

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

9/1997

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.9

30 septembrie 1997

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
e-mail: osim@tag.vsat.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	33
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	35
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	39
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	70
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/1991	75
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	79
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	87
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	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 publiés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	33
Demandes des brevets d'invention publiés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	35
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	39
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	70
Abrégés des brevets d'inventions qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art.44 de la Loi no.64/91	75
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	79
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	87
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	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	33
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	35
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	39
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	70
Granted patent abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91	75
Patents granted published according to Law no.64/91	79
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	87
Information and searching materials in industrial property field: 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	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	ET - Etiopia	LC - Santa Lucia	SC - Seychelle
AF - Afganistan	FI - Finlanda	LI - Lichtenstein	SD - Sudan**
AG- Antigua si Barbuda	FJ - Fidji	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AI - Anguilla	FK - Insulele Falkland	LR - Liberia	SG - Singapore
AL - Albania	(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
BJ - Benin	GY - Guiana	MT - Malta	Caïques
BM- Bermude	HK - Hong-Kong	MU - Maurice	TD - Ciad*
BN- Brunei Darussalam	HN - Honduras	MV - Maldive	TG - Togo*
BO- Bolivia	HR - Croația	MW - Malawi**	TH - Thailanda
BR - Brazilia	HT - Haiti	MX - Mexic	TN - Tunisia
BS - Bahamas	HU - Ungaria	MY - Malaesia	TO - Tonga
BT - Bhoutan	ID - Indonezia	MZ - Mozambic	TR - Turcia
BW- Botswana**	IE - Irlanda	NA - Namibia	TT - Trinidad-Tobago
BZ - Belize	IL - Israel	NE - Niger*	TV - Tuvalu
CA- Canada	IN - India	NG - Nigeria	TW - Taiwan (Provincie
CF - Republica Centrafricana*	IQ - Irak	NI - Nicaragua	Chineză)
CG- Congo*	IR - Iran (Republica	NL - Olanda	TZ - Republica Unita a
CH- Elvetia	Islamică)	NO - Norvegia	Tanzaniei**
CI - Coasta de Fildeș*	IS - Islanda	NP - Nepal	UA - Ucraina
CL - Chile	IT - Italia	NR - Nauru	UG - Uganda**
CM- Camerun	JM - Jamaica	NZ - Noua Zeelandă	US - Statele Unite ale Americii
CN- China	JO - Iordania	OM - Oman	UY - Uruguay
CO- Columbia	JP - Japonia	PA - Panama	VA - Saint-Siège
CR - Costa Rica	KE - Kenia**	PE - Peru	VC - Saint Vincent et
CS - Cehoslovacia	KH - Cambodgia	PG - Papua - Noua Guinee	Grenadines
CU- Cuba	KI - Kiribati	PH - Filipine	VE - Venezuela
CV- Insulele Capului Verde	KM - Comore (Insule)	PK - Pakistan	VG - Insulele Virgine Britanice
CY- Cipru	KN - Saint Kitts si Nevis	PL - Polonia	VN - Vietnam
CZ - Republica Ceha	KP - Republica Populara	PT - Portugalia	VU - Vanuatu
DE - Germania	Democrată Coreea	PY - Paraguay	WS - Samoa
DJ - Djibouti	KR - Republica Coreea	QA - Qatar	YE - Yemen
DK- Danemarca	KW - Kuweit	RO - România	YU - Iugoslavia
DM- Dominique	KY - Insulele Caimane	RU - Federatia Rusa	ZA - Africa de Sud
DO- Republica Dominicana	KZ - Kazahstan	RW - Ruanda	ZM - Zambia**
DZ - Algeria	LA - Laos	SA - Arabia Saudita	ZR - Zair
EC - Ecuador	LB - Liban	SB - Insulele Salomon	ZW - Zimbabwe**
EE - Estonia			
EG - Egipt			
ES - Spania			

