 (56) FR 2119385 (71)(73)(72) Pricop Mihail, Focșani, județul Vrancea, RO (54) **TRICICLU**

(57) Invenția se referă la un triciclu de largă utilizare, destinat traficului urban și turismului, cu facilități de transportat obiecte și persoane. Triciclu conform invenției este constituit dintr-un cadru anterior (A), în care se rotește o roată anterioară (F), antrenată de un mecanism de pedalare (P), condusă de un mecanism de direcție (D). De cadrul anterior (A), este articulat un cadru posterior (B). Pe cadrul (B), se rotesc două roți posterioare (S) și este articulată o cabină (C).

Revendicări: 5

Figuri: 8

(11) 111173 B1

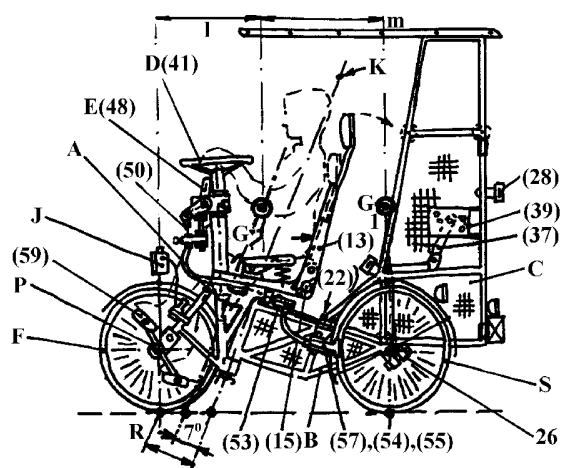


Fig. 1

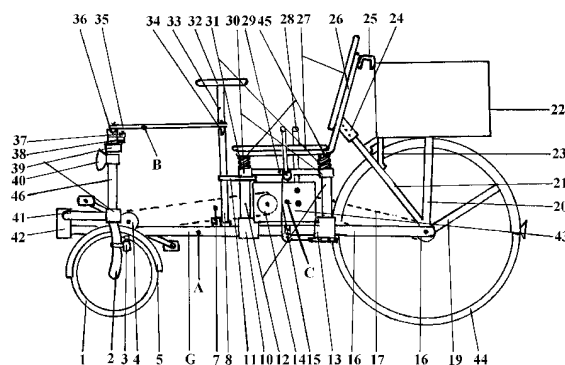
(11) 111174 B1 (51) **B 62 K 5/08** (21) 94-01659 (22) 14.10.94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) US 4469344 (71)(73)(72) Popa M.Vasile, Sărata, Comuna Solonț, județul Bacău, RO (54) **TRICICLU DE ORAȘ**

(57) Invenția se referă la un triciclu propulsat de o singură persoană, destinat utilizării, în special, în oraș. Triciclu conform invenției este constituit dintr-un cadru (A), pe care se montează un mecanism de direcție (B) și o cutie de viteză (C). Cadru (A) se sprijină pe două roți mici (1), dispuse în față și o roată mare (44), dispusă în spate. Direcția este asigurată de un volan (32) solidar cu o țeavă (33). De țeava (33), sunt articulate niște pârgșii (34 și 36) și o bară de direcție (35), formând un mecanism patrulater. De un scaun (26), sunt fixate trei țevi (45). Țevile (45) se montează în niște găuri (g) practice în niște suporturi (10 și 13).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 111174 B1



(11) 111176 B (51) **C 01 B 17/69** (21) 92-0841 (22) 22.06.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 68130, 89184 (71)(73) S.C. "FIBREX" S.A., Săvinești, județul Neamț, RO (72) Pașcanu Neculai, Martin Ștefan, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA ACIDULUI SULFURIC CHIMIC PUR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a acidului sulfuric chimic pur, folosind, ca materie primă, gaze catalizate, care sunt purificate trecându-se printr-un filtru separator, umezit cu acid sulfuric și se absorb apoi în acidul sulfuric 98%, acid care se pompează cu ajutorul aerului comprimat purificat și împreună se introduc într-un separator gaz-lichid, unde are loc îndepărtarea bioxidului de sulf, odată cu aerul. Instalația de obținere a acidului sulfuric chimic pur se compune din: un filtru separator (1), umplut cu șpan de teflon, în care există și o cantitate de acid sulfuric pentru reținerea eventualelor compuși cu arsen, un absorber cu umplutură (2), unde SO_3 este reținut în acid sulfuric 96...98% stropit pe partea superioară a acestuia, un răcitor (3) unde acidul trece prin cădere liberă, o pompă cu aer (4), care preia acidul și îl introduce într-un vas separator (5), unde se separă acidul sulfuric de aerul care conține bioxidul de sulf desorbit.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 111176 B

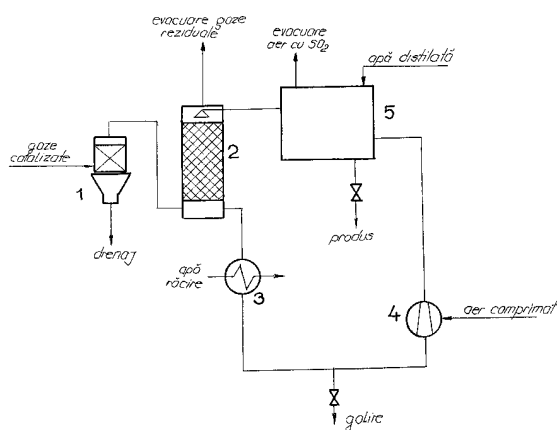


Fig. 1

(11) 111177 B (51) **C 01 C 1/28** (21) 92-0783 (22) 12.06.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 97057, 95825 (71)(73) CHIMOPAR S.A., București, RO (72) Muchitsch Stănescu Anton, Roșca Dumitru, Jianu Valentin, Monceanu Florica, Hofnar Aurelia, RO (54) **PROCEDU DE OBTINERE A SULFOCIANURII DE AMONIU SOLUȚIE 60%**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a sulfocianurii de amoniu soluție 60%, prin reacția dintre soluția de sulfat de amoniu și soluția de sulfocianură de potasiu, urmată de cristalizarea parțială și separarea sulfatului de potasiu cristalizat, concentrarea soluției de sulfocianură de amoniu și sulfat de potasiu până la densitatea de $1,16 \text{ g/cm}^3$, cristalizarea restului de sulfat de potasiu și separarea acestuia, concentrarea soluției de sulfocianură de amoniu, urmată de corectarea pH-ului, soluției și filtrare pe cărbune activ.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111178 B1 (51) **C 01 D 3/04**; C 01 F 11/24 (21) 93-01372 (22) 13.10.93 (42) 30.07.96// 7/96 (56) WO 9310038 (71)(73) S.C. CHIMCOMPLEX S.A. - Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Chelaru Natașa, Băncilă Margareta, Gingu Mihaela, Păduraru Ștefan, Batog Lucian, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A CLORURILOR DIN SOLUȚIILE UZATE DE HIPOCLORIȚI**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu și la o instalație de recuperare a clorurilor din soluțiile uzate, de hipocloriți, rezultate în urma degradării produsului tehnic sau după faza de absorbție a abgazelor de la procesele de clorurare. Procedeu conform invenției constă în tratarea soluțiilor alcaline, reziduale, de hipocloriți cu o soluție apoasă de uree și se realizează într-o instalație al cărei utilaj de bază este un reactor tip decantor, prevăzut cu posibilitatea de recirculare a masei de reacție. Instalația conform procedurii este compusă dintr-o pompă dozatoare (1), prin intermediul căreia se face alimentarea vasului de reacție (2) cu soluții uzate de hipocloriți, care se recirculă simultan cu aspirația soluției apoase de uree, din vasul etalonat (3), prin traseul de recirculare (4).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 111178 B1

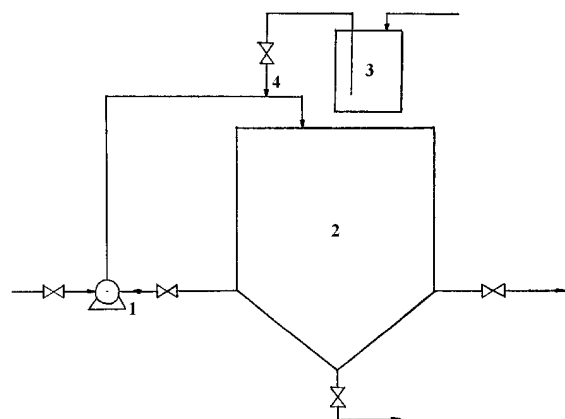


Fig. 1

(11) 111179 B1 (51) C 02 F 1/46; C 25 B 11/03 (21) 92-200436 (22) 01.05.90 (30) 02.10.89 US 07/415.988 (42) 30.07.96// 7/96 (86) CA 90/00143 01.05.90 (87) WO 91/00849 24.01.91 (56) WO 88/09772; FR 434310; GB 1539521 (71)(73) Environmental Systems (International) Limited, Nassau, BS (72) Cook Brian George, St.Catharines, Ontario, CA (54) **PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU TRATAREA APEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru tratarea apei, într-o celulă electrolițică. Celula electrolițică (10) și un al doilea electrod (12), în care primul electrod înconjoară cel puțin parțial, al doilea electrod. Apa care urmează să fie tratată este supusă electroliției, în prezența unui electrolit și, de preferință, în prezență de carbon elementar. Se realizează, de asemenea, o instalație pentru executarea procedurii, care cuprinde celula electrolițică.

Revendicări: 8
Figuri: 7

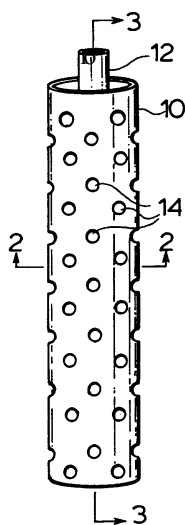


Fig. 1

(11) 111180 B1 (51) C 02 F 1/48// B 03 C 1/02 (21) 148835 (22) 26.11.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) SU 966031; GB 2215640 (71)(73) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Electrotehnică, București, RO (72) Ștefan Maria, Neacșu Vasile-Valeriu, RO (54) **APARAT DE TRATARE ELECTROMAGNETICĂ, A APEI ȘI A SOLUȚIILOR APOASE**

(57) Invenția se referă la un aparat de tratare electromagnetică, a apei și a soluțiilor apoase. Aparat de tratare electromagnetică, a apei și a soluțiilor apoase, care conține o incintă circulară (4), prin care circulă apa de tratat, un cilindru (3) în care sunt plasate niște miezuri magnetice (5) și niște bobine (6), caracterizat prin aceea că miezul magnetic (5) al bobinei (6) prezintă, în zona polilor, o formă conică (7), unghiul optim fiind cuprins între 50° și 60°, apoi bobina (6) este înglobată într-o masă de turnare (9), cu un coeficient foarte bun de transmisie a căldurii, compusă din cauciuc siliconic, cu inserție de făină de cuarț, în proporție de 30...45%.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 111180 B1

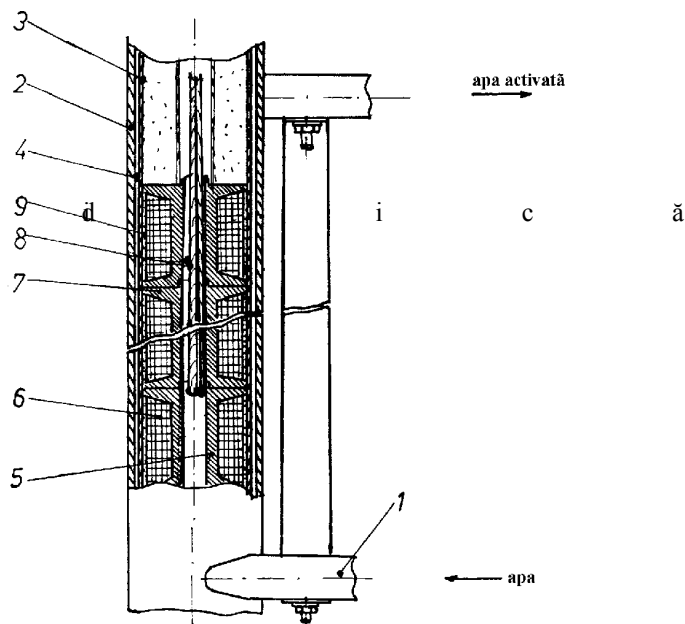


Fig. 1

(11) 111181 B (51) **C 02 F 1/52** (21) 93-01471 (22) 03.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 81184, 78669 (71)(73) S.C. "MELANA" S.A., Săvinești, județul Neamț, RO (72) Rotaru Nela, Grigore Luminița, Nicolau Margareta, Teodorescu Maria, Mihaly Agoston, Moldoveanu Maria, RO (54) **PROCEDEU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE, REZULTATE DE LA FABRICAREA FIBRELOR POLIACRILONITRILICE, PRIN COAGULARE - FLOCULARE CU POLIELECTROLIȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de epurare a apelor reziduale, rezultate de la fabricarea fibrelor poliacrilonitrilice, prin coagulare - floculare cu polielectroliti, în vederea protecției mediului înconjurător, tipul și doza de polielectrolit (mediu cationic, puternic cationic sau slab anionic, în combinație cu clorură ferică), utilizate fiind dependent de natura impurificării apelor reziduale (suspensii de poliacrilonitril, acizi grași polietoxilați și respectiv, suspensii de negru de fum). Procedeu de epurare constă în tratarea cu soluții apoase de polielectrolit, pe bază de pliacrilamidă de concentrație 0,1% (0,006...0,030 părți la o parte apă reziduală), corecție pH cu hidroxid de sodiu, la valori de pH = 6,5...8,5, decantare (sau flotare naturală), timp de 5...15 min, rezultând ape epurate cu pH = 6,5...8,5, conținut remanent de suspensii de 20...70 mg/l (η = 72...99%) și o turbiditate de 15...30 UTF (η = 82...97%).

Revendicări: 3

(11) 111182 B1 (51) **C 02 F 1/66** (21) 94-01307 (22) 02.08.94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 85119, 85112 (71)(73) S.C. SOFERT S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Năstase Gheorghe, Ivanovici Ionel, RO (54) **PROCEDEU DE EPURARE A APELOR CHIMIC IMPURE, PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE ACID FOSFORIC**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de epurare a apelor chimic impure, rezultate din instalații de acid fosforic, cu conținut de ioni de P_2O_5 și fluor ca impurificatori, prin neutralizarea lor în două trepte, sub agitare continuă, mai întâi cu o suspensie de carbonat de calciu, urmată apoi de neutralizare cu lapte de var, la presiune atmosferică și temperatura mediului ambiant. Acest procedeu prezintă avantajul reducerii consumului specific de var, cu circa 60% față de procedeul cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 111183 B1 (51) **C 05 B 3/00**; C 05 D 3/02; C 05 C 5/04 (21) 148402 (22) 16.09.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 100152, 108235 B1, 102372; FR 2388778; US 3979199 (71)(73) Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice Craiova, Ișalnița, județul Dolj, RO (72) Becherescu Cornel, Vasilescu Gabriela, Ilie Gabriela, Golopența Stela, Bucur Ilie, Zaharia Ana, Filipescu Laurențiu, Popescu Dan, Voinea Oprea, RO (54) **PROCEDEU DE UTILIZARE A FOSFOGIPSULUI, SUB FORMĂ DE ÎNGRĂȘĂMÂNT CHIMIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de utilizare a fosfogipsului, sub formă de îngrășământ chimic, de tip N.Ca.S. sau N.K.Ca.S., constând în amestecarea fizică a fosfogipsului cu uree și clorura de potasiu solidă, iar pentru unele sortimente de îngrășăminte cu solubilitate redusă și cu soluție apoasă de formaldehidă, amestecurile rezultate care reprezintă soluții solide ale ureei cu sărurile duble ale ureei cu sulfatul de calciu fiind răcite și granulate, prin procedee cunoscute. Îngrășămintele astfel obținute pot fi utilizate în fertilizarea de bază, a culturilor agricole.

Revendicări: 3

(11) 111184 B1 (51) **C 07 C 2/54** (21) 148495 (22) 09.04.90 (30) 25.01.90 US 469998; 25.01.90 US 469999; 25.01.90 US 470015 (42) 30.07.96// 7/96 (86) US 90/02038 09.04.90 (87) WO 91/11411 08.08.91 (56) US 4283573 (71)(73) Mobil Oil Corporation, Fairfax, Virginia, US (72) Kushnerick John Douglas, Le. Quang Ngoc, Marler David Owen, Mc Williams, John Paul, Rubin Mae Koenig, Shim Joosup, Smith Charles Morris, Wong Stephen Sui Fai, US (54) **PROCEDEU PENTRU ALCHILAREA COMPUȘILOR AROMATICI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru alchilarea compușilor aromatici, la o temperatură cuprinsă între 0 și 500°C, presiune de 0,2...250 at, un raport molar al compusului aromatic față de agentul de alchilare, cuprins între 0,1 : 1 și 50 : 1, în prezența unui catalizator reprezentat de un zeolit care are o diagramă de difracție a razelor X, bine stabilită.

Revendicări: 9

Figuri: 10

(11) 111185 B1 (51) **C 07 C 37/08**// C 07 C 409/10 (21) 95-01717 (22) 03.10.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) EP 0589588 A1 (71)(73) S.C. CAROM S.A., Onești, județul Bacău, RO (72) Anastasiu Valentin, Vințan Lucian, Lupașcu Mihai, Botoc Gheorghe, Păduraru Dan-Mugurel, Grădinaru Apostol, Strapuc Valentin, Constantinescu Victoria, Murărașu Liliana, RO (54) **PROCEDEU DE DESCOMPUNERE A HIDROPEROXIDULUI DE CUMEN, ÎN MEDIU DE DILUANT INERT ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de descompunere a hidroperoxidului de cumen tehnic, în mediu de diluant inert (acetona) și în condiții blânde de temperatură și aciditate. Instalația de descompunere a hidroperoxidului de cumen este mult simplificată, reactorul tubular de descompunere fiind în același timp și răcitor, prin spațiul tubular circulând apa care preia căldura de reacție. Prezența invenției asigură o scădere spectaculoasă a subproduselor rezultate la descompunerea hidroperoxidului de cumen.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 111186 B1 (51) **C 07 C 51/363** (21) 95-00839 (22) 04.05.1995 (42) 30.07.96// 7/96 (56) PL 139896, EP 0509518 A1 (71)(73)(72) Raceanu Gheorghe, Crângus Claudiu, Trandafir Constantin, București, Roibu Constantin, Ciobanu Constantin, Rm. Vâlcea, Marinescu Elena, București, Arion Doina-Tatiana, Georgescu Emilian, Atanasoae Ioan, Pasarin Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI 2,4-DICLORFENOXIACETIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a acidului 2,4-diclorfenoxiacetic, prin clorurarea fenoxiacetatului de sodiu într-o soluție-tampon, urmată de perfectarea masei de reacție și acidulare cu o soluție apoasă de acid clorhidric, formându-se acidul 2,4-diclorfenoxiacetic dizolvat în acidul alifatic, care, după îndepărtarea fazei apoase, diluare cu apă sau cun solvent adecvat, precipitare prin răcire, filtrare, spălare și uscare, are o puritate de 95...99%, fiind lipsit de clorfenoli, dioxine și clorura de sodiu.