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

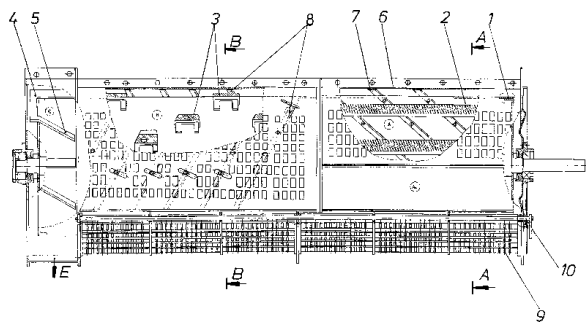
Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 95-01855 A (51) **A 01 D 41/12** (22) 25.10.95 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Dobrescu Constantin, București, RO; Neagu Ion Nicolae, București, RO; Stan Iosif, București, RO (72) Dobrescu Constantin, București, RO; Neagu Ion Nicolae, București, RO; Stan Iosif, București, RO (54) **SISTEM PENTRU TREIERATUL ȘI SEPARAREA INTENSIVĂ A CEREALELOR, CU CONTRABĂȚOARE ÎNSERATE**

(57) Sistemul pentru treieratul și separarea intensivă a cerealelor, cu contrabătătoare înseriate, utilizat la combinele de cereale în agricultură, conform invenției, este alcătuit dintr-un rotor (1), pe care sunt montate niște șine (2) de batere într-un compartiment (A), niște pinteni (3) de batere, într-un compartiment (B), niște palete (4 și 5) de evacuare, într-un compartiment (C), o carcasă (6) perforată, pe care sunt montate niște șine (7), pentru devierea materialului dintr-un compartiment (A) într-un compartiment (B), și niște șine (8) pentru deplasarea materialului dintr-un compartiment (B) într-un compartiment (C), niște șine (8) pentru deplasarea materialului dintr-un compartiment (C), un contrabătător (9) cu niște șine (23), dispuse longitudinal, niște vergele (24) de separare, dispuse transversal, o gură (AL) de alimentare și un orificiu (E) de evacuare.

Revendicări: 4
Figuri: 3

(21) 95-01855 A



(21) 95-02197 A (51) **B 01 D 53/047** (22) 15.12.95 (41) 30.09.97// 9/97 (71) I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO (72) Simion Gr. Constantin, Ploiești, RO; Russu Emil Radu, Ploiești, RO; Nastasi Adrian, Ploiești, RO; Nita Dorina, Ploiești, RO; Damian Mirela, Ploiești, RO; Savu I. Constantin, Ploiești, RO; Ungureanu Stefan, Ploiești, RO (54) **PROCEDUL DE SEPARARE A GAZELOR (AMESTECURILOR GAZOASE)**

(57) Procedul de separare a gazelor stabile și/sau a hidrocarburilor inferioare sau a amestecurilor acestora, conform invenției, constă în aceea că utilizează, în coloanele de separare, amestecul de adsorbanți în proporție de 10...90% fiecare, constituiți din site moleculare zeolitice sau de carbon, plasate astfel încât să asigure adsorbția simultană sau în trepte a mai multor compoziții dintr-un amestec, rezultând o componentă de înaltă puritate, și unul sau mai multe fluxuri secundare care conțin celelalte componente din alimentare, în concentrații utile tehnologic.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 95-02197 A

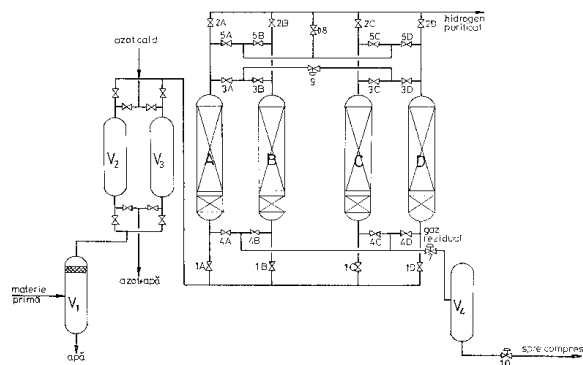


Fig.3

(21) 96-00681 A (51) **B 01 J 38/06**; B 01 J 38/42 (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) ICERP-S-A- Ploiești, Ploiești, RO (72) Nedelcu Constantin, Ploiești, RO; Nițu Veronica, Ploiești, RO; Roșu Emil, Ploiești, RO; Frățiloiu Rodica, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU REGENERAREA ȘI ACTIVAREA CATALIZATORILOR UZAȚI DE LA IZOMERIZAREA DE CATENĂ A n-BUTENELOR**

(57) Procedul pentru regenerarea și activarea catalizatorilor uzați, de o manieră simplă și economică, conform invenției, constă, în esență, în a pune în contact, în anumite condiții de parametri, un amestec de abur-aer- compus halogenat cu un catalizator cocsat, ca urmare a izomerizării *n*-butenelor la izobutenă.