Revendicări: 1

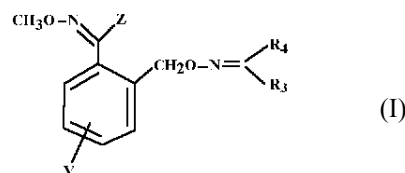
(11) 111187 B1 (51) **C 07 C 231/02** (21) 95-01328 (22) 19.07.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 77912; 79775; 91193 (71)(73)(72) Burghilea Victorița, Pârlog Cornelia, București, Ionescu Paulian, Secrețeanu Dana Andra, Ploiești, Achimescu Olga, Ceguș Petre, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA DIETILENTRIAMIAMOAMIDEI ACIZILOR NAFTENICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea dietilentriaminoamidei acizilor naftenici, prin reacția acizilor naftenici cu dietilentriamină, pentru obținerea unui emul-gator pentru emulsii bituminoase cationice, utilizate în construcții și reparații rutiere.

Revendicări: 1

(11) 111188 B1 (51) **C 07 C 257/06**// A 01 N 37/52 (21) 95-00051 (22) 06.05.94 (30) 18.05.93 CH 01516/93-2 (42) 30.07.96// 7/96 (86) EP 94/01457 06.05.94 (87) WO 94/26700 24.11.94 (56) EP 0463488 A1, WO 92/13830 (71)(73) Ciba-Geigy AG, Basel, CH (72) Zurflüh René, CH (54) **DERIVAȚI DE O-BENZILOXIMETER, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE MICROBICIDĂ ȘI METODĂ DE CONTROL AL BOLILOR PLANTELOR**

(57) Invenția se referă la derivați de O-benziloximeter cu formula generală I:



în care Y este hidrogen, alchil, alcoxi, inferiori, OH, CN, NO₂, Si(CH₃)₃, CF₃ sau halogen; Z este o grupare:



R₁ este hidrogen, alchil, alchenil, alchinel, cicloalchil, inferiori, fenil sau benzil substituiți, ciclopropilmetil, haloalchil, alcoxialchil, cianometil, CO-R₆, OH, NH₂, alchilamino, alcoxicarbonil; X este O, S, NR₅; R₂ este hidrogen, alchil, alchenil, alchinel, cicloalchil inferiori, C(O)R₆, OH, alcoxi, NH₂ sau alchilamino;

(11) 111188 B1

R_5 este hidrogen, alchil, alchenil, alchinil inferiori; R_6 reprezintă hidrogen, alchil, haloalchil, alcoxi, cicloalchil, alcoxycarbonil, fenil, eventual substituit; R_3 și R_4 reprezintă hidrogen, ciano, alchil, haloalchil, alchenil, alchinil, ciclopropilmetil, cicloalchil, alcoxi, alcoxialchil, alcoxycarbonil, alchiltio sau, împreună, un inel sau un sistem polinuclear, compuși cu proprietăți erbicide, la procedee pentru prepararea lor, la compoziții microbicide, care îi conțin și la o metodă pentru controlul bolilor plantelor.

Revendicări: 24

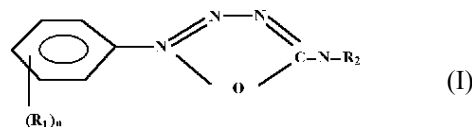
(11) 111189 B1 (51) **C 07 D 207/12** (21) 95-01447 (22) 07.08.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 96953; JP 7642107, 7400259 (71)(73) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești județul Bacău, RO (72) Adam Victor, Băncilă Virgiliu, Deliu Ion, Ștefănescu Cornel, Văideanu Nicușor, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A N-METILPIROLIDONEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a N-metilpirolidonei, utilizată, ca solvent, la fabricarea maselor plastice, a diferitelor rășini și lacuri, pentru filarea poliamidei, în industria de vopseluri și pigmenți și cu randamente mari de separare în procesele de absorbție selectivă, a hidrocarburilor, ca solvent selectiv. Sinteza N-metilpirolidonei are loc în două faze și anume: faza de amidare, se desfășoară la raport molar γ -butirolactonă: monoetanol amină : apă de 1:1,2:2,1, cu o viteză volumară cuprinsă între 0,075 și 0,085 h⁻¹ cu o presiune de 0,5...2 x 10⁴ x N/m² și temperatura de 40...50°C; în faza a doua a procesului, are loc ciclizarea hidroxi-N-metilbutiramidei la 280...290°C și presiunea de 90...100 x 10⁴ x N/m², la o viteză volumară a masei de reacție de 0,38...0,40 h⁻¹. Procedul asigură o conversie totală a γ -butirolactonei, la un randament 98% și puritate de peste 99,8% a produsului finit.

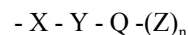
Revendicări: 1

(11) 111190 B1 (51) **C 07 D 273/00**; C 07 D 413/12 (21) 93-01112 (22) 11.02.92 (30) 12.02.91 DK 0238/91 (42) 30.07.96// 7/96 (86) DK 92/00043 11.02.92 (87) WO 92/13847 20.08.92 (56) *Chemical Abstracts*, v. 73, 87922; v.73, 87930; GB 2015878; US 4329355 (71)(73) A/s Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK (72) Karup Gunnar Leo, Preikschat Herbert Fritz, Corell Tim Niss, Lissau Bodil Gyllembourg, Clausen Finn Priess, Petersen Soren Bols, Alhede Børge Ingvar Frisch, DK (54) **DERIVAȚI 1,2,3,4-OXATRIAZOL-5-IMINO-3-SUBSTITUIȚI ȘI PROCEDEE DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la noi derivați de 1,2,3,4-oxatriazol--5-imino-3-substituiți cu formula generală I:



în care R_1 reprezintă grupări alchil sau alcoxi, identice sau diferite, având de la 1 la 3 atomi de carbon, atomi de halogen, grupe trifluormetil, nitro, cian, fenil sau grupări alchilsulfonil, n este de la 1 la 5 și R_2 este hidrogen sau o grupare cu formula II:



(11) 111190 B1

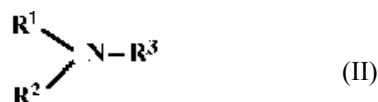
în care X este -C(O)-, -C(O)-, -C(O)NH-, -S(O)-, sau o legătură directă, Y este o grupare alchilen sau o legătură directă și Q este alchil, cicloalchil, alcoxi sau fenil, piridil, furanil, tienil sau o grupare pirazinil substituită eventual prin Z, în care Z este alchil sau alcoxi, halogen, hidroxi aciloxi, trifluormetil, nitro, ciano sau alchilsulfonil și m este de la 0 până la 3 și atunci când X este -C(O)- sau -C(O)NH-, Y este o legătură directă și Q este fenil substituit. Compușii conform invenției pot fi utilizați pentru tratamentul bolilor cardiovasculare.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 111191 B1 (51) C 07 D 503/00 (21) 94-01806 (22) 07.06.93 (30) 11.06.92 GB 9212379.3; 31.10.92 GB 9222841.0; 14.12.92 GB 9226061.1; 17.12.92 GB 9226282.3 (42) 30.07.96// 7/96 (86) GB 93/01206 07.06.93 (87) WO 93/25557 23.12.93 (56) EP 0887178, GB 1543563, 1578739 (71)(73) Smithkline Beecham PLC, Brentford, GB (72) Cook Michael Allen, Wilkins Robert Bennett, GB (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ȘI/SAU PURIFICAREA ACIDULUI CLAVULANIC ȘI INTERMEDIAR DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea acidului clavulanic sau a sărurilor și a esterilor acestuia, farmaceutic acceptabile, în care se folosește o amină cu formula II:



în care R^1 și R^2 sunt, unul sau ambii, hidrogen, iar R^3 reprezintă un rest de aminoacid, pentru a forma, ca intermediar, o sare cu acidul clavulanic.

Revendicări: 39

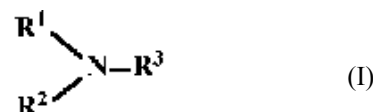
(11) 111192 B1 (51) C 07 D 503/00 (21) 95-00659 (22) 07.06.93 (30) 11.06.92 GB 9212379.3; 31.10.92 GB 9222841.0; 14.12.92 GB 9226061.1; 17.12.92 GB 9226282.3 (42) 30.07.96// 7/96 (86) GB 93/01206 07.06.93 (87) WO 93/25557 23.12.93 (56) EP 0887178, GB 1543563, GB 1578739 (71)(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB (72) Cook Michael Allen, Wilkins Robert Bennett, GB (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACIDULUI CLAVULANIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea și/sau purificarea acidului clavulanic sau a unei sări a acestuia, acceptabile farmaceutic, care constă din aducerea în contact a acidului clavulanic impur sau a unui derivat instabil al acestuia, într-un solvent organic, cu octilamină terțiară, izolarea sării astfel formate, care apoi, se transformă în acid clavulanic sau ester al acestuia, acceptabil farmaceutic sau sare acceptabilă farmaceutic.

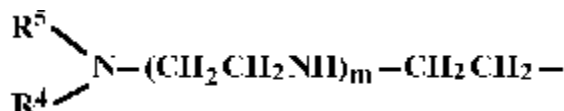
Revendicări: 36

(11) 111193 B1 (51) C 07 D 503/00 (21) 95-00880 (22) 07.06.93 (30) 11.06.92 GB 9212379.3; 31.10.92 GB 9222841.0; 14.12.92 GB 9226061.1; 17.12.92 GB 9226282.3 (42) 30.07.96// 7/96 (86) GB 93/01206 07.06.93 (87) WO 93/25557 23.12.93 (56) EP 0887178; GB 1543563, 1578739 (71)(73) Smithkline Beecham PLC, Brentford, GB (72) Cook Michael Allen, Wilkins Robert Bennett, GB (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ȘI/SAU PURIFICAREA ACIDULUI CLAVULANIC ȘI INTERMEDIAR DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea și/sau purificarea acidului clavulanic sau a sărurilor și a esterilor acestuia, farmaceutic acceptabile, precum și la un intermediar de preparare, prin contactarea acidului clavulanic impur, cu o amină cu formula generală I:



în care R^1 este o grupare cu formula generală:



(11) 111193 B1

în care R^4 și R^5 sunt independent hidrogen, alchil, aminoalchil substituit sau amino substituit-alchil substituit, iar R^2 și R^3 sunt aleși independent dintre hidrogen, alchil, amino- sau hidroalchil substituit sau amino substituit-alchil substituit, iar m este 0 sau un număr întreg de la 1 la 5, urmată de izolarea sării de amină a acidului clavulanic și convertirea sării la acidul clavulanic sau la o sare sau un ester ale acestuia, acceptabile farmaceutic.

Revendicări: 41

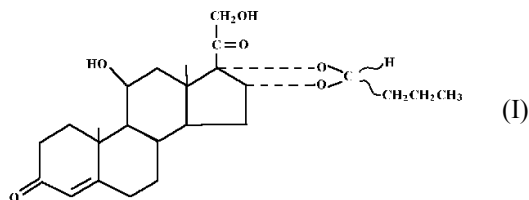
(11) 111194 B1 (51) **C 07 F 9/50**// B 01 J 31/02; B 01 J 31/18// C 07 B 41/06 (21) 93-01282 (22) 28.09.93 (30) 29.09.92 US 07/953015 (42) 30.07.96// 7/96 (56) US 4599206; 4464515; 4717775; EP 0366212 A1; 0177999 A1 (71)(73) *Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Danbury, Connecticut, US* (72) *James Edward Babin, John Michael Maher, Ernst (nmn) Billig, US* (54) **PROCEDEU PENTRU STABILIZAREA LIGANZILOR FOSFIȚI**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu pentru stabilizarea liganzilor fosfiți, față de degradarea în amestecul de reacție omogen, conținând un catalizator de metal, de tranziție, și ligandul fosfit, la care se adaugă o cantitate eficientă de epoxid.

Revendicări: 11

(11) 111195 B1 (51) **C 07 J 71/00** (21) 93-01095 (22) 29.01.92 (30) 04.02.91 SE 9100 341-8 (42) 30.07.96// 7/96 (86) SE 92/00055 29.01.92 (87) WO 92/13872 20.08.92 (56) EP 0054010 A1; US 3928326; US 4693999 (71)(73) *Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE* (72) *Andersson Paul, Axelsson Bengt, Brattsand Ralph, Thalén Arne, SE* (54) **DERIVAȚI DE GLUCOCORTICOSTEROIZI, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, PE BAZĂ DE ACEȘTI COMPUȘI**

(57) Invenția de față se referă la compuși de formula generală (I), sub forma unui epimer 22R și 22S:



în care X_1 și X_2 sunt aceiași sau diferiți și fiecare reprezintă un atom de hidrogen sau un atom de fluor, cu condiția ca X_1 și X_2 să nu fie, în același timp, un atom de hidrogen, la procedee pentru prepararea lor, preparate farmaceutice, conținându-i și utilizarea compușilor în tratamentul situațiilor inflamatorii și alergice.

Revendicări: 8

(11) 111196 B1 (51) **C 08 F 2/34** (21) 148318 (22) 30.08.91 (30) 31.08.90 FR 90 11058 (42) 30.07.96// 7/96 (56) EP 376559 (71)(73) *BP Chemicals Limited, Londra, GB* (72) *Martens André, Morterol Frederic, Robert Marie Michel, Raufast Charles, FR* (54) **PROCEDEU CONTINUU DE POLIMERIZARE A UNEI α -OLEFINE**

(57) Invenția de față prezintă un procedeu continuu de polimerizare a unei α -olefine cu 2...12 atomi de carbon, într-un reactor de polimerizare, în fază gazoasă, prin aducerea în contact a unui amestec de reacție gazos, conținând o α -olefină și un sistem catalitic de tip Ziegler-Natta, constituit dintr-un catalizator solid, conținând cel puțin un compus al unui metal de tranziție, din grupele IV, V sau VI a Sistemului Periodic al Elementelor și un cocatalizator conținând cel puțin un compus organometalic al unui metal din grupele II și III ale Sistemului Periodic, reactorul de polimerizare fiind alimentat cu α -olefină la un debit constant.

Revendicări: 11

(11) 111197 B (51) **C 08 G 18/02** (21) 93-00899 (22) 25.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 103254 (71)(73) *S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, județul Neamț, RO* (72) *Cernea Dumitru, Toc Valer, Cernea Angela Dana, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI CAUCIUC POLIURETANIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui cauciuc poliuretanic, de duritate mică și elasticitate ridicată. Prin reacția dintre dibenzildiizocianat cu polietilenglicol-adipat, folosind un amestec de glicerină cu trimetilol propan, ca alungitor de catenă, se obține un cauciuc poliuretanic, utilizat la obținerea pieselor turnate.

Revendicări: 2

(11) 111198 B1 (51) **C 08 G 77/00** (21) 148913 (22) 09.12.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 86739 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "P.Poni", Iași, RO* (73)(72) *Marcu Mihai, Stanciu Aurelian, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A UNUI ELASTOMER METILVINILSILOXANIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unui elastomer metilvinilsiloxanic, prin copolimerizarea ciclurilor heptametilvinil-siloxanice cu amestecuri de cicluri dimetil-siloxanice, utilizând, drept catalizator, hidroxid de benziltrimetilamoniu solid. Reacția decurge prin mecanism anionic, rezultând un elastomer cu masă moleculară foarte mare, într-un timp redus, neutru din punct de vedere chimic, datorită destrucției catalizatorului. Proprietățile fizico-mecanice, ale cauciucurilor obținute, sunt în limitele valorilor admise.

Revendicări: 1

(11) 111199 B1 (51) **C 08 G 77/452** (21) 148890 (22) 04.12.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) *J.Amer.Chem. Soc* 77, 1406 (1955); *J.Polymer Sci*, 40, 35 (1959) (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "P.Poni", Iași, RO* (73)(72) *Stanciu Aurelian, Marcu Mihai, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A SILOXANOLATULUI DE BENZILTRIMETILAMONIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a siloxanolatului de benziltrimetilamoniu, prin reacția dintre hidroxid de benziltrimetilamoniu și amestecuri de cicluri dimetilsiloxanice. Reacția se conduce la o temperatură ce nu depășește 70°C, sub agitare și curent de azot uscat. Se obține un lichid vâscos, care se utilizează drept catalizator pentru polimerizarea anionică a ciclurilor siloxanice, în vederea obținerii de elastomeri cu masă moleculară mare.

Revendicări: 1

(11) 111200 B1 (51) **C 08 J 5/22**// A 61 L 31/00 (21) 94-01046 (22) 18.12.92 (30) 18.12.91 IT PD 91 A 000228 (42) 30.07.96// 7/96 (86) EP 92/02959 18.12.92 (87) WO 93/11805 24.06.93 (56) US 5147861; 4851521; EP 0138572 A2, 0251905 A (71)(73) *M.U.R.S.T.- Italian, Ministry for Universities and Scientific and Technological Research, Roma, IT* (72) *Dorigatti Franco, Callegaro Lanfranco, Romeo Aurelio, IT* (54) **MEMBRANE COMPOZITE, PENTRU REGENERAREA CONTROLATĂ, A ȚESUTURILOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția de față se referă la membrane compozite, pentru regenerarea controlată, a țesuturilor, care este constituită dintr-o rețea de ranforsare cu ochiuri, înglobată într-o rețea matrice polimerică, în care rețeaua de ranforsare cu ochiuri constă cel puțin dintr-un material selectat din grupul constând din acid hialuronic sau un derivat al acestuia și acid alginic sau un derivat al acestuia, iar rețeaua matrice polimerică constă din cel puțin un material selectat dintr-un grup constând din acidul hialuronic sau un derivat al acestuia, acid alginic sau un derivat al acestuia, și o polizaharidă gelificată, membrană ce are o greutate de bază cuprinsă între aproximativ 8 g/cm² și aproximativ 50 g/cm², ochiurile de aproximativ 0,08 mm până la aproximativ 0,5 mm, rezistența minimă de rupere prin întindere, când este în stare uscată cuprinsă între aproximativ 100 kg/cm² și aproximativ 500 kg/cm², elongația când este în stare uscată, cuprinsă între aproximativ 3% și aproximativ 12% rezistență minimă de rupere prin întindere, când este în stare umedă, cuprinsă între aproximativ 30 kg/cm² și aproximativ 450 kg/cm² și elongație;

(11) 111200 B1
când este în stare umedă, cuprinsă între aproximativ 20% și aproximativ 60% și o rezistență la uzură, când este în stare uscată, cuprinsă între aproximativ 40 kg/cm² și aproximativ 200 kg/cm² și rezistență la uzură, când este în stare umedă, cuprinsă între aproximativ 20 kg/cm² și aproximativ 160 kg/cm². De asemenea, invenția mai conține procedeul de preparare a membranei compozite. Aceste membrane se folosesc în chirurgie, pentru regenerarea dirijată, a țesuturilor, în tratamentul leziunilor superficiale și interne.

Revendicări: 27

Figuri: 3

(11) 111201 B1 (51) **C 10 G 1/04** (21) 92-01428 (22) 11.03.92 (30) 16.03.91 EP 911040996 (42) 30.07.96// 7/96 (86) EP 92/00535 11.03.92 (87) WO 92/16600 01.10.92 (56) GB 133989; PL 124110,125769 (71)(73) Torf Establishment, Vaduz, LI (72) Tolpa Stanislaw, Gersz Tadeusz, Ritter Stanislaw, Kukla Ryszard, Skrzyszewska Malgorzata, Tomkow Stanislaw, PL (54) **PROCEDEU DE EXTRAȚIE A TURBEI ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de extracție a turbei, prin trecerea agentului de extracție, printr-un strat de turbă, de la partea inferioară spre partea superioară, cu o astfel de viteză, încât curgerea să rămână laminară. Instalația pentru extracția turbei este constituită din cel puțin un rezervor de depozitare pentru agentul de extracție (NaOH), cel puțin un extractor (E) și cel puțin un rezervor de circulație (Z) pentru agentul de extracție îmbogățit în extract.

Revendicări: 8

Figuri: 2

(11) 111201 B1

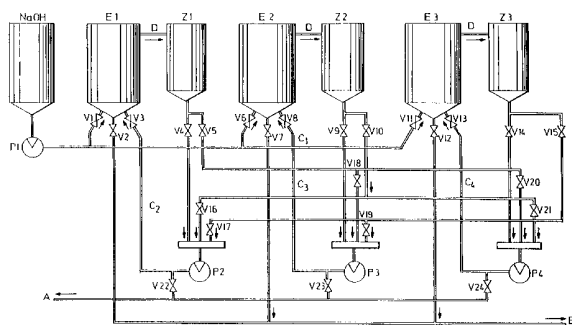


Fig. 1

(11) 111202 B (51) **C 10 M 113/12** (21) 93-01515 (22) 12.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 104035; 104497 (71)(73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Luchian Nicolae, Marcu Mihai, Săcărescu Liviu, Rugină Trandafir, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A VASELINELOR METILSILICONICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a vaselinelor metilsiliconice, din uleiuri polidimetilsiloxanice și bioxid de siliciu de natură pirogenă. Vaselinele rezultate se utilizează ca agent anticorosiv și izolator electric.

Revendicări: 1

(11) 111203 B1 (51) **C 11 D 1/12** (21) 92-01147 (22) 31.08.92 (30) 30.08.91 GB 9118564.5; 18.10.91 GB 9122213.3 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 105710; GB 2179054; GB 2179053; US 4515704; US 4871467 (71)(73) Albright & Wilson Limited, Oldbury, Warley, GB (72) John Hawkins, Robert Hodgetts, William Armstrong Mounsey, Kevan Hatchman, William John Nicholson, Stewart Alexander Warburton, GB (54) **COMPOZIȚII SURFACTANTE, TURNABILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție surfactantă, care poate fi turnată, capabilă să suspende solide și care conține : un amestec de apă și agent activ de suprafață, care, în absența desolubilizatorului agentului activ de suprafață, ar forma o fază de cristal lichid, care nu poate fi turnată; și suficient desolubilizator al agentului activ de suprafață, dizolvat, pentru a realiza o compoziție sferulitică stabilă.

Revendicări: 34

(11) 111204 B1 (51) E 21 B 17/10 (21) 135318 (22) 28.09.88 (42) 30.07.96// 7/96 (56) CBI FR 2234449 (71) Întreprinderea de Foraj și Exploatare a Sondelor Marine PETROMAR, Constanța, RO (73)(72) Chicet Ioan, Moinești, județul Bacău, Ene Mihai, Constanța, RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE A CAPETELOR DE ERUPȚIE/INJEȚIE, ÎMPOTRIVA COROZIUNII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție a capetelor de erupție/injecție, împotriva acțiunii corozive a fluidelor folosite la operațiile de stimulare a straturilor productive, destinat, în special, echipării instalațiilor de foraj submarin. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un manșon de izolare (12), care este fixat la partea superioară și etanșat, printr-o flanșă (3) dublă, prevăzută cu un scaun de reazem (e), cu un element de etanșare (12) și două robinete de legătură (14,15). Manșonul de izolare (12) are, la partea superioară, o zonă de etanșare (c), un umăr de reazem (d) și un cap de prindere (f) pentru o sculă de extragere.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 111204 B1

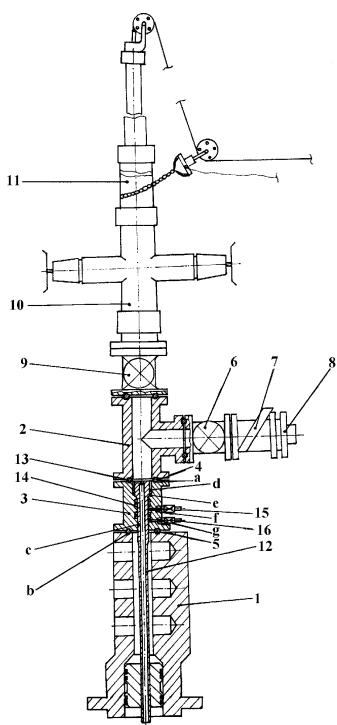


Fig
.1

(11) 111205 B1 (51) E 21 B 17/14 (21) 147759 (22) 12.06.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) DE 3830814 C2 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (73)(72) Stanciu Ion, Câmpina, RO (54) **VÂRF DE GHIDARE ȘI LESTARE A CABLULUI ȘI GARNITURILOR DE PRĂJINI/ȚEVI ÎN SONDE DEVIATE**

(57) Invenția se referă la un vârf pentru ghidarea și lestarsa aparatelor de măsură și control, dopurilor de etanșare, manevrate cu un cablu înfășurat pe toba unui troliu, precum și a garniturilor de prăjini de foraj sau de țevi de extracție, la introducerea/extragerea acestor garnituri în/din sonde deviate și orizontale. Vârful de ghidare și lestarsa asigură alunecarea și direcționarea, în gaura de sondă, a aparatelor pe care le însoțesc, prin faptul că este alcătuit dintr-un corp cilindric (A), care este format dintr-o bară masivă (1), prevăzută cu mai multe axe (c) executate monobloc, la exteriorul barei masive (1) și pe fiecare ax (c) este fixată câte o rolă (D) sau un disc (E) lenticular sau o jantă (F) sau un bandaj (G) de bronz. În alte variante, vârful de ghidare și lestarsa poate fi alcătuit din două semiprezoane prevăzute cu câte o degajare (u, v) de susținere a unei role (11) sau cu o bilă (25) racordată prin tije cu capăt sferic (1' și m').

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 111205 B1

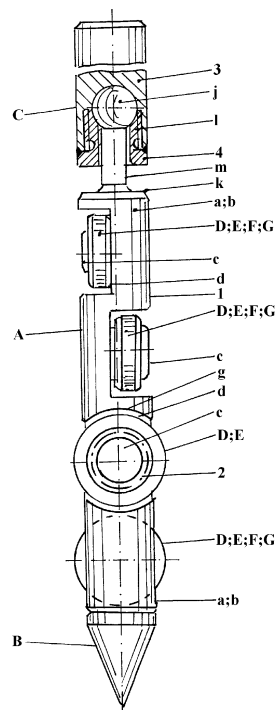


Fig.1

(11) 111206 B1 (51) **E 21 B 19/00** (21) 138249 (22) 15.02.89 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 103208 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73)(72) Panaitescu Victor Claudiu, București, Istrătescu Radu-Alexandru, Popescu Valeriu, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ELIBERAREA AXEI SONDEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv cu care se realizează eliberarea axei sondei, în instalațiile de foraj, echipate cu sisteme de transfer al pașilor de prăjini. Dispozitivul pentru eliberarea axei sondei asigură suprapunerea fazei de deplasare a pasului de prăjini, cu faza de deplasare a macaralei fără sarcină, prin aceea că este prevăzut cu niște mecanisme de translație superioare (**I**), care au un capăt de tijă (**d**), solidarizat cu geamblacul (**A**) și un alt capăt de tijă (**e**), în legătură cu o grindă rulantă (**J**) și cu alte mecanisme de translație, inferioare (**K**), solidarizate cu cadrul fix (**B**), al turlei de foraj, cu câte un capăt de tijă (**f**) în legătură cu grinda rulantă (**J**) și un alt capăt de tijă (**g**) prins de cadrul fix (**B**). Mecanismele de translație superioare și inferioare (**I** și **K**) se deplasează cu ajutorul unui arc de compresiune (**1**) și al unor bare (**5,6,7**) prevăzute cu articulații (**i,j,k**).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 111206 B1

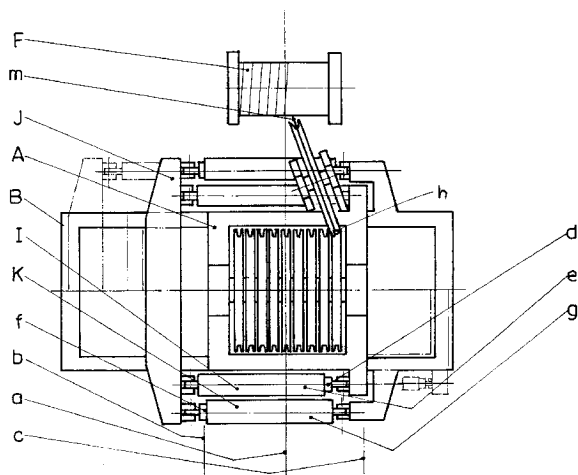


Fig. 2

(11) 111207 B1 (51) **E 21 B 47/06** (21) 144906 (22) 23.04.90 (42) 30.07.96// 7/96 (56) A. Erhan, L. Ormazu, N. Petcu -Aparate de măsură și control în foraj și extracția șteiului și gazelor, Ed. Tehnică, București, 1969 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze Câmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Matei Adrian, Nițu Vasile, Câmpina, județul Prahova, RO (54) **MECANISM DE ANTRENARE ÎN ROTAȚIE, PENTRU APARATE DE MĂSURĂ, INTRODUSE ÎN SONDĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism de ceasornic, utilizabil, în special, dar nu exclusiv, pentru antrenarea în rotație, a unui ax/piston al unui aparat de măsurat presiunea din sondele de foraj. Mecanismul de antrenare în rotație, pentru aparate de măsură, introduse în sondă, asigură antrenarea pistonului și transmiterea uniformă a mișcării, către aparatul de măsurat presiunea în găuri de sondă, prin faptul că este prevăzut cu un angrenaj de roți dințate, montate etajat, într-un suport cilindric (**A**) format din niște discuri (**1, 2, 3, 4** și **5**) cu orificii, asamblate prin intermediul unor distanțiere tubulare (**6, 7, 8, 9** și **10**). Un arc lamelar (**29**) cuprins între niște discuri (**30** și **31**) are capetele fixate de un ax rotativ (**27**) și de un tub distanțier (**32**). Un arbore superior (**35**) al mecanismului de antrenare în rotație, angrenat prin două roți dințate (**36** și **37**), cu un arbore excentric (**20**), precum și un racord (**38**) prins cu un știft (**39**) de arborele superior (**35**), permite cuplarea directă între acest racord (**38**) și carcasa rotativă a diafragmei aparatului de măsurat presiunea din sonde (**B**).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111207 B1

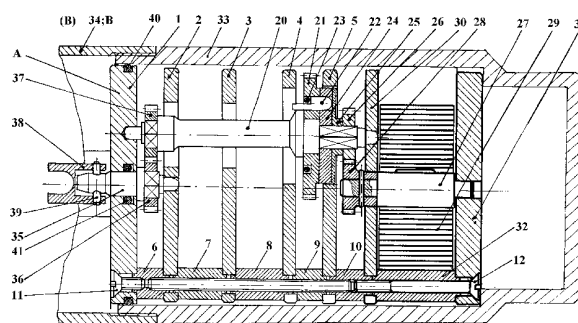


Fig. 1

(11) 111208 B1 (51) E 21 C 39/00// B 03 B 5/00 (21) 147509 (22) 08.05.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 46934 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere pentru Substanțe Nemetalifere, Cluj-Napoca, județul Cluj, RO (73)(72) Neag Gheorghe, Mladin Florin, Prida Toma, Nistor Nicolae, Deak Mihail, Cluj-Napoca, județul Cluj, RO (54) **METODĂ DE OBTINERE A CAOLINULUI STANDARD ȘI A NISIPULUI CUARȚOS**

(57) Invenția se referă la o metodă de obținere a caolinului standard și a nisipului cuarțos, destinată obținerii unor noi sorturi de nisipuri silicioase și de caolinuri din nisipurile silicioase - caolinoase, brute. Separarea caolinului de nisipurile silicioase se realizează prin clasare pneumatică, uscată la 0,02 mm, iar înnobilarea nisipurilor silicioase se realizează prin atriționare secundară și clasare uscată la 0,1 mm, separare magnetică în câmp puternic, pentru deferizare și prin spălare în mediu umed, cu agenți dispersanți, obținându-se astfel cuarțul granulat de 0,5...3 mm, nisipul cuarțos înnobilat de 0,1...0,5 mm și caolinul standard.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111208 B1

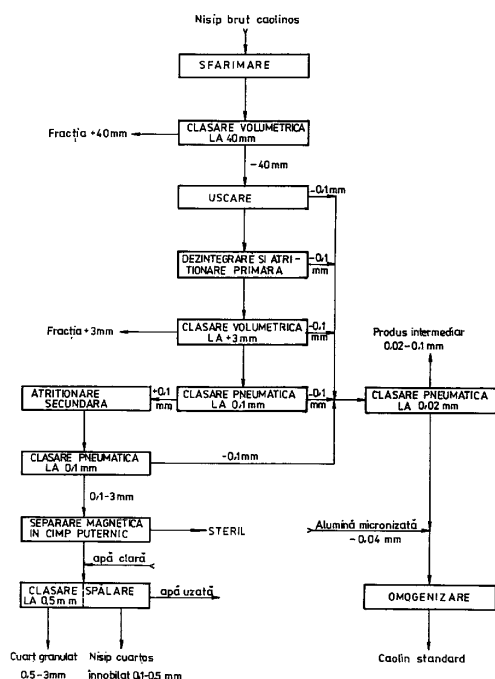


Fig. 1

(11) 111209 B1 (51) E 21 C 39/00// B 03 D 1/02 (21) 147767 (22) 12.06.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 46934 (71)(73)(72) Vasile Ioana, Vasile Constantin, Cîmpeanu Ion, București, RO (54) **METODĂ DE OBTINERE A NISIPULUI CUARȚOS, UTILIZABIL ÎN CERAMICĂ**

(57) Invenția de față se referă la o metodă de obținere a nisipului cuarțos utilizabil în ceramică, din sterilul rezultat în procesul de preparare umedă a nisipurilor aluvionare, ce conțin minerale grele. Nisipul se obține din sterilul rezultat la faza de preconcentrare a mineralelor grele din nisipurile aluvionare. Sterilul obținut la preconcentrare se clasează hidraulic, pentru uniformizarea diluției și granulometriei, după care se atrițează pentru îndepărtarea depunerilor peliculare, existente pe suprafețele granulelor de cuarț, apoi se clasează pentru eliminarea șlamului, apoi este separat magnetic, umed, într-un câmp de intensitate mare - $H = 11.000 \text{ Oe}$ - pentru eliminarea impurităților de fier și titan existente sub formă de granule libere și pentru obținerea nisipului cuarțos, după care este îngroșat și filtrat, pentru eliminarea excesului de apă și obținerea unei umidități de 10...15% H_2O , produsul finit fiind nisipul cuarțos filtrat - produsul nemagnetic - având 90% SiO_2 și 0,30% TiO_2 , acesta putând fi utilizat la fabricarea produselor ceramice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111209 B1

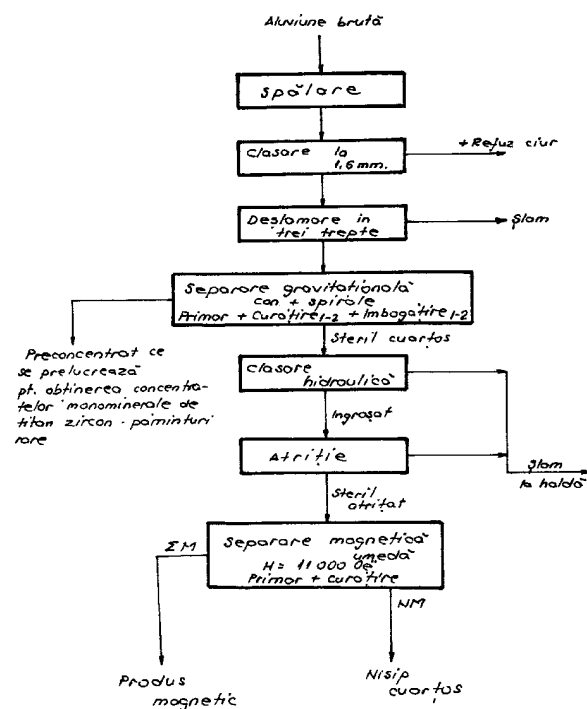


Fig. 8

(11) 111210 B1 (51) F 02 B 61/04 (21) 93-00809 (22) 11.06.93 (42) 30.07.96// 7/96 (56) T.Dinu, *Dinamica motoarelor cu ardere internă*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985; D.Abăitancei, *Motoare pentru automobile și tractoare, vol. II; Construcție și tehnologie*, Ed. Tehnică, București, 1980 (71)(73)(72) Suciș Titus Mircea, *Timișoara, RO* (54) **MOTOR TERMIC, CU TRANSMISIE HIPOCICLOIDALĂ**

(57) Invenția se referă la un motor termic, cu transmisie hipocicloidală a mișcării de translație a pistoanelor, sub acțiunea forțelor de presiune. Motorul termic, cu transmisie hipocicloidală, conform invenției, are opt cilindri amplasați în forma literei **H** și folosește patru mecanisme compuse fiecare dintr-un angrenaj planetar cu circumferința de rostogolire a roții cu dantură interioară de două ori mai mare decât circumferința de rostogolire a pinionului satelit, combinate cu câte un mecanism manivelă piston isoscel, având lungimea manivelei egală cu raza circumferinței de rostogolire a pinionului satelit, realizând ghidarea liniară a două grupe de câte patru pistoane defazate cu 90° una față de alta, fără forță laterală pe cilindri, asigurând echilibrarea totală a maselor în mișcare de rotație și translație cu ajutorul a două grupe de contragreutăți încadrabile în gabaritul impus al motorului, folosind un mecanism de distribuție de tip clasic, cu un număr de came, egal cu cel al unui motor de patru cilindri în linie;

(11) 111210 B1

astfel, se asigură uniformitatea repartizării aprinderilor pe ciclu și uniformitatea impusă mișcării, cu o masă volantă minimă, un ridicat grad de umplere al cilindrilor, sollicitări mecanice reduse, ale componentelor mecanismului motor, ramificarea fluxului de putere, transmis de pistonul aflat în cursă activă și însumarea pe arborele central de transmitere către consumator.