Revendicări: 1

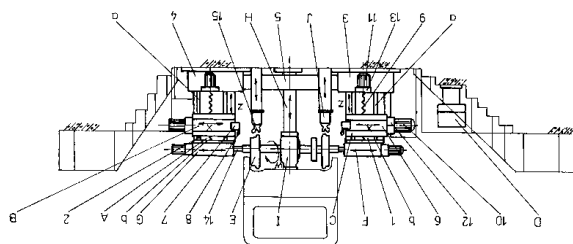
(21) 97-00020 A (51) **B 23 B 5/28** (22) 08.01.97 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Butnaru Alexandru, Roman, RO; Cozma Mihai, Roman, RO; Bulai Damian, Tămășani, RO; Lungu Petrea, Roman, RO (72) Butnaru Alexandru, Roman, RO; Cozma Mihai, Roman, RO; Bulai Damian, Tămășani, RO; Lungu Petrea, Roman, RO (54) **STRUNG PENTRU REPROFILAT ROȚI DE TRAMVAI**

(57) Invenția se referă la un strung pentru reprofilat roți de tramvai, în stare asamblată pe tramvai, pentru reprofilarea bandajelor și a buzei bandajelor uzate. Strungul, conform invenției, folosește, pentru centrarea osiei cu roțile de tramvai montate (E), două păpuși (F și G) mobile, deplasabile pe niște ghidaje (b) orizontale ale unor montanți (1 și 2), plasați de o parte și de alta a osiei, la o distanță determinată de diferite ecartamente, cu un modul (5) de rigidizare-distanțare, iar pentru sprijinirea ansamblului osie-roți de tramvai, un vinci (H) hidraulic sau electromecanic, plasat sub reductorul (I) al boghiului tramvaiului, prin intermediul căruia se utilizează pentru așchiere, ca sursă de putere, electromotorul de acționare, nefigurat, al tramvaiului, suspendarea între vârfuri fiind asigurată de un sistem de vinciuri (J) hidraulice sau electromecanice, ce coboară câte un segment din șinele (13) de tramvai, în dreptul roților prinse între vârfuri, două suporturi de lucru simetrice fiind comandate simultan de o comandă numerică, de conturare unică.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-00020 A



(21) 96-00463 A (51) **B 23 B 41/12**; B 23 H 9/14 (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Riglea Constantin, Bârlad, RO; Vișan Laurențiu, Bârlad, RO (72) Riglea Constantin, Bârlad, RO; Vișan Laurențiu, Focșani, RO (54) **MAȘINĂ PENTRU GĂURIREA SIMULTANĂ A INELELOR EXTERIOARE DE RULMENȚI - CONSTRUCȚIA W33**

(57) Mașina de găurire simultană a inelelor exterioare de rulmenți, conform invenției, este prevăzută cu un dispozitiv (3) pentru poziționarea și fixarea semifabricatului într-un dispozitiv de prindere, acționat de o manivelă (4), echipată cu un mecanism (7) cu piuliță, pentru reglarea pe verticală.

Revendicări: 1

Figuri: 5

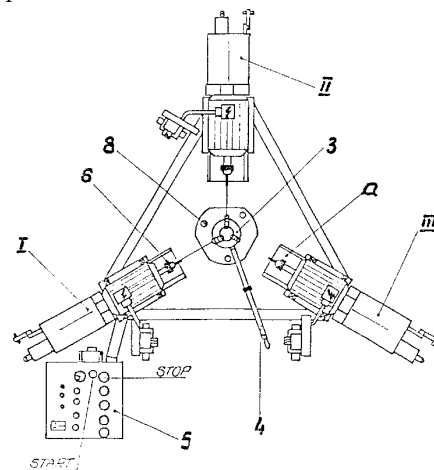


Fig.2

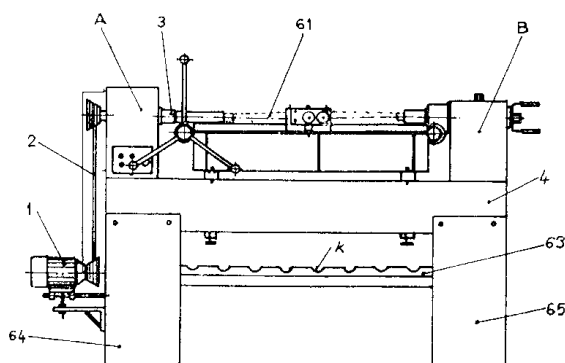
(21) 94-01651 A (51) **B 27 C 7/00** (22) 13.10.94 (41) 30.09.97// 9/97 (71) *Perju Costel, Roman, RO* (72) *Perju Costel, Roman, RO* (54) **STRUNG PENTRU PRELUCRAREA LEMNULUI PRIN COPIERE**

(57) Invenția se referă la un strung pentru prelucrarea lemnului prin copiere după șablon, pentru atelierele mici de tâmplărie sau pentru lucrări artisanale de serie mică. Strungul, conform invenției, are montate, simultan și în poziții distincte, atât un dispozitiv de copiere (C), împreună cu un șablon (39), din partea din față a strungului, situate pe un suport (16) longitudinal, un cap de copiere (25) cu un palpator (38) glisând pe o bară (47), sub acțiunea unui cablu (27), manevrat de la o roată manuală (28), cât și un dispozitiv de șlefuire (D), în partea din spate a strungului.

Revendicări: 6

Figuri: 12

(21) 94-01651 A

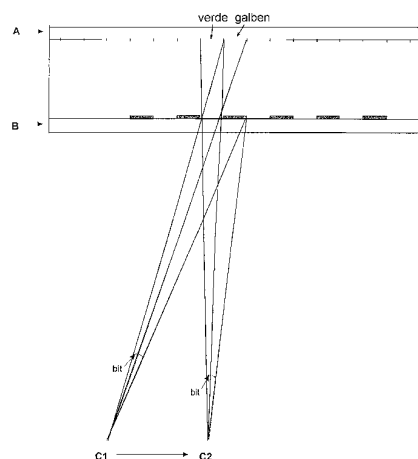


(21) 97-00056 A (51) **B 44 F 1/00**; G 09 F 9/00 (22) 16.01.97 (41) 30.09.97// 9/97 (71) *Ciornei Marian, Iași, RO* (72) *Ciornei Marian, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A RECLAMELOR LUMINOASE CU IMAGINI ÎN MIȘCARE PRIN ILUZIE OPTICĂ, FĂRĂ PIESE ÎN MIȘCARE SAU LUMINI DINAMICE**

(57) Procedul de realizare a reclamelor luminoase cu imagini în mișcare, prin iluzie optică, conform invenției, constă în aceea că, prin combinarea unui desen (A), în fața căruia se află un ecran (B) transparent, cu linii orizontale, se creează senzația de mișcare a unor imagini, prin mișcarea privitorului din (C₁) în (C₂).

Revendicări: 1

Figuri: 1

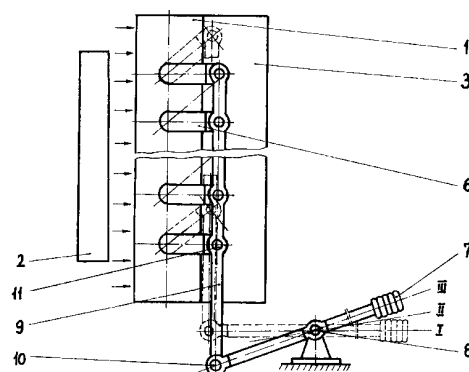


(21) 96-00545 A (51) **B 60 K 11/08** (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) *Caprian Laurențiu, Iași, RO* (72) *Caprian Laurențiu, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU OBTURAREA RADIATORULUI UNUI AUTOVEHICUL**

(57) Dispozitivul pentru obturarea radiatorului unui autovehicul, conform invenției, are un cadru (1) poziționat între masca (2) și radiatorul (3) ale unui autoturism și care are niște palete (4) dreptunghiulare, paralele și rigidizate pe niște tije (6), având niște alezaje pentru bolțuri, rotirea unei manete (7) în jurul unui bolț (8) se transmite la un braț (9) articulat prin intermediul unui bolț (10), mișcarea fiind retransmisă de niște bolțuri (11) la tija (6) articulată, modificând simultan poziția relativă a paletelor (4).