Revendicări: 5

Figuri: 11

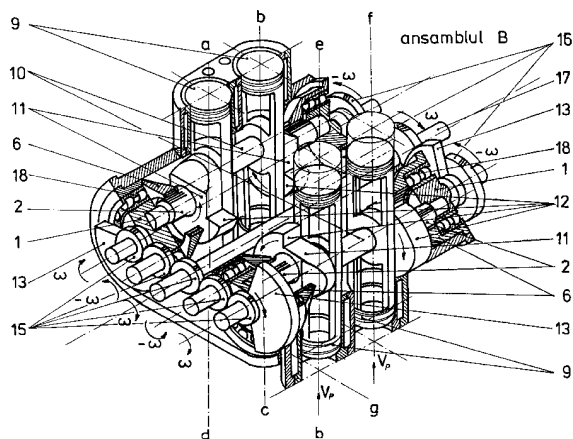


Fig. 8

(11) 111211 B1 (51) F 02 B 75/02 (21) 95-00905 (22) 12.05.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) FR 2221964 (71)(72) Igrășan Mircea, *Arad, RO* (73) Igrășan Mircea, *comuna Pecica, județul Arad, RO* (54) **MOTOR TERMIC, CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un motor termic, cu ardere internă, destinat să propulseze autovehiculele sau să fie utilizat ca motor staționar. Motorul termic, cu ardere internă, conform invenției, este prevăzut cu două camere de ardere (**A**, **B**), aflate în opoziție, la capetele unui cilindru (**1**) în care culisează un piston simetric (**2**), solidar cu o tijă cilindrică (**3**), care este ghidată de niște bușe se ghidare (**4**, **5**), prevăzute cu niște inele de etanșare (**6**, **7**, **8**, **9**), bușele de ghidare (**4**, **5**) menționate, sunt montate în două chiulase (**C**, **D**) în care sunt montate și bujiile, nereprezentate. La cele două extremități ale motorului este un capac de protecție (**10**) și o baie de ulei (**11**), pistonul simetric (**2**), menționat, are niște segmenti de etanșare (**12**, **13**, **14**, **15**) și un segment de ungere (**16**), care acoperă niște orificii (**e**, **f**) de ungere. Tija cilindrică (**3**) este în legătură cu o bilă (**17**) care antrenează un arbore cotit (**18**), prin intermediul unui bolț (**19**). Niște patine (**20**, **21**) pot aluneca pe niște suporturi (**22**, **23**) montați pe chiulasa (**D**), un sistem de distribuție (**E**), asigurând realizarea ciclului motor.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 111211 B1

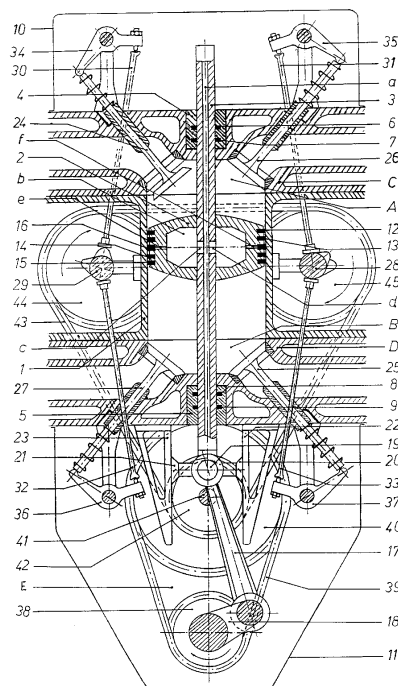


Fig. 1

(11) 111212 B1 (51) F 02 D 13/02; F 01 L 1/34 (21) 95-02267 (22) 22.12.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 108890 B1 (71)(73) Universitatea din Pitești, Pitești, RO (72) Hara Vasile, Șerban Florin, Boncea Stelian, RO (54) **SISTEM DE DISTRIBUȚIE CU REGLAREA CURSEI SUPAPELOR, LA MOTOARE TERMICE**

(57) Invenția se referă la un sistem de distribuție cu reglarea cursei supapelor la motoare termice, destinat optimizării procesului de admisie la motoarele cu ardere internă. Sistemul de distribuție cu reglarea cursei supapelor, la motoare termice, este format dintr-un arbore (1) cu came, niște tacheți (2) oscilanți cu un profil în arc de cerc, față de care se poate regla poziția unor tije (6) împingătoare, ce activează niște culbutori (7). Acest reglaj este realizat prin intermediul unor patine (5), a unor biele (10) și a unei bare (11) de comandă. Acționarea și poziționarea barei (11) se face de un motor electric (47) a unor roți (48, 49) dințate și a unui șurub (50), în funcție de turația dată de un traductor (38) de temperatură dată de un termistor (40) și de sarcină dată de o capsulă vacuumatică (42).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 111212 B1

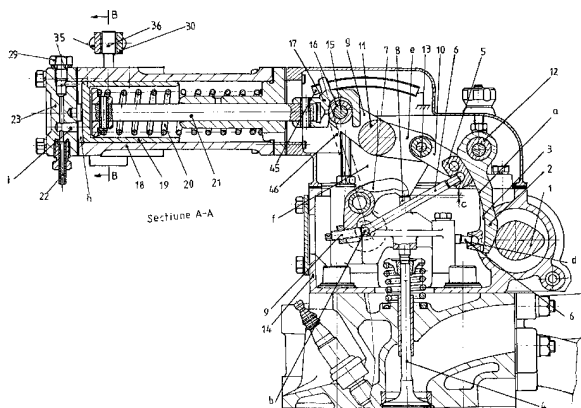


Fig. 1

(11) 111213 B1 (51) F 02 D 25/02 (21) 92-01061 (22) 03.08.92 (42) 30.07.96// 7/96 (56) EP 0434490 A1; US 4586341; 4741165; 4964276 (71)(73)(72) Leonte Călin, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMATIZAT, DE SINCRONIZARE A MOTOARELOR TERMICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat sincronizării motoarelor termice, care funcționează în paralel, folosite pentru acționarea instalațiilor de foraj. Dispozitivul este constituit din tahogeneratoare (1, 1') de curent continuu, cu excitația separată, prevăzute cu potențio-metre pe circuitele de excitație, cuplate la arborii cotiți ai motoarelor termice (M_1 , M_2), semnalele furnizate de acestea fiind comparate într-un regulator proporțional (2), care comandă un motor de curent continuu (3), iar acesta, prin intermediul unui reductor de turație (4), comandă cremalierele de acționare a pompelor de injecție, ale motorului condus (M_2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111213 B1

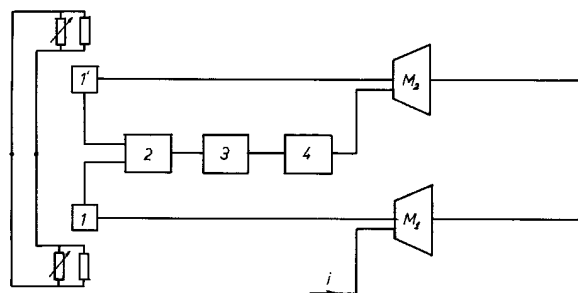


Fig. 1

(11) 111214 B1 (51) **F 02 M 7/24** (21) 148117 (22) 31.07.91 (42) 30.07.96// 7/96 (56) FR 2329860 (71)(73)(72) Dragoș Zamfir, București, RO (54) **ANSAMBLU DE CLAPETE DE OBTURARE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de clapete de obturare, destinat echipării motorului cu ardere internă. Ansamblul de clapete de obturare este alcătuit dintr-o clapetă de bază (1) solidară cu un ax (2) și o clapetă mică (3) concentrică cu clapeta de bază (1) și solidară cu un alt ax (4) coaxial cu primul ax (2). a început axul (4) solidar cu clapeta mică (3) rotește clapeta mică (3) și apoi axul (2) solidar cu clapeta de bază (1) rotește clapeta de bază (1).

Revendicări: 1
Figuri: 5

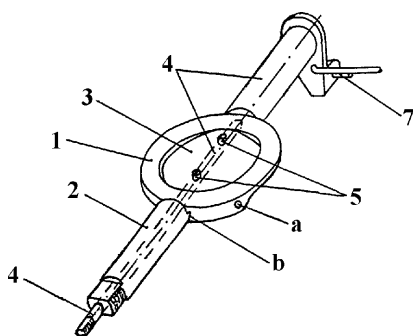


Fig. 1

(11) 111215 B1 (51) **F 02 M 25/10** (21) 95-01783 (22) 12.10.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) CBI FR 2476221 (71)(73)(72) Jurbă Mihai Emil, București, RO (54) **OZONIZATOR PENTRU MĂRIREA RANDAMENTULUI MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un ozonizator pentru mărirea randamentului de ardere a combustibililor la motoarele cu ardere internă. Ozonizatorul, conform invenției, se alimentează de la bateria de acumulare a motorului, fiind realizat cu un convertor (1) care ridică tensiunea de alimentare la 300-400V c.c., cu care se încarcă un condensator de acumulare (2), care este descărcat repetitiv, la masa electrică a montajului cu ajutorul unui tiristor (3), comandat cu un generator de impulsuri (4). În circuitul de descărcare este montat un transformator ridicător de tensiune (5), cu care se obțin impulsuri de înaltă tensiune care se aplică pe electrozii unui descărcător cu barieră dielectrică. Descărcătorul este plasat între filtrul de aer și carburatorul motorului, fiind realizat în geometrie cilindrică cu un electrod de masă (6) exterior și un electrod de înaltă tensiune central pozitiv (7), izolat la exterior cu un strat de sticlă sau plastic cu rol de uniformizare a descărcărilor electrice, care favorizează formarea ozonului. În spațiul dintre cei doi electrozi trece aerul aspirat de motor, care este ozonizat de către descărcările electrice de înaltă tensiune.

(11) 111215 B1

Ozonul favorizează o ardere mai bună a combustibilului în motoarele cu ardere internă ceea ce duce la mărirea puterii acestora cu aproximativ 20%, la același consum de combustibil, precum și la reducerea emisiilor poluante de oxizi toxici de carbon, azot și de hidrocarburi incomplet arse.

Revendicări: 1

Figuri: 1

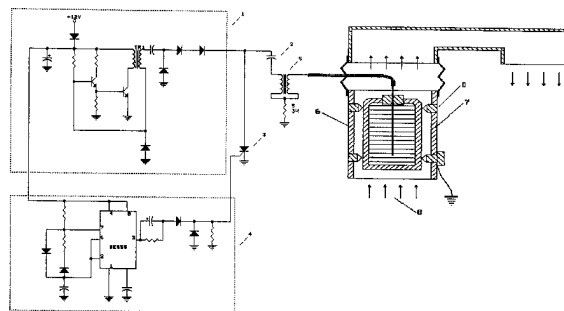


Fig. 1

(11) 111216 B1 (51) **F 16 H 1/00** (21) 94-00294 (22) 28.02.94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) *Manualul inginerului mecanic*, București, Ed. Tehnică, 1976; prof.dr.ing. Mihai Gafițeanu, *Organe de mașini*, vol.II., Ed. Tehnică, București, 1983; prof.dr.ing.Constantin Bălă *Mașini electrice*, Ed. Didactică și pedagogică, București, 1982; prof.dr.ing. Ion Drăghici, *Calculul și construcția cuplajelor*, Ed. Tehnică, București, 1978; ing. P.A.Vasu, *Transmisii planetare cu roți dințate*, Ed. Tehnică, București, 1970 (71)(73)(72) Guțu-Cucu Traian Marian, Alexandria, județul Teleorman, RO (54) **VARIATOR-INVERSOR**

(57) Invenția se referă la o transmisie electromecanică, ce poate îndeplini rolul de ambreiaj, variator de turație, frână și inversor, ce poate realiza, prin comandă electrică, turații și momente variabile în ambele sensuri, cuplul de ieșire putând fi mai mare de câteva ori decât cuplul motor. Transmisia electromecanică este compusă dintr-un cuplaj inductiv și un amplificator de moment. Se poate folosi în domeniul transmisiilor de tip industrial, transporturi, instalații cu profil agricol și alimentar.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 111216 B1

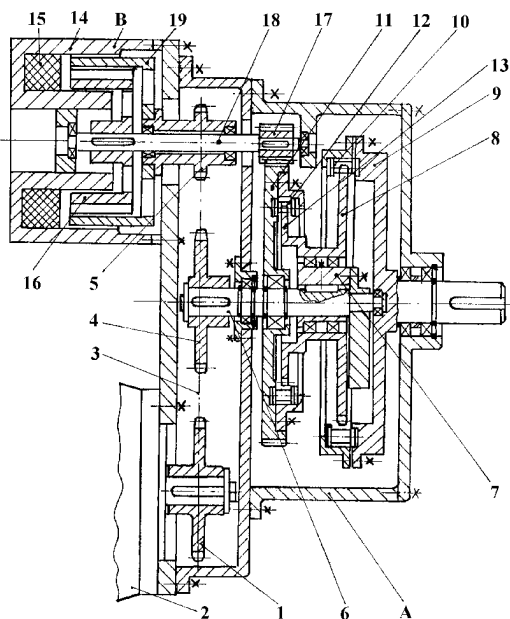


Fig. 1

(11) 111217 B1 (51) **F 16 H 1/22** (21) 95-01719 (22) 03.10.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 93027 (71)(73)(72) Miheșan Ioan, comuna Florești, județul Cluj, RO (54) **SCHIMBĂTOR DE VITEZE**

(57) Invenția se referă la un schimbător de viteze, destinat reglării turațiilor în lanțurile cinematice de acționare. Schimbătorul conform invenției este constituit dintr-un arbore (14) pe care sunt fixați un pinion (13) și un alt pinion (15). Pinionul (13) este cuplat cu un alt pinion (12) fixat pe un arbore (11). Tot pe arborele (11), mai este fixat un mecanism arbore cotit (4), acționat de niște pârghii de acționare (5), comandate de o manetă (6). Arborele cotit (4) acționează o cremalieră (1) în angrenare cu un pinion (2) solidar cu un ax (3). Pe axul (3), mai este dispus un pinion (20) în angrenare cu un alt pinion (8); mișcarea transmițându-se, în continuare, printr-o coroană (19) la un alt pinion de ieșire (17).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 111217 B1

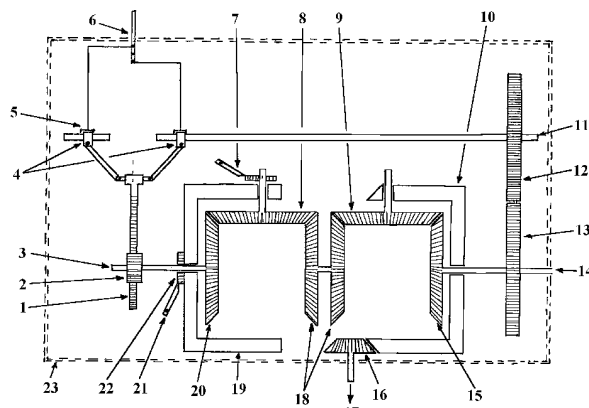


Fig. 2

(11) 111218 B1 (51) **F 16 H 1/28** (21) 93-00487 (22) 07.04.93 (42) 30.07.96// 7/96 (56) Gh. Miloiu și Fl Dudiță, Transmisii mecanice moderne, E.T., București, 1971 (71)(73)(72) Miloiu Gheorghe, Comuna Bănești, Jud. Prahova, Vișa Florian, Câmpina județul Prahova, Pop Ioan, Vijdeluc Mihai, Baia Mare, județul Maramureș, RO (54) **REDUCTOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație, cu angrenaje cu axe fixe și planetare, destinat acționărilor cu prindere laterală ca, de exemplu, la transportoarele miniere. Reductorul conform invenției, realizat în construcție simetrică, este constituit dintr-un arbore pinion (1), în angrenare cu o roată dințată conică (2), dispusă pe un alt arbore pinion (3). Mișcarea se transmite, printr-o altă roată dințată (4) și un pinion central (5), la niște roți satelit (8), montate pe un port-satelit (12). Port-satelitul (12) este asamblat pe un arbore de ieșire (13), dispus într-o carcasă (7).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 111218 B1

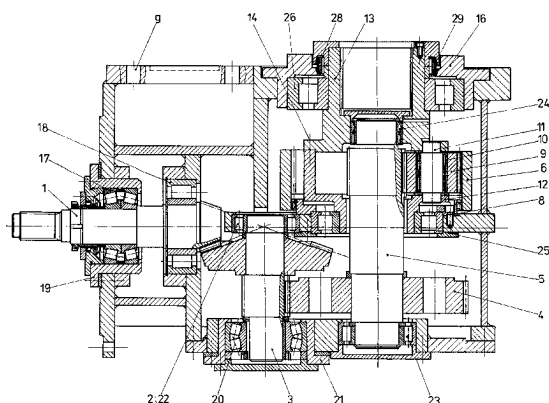


Fig. 2

(11) 111219 B1 (51) **F 16 K 11/02** (21) 95-02062 (22) 28.11.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 106601 B1 (71)(73)(72) Mureșan Mircea, Zalău, județul Sălaj, RO (54) **ROBINET CU DOUĂ CĂI, PENTRU COMANDA DEBITELOR, DOZAJULUI ȘI DISTRIBUȚIEI FLUIDELOR**

(57) Invenția se referă la un robinet cu două căi, utilizat pentru comanda vehiculării fluidelor, în special, în instalațiile de uz menajer. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza un robinet care să asigure atât dozarea fluidelor, cât și reglarea debitului și distribuția amestecului acestora. Robinetul conform invenției este alcătuit dintr-un corp de alimentare (1) prevăzut cu niște ferestre intermediare (21,22) și niște canale de admisie (a,b) cuplate cu niște racorduri de apă caldă și apă rece (19,20) precum și dintr-un capac superior (3) și un corp principal (2), prevăzut cu niște ferestre interioare (10,11). În interiorul corpului principal (2) și al capacului superior (3), este montat un organ obturator sferic (7), prevăzut cu niște canale de evacuare (e,f), cuplate în direcția unor deschideri laterale (23,24), ale corpului principal (2) și ale capacului superior (3), cu o țevă și un ștuț de evacuare (4 și 6).

Revendicări: 6
Figuri: 19

(11) 111219 B1

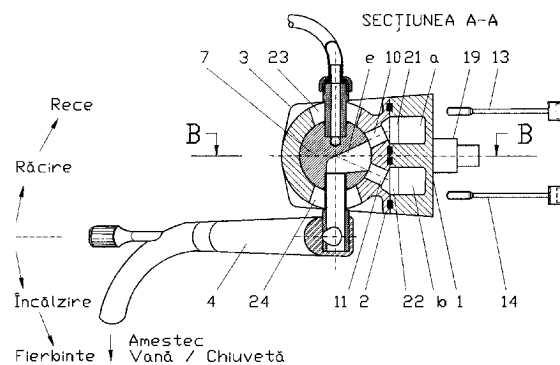


Fig. 6

(11) 111220 B1 (51) **F 16 K 17/12** (21) 95-01122 (22) 12.06.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) SU 651166 (71)(73)(72) Tündik Zoltan, Reghin, județul Mureș, RO (54) **SUPAPĂ DE BLOCARE**

(57) Invenția se referă la o supapă de blocare, utilizată în instalațiile de alimentare a consumatorilor cu gaze naturale. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza o supapă de blocare, cu autoblocare în poziția închisă a supapei, indiferent de valoarea presiunii gazului și a vitezei de restabilire a acesteia și cu deblocare manuală. Supapa conform invenției este alcătuită dintr-un robinet cu ventil (A), pe care este montat un dispozitiv de control al presiunii (B) și un dispozitiv de punere în funcțiune (C), pe o tijă de acționare (1), prevăzută cu un inel de prindere (6) și solidară cu un ventil obturator (2) precum și cu o membrană elastică (3), presată de un arc elicoidal (4), pretensionat cu ajutorul unui element de reglare (5), fiind montat un dispozitiv de blocare suplimentară (D) sau un dispozitiv de autoblocare (E).

Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 111220 B1

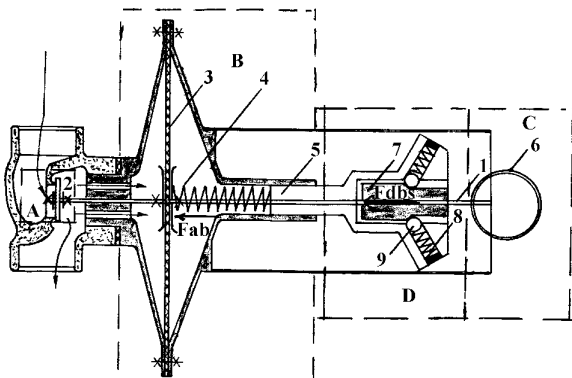


Fig. 2

(11) 111221 B1 (51) **F 23 Q 3/00** (21) 95-02308 (22) 28.12.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 60772 (71)(73) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (72) Chiriac Horia, Lozovan Mihai, Moga Virgil, Cosma Viorel Mihail, Barariu Firuța, Ovari Tibor Adrian, RO (54) **DISPOZITIV DE APRINDERE PRIN SCÂNTEIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de aprindere, prin scânteie, a amestecurilor combustibile gazoase sau lichide, destinat utilizării la cuptoare industriale, instalații de încălzit, mașini de gătit etc. Dispozitivul de aprindere prin scânteie, conform invenției, conține un sistem de două înfășurări: primara (4), secundara (5), cuplate inductiv. Înfășurarea secundară (5), în care apare tensiunea înaltă indusă, este realizată cu fir din material magnetic amorf, acoperit cu sticlă și amorsează o descărcare electrică, de tip scânteie.

Revendicări: 2
Figuri: 1

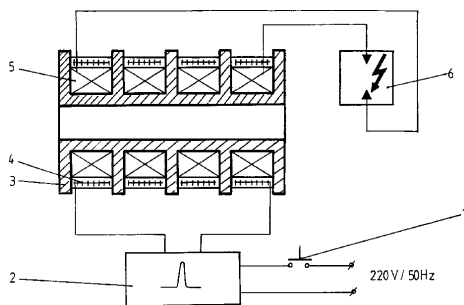


Fig. 1

(11) 111222 B1 (51) **F 24 H 1/43** (21) 146302 (22) 12.11.90 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 83562; FR 2442408 (71)(73)(72) Colac Constantin, Iași, RO (54) **MICROCENTRALĂ TERMICĂ**

(57) Invenția se referă la o microcentrală termică, de uz gospodăresc, destinată încălzirii sau producerii de apă caldă. Microcentrala termică este alcătuită dintr-un preîncălzitor (A) care dirijează apa spre un corp încălzitor (B), printr-un distribuitor (8). Corpul încălzitor (B) este constituit din niște pereți de apă (10), de formă cilindrică, între care sunt dispuse niște nervuri elicoidale (11), care formează niște șicane pentru circulația gazelor de ardere, care sunt apoi evacuate, printr-o fereastră (f), spre un coș de fum (19). Apa încălzită în pereții de apă (10) ajunge într-o țevă colectoare (13) și de aici, se acumulează într-un bazin colector (C), racordat la un vas de expansiune (17) și, printr-o țevă de tur (15), alimentează consumatorii. Un recuperator de căldură (23) asigură încălzirea aerului proaspăt, ce este insuflat, printr-o țevă (22), în focarul (1) instalației.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 111222 B1

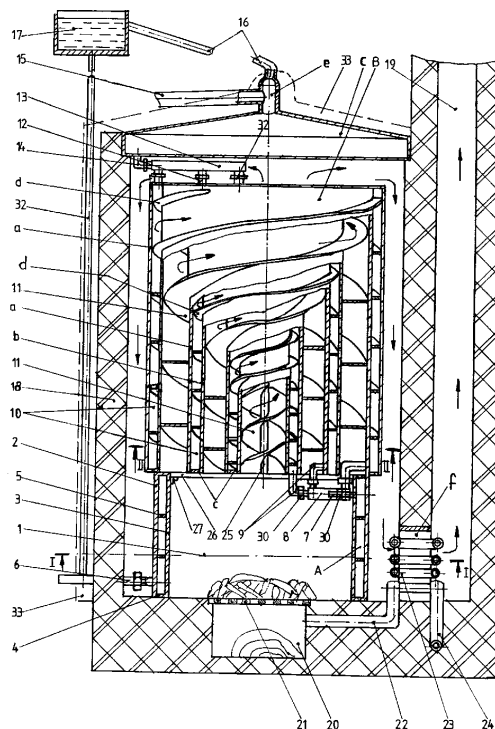


Fig. 1

(11) 111223 B1 (51) **F 28 G 3/08** (21) 147210 (22)
25.03.91 (42) 30.07.96/¹/ 7/96 (56) US 3354490
(71)(73) S.C. "FIBREX" S.A., Săvinești, județul Neamț,
RO (72) Pașcanu Neculai, Piatra Neamț, județul
Neamț, RO (54) **APARAT PENTRU CURĂȚAREA
SCHIMBĂTOARELOR DE CALDURĂ. TUBULARE**

(57) Invenția se referă la un aparat destinat îndepărtării pe cale mecanică, a crustei depuse la interiorul țevilor schimbătoarelor de căldură, tubulare. Aparatul este alcătuit dintr-un motor electric (1), ce se fixează pe mantaua (2) schimbătorului de căldură, pe axul motorului electric (1), fiind lăgăruit un braț mobil (6) cu un bolț (7) pe care este articulat un al doilea braț mobil (8) ce susține o port-sculă (A) prevăzută cu un burghiu (10). Burghiul (10) este antrenat în mișcare de rotație, de o transmisie cu curele (12 și 14), care, printr-o fulie (15), preia mișcarea axului motorului electric (1), transmisia cu curele urmărind permanent deplasarea brațelor mobile (6 și 8).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111224 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 111223 B1

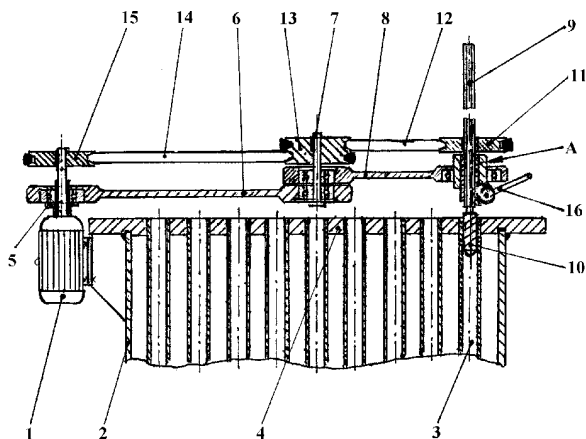


Fig. 1

(11) 111225 B1 (51) **G 01 N 3/40** (21) 93-00857 (22) 18.06.93 (30) 18.06.92 FR 92 06 433 (42) 30.07.96// 7/96 (56) US 4164141 (71)(73) Valdunes, Puteaux, FR (72) Catot Bernard, Del Fabro Valério, Stevenot Guy, FR (54) **INSTALAȚIE DE CONTROL AL JANTELOR ROTILOR DE CALE FERATĂ**

(57) Prezența invenției se referă la o instalație de control al jantelor roților de cale ferată, cu ajutorul căreia se pot determina duritatea Brinell a jantei și tensiunile reziduale, din aceasta. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un șasiu (1) prevăzut cu o șină (10) pe care se sprijină roata (52) și care este fixată pe o porțiune orizontală, a șasiului (1). Niște lonjeroane fixe (8 și 9), solidare la niște montanți verticali (6 și 7), poziționați pe șasiul (1), sunt paralele cu șina (10). Pe același șasiu (1), sunt fixate niște glisiere (11 și 12) paralele cu șina (10) și pe care se poate deplasa un cărucior (18). Acesta din urmă susține un dispozitiv de polizare (20), un dispozitiv de măsurare a durității (21) și un dispozitiv de control cu ultrasunete (22). Pe șasiul (1), este poziționat și un dispozitiv de multiplicare a forței (36), care acționează asupra dispozitivului de măsurare a durității (21) și care este prevăzut cu o pârghie (37) dotată, la capătul liber, cu o contragreutate (43).

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 111225 B1

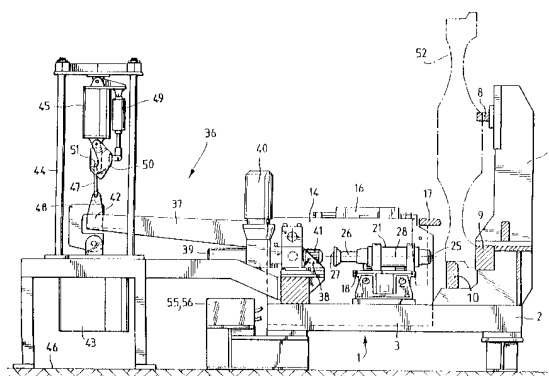


Fig. 1

(11) 111226 B1 (51) **G 01 N 27/12**; G 01 N 30/00 (21) 94-01981 (22) 12.12.94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) US 4184445; FR 2341860 (71)(73) Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO (72) Octavian Cristea, Andrei Patriciu, Godeanu Marioara, RO (54) **MICROSESIZOR PENTRU STABILIREA UMIDITĂȚII SOLULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un microsesizor pentru stabilirea umidității solului, destinat utilizării în spații închise, alcătuit dintr-o cutie (1) de mici dimensiuni care adăpostește un circuit electronic, un difuzor piezorezistiv (16), un element sensibil (7) prevăzut cu o pereche de electrozi metalici (8) din aliaj de argint, o baterie de tip G10A Fully pentru ceas de mână, elementul sensibil (7) plasându-se în sol în vecinătatea regiunii pilifere a rădăcinii plantei (20) și emițând un semnal acustic în momentul în care umiditatea din sol scade sub un prag ales de utilizator prin intermediul unei rezistențe variabile (**R_p**). Circuitul electronic este format dintr-un divizor rezistiv, care cuprinde elementul sensibil (7) și o rezistență variabilă (**R_p**), elementul sensibil fiind cuplat galvanic la un circuit trigger-Schmitt (24) cu impedență mare de intrare realizat în tehnologia CMOS.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 111226 B1

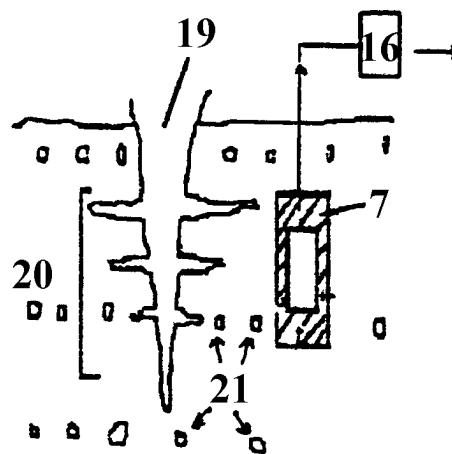


Fig. 1

(11) 111227 B1 (51) **G 10 D 1/02** (21) 95-01973 (22) 27.12.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) FR 1221233 (71)(73)(72) Ionescu Alexandru, București, RO (54) **PLACĂ DE REZONANȚĂ PENTRU INSTRUMENTE MUZICALE, CU COARDE**

(57) Invenția se referă la plăcile de rezonanță ale instrumentelor muzicale, cu coarde, care au practicat, pe partea interioară, un șanț (C) paralel cu marginea plăcilor, la vioară, violă etc. Pentru pianină și pian, șanțul se execută pe placa de rezonanță, paralel cu marginea ei și la o distanță de 2 mm de locul lipirii. În funcție de rezistența lemnului și preferințele constructorilor, pentru vioară, violă, violoncel și contrabas, șanțul interior se execută la o adâncime maximă, de o treime și minimă, de o optime din grosimea plăcii de rezonanță, cu condiția ca grosimea rămasă să fie minimum de grosime admisă de lucrările de specialitate, pentru construirea instrumentelor muzicale, cu coarde; lățimea șanțului interior este de 1...2 mm.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 111227 B1

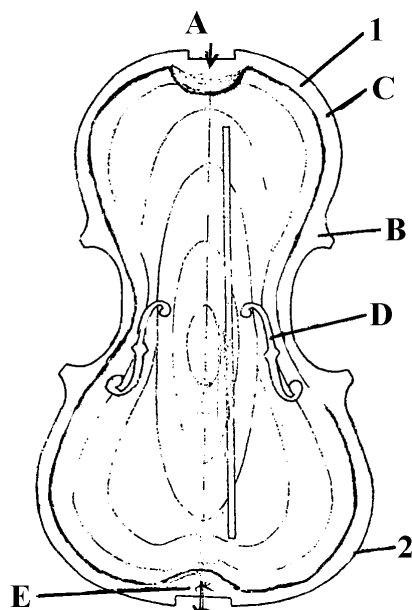


Fig. 1

(11) 111228 B1 (51) **G 21 K 3/00** (21) 95-01782 (22) 12.10.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) US 4852142; 3976889 (71)(73)(72) *Petcu Stelian, Cluj Napoca, RO* (54) **FILTRU PENTRU RADIAȚII X**

(57) Invenția se referă la un filtru pentru radiații X, destinat, în special, echipării aparaturii medicale, de diagnosticare radiologică. Filtrul conform invenției este constituit dintr-o placă cu grosimea de 0,15 mm, din oțel carbon, de tip OSC 10, compus în procente de greutate din: 1,03%C; 0,48% Mn; 0,152% Si; 0,02% Cr. Oțelul are o structură uniformă, obținută prin recoacere de globulizare, la o temperatură de 680°C, timp de 1 h, urmată de o răcire cu viteza de 50...100°C/h, până la 450°C și de o călire la 780°C, timp de 1 h, cu răcire în baie de apă, revenirea având loc la 350°C, fiind urmată de o răcire cu cuptorul.

Revendicări: 1
Foto: 2

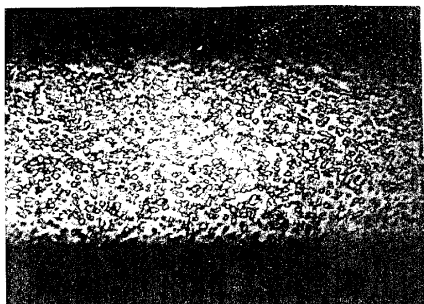


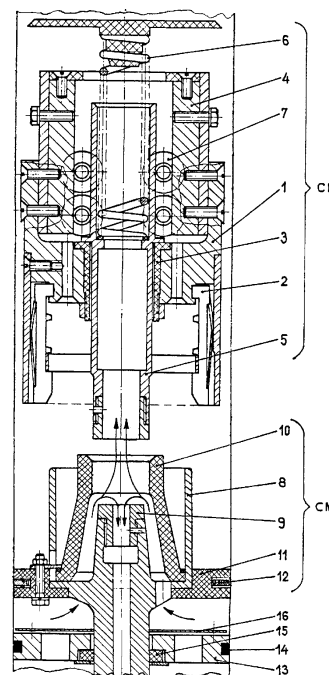
Foto 1

(11) 111229 B1 (51) **H 01 H 33/915** (21) 94-00372 (22) 09.03.94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 93552 (71)(73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO* (72) *Iancu Victor, Cârstea Marian, Diaconescu Gheorghe, RO* (54) **SISTEM DE STINGERE A ARCULUI ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un sistem de stingere a arcului electric, utilizabil la întreruptoarele de înaltă tensiune, care folosesc gazul SF₆ ca mediu de izolație și stingere a arcului electric și care este alcătuit dintr-un ansamblu contact fix (CF) și un ansamblu contact mobil (CM). Ansamblul contact fix (CF) este compus dintr-un set de contacte de regim permanent (2), dintr-un contact de arc electric (5), un resort de compresie (6), niște role de contact (7), care fac legătura între contactul de arc electric (5) și suportul (1) al contactului fix. Ansamblul contact mobil (CM) este compus dintr-un contact mobil de regim permanent (8), un contact mobil de arc electric (9), un disc piston (11), un disc fix (13), cu supapă (16) și o încăntă izolantă (10), în care are loc stingerea arcului electric.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 111229 B1

Fig
.1

(11) 111230 B1 (51) H 01 L 21/225; H 01 L 31/06 (21) 92-01476 (22) 29.05.91 (30) 30.05.90 DK 1338/90 (42) 30.07.96// 7/96 (86) DK 91/00144 29.05.91 (87) WO 91/18323 12.12.91 (56) US 2794846, 4101351 (71)(73)(72) Safir Yakov, Ringsted, DK (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ZONELOR DOPATE PE COMPONENTE SEMICONDUCTOARE ȘI CELULĂ SOLARĂ, OBTINUTĂ PRIN ACEST PROCEDEU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a zonelor dopate pe componente semiconductoare precum și la o celulă solară, realizată prin acest procedeu. Problema tehnică, de rezolvat, constă în obținerea zonelor dopate pe componente semiconductoare precum și a unei celule solare, folosind acest procedeu, care să fie concepute astfel, încât procedeul să cuprindă un număr redus de faze, în special, cele cu temperatură înaltă, să nu necesite substanțe chimice periculoase, iar o celulă solară, străpunsă să nu scoată din funcțiune panoul cu celule solare. Conform procedurii, un substrat (1) împreună cu un strat sursă (2) este supus unui proces de corodare, această corodare fiind controlată, pentru a se asigura o adâncime de corodare a suprafețelor neprotejate, mai mare decât adâncimea de penetrare a atomilor autodopanți. Celula solară realizată prin procedeul conform invenției are două zone active (3,7), care se află la o distanță astfel aleasă, încât asigură circulația curentului între aceste zone active.