Revendicări: 1

Figuri: 5

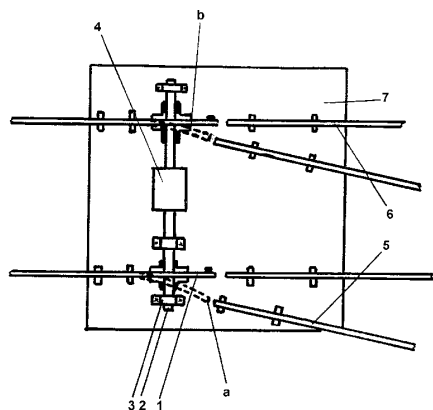


(21) 96-00481 A (51) **B 60 M 1/14** (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Mare Robert Iulian, Iași, RO; Doboș Gabriela, Iași, RO (72) Mare Robert Iulian, Iași, RO; Doboș Gabriela, Iași, RO (54) **MACAZ PENTRU LINIILE DE CONTACT ALE TROLEIBUZE-LOR**

(57) Dispozitivul pentru liniile de contact ale troleibuzelor, care asigură trecerea între traseu, fără oprirea autovehicolului, conform invenției, folosește o tijă elastică (1), care este direct legată de tija (2), direcționată și susținută de ghidajele (3), prin mișcările (a, respectiv b) (fig.1), asigurându-se schimbarea traseului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

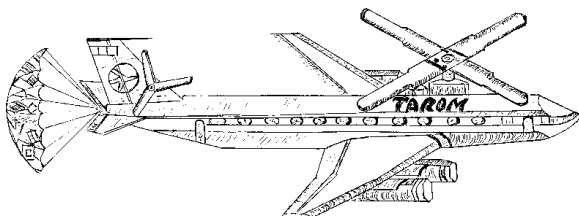


(21) 96-00426 A (51) **B 64 C 27/00** (22) 29.02.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Drăgșan Filimon, București, RO (72) Drăgșan Filimon, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE PROTECȚIE ȘI SIGURANȚĂ A AERONAVELOR CU PASAGERI ÎN SITUAȚII DE CATASTROFE PRIN PRĂBUȘIRI DE LA ÎNĂLTIMI**

(57) Instalația de protecție și siguranță a aeronavelor cu pasageri, utilizată în industria constructoare de avioane, conform invenției, este prevăzută cu două motoare independente, ce acționează, fiecare, câte o elice cu dimensiuni diferite, amplasate unul pe corpul longitudinal al aeronavei și celălalt amplasat la coada avionului.

Revendicări: 5

Figuri: 1



(21) 96-00378 A (51) **B 67 D 3/04** (22) 23.02.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO (72) Slătineanu Laurențiu, Iași, RO; Grămescu Traian, Iași, RO; Braha Vasile, Iași, RO (54) **ROBINET**

(57) Robinetul pentru evacuarea lichidului dintr-un recipient de tip canistră, conform invenției, este prevăzut cu o țevă (1) pentru robinet, solidarizată cu o bucsă (3), ce dispune, pe suprafețele sale frontale, de două garnituri din cauciuc (4 și 5). Garniturile (4 și 5) sunt apăsate pe un gât (a) filetat al unei canistre (6), prin înșurubarea unui capac (2), care are un orificiu axial, prin care trece, spre exterior, țeava (1) portrobinet. În timpul înșurubării capacului (2), țeava (1) portrobinet este imobilizată manual într-o poziție adecvată golirii canistrei (6). Pentru înclinarea țevii (1) portrobinet în poziția dorită, aceasta este solidarizată cu o piesă intermediară (9), prevăzută cu niște suprafețe parțial sferice, care permit rotirea acesteia, pe de o parte, într-un capac (14), iar pe de altă parte, pe o suprafață parțial sferică a unei rondele (11). Pentru etanșare, s-au prevăzut niște garnituri (10, 12 și 13), strânse prin înșurubarea capacului (14), după amplasarea la unghiul dorit al țevii (1) portrobinet.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(21) 96-00378 A

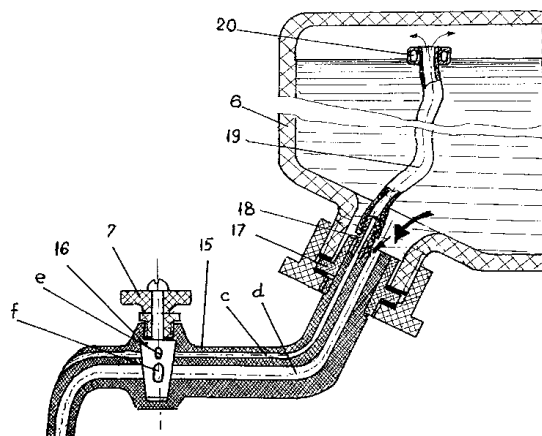


Fig.4

(21) 96-00682 A (51) **C 01 B 39/20** (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) I.C.E.R.P., Ploiești, RO (72) Marcu Daniela, Ploiești, RO; Russu Emil Radu, Ploiești, RO; Onu Petru, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ZEOLITULUI FAUJAZITIC HEXAGONAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a zeolitului de tip faujazit cu structură hexagonală, utilizat în procesul de separare a hidrocarburilor ori în calitate de componentă activă a catalizatorilor de cracare. Procedul constă în aceea că se obține un amestec omogen de tip gel, format din soluții de silicat de sodiu, aluminat de sodiu, cu sau fără o înșămânțare a amestecului de reacție la masa de reacție de dirijare, sinterizat anterior, ce se adaugă la masa de reacție simultan cu o substanță organică, template, constituită din poliglicoli cu grad de polimerizare egal sau mai mare de 4, ca atare ori în amestec; amestecul omogen obținut este cristalizat hidrotermal, în condiții de temperatură de 90...210°C și timp determinat 48...120h, cu sau fără amturare prealabilă; întreaga masă cristalină se transformă în cristale zeolitice de tip faujazit cu structură hexagonală, cristale care se separă de soluția-mamă prin filtrare, urmată de spălare și uscare, în scopul utilizărilor menționate.

Revendicări: 1

(21) 97-00188 A (51) **C 01 D 3/12** (22) 31.01.97 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Societatea Comercială "Bicapa" S.A., Timăveni, RO (72) Deak Miklos, Timăveni, RO; Neacșa Ana, Timăveni, RO; Bordi Viorica, Timăveni, RO; Szasz Magdalena, Timăveni, RO; Rusu Lucreția, Timăveni, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A IODURII DE POTASIU CU PURITATE AVANSATĂ**

(57) Procedul de obținere a iodurii de potasiu cu puritate avansată, utilizat în domeniul medical, conform invenției, constă în aceea că se supun reacției de sinteză soluții alcoolice de iod și hidroxid de potasiu, în condițiile tehnologice care previn formarea KIO₃ impurificator, obținându-se, fără faze suplimentare de purificare, un produs cu puritate de minimum 99,6%.

Revendicări: 1

(21) 97-00324 A (51) **C 04 B 28/00** (22) 18.02.97 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Amariei Radu, Fălticeni, RO (72) Amariei Radu, Fălticeni, RO (54) **COMPOZIȚIE DE MORTAR ȘI PROCEDEU DE FABRICAȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de mortar și procedeu de fabricație, utilizată pentru mortare, gresie, faianță, plăci decorative etc. Compoziția, conform invenției, este alcătuită din 55,3% nisip de carieră, 35,6% ciment P.A. 35, 7,9% făină de siliciu, 1,2% clei de oase-pulbere, părțile fiind exprimate în greutate, raportate la greutatea totală.

Revendicări: 1

(21) 95-02207 A (51) **C 07 D 303/08**; B 01 D 53/02 (22) 18.12.95 (41) 30.09.97// 9/97 (71) S.C. I.C.E.R.P. S A, Ploiești, RO (72) Niculescu George, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU RECUPERAREA EPICLORHIDRINEI DIN GAZE REZIDUALE**

(57) Procedul destinat recuperării epiclorhidrinei din gazele reziduale rezultate de la instalațiile de obținere a epiclorhidrinei, conform invenției, constă în aceea că realizează adsorbția epiclorhidrinei pe cărbune activ, urmată de desorbția acesteia printr-un procedeu combinat de reducere a presiunii adsorbantului, încălzire printr-un flux rezidual cald din instalație și antrenarea epiclorhidrinei desorbite cu un flux de gaz care este o cotă din gazul purificat prin adsorbție.