Revendicări: 10

Figuri: 8

(11) 111230 B1

Placheta substrat de exemplu siliciu	
Formarea nișelor de contact	I
Corodare de suprafață	II
Structurarea texturii	III
Depunerea straturilor de reducere a rezistenței	IV
Depunerea primului strat sursă de dopant	V
Difuzie în gaz inert	VI
Difuzie cu sursă dopantă în fază gazoasă	VII
Corodare zone autodopate	VIII
Depunere pe spatele plachetei a unui strat sau desen înalt dopat	IX
Depunerea unui strat opțional de guntare	X
Depunerea celui de-al doilea strat sursă de dopant	XI
Difuzie	XII
Corodare	XIII
Contacte	

Fig. 1

(11) 111231 B1 (51) H 01 P 1/208 (21) 95-00521 (22) 14.03.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) US 4837535 (71)(73)(72) Nistor Rudolf Emil, Ghizdeanu Corneliu, Dobre Marcel, București, RO (54) **FILTRU DE MICROUND, DE MARE PUTERE**

(57) Invenția se referă la un filtru de microunde, de mare putere, destinat sistemelor radar, ce lucrează în rețele de detecție la foarte mare distanță. Filtrul de microunde, de mare putere, este constituit dintr-un ghid de undă (1), ale cărui cavități rezonante (2) sunt scoase în afara ghidului de undă propriu-zis (1), fiind prevăzute cu radiatori termici, de răcire (3).

Revendicări: 1

Figuri: 2

Fig. 1

(11) 111232 B1 (51) H 01 Q 15/16 (21) 149231 (22) 20.01.92 (42) 30.07.96// 7/96 (56) Eberhard Spindler, Antene, Ed. Teh., București, 1983; RO 107052 B1; FR 2589012; US 4021817 (71) S.C."Azur" S.A., Timișoara, RO (73)(72) Sinaci Cornel, Dalea Ion, Burdulea Maria, Jurca Silvestru, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A ANTENELOR PARABOLICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a antenelor parabolice, destinate recepției emisiunilor transmise prin satelit. Procedeul diversifică și simplifică fabricația acestor produse, prin modalitatea de metalizare a suprafeței active. Procedeul constă în turnarea antenelor pe matrice deschise (din PAFS, metal, lemn etc.), după ce, în prealabil, a fost aplicat un strat de demulant. Ca prim strat (suprafața activă), este constituit dintr-un gel-coats care conține rășină poliesterică, accelerator, inițiator, solvent și pastă bronz aluminiu. După începerea gelifierii acestui strat, se continuă turnarea straturilor succesive de rășină poliesterică și fibre de sticlă. După decofrare, partea activă este pulverizată cu lac carbamidic mat, pentru a o face nereflectorizantă. Prin acest procedeu se asigură simplificarea fabricației, îmbunătățirea rezistenței în timp, a suprafeței active, reducerea costului.

Revendicări: 1

(11) 111233 B (51) H 02 K 1/20 (21) 93-01176 (22) 01.09.93 (41) 31.03.95// 3/95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) Werner Teich. Three-Phase AC Drive Technology. ABB Publication No.CH-VT 1545 E.Cegelec - Moteurs Alsthom, RGE No.2, 1992 pag.74 (reclamă); Stavarache Leon Paul Gheorghe și Ungureanu Mișu, Certificat de autor nr.50820/29.02.1967, pentru invenția: *Sistem de răcire pentru mașini electrice închise* (71)(73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Stavarache Gheorghe Leon Paul, RO (54) **CONSTRUCȚII UNITARE ȘI SISTEME DE RĂCIRE PENTRU MAȘINI ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un sistem unitar de construcție, combinat cu sisteme de răcire pentru mașini electrice, protejate și închise, de uz general și de tracțiune, realizate fără carcasă, în scopul obținerii unor gabarite și prețuri reduse. Se realizează un ansamblu construcție metalică stator, prin îmbinarea nedemontabilă a două subansamble inele de presare, constituite dintr-un inel frontal (3), un inel de presare (4) și niște nervuri (5), cu un pachet de tole stator (1), prin intermediul unor gusee sudate (7), pe suprafețele exterioare al pachetului de tole stator, niște canale axiale de răcire (b), practicate în pachetul de tole stator și în pachetul de tole rotor, asigură realizarea a două circuite de ventilație, corespunzător canalelor din stator și canalelor axiale din rotor, diferențe între mașinile protejate și mașinile închise constă în faptul că pătrunderea și, respectiv, ieșirea aerului de răcire, la mașinile protejate, se face prin niște orificii (d) realizate în scutură;

(11) 111233 B

iar la mașinile închise, pătrunderea aerului destinat trecerii prin canalele axiale stator, se face prin ajutoare (16) realizate în subansamblele inele de presare și pătrunderea aerului în canalele axiale rotor, se face printr-un ajutoraj (18), dispus pe scuturi și un ajutoraj (14) dispus pe pachetul de tole rotor, cu asigurarea condițiilor corespunzătoare unor mașini electrice închise.

Revendicări: 7

Figuri: 5

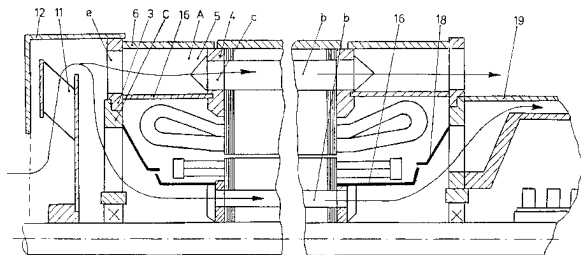


Fig.4b

(11) 111234 B (51) H 02 K 19/00 (21) 93-001056 (22) 28.07.93 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.07.96// 7/96 (56) Vernon B. Honsinger-Inherently Stable Reluctance Motors having Improved Performance, Record of IEEE-1972 Winter Meeting, pag.1544-1554; P.J. Lawrenson Multispeed performance of segmental-rotor reluctance motors, Proc.IEE 115 (5), 1968, pag.695-702; A.El Antably, T.L. Hudson - The design and steadystate performance of a high-efficiency reluctance motor, Record of IEEE-IAS-1985 Annual Meeting, pag.770-776 (71)(73) S.C. "ELECTROMOTOR" S.A, Timișoara, RO (72) Boldea Ion, Madescu Gheorghe, RO (54) **MAȘINĂ SINCRONĂ REACTIVĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină sincronă reactivă, cu colivie în rotor, utilizată în regim de motor și este destinată pentru acționări cu turație constantă sau variabilă sau în regim de generator autoexcitat. Mașina conform invenției este alcătuită, în principal, dintr-un stator cu înfășurare trifazată sau bifazată cu condensator și un rotor, din tole convenționale, cu o geometrie transversală, ce conține creștături mici și mari, bariere nemagnetice și istmuri saturabile magnetice astfel, încât realizează reductanțe magnetice diferite, pe două direcții perpendiculare, electrice.

Revendicări: 7

Figuri: 2

(11) 111235 B1 (51) H 02 K 35/00 (21) 95-00959 (22) 23.05.95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 104825 (71)(73)(72) Dobrosinschi Teodor, Craiova, RO (54) **ELECTROMOTOR CU ELECTROMAGNEȚI CONJUGAȚI**

(57) Electromotorul cu electromagneți conjugați e format din doi electromagneți (1 și 2) care, în mod succesiv, pun în mișcare un ax motric. La acești electromagneți, miezul feromagnetic și armătura formează un singur corp (3 respectiv 4), prevăzut fiecare cu o gaură axială, ceea ce, în timpul funcționării, facilitează răcirea mașinii. Totodată corpurile (3 și 4), fiind suspendate de cablul (5), permit centrarea lor perfectă, în timpul culisării miezurilor prin bobine. Datorită acestui fapt, interstițiile dintre părțile mobile și cele fixe pot fi reduse la minimum ($\delta \leq 1 \text{ mm}$). Toate aceste măsuri constructive concurează la realizarea unui randament mare, asigură motorului robustețe și siguranță în funcționare, precum și un cost redus. Acest electromotor se pretează la acționarea aparatelor de ridicat a mașinilor unelte și, mai ales, la acționarea pompelor cu piston.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 111235 B1

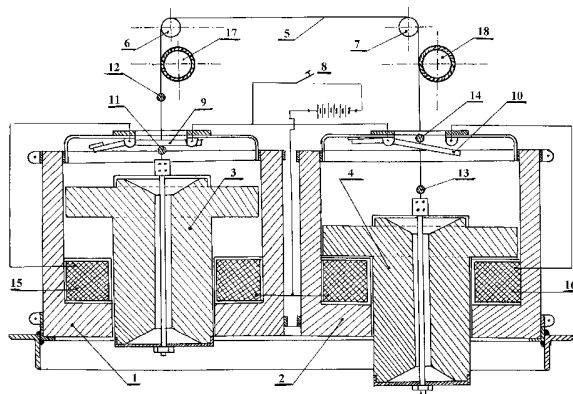


Fig. 1

(11) 111236 B (51) **H 05 B 6/02** (21) 94-00154 (22) 02.02.94 (41) 30.08.95// 8/95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 85804 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C. ICPE-ME S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, Demeter Elek, RO (54) **RADIATOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un radiator electric, ce servește la încălzirea aerului din încăperi, camere, spații de lucru. Radiatorul electric, conform invenției, este alcătuit dintr-un transformator electric (T), având miezul magnetic (1) cu bobinajul primar (2) dispus pe o carcasă electroizolantă (3) și bobinajul secundar realizat dintr-un element de radiator metalic (4), ce constituie o spirală în scurtcircuit, prin care circulă fluidul de răcire și care preia pierderile Joule din pereții metalici.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111236 B

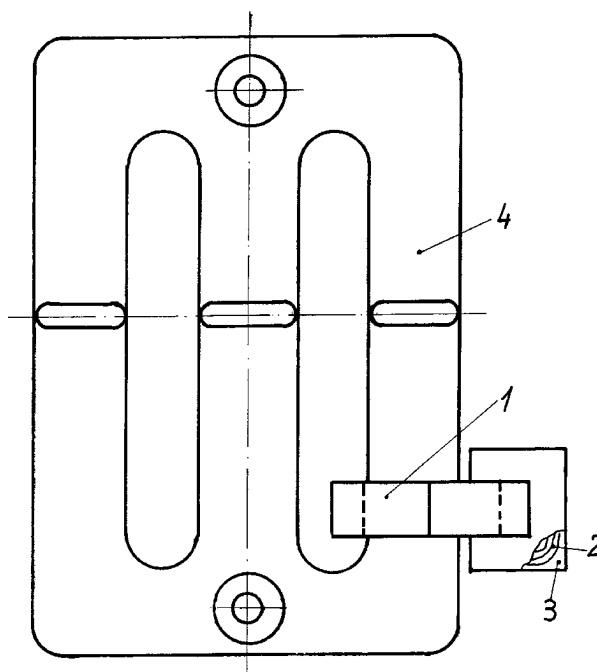


Fig. 1

(11) 111237 B (51) **H 05 B 6/02** (21) 94-00489 (22) 25.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) RO 69393 (71)(73) Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.C. ICPE-ME S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, Demeter Elek, RO (54) **APARAT TERMIC**

(57) Invenția se referă la un aparat termic, alimentat de la rețeaua electrică, ce servește la încălzirea aerului din încăperi, camere, hale, spații de lucru etc. Aparatul termic, conform invenției, are două bobine din conductor de fier (1), dispuse pe carcase izolante (2) care sunt plasate pe armături din fier (3), fixate între elemente de radiatoare de oțel (4), ce constituie miezul magnetic al unui transformator prin care circulă fluidul de răcire (5), ce preia pierderile electrice din acest circuit. Prin realizarea conexiunii serie-paralel a celor două bobine (1), se reglează puterea absorbită de aparat și deci temperatura de funcționare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 111237 B

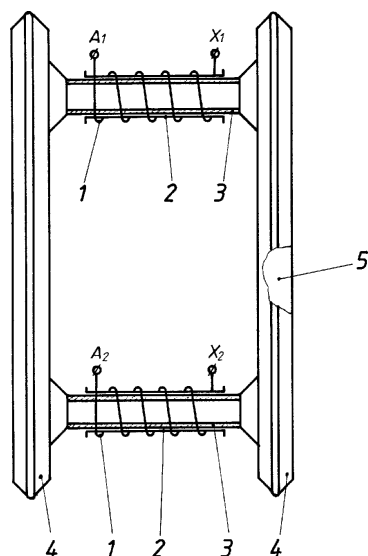


Fig. 1

(11) 111238 B (51) H 05 B 41/20; H 01 J 61/72 (21) 94-00490 (22) 25.03.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.07.96// 7/96 (56) FR 2466936 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE-ME S.A., București, RO (72) Sârbu Mircea-Alexandru, Constantinescu Adrian-Daniel, RO (54) **STARTER ELECTRONIC, PENTRU LĂMPI FLUORESCENTE ÎN CIRCUIT INDUCTIV**

(57) Invenția se referă la un starter electronic, pentru lămpi fluorescente în circuit inductiv, destinat realizării unui iluminat fluorescent, ergonomic. Starterul electronic, conform invenției, este constituit dintr-un termistor cu coeficient pozitiv de temperatură (TCP), montat în paralel cu un condensator (C), în serie cu aceste componente fiind o rezistență (R), precum și filamentele (F) tubului fluorescent, în continuare, circuitul electronic închizându-se prin bobina (B) care poate fi chiar balastul inductiv, folosit în prezent, în vederea asigurării tensiunii majorate necesare amorsării. Starterul electronic, conform invenției, determină ca circuitul de alimentare al tubului fluorescent să devină un circuit rezonant, cu un factor de putere apropiat de unitate, avantajele principale ale starterului fiind legate de amorsarea descărcării sigure, prin tub, fără pâlپări și eliminarea perturbațiilor radioelectrice, ca urmare a eliminării reconectărilor la amorsarea descărcării în tubul fluorescent.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 111238 B

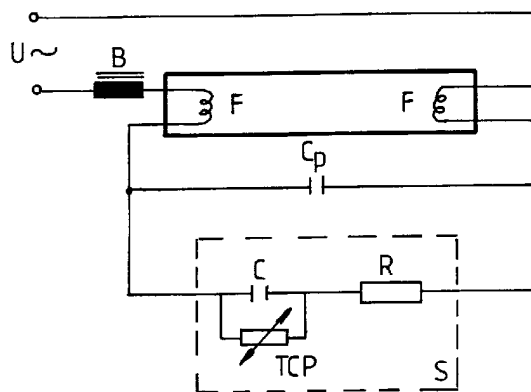


Fig. 1

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 28.06.1996 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111146 B1	A 01 B 39/28	95-01156	19.06.95	Neguț Lucian, New York, US	29
111147 B1	A 01 H 1/04	95-01951	09.11.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	29
111148 B1	A 01 N 25/12	148654	30.10.91	Rohm And Haas Company, Philadelphia, Pennsylvania, US	30
111149 B1	A 01 N 65/00; A 61 K 35/78	94-01064	21.06.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	30
111150 B1	A 61 B 17/12	96-00298	19.02.96	Neagu Ștefan Ilie, București, RO	30
111151 B1	A 61 K 7/16	95-01775	11.10.95	Ohanovici Maria, Timișoara, RO	30
111152 B	A 61 K 7/40	94-00514	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	31
111153 B1	A 61 K 7/50	92-200414	30.03.92	Ilieș Nicolae, Mureșan Ștefan, București, Matulea Adalciza, Popescu Silvica, Popovici Anica, Galați, RO	31
111154 B1	A 61 K 35/78	95-00829	03.05.95	S.C.Centrul de Cercetare și Prelucrare plante Medicinale "Plantavorel", Piatra-Neamț, RO	31
111155 B	A 61 M 5/14// F 16 M 11/00	94-01998	14.12.94	Fărcaș Mircea Dan, Mocanu Niculae, Nedelcu Mihai, Pastia Mihnea - București, RO	31
111156 B	A 63 B 21/065	93-01361	13.10.93	Pislă Adrian, Pâslă Marius, Cluj-Napoca, RO	32
111157 B1	A 63 F 3/04	96-00211	08.02.96	Constantinescu Mirela Iulia, Constantinescu George, Brăila, RO	32
111158 B1	B 01 D 45/10; B 01 D 47/02; B 01 D 47/04	145913	12.09.90	Postăvaru Nicolae, Voicu Victor, Nisipeanu Steluța, București, RO	33
111159 B1	B 01 D 53/02	95-00695	11.04.95	S.C. PETROTEL S.A., Ploiești, RO	33
111160 B1	B 01 D 53/34	147989	11.07.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare IMNR -S.A., București, RO	33
111161 B1	B 01 F 7/02	96-00398	26.02.96	Iancu Ludovica, București, RO	33
111162 B1	B 01 J 23/00; B 01 J 23/16// C 07 C 253/18; C 07 C 255/08	92-0775	09.06.92	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US	34
111163 B1	B 01 J 23/54// C 07 C 253/24; C 07 C 255/08	93-01191	03.09.93	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US	34
111164 B1	B 01 J 29/24; B 01 J 23/46; B 01 J 23/42	93-00290	02.03.93	Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE	34
111165 B1	B 08 B 5/02// F 23 J 3/02	95-00849	05.05.95	S.C. "TERMICO" S.R.L., București, RO	34
111166 B1	B 21 B 1/46	93-00014	05.07.91	Giovanni Arvedi, Cremona, IT, Hoogovens Staal B.V., Ijmuiden, NL	35
111167 B1	B 21 D 26/02	146681	03.01.91	Bialy Iosef, Suceava, RO	35

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111168 B1	B 23 D 65/02	93-01642	07.12.93	G. D. DECAR IMPEXCOM S.R.L., București, RO	36
111169 B1	B 23 Q 15/013; B 25 J 9/00	96-00172	31.01.96	Universitatea "Politehnica", București, RO	36
111170 B1	B 24 B 33/02	148930	10.12.91	Popa Doru, Săileanu Marian, Barbu Florică, Tr. Măgurele, jud. Teleorman, RO	37
111171 B1	B 25 J 18/02	94-02032	16.12.94	Regia Autonomă Județeană Drumuri și Poduri Vâlcea, Rm. Vâlcea, RO	37
111172 B1	B 61 C 9/00	94-01177	11.07.94	Postolache Vasile, Tecuci, județul Galați, RO	38
111173 B1	B 62 K 5/02	93-001007	19.07.93	Pricop Mihail, Focșani, județul Vrancea, RO	38
111174 B1	B 62 K 5/08	94-01659	14.10.94	Popa M.Vasile, Sărata, Comuna Solonț, județul Bacău, RO	39
111175 B1	C 01 B 15/029// B 01 J 23/44	94-01187	21.01.93	Eka Nobel AB, Bohus, SE	39
111176 B	C 01 B 17/69	92-0841	22.06.92	S.C. "FIBREX" S.A., Săvinești, județul Neamț, RO	40
111177 B	C 01 C 1/28	92-0783	12.06.92	CHIMOPAR S.A., București, RO	40
111178 B1	C 01 D 3/04; C 01 F 11/24	93-01372	13.10.93	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. - Borzești, Onești, județul Bacău, RO	40
111179 B1	C 02 F 1/46; C 25 B 11/03	92-200436	01.05.90	Environmental Systems	41
111180 B1	C 02 F 1/48// B 03 C 1/02	148835	26.11.91	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Electrotehnică, București, RO	41
111181 B	C 02 F 1/52	93-01471	03.11.93	S.C. "MELANA" S.A., Săvinești, județul Neamț, RO	42
111182 B1	C 02 F 1/66	94-01307	02.08.94	S.C. SOFERT S.A., Bacău, RO	42
111183 B1	C 05 B 3/00; C 05 D 3/02; C 05 C 5/04	148402	16.09.91	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice Craiova, Ișalnița, județul Dolj, RO	42
111184 B1	C 07 C 2/54	148495	09.04.90	Mobil Oil Corporation, Fairfax, Virginia, US	42
111185 B1	C 07 C 37/08// C 07 C 409/10	95-01717	03.10.95	S.C. CAROM S.A., Onești, județul Bacău, RO	43
111186 B1	C 07 C 51/363	95-00839	04.05.95	Raceanu Gheorghe, Crângus Claudiu, Trandafir Constantin, București, Roibu Constantin, Ciobanu Constantin, Rm. Vâlcea, Marinescu Elena, București, Arion Doina-Tatiana, Georgescu Emilian, Atanasoae Ioan, Pasarin Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO	43
111187 B1	C 07 C 231/02	95-01328	19.07.95	Burghilea Victorița, Pârlog Cornelia, București, Ionescu Paulian, Secrețeanu Dana Andra, Ploiești, Achimescu Olga, Ceguș Petre, București, RO	43
111188 B1	C 07 C 257/06// A 01 N 37/52	95-00051	06.05.94	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	43
111189 B1	C 07 D 207/12	95-01447	07.08.95	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești județul Bacău, RO	44