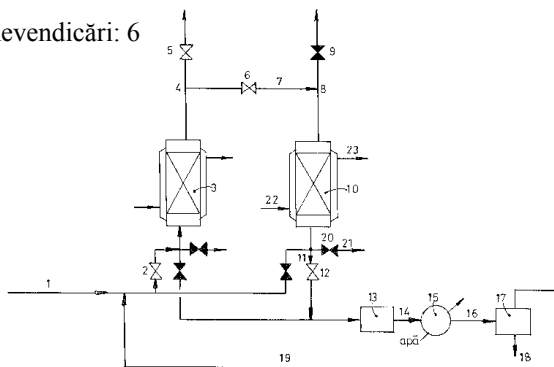
Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 96-02351 A (51) **C 08 G 63/46**// H 01 B 3/42 (22) 13.12.96 (41) 30.09.97// 9/97 (61) 108871 (71) Constantinescu Mihail, București, RO (72) Constantinescu Mihail, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI COMPOZIȚIE PENTRU FABRICAREA DE RĂȘINĂ POLIESTER-IZOCIANURAT MODIFICATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o compoziție pentru fabricarea de rășină poliester-izocianurat modificată și perfecționează invenția RO 108871, fiind folosită în scopuri electroizolante. Procedeu, conform invenției, are trei trepte: sinteza poliesterimidizocianuratului, urmată de esterificarea excesului de grupe hidroxil cu acizi grași nesaturați în treapta a II-a și de tratarea cu agenți de reticulare în treapta a III-a, obținându-se compoziții cu grad înalt de reducere a poluării mediului înconjurător în etapa de uscare a materialelor impregnate,

Revendicări: 6



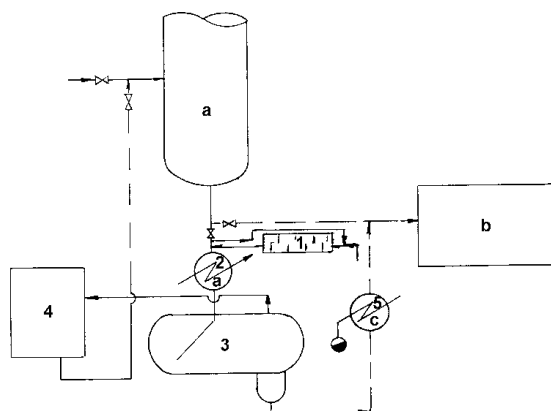
(21) 95-02269 A (51) **C 10 G 21/06** (22) 22.12.95 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Farcas I. Ioan, Ploiești, RO (72) Farcas I. Ioan, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE ÎMBUNĂȚĂIRE A PERFORMANȚELOR REALIZATE ÎN INSTALAȚIILE DE SOLVENTARE CU FURFUIOL**

(57) Procedeu de îmbunătățire a performanțelor realizate în instalațiile de solventare cu furfuiol, conform invenției, constă în aceea că soluția de extract, rezultată la baza unei coloane (a) de extracție, trecută printr-un amestecător (1), împreună cu materia primă, într-un răcitor (2), este supusă decantării într-un vas (3) decantor, faza ușoară constituind alimentarea coloanei (a) de extracție, ce se poate realiza direct sau prin intermediul unui vas (4), iar faza grea, după preîncălzire într-un încălzitor (5), fiind supusă recuperării de solvent într-un echipament (b).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-02269 A



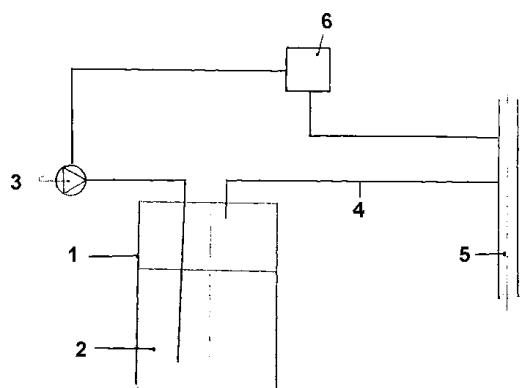
(21) 95-00928 A (51) **C 10 L 11/04** (22) 17.05.95 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Suta Mihai, București, RO (72) Suta Mihai, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ADITIVARE A AERULUI COMBURANT LA CAZANE DE PRODUCERE ABUR SAU APĂ CALDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de aditivare a combustibilului cu aerosoli compuși din bicromat de potasiu sau permanganat de potasiu, împreună cu amoniac sau uree, substanțe dizolvate și emulsionate cu ulei mineral neaditivat, având ca rezultat creșterea substanțială a randamentului mediu de exploatare a cazanelor de abur sau apă caldă, concomitent cu reducerea coroziunii și a noxelor evacuate. Instalația pentru aplicarea procedurii cuprinde un rezervor (1), prevăzut cu un agitator pneumatic, conținând aditivul (2), sursa (3) de aer comprimat necesară generării de aerosol, tubulatura (4) de transport al aerosolului conținând aditiv la conducta (5) de aer combustibil al cazanelor și bucla de reglare (6) pentru menținerea unui raport constant de aditiv în aerul combustibil.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 95-00928 A