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111190 B1	C 07 D 273/00; C 07 D 413/12	93-01112	11.02.92	A/s Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	44
111191 B1	C 07 D 503/00	94-01806	07.06.93	Smithkline Beecham PLC, Brentford, GB	45
111192 B1	C 07 D 503/00	95-00659	07.06.93	SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB	45
111193 B1	C 07 D 503/00	95-00880	07.06.93	Smithkline Beecham PLC, Brent- ford, GB	45
111194 B1	C 07 F 9/50// B 01 J 31/02; B 01 J 31/18// C 07 B 41/06	93-01282	28.09.93	Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Danbury, Connecticut, US	46
111195 B1	C 07 J 71/00	93-01095	29.01.92	Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE	46
111196 B1	C 08 F 2/34	148318	30.08.91	BP Chemicals Limited, Londra, GB	46
111197 B	C 08 G 18/02	93-00899	25.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, județul Neamț, RO	46
111198 B1	C 08 G 77/00	148913	09.12.91	Marcu Mihai, Stanciu Aurelian, Iași, RO	47
111199 B1	C 08 G 77/452	148890	04.12.91	Stanciu Aurelian, Marcu Mihai, Iași, RO	47
111200 B1	C 08 J 5/22// A 61 L 31/00	94-01046	18.12.92	M.U.R.S.T.- Italian, Ministry for Universities and Scientific and Technological Research, Roma, IT	47
111201 B1	C 10 G 1/04	92-01428	11.03.92	Torf Establishment, Vaduz, LI	48
111202 B	C 10 M 113/12	93-01515	12.11.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	48
111203 B1	C 11 D 1/12	92-01147	31.08.92	Albright & Wilson Limited, Oldbury, Warley, GB	48
111204 B1	E 21 B 17/10	135318	28.09.88	Chicet Ioan, Moinești, județul Bacău, Ene Mihai, Constanța, RO	49
111205 B1	E 21 B 17/14	147759	12.06.91	Stanciu Ion, Câmpina, RO	49
111206 B1	E 21 B 19/00	138249	15.02.89	Panaiteescu Victor Claudiu, București, Istrățescu Radu- Alexandru, Popescu Valeriu, Ploiești, RO	50
111207 B1	E 21 B 47/06	144906	23.04.90	Matei Adrian, Nițu Vasile, Câmpina, județul Prahova, RO	50
111208 B1	E 21 C 39/00// B 03 B 5/00	147509	08.05.91	Neag Gheorghe, Mladin Florin, Prida Toma, Nistor Nicolae, Deak Mihail, Cluj-Napoca, județul Cluj, RO	51
111209 B1	E 21 C 39/00// B 03 D 1/02	147767	12.06.91	Vasile Ioana, Vasile Constantin, Cîmpeanu Ion, București, RO	51
111210 B1	F 02 B 61/04	93-00809	11.06.93	Suciu Titus Mircea, Timișoara, RO	52
111211 B1	F 02 B 75/02	95-00905	12.05.95	Igrășan Mircea, comuna Pecica, județul Arad, RO	52
111212 B1	F 02 D 13/02; F 01 L 1/34	95-02267	22.12.95	Universitatea din Pitești, Pitești, RO	53
111213 B1	F 02 D 25/02	92-01061	03.08.92	Leonte Călin, Ploiești, RO	53
111214 B1	F 02 M 7/24	148117	31.07.91	Dragoș Zamfir, București, RO	54
111215 B1	F 02 M 25/10	95-01783	12.10.95	Jurbă Mihai Emil, București, RO	54

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111216 B1	F 16 H 1/00	94-00294	28.02.94	Guțu-Cucu Traian Marian, Alexandria, județul Teleorman, RO	54
111217 B1	F 16 H 1/22	95-01719	03.10.95	Miheșan Ioan, comuna Florești, județul Cluj, RO	55
111218 B1	F 16 H 1/28	93-00487	07.04.93	Miloiu Gheorghe, Comuna Bănești, Jud. Prahova, Vișa Florian, Câmpina județul Prahova, Pop Ioan, Vijdeluc Mihai, Baia Mare, județul Maramureș, RO	55
111219 B1	F 16 K 11/02	95-02062	28.11.95	Mureșan Mircea, Zalău, județul Sălaj, RO	56
111220 B1	F 16 K 17/12	95-01122	12.06.95	Tündik Zoltan, Reghin, județul Mureș, RO	57
111221 B1	F 23 Q 3/00	95-02308	28.12.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	58
111222 B1	F 24 H 1/43	146302	12.11.90	Colac Constantin, Iași, RO	58
111223 B1	F 28 G 3/08	147210	25.03.91	S.C. "FIBREX" S.A., Săvinești, județul Neamț, RO	59
111225 B1	G 01 N 3/40	93-00857	18.06.93	Valdunes, Puteaux, FR	59
111226 B1	G 01 N 27/12; G 01 N 30/00	94-01981	12.12.94	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO	60
111227 B1	G 10 D 1/02	95-01973	27.12.95	Ionescu Alexandru, București, RO	60
111228 B1	G 21 K 3/00	95-01782	12.10.95	Petcu Stelian, Cluj Napoca, RO	61
111229 B1	H 01 H 33/915	94-00372	09.03.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	61
111230 B1	H 01 L 21/225; H 01 L 31/06	92-01476	29.05.91	Safir Yakov, Ringsted, DK	62
111231 B1	H 01 P 1/208	95-00521	14.03.95	Nistor Rudolf Emil, Ghizdeanu Corneliu, Dobre Marcel, București, RO	62
111232 B1	H 01 Q 15/16	149231	20.01.92	Sinaci Cornel, Dalea Ion, Burdulea Maria, Jurca Silvestru, Timișoara, RO	62
111233 B	H 02 K 1/20	93-01176	01.09.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	63
111234 B	H 02 K 19/00	93-001056	28.07.93	S.C. "ELECTROMOTOR" S.A., Timișoara, RO	63
111235 B1	H 02 K 35/00	95-00959	23.05.95	Dobrosinschi Teodor, Craiova, RO	63
111236 B	H 05 B 6/02	94-00154	02.02.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	64
111237 B	H 05 B 6/02	94-00489	25.03.94	Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	64
111238 B	H 05 B 41/20; H 01 J 61/72	94-00490	25.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	65

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.06.1996 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111204 B1	E 21 B 17/10	135318	28.09.88	Chicet Ioan, Moinești, județul Bacău, Ene Mihai, Constanța, RO	49
111206 B1	E 21 B 19/00	138249	15.02.89	Panaiteescu Victor Claudiu, București, Istrățescu Radu-Alexandru, Popescu Valeriu, Ploiești, RO	50
111207 B1	E 21 B 47/06	144906	23.04.90	Matei Adrian, Nițu Vasile, Câmpina, județul Prahova, RO	50
111158 B1	B 01 D 45/10; B 01 D 47/02; B 01 D 47/04	145913	12.09.90	Postăvaru Nicolae, Voicu Victor, Nisipeanu Steluța, București, RO	33
111222 B1	F 24 H 1/43	146302	12.11.90	Colac Constantin, Iași, RO	58
111167 B1	B 21 D 26/02	146681	03.01.91	Bialy Iosef, Suceava, RO	35
111223 B1	F 28 G 3/08	147210	25.03.91	S.C. "FIBREX" S.A., Săvinești, județul Neamț, RO	59
111208 B1	E 21 C 39/00// B 03 B 5/00	147509	08.05.91	Neag Gheorghe, Mladin Florin, Prida Toma, Nistor Nicolae, Deak Mihail, Cluj-Napoca, județul Cluj, RO	51
111205 B1	E 21 B 17/14	147759	12.06.91	Stanciu Ion, Câmpina, RO	49
111209 B1	E 21 C 39/00// B 03 D 1/02	147767	12.06.91	Vasile Ioana, Vasile Constantin, Cîmpeanu Ion, București, RO	51
111160 B1	B 01 D 53/34	147989	11.07.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare IMNR -S.A., București, RO	33
111214 B1	F 02 M 7/24	148117	31.07.91	Dragoș Zamfir, București, RO	54
111196 B1	C 08 F 2/34	148318	30.08.91	BP Chemicals Limited, Londra, GB	46
111183 B1	C 05 B 3/00; C 05 D 3/02; C 05 C 5/04	148402	16.09.91	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice Craiova, Ișalnița, județul Dolj, RO	42
111184 B1	C 07 C 2/54	148495	09.04.90	Mobil Oil Corporation, Fairfax, Virginia, US	42
111148 B1	A 01 N 25/12	148654	30.10.91	Rohm And Haas Company, Philadelphia, Pennsylvania, US	30
111180 B1	C 02 F 1/48// B 03 C 1/02	148835	26.11.91	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Electrotehnică, București, RO	41
111199 B1	C 08 G 77/452	148890	04.12.91	Stanciu Aurelian, Marcu Mihai, Iași, RO	47
111198 B1	C 08 G 77/00	148913	09.12.91	Marcu Mihai, Stanciu Aurelian, Iași, RO	47
111170 B1	B 24 B 33/02	148930	10.12.91	Popa Doru, Săileanu Marian, Barbu Florică, Tr. Măgurele, jud. Teleorman, RO	37
111232 B1	H 01 Q 15/16	149231	20.01.92	Sinaci Cornel, Dalea Ion, Burdulea Maria, Jurca Silvestru, Timișoara, RO	62
111162 B1	B 01 J 23/00; B 01 J 23/16// C 07 C 253/18; C 07 C 255/08	92-0775	09.06.92	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US	34

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111177 B	C 01 C 1/28	92-0783	12.06.92	CHIMOPAR S.A., București, RO	40
111176 B	C 01 B 17/69	92-0841	22.06.92	S.C. "FIBREX " S.A., Săvinești, județul Neamț, RO	40
111213 B1	F 02 D 25/02	92-01061	03.08.92	Leonte Călin, Ploiești, RO	53
111203 B1	C 11 D 1/12	92-01147	31.08.92	Albright & Wilson Limited, Oldbury, Warley, GB	48
111201 B1	C 10 G 1/04	92-01428	11.03.92	Torf Establishment, Vaduz, LI	48
111230 B1	H 01 L 21/225; H 01 L 31/06	92-01476	29.05.91	Safir Yakov, Ringsted, DK	62
111166 B1	B 21 B 1/46	93-00014	05.07.91	Giovanni Arvedi, Cremona, IT, Hoogovens Staal B.V., Ijmuiden, NL	35
111164 B1	B 01 J 29/24; B 01 J 23/46; B 01 J 23/42	93-00290	02.03.93	Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE	34
111218 B1	F 16 H 1/28	93-00487	07.04.93	Miloiu Gheorghe, Comuna Bănești, Jud.Prahova, Vișa Florian, Câmpina județul Prahova, Pop Ioan, Vijdeluc Mihai, Baia Mare, județul Maramureș, RO	55
111210 B1	F 02 B 61/04	93-00809	11.06.93	Suciu Titus Mircea, Timișoara, RO	52
111225 B1	G 01 N 3/40	93-00857	18.06.93	Valdunes, Puteaux, FR	59
111197 B	C 08 G 18/02	93-00899	25.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, județul Neamț, RO	46
111195 B1	C 07 J 71/00	93-01095	29.01.92	Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE	46
111190 B1	C 07 D 273/00; C 07 D 413/12	93-01112	11.02.92	A/s Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	44
111233 B	H 02 K 1/20	93-01176	01.09.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	63
111163 B1	B 01 J 23/54// C 07 C 253/24; C 07 C 255/08	93-01191	03.09.93	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US	34
111194 B1	C 07 F 9/50// B 01 J 31/02; B 01 J 31/18// C 07 B 41/06	93-01282	28.09.93	Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Danbury, Connecticut, US	46
111156 B	A 63 B 21/065	93-01361	13.10.93	Pîslă Adrian, Pâslă Marius, Cluj- Napoca, RO	32
111178 B1	C 01 D 3/04; C 01 F 11/24	93-01372	13.10.93	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. - Borzești, Onești, județul Bacău, RO	40
111181 B	C 02 F 1/52	93-01471	03.11.93	S.C. "MELANA" S.A., Săvinești, județul Neamț, RO	42
111202 B	C 10 M 113/12	93-01515	12.11.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	48
111168 B1	B 23 D 65/02	93-01642	07.12.93	G. D. DECAR IMPEXCOM S.R.L., București, RO	36
111236 B	H 05 B 6/02	94-00154	02.02.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	64

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111216 B1	F 16 H 1/00	94-00294	28.02.94	Guțu-Cucu Traian Marian, Alexan- dria, județul Teleorman, RO	54
111229 B1	H 01 H 33/915	94-00372	09.03.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	61
111237 B	H 05 B 6/02	94-00489	25.03.94	Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	64
111238 B	H 05 B 41/20; H 01 J 61/72	94-00490	25.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	65
111152 B	A 61 K 7/40	94-00514	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	31
111200 B1	C 08 J 5/22// A 61 L 31/00	94-01046	18.12.92	M.U.R.S.T.- Italian, Ministry for Universities and Scientific and Technological Research, Roma, IT	47
111149 B1	A 01 N 65/00; A 61 K 35/78	94-01064	21.06.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	30
111172 B1	B 61 C 9/00	94-01177	11.07.94	Postolache Vasile, Tecuci, județul Galați, RO	38
111175 B1	C 01 B 15/029// B 01 J 23/44	94-01187	21.01.93	Eka Nobel AB, Bohus, SE	39
111182 B1	C 02 F 1/66	94-01307	02.08.94	S.C. SOFERT S.A., Bacău, RO	42
111174 B1	B 62 K 5/08	94-01659	14.10.94	Popa M.Vasile, Sărata, Comuna Solonț, județul Bacău, RO	39
111191 B1	C 07 D 503/00	94-01806	07.06.93	Smithkline Beecham PLC, Brentford, GB	45
111226 B1	G 01 N 27/12; G 01 N 30/00	94-01981	12.12.94	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO	60
111155 B	A 61 M 5/14// F 16 M 11/00	94-01998	14.12.94	Fărcaș Mircea Dan, Mocanu Niculae, Nedelcu Mihai, Pastia Mihnea - București, RO	31
111171 B1	B 25 J 18/02	94-02032	16.12.94	Regia Autonomă Județeană Drumuri și Poduri Vâlcea, Rm. Vâlcea, RO	37
111188 B1	C 07 C 257/06// A 01 N 37/52	95-00051	06.05.94	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	43
111231 B1	H 01 P 1/208	95-00521	14.03.95	Nistor Rudolf Emil, Ghizdeanu Corneliu, Dobre Marcel, București, RO	62
111192 B1	C 07 D 503/00	95-00659	07.06.93	SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB	45
111159 B1	B 01 D 53/02	95-00695	11.04.95	S.C. PETROTEL S.A., Ploiești, RO	33
111154 B1	A 61 K 35/78	95-00829	03.05.95	S.C.Centrul de Cercetare și Prelucrare plante Medicinale " Plantavorel", Piatra-Neamț, RO	31
111186 B1	C 07 C 51/363	95-00839	04.05.95	Raceanu Gheorghe, Crângus Claudiu, Trandafir Constantin, București, Roibu Constantin, Ciobanu Constantin, Rm. Vâlcea, Marinescu Elena, București, Arion Doina-Tatiana, Georgescu Emilian, Atanasoae Ioan, Pasarin Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO	43

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111165 B1	B 08 B 5/02// F 23 J 3/02	95-00849	05.05.95	S.C. "TERMICO" S.R.L., București, RO	34
111193 B1	C 07 D 503/00	95-00880	07.06.93	Smithkline Beecham PLC, Brentford, GB	45
111211 B1	F 02 B 75/02	95-00905	12.05.95	Igrășan Mircea, comuna Pecica, județul Arad, RO	52
111235 B1	H 02 K 35/00	95-00959	23.05.95	Dobrosinschi Teodor, Craiova, RO	63
111220 B1	F 16 K 17/12	95-01122	12.06.95	Tündik Zoltan, Reghin, județul Mureș, RO	57
111146 B1	A 01 B 39/28	95-01156	19.06.95	Neguș Lucian, New York, US	29
111187 B1	C 07 C 231/02	95-01328	19.07.95	Burghilea Victorița, Pârlog Cornelia, București, Ionescu Paulian, Secrețeanu Dana Andra, Ploiești, Achimescu Olga, Ceguș Petre, București, RO	43
111189 B1	C 07 D 207/12	95-01447	07.08.95	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești județul Bacău, RO	44
111185 B1	C 07 C 37/08// C 07 C 409/10	95-01717	03.10.95	S.C. CAROM S.A., Onești, județul Bacău, RO	43
111217 B1	F 16 H 1/22	95-01719	03.10.95	Miheșan Ioan, comuna Florești, județul Cluj, RO	55
111151 B1	A 61 K 7/16	95-01775	11.10.95	Ohanovici Maria, Timișoara, RO	30
111228 B1	G 21 K 3/00	95-01782	12.10.95	Petcu Stelian, Cluj Napoca, RO	61
111215 B1	F 02 M 25/10	95-01783	12.10.95	Jurbă Mihai Emil, București, RO	54
111147 B1	A 01 H 1/04	95-01951	09.11.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	29
111227 B1	G 10 D 1/02	95-01973	27.12.95	Ionescu Alexandru, București, RO	60
111219 B1	F 16 K 11/02	95-02062	28.11.95	Mureșan Mircea, Zalău, județul Sălaj, RO	56
111212 B1	F 02 D 13/02; F 01 L 1/34	95-02267	22.12.95	Universitatea din Pitești, Pitești, RO	53
111221 B1	F 23 Q 3/00	95-02308	28.12.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	58
111169 B1	B 23 Q 15/013; B 25 J 9/00	96-00172	31.01.96	Universitatea "Politehnica", București, RO	36
111157 B1	A 63 F 3/04	96-00211	08.02.96	Constantinescu Mirela Iulia, Constantinescu George, Brăila, RO	32
111150 B1	A 61 B 17/12	96-00298	19.02.96	Neagu Ștefan Ilie, București, RO	30
111161 B1	B 01 F 7/02	96-00398	26.02.96	Iancu Ludovica, București, RO	33
111153 B1	A 61 K 7/50	92-200414	30.03.92	Ilieș Nicolae, Mureșan Ștefan, București, Matulea Adalciza, Popescu Silvana, Popovici Anica, Galați, RO	31
111179 B1	C 02 F 1/46; C 25 B 11/03	92-200436	01.05.90	Environmental Systems	41
111173 B1	B 62 K 5/02	93-001007	19.07.93	Pricop Mihail, Focșani, județul Vrancea, RO	38
111234 B	H 02 K 19/00	93-001056	28.07.93	S.C. "ELECTROMOTOR" S.A, Timișoara, RO	63