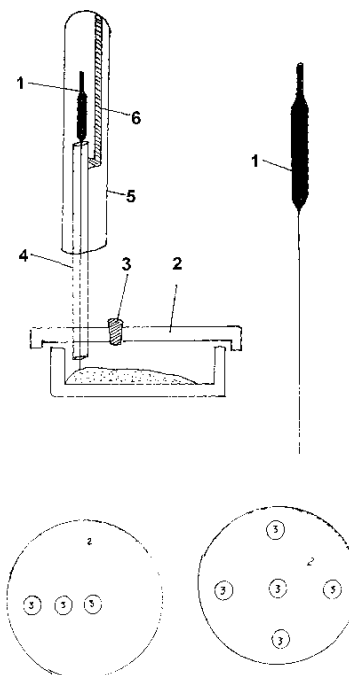


(21) 96-00549 A (51) C 12 N 1/20 (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO (72) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO (54) **DISPOZITIV CAPILAR PENTRU CULTURI BACTERIENE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv capilar pentru culturi bacteriene, folosit în domeniul microbiologic, pentru creșterea culturilor microbiene, testarea unor nutrienți și inhibitori și migrarea coloniilor bacteriene. Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-un tub capilar (1), un capac de cutie Petri (2) cu niște orificii (3), tub de susținere (4), eprubetă (5) și suport pentru eprubetă (6).

Revendicări: 1
Figuri: 1

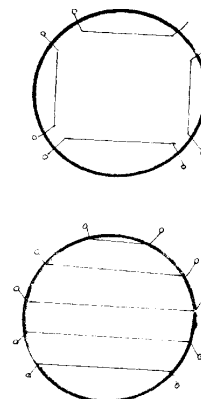
(21) 96-00549 A



(21) 96-00550 A (51) C 12 N 1/20 (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO (72) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO (54) **CUTIE PETRI CU INSERȚIE DE FIRE CONDUCTOARE DEPUSE ÎN STRATURI PARĂLELE**

(57) Invenția se referă la o cutie Petri cu inserție de fire conductoare depuse în straturi paralele, cu aplicație în domeniul microbiologic, pentru creșterea culturilor microbiene, testarea unor nutrienți și inhibitori și migrarea culturilor bacteriene. Cutia Petri cu inserție de fire conductoare depuse în straturi paralele, conform invenției, este constituită dintr-o placă (1), pe care sunt depuse, printr-un procedeu de depunere, straturi de material conductor sau semiconductor, dispuse paralel (2).

Revendicări: 1
Figuri: 1



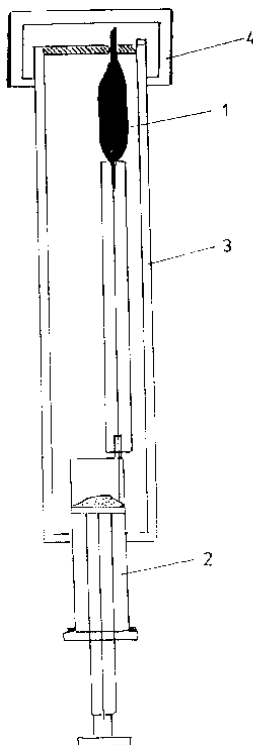
(21) 96-00551 A (51) **C 12 N 1/20** (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) *Danache Bogdan Alexandru, Suceava, RO; Rezmires Daniel, Buhusi, RO* (72) *Danache Bogdan Alexandru, Suceava, RO; Rezmires Daniel, Buhusi, RO* (54) **DISPOZITIV CAPILAR PENTRU CULTURI BACTERIENE CU SERINGA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv capilar pentru culturi bacteriene cu seringă, cu aplicații în domeniul microbiologic pentru creșterea culturilor microbiene, testarea unor nutrienți și inhibitori. Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-un tub capilar (1), o seringă (2) și un tub protector (3), care este prevăzut cu un cap de protecție (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00551 A



(21) 96-01505 A (51) **C 12 P 19/10** (22) 24.07.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