**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 12/1992

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar

105760 B1	A 47 B 13/06		138055 02.02.89

BOPI 1/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar

105950 B1	C 04 B 28/06;		141718 22.09.89
	C 04 B 35/66		
106023 B1	G 01 B 5/20		144337 05.03.90

BOPI 4/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar

106402 B1	C 07 D 209/34//		144837
	17.04.90		
	A 61 K 31/40		
106420 B1	C 09 K 3/14		140522 29.06.89

BOPI 5/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar

106518 B1	B 06 B 1/06//		141291 16.08.89
	B 08 B 3/12		
106538 B1	B 23 Q 3/02		137805 18.01.89
106541 B1	B 25 B 21/00		140486 28.06.89
106545 B1	B 28 B 3/00		141454 04.09.89
106592 B1	E 21 B 17/07		141807 29.09.89
106602 B1	F 16 K 11/04		138620 10.03.89
106603 B1	F 16 K 17/04		138621 10.03.89
106622 B1	G 04 D 3/04		141087 31.07.89
106626 B1	G 06 F 15/56//		141313 17.08.89
	B 67 D 5/08		
106630 B1	H 01 Q 1/00;		148198 08.08.91
	H 01 Q 1/12		

BOPI 6/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar	
106638 B1		A 01 D 41/00	141295	16.08.89
106654 B1		A 61 B 7/02; A 61 B 7/04	140882	20.07.89
106655 B1		A 61 B 19/00// A 01 N 1/02	135557	15.04.87
106663 B1		A 63 B 23/04	141131	04.08.89
106682 B1		B 23 B 31/32	141904	09.10.89
106730 B1		C 04 B 35/64	140029	02.06.89

BOPI 7/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar	
106884 B1		C 09 C 1/50	145132	21.05.90
106921 B1		G 01 L 25/00// G 01 D 9/42	146001	26.09.90

BOPI 8/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106991 B1	C 07 C 275/28	92-200013	24.01.92	
107027 B1	F 23 Q 7/02	139585	06.05.89	Noul titular: Filiala electrocentrale, Constanța

BOPI 9/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar	
107069 B1		A 01 B 3/64	145767	17.08.90
107077 B1		A 01 G 25/09// B 64 B 1/44	145768	17.08.90
107080 B1		A 45 B 3/08// A 61 H 3/02	141132	04.08.89

BOPI 10/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar	
107236 B1		B 64 B 1/44// A 01 B 3/64// F 03 G 6/00	145766	17.08.90

BOPI 11/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar	

107364 B1		B 22 C 9/06	141199	09.08.89
107371 B1		B 23 B 45/14	141471	04.09.89

BOPI 12/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar	

107529 B1		A 23 K 1/16	93-00708	24.05.93
107532 B1		A 47 B 85/00; A 47 D 11/00	140941	24.07.89
107542 B1		A 61 F 6/14	148177	23.01.90
107566 B1		B 21 D 22/10; B 21 D 37/00	143550	29.12.89
107575 B1		B 22 D 2/00	140237	15.06.89
107621 B1		B 65 G 69/06; B 65 D 88/72	139033	01.04.89
107646 B1		C 07 C 7/12; C 07 C 15/08	140019	02.06.89

BOPI 1/1994

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar	

107801 B1		A 01 N 43/64	146726	14.01.91
107894 B1		B 65 D 41/58	93-00099	29.01.93
107955 B1		C 08 G 18/02// C 08 L 75/04	145035	10.05.90

BOPI 6/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular

108581 B	C 23 C 8/68	92-01069	05.08.92	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO
108582 B	C 23 C 8/68	92-01070	05.08.92	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO
108588 B1	E 05 B 63/04	147513	08.05.91	Florescu Aurel, Iași, RO

BOPI 7/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular

108628 B1 Caragiugiuc	A 01 D 34/13; A 01 D 55/00	145771	17.08.90	Neguț Lucian, New York, US, Grigore, București, RO

108661 B	B 22 D 13/02	92-200731	28.05.92	S.C. "Fortus", S.A., Iași, RO
108716 B1	E 21 B 47/06//	147629	27.05.91	Lung Ioan, Mărgăritescu Mihai,
București, RO				
	G 01 L 7/08			

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108944 B1	B 28 B 1/08; B 28 B 3/02	93-01544	18.11.93	S.C. "Ubemar", S.A., Ploiești, RO

BOPI 11/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109027 B	A 01 K 47/02	92-200098	06.02.92	Marian George, București, RO
109121 B1	F 16 D 33/02;	94-00293	28.02.94	Rînjală Mihail, Tîrgu-Jiu, județul Gorj,
RO	F 16 D 33/06			

BOPI 12/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109141 B	A 01 B 49/00	92-01083	10.08.92	S.C. "Mecanica Ceahlău", S.A., Piatra-Neamț, RO
109157 B1	A 61 K 35/66;	146847	30.01.91	Pamfil Maria, Ionescu Corina, Caraiani
Tudora,	A 61 K 35/74//			București, Gomotîrceanu Petrică,
Calafat,	C 12 N 1/02			județul Dolj, Butnaru Augustina,
București, RO	A 61 K 35/66;	147433	25.04.91	Neacșu Ghorghe, Cojocaru Minodor,
109158 B1	A 61 K 35/74//			Nicolae, Calistru Maria, Dorobăț
Bartic	C 12 N 1/02			Petrișor Ioan, Abrudan Ion, Neacșu
Alexandrina,				Amelia, Ciobanu Ileana, Buznoșu
				Elena, Iași, RO
109165 B1	B 22 D 11/04	145418	25.06.90	S.C. "Alprom", S.A., Slatina, județul Olt,
RO				
109166 B1	B 23 K 9/18	148472	30.09.91	UM 02150/E, Constanța, RO
109169 B1	B 24 B 11/00;	147808	17.06.91	Hașu Sorin, Făgăraș, județul Brașov, RO
	B 24 B 37/00			
109174 B1	B 60 R 1/06	145325	12.06.90	Orfescu Dan, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO
109176 B1	B 61 D 3/00	147892	26.06.91	Oprean Gheorghe, Sibiu, RO
109178 B1	B 62 M 1/04	144068	05.02.90	Institutul Politehnic, Iași, RO
109179 B1	B 62 M 25/04	145988	24.09.90	Zogas Vasilis Petros-Vasilis, București,
RO				
109183 B1	B 67 B 3/00	94-00654	19.04.94	Badea Mădălina-Elena, București, RO
109186 B1	C 01 B 33/32	94-00282	24.02.94	S.C. "Uzinele Sodice Govora", S.A.,
				Rîmnicu-Vîlcea, RO
109187 B1	C 01 G 3/02;	94-00684	22.04.94	S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul
Ialomița,	C 01 G 3/06			RO
109190 B1	C 07 C 31/10;	94-00911	01.06.94	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești,
Onești,	C 07 C 29/136			județul Bacău, RO

109192 B1	C 07 C 67/08;	145222	30.05.90	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO
109201 B1	C 07 C 69/653			
109201 B1	C 08 F 20/18	144947	02.05.90	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO
109203 B	C 08 G 77/10	92-01373	03.11.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO
109205 B	C 08 J 11/08	92-01215	21.09.92	Leca Minodora, Runcan Ioan-Francisc, Sonu Marcel, București, RO
109206 B1	C 08 L 23/04//	93-01096	06.08.93	Aslan Romanița-Stela, Ionescu-Muscel
Mircea,				
	B 29 B 11/10			Aslan Vintilă-Nerva-Traian-Mihai,
București, RO				
109210 B1	C 10 G 11/00	94-00630	15.04.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109212 B1	C 10 M 101/00;	147355	17.04.91	S.C. ICERP, S.A., Ploiești, RO
	C 10 M 105/02			
109232 B1	F 02 B 53/14//	147529	13.05.91	Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO
	F 16 H 19/00			
109233 B1	F 02 B 71/06//	147527	13.05.91	Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO
	F 16 H 19/00			
109234 B1	F 04 B 43/06	147826	17.06.91	Biolan Ilie, Giurgiu, Lăzărescu Iulian, Crețeni, județul Vâlcea, RO

BOPI 1/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109265 B1	A 01 C 7/00	93-01804	28.12.93	Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, sat Uzun, județul Giurgiu, RO
109267 B1	A 01 K 85/00	148114	31.07.91	Cozma Eugen-Dorin, Cluj-Napoca, RO
109273 B	A 47 J 31/06	93-00091	28.01.93	Răcaru Ioan, București, RO
109280 B1	B 01 D 25/02	94-00831	20.05.94	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău, RO
109319 B1	C 01 B 31/00	93-01732	20.12.93	S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO
109322 B	C 02 F 1/40	148558	14.10.91	Runcan Ioan-Francisc, București, RO
109404 B1	H 02 K 15/04	145167	24.05.90	Crișan Ioan, Crișan Gabriel, Crișan Daniel, București, RO
109413 B1	H 05 K 7/06	92-01522	07.11.92	Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO

BOPI 4/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109684 B1	H 01 J 3/40;	94-01108	28.06.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu
	H 01 J 49/06			Radiații, Măgurele, București, RO

BOPI 7/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109918 B1	B 01 D 35/00	94-01840	15.11.94	Institutul de Studii și Proiectări pentru Lucrări Tehnico-Edilitare "Proed", S.A.,

109973 B	F 16 K 3/16	92-01342	23.10.92	București, RO Ciobanu Gheorghe, Rațiu Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, Giurgiu Ioan, Mediaș, județul Sibiu, RO
109990 B1	G 09 B 27/02	94-01700	24.10.94	Lupchian Giorgică, Brașov, RO

BOPI 9/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
110070 B1	D 04 B 35/20	95-00049	16.01.95	Berbece Dumitru, Pușcașu Vasile, Bacău, Pușcașu Ioan, Constantin Marin, București, RO

BOPI 11/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
110248 B1	C 09 J 7/04	94-02079	22.12.94	S.C. Intreprinderea Optica Română S.A., București, RO

BOPI 12/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
110300 B1 Lucreția,	A 61 K 9/06;	94-00908	31.05.94	Stanciu Teodora, București, Stoica
	A 61 K 35/64			Tache Mihail, Buzău, RO
110361 B1 București, RO	F 23 L 7/00	94-01837	15.11.94	Rădulescu Mircea, Băcanu Radu,
110371 B1 Aparatelor cu	H 01 J 49/06;	95-00798	25.04.95	Institutul de Fizica și Tehnologia
	H 01 J 3/40//			Radiații, Măgurele, București, RO
	H 02 M 7/42;			
	H 02 M 7/515			

ERATE

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

ERATE

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizare a erorii: - pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
109407	B1	(72)	MIHAELA	MIHAIELA
106582	B1	(71)(73)	S.C. "ROMTESID" S.A., Timișoara	S.C. "ROMTENSID" S.A., Timișoara
106915	B1	(71)(73)	Instalații Mecanice și Utilaje Tehnologice, S.A., Moreni	Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic, S.A., Moreni
103219		(72)	Târnăveni	Târgu-Mureș
109788	B1	coloana 5 6	3 4	5 6
109022	B1	(22)	18.02.90	19.02.90
106648	B1	(71)(73)	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimic, S.A., Ploiești	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești
105348		(72)	WERNER TÖPFL DORNACH	WERNER TÖPFL
105425		(72)	SURRY	SURREY
105288		(30)	19.08.89	19.08.88
105542		(72)	LARS MATTIS SEVERIN SON	LARS MATTIS SEVERINSSON
109264	B1	(71)	WASTON	WATSON
109057	B1	(72)	HUBERTUS SCHMIDT ARNO TISSLER	HUBERTUS SCHMIDT, ARNO TISSLER
109055	B1	(5)(6)	col. 3, 4, 5, 6	7, 8, 9, 10
109055	B1	(71)	VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE, AKTIENGESELL- SCHAFT	VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT
108871	B1	(73)(72)	CONSTANTINESU MIHAI	CONSTANTINESCU MIHAI

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. Se modifică numele titularului de brevete de invenție din SC UPETROM SA, Ploiești în SC UPETROM-1 MAI SA, Ploiești conform R.C. nr. J 29-1/95 pentru următoarele brevete:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
144945	109401
92-01283	109236
148000	109608

2. Se modifică numele titularului de brevete de invenție din Întreprinderea Mecanică Armături și Pompe, Drobeta Turnu Severin în SC MEDRO SA, Drobeta Turnu Severin conform HG nr. 1254/04.12.90 pentru următoarele brevete:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
128232	98314

3. Se modifică numele titularului de brevete de invenție din Întreprinderea "Înfrățirea", Oradea în SC ÎNFRĂȚIREA SA, Oradea, conform RC J 05/125(1991 pentru următoarele brevete:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
106124	82310	134603	101653
107750	84074	137743	102237
109862	87306	138291	102285
114332	88439	139068	102722
114334	88800	139127	103290
117137	88800	139440	103761
131585	99251	139690	102736

4. Se modifică numele titularului de brevete de invenție din Întreprinderea Mecanică Mârșă în SC PROMIR SA, Mârșă, conform RC nr. j 32/216(1991 pentru următoarele brevete:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
113399	89881	119696	92248
113784	87819	123047	95606
115969	90549	127777	97855

5. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Aparat Electric de Măsurat și Industrie, București în SC IEMI-SA, conform RC J 40/03.02.1991 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
109656	83573
110151	85290
114910	87832
117535	94908

6. Se modifică numele titularului din Trust Antrepriză Generală de Construcții Hidrotehnice în SC HIDROCONSTRUCȚIA SA, București, conform HG nr. 1104/16.10.1990 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
133799	101423
134416	102042

7. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea Mecanică Drăgășani în Uzina Mecanică Drăgășani, conform HG nr. 175/1991, pentru următoarea invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
116360	89504

8. Se modifică denumirea titularului din KORSNÄS INDUSTRI AB (KORSNÄS INDUSTRI AKTIEBOLAG), Gävle, Suedia, titularul brevetului de invenție nr.89898, CBI 114098, anunță modificarea numelui firmei în KORSNÄS AB (KORSNÄS AKTIEBOLAG), Gävle, Suedia (31.08.93).

DECĂDERI

1. Titularul brevetului de invenție nr. 107556, CBI nr. 145795 Quaker Chemical Corporation, US, decade din drepturile conferite de brevet pentru neplata taxei de menținere în vigoare.

2. Titular: S.C. ÎNFRĂȚIREA S.A., Oradea:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>		
		114334	88800
		117137	91723
106124	82310	131585	99251
107750	84074	134603	101653
109862	87306		
114332	88439		
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>		

3. S.C. HIPERION SA, Petru Groza:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>		
		123653	95584
		133429	99808
105710	83523	133430	99393
108480	83526	133431	99394
110467	86200	136771	100061
119123	92276		
133428	98383		
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>		

4. Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție SC IEMI SA pentru următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
109656	83573
110151	85290
111104	84792
117535	94908

5. Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție titularul SC INOX SA pentru următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
---------------	------------------

129844	99516
129845	103851
132497	100919
133639	100995
138641	103383
147829	103632

6. Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție titularul SC ICE SA pentru următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
108850	83184	125939	97265
111635	84366	128081	98147
111636	87853	128815	98030
111886	87531	129045	98830
113598	86763	129046	98249
113601	87532	131640	99566
115516	89115	133939	101105
118486	91504	136175	102615
122748	94922	136278	101112
125514	97152	137689	101266

7. Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție SC STIZO SA, pentru următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
103604	79939
108903	84981
112470	88263
112471	88264
112472	88265

8. Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție titularul Uzina Mecanică Drăgășani pentru brevetul:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
116360	89504

9. Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție titularul SC CASSTIL SA, pentru brevetul:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
139864	104438

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.

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		
2. Taxa de desemnare: (Regula 15.2(a))	762 franci elvețieni plus 15 franci elvețieni pentru fiecare filă peste 30	191 CHF + 4 CHF pentru fiecare filă peste 30
(a) pentru desemnări făcute potrivit regulii 4.9(a)	185 franci elvețieni pentru fiecare desemnare, în condițiile în care toa- te desemnările făcute potrivit Re- gulii 4.9(a), începând cu cea de-a 12-a, nu necesită plata unei taxe de desemnare	47 CHF
(b) pentru desemnări făcute po- trivit regulii 4.9(b) și confirmate potrivit regulii 4.9(c)		
3. Taxa de confirmare: (Regula 15.5(a))	185 franci elvețieni pentru fiecare desemnare	47 CHF
4. Taxa de tratament: (Regula 57.2(a))	50% din suma taxelor de desemna- re datorate potrivit punctului 2(b)	
	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 nr. 93-1033 din partea a III-a a Registrului - și se înregistrează la partea I Ivanca Maria-Elisaveta - Agenția de Proprietate Industrială "Labirint", Arad - brevete, mărci, D.M.I.

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 si 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	Lorenț 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
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
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, Str. Unirii nr.3, bloc D8, ap.7, cod 4650, județul Cluj, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț, tel: 033-623602, persoană fizică	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, Str. Călimănești nr.110, cod 1900, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 33	Georgescu Liudmila, S.C. "Cabinet M. Oproiu" S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 34	Piatkowski Nicolae-George, Invent-Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
95 - 35	Imireanu Michael-Dan, S.C. "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 36	Rădulescu Stela-Melania, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 37	Vasilescu Raluca, S.C. "Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	desene și modele industriale
95 - 38	Ivanca Maria-Elisaveta, Agenția de Proprietate Industrială "Labirint", Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 39	Lazăr Elena, S.C. "PROIND" S.R.L., Buzău	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 Gheorghită 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, fax: 401-250.79.27, tel-fax: 401-223.14.23; 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, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Nicolaescu 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 registru 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 registru 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
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta Str. Margaretelor nr.28, Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 023	S.C. "PROIND" S.R.L. subinginer Lazăr Elena Str. Unirii, bloc 16, et.2, ap.9, cod 5100, Buzău tel: 038-41.50.18; 038-42.59.74	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-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
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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	Ioacăra 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-Vâlcea	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
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

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., 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, Elena Macrea

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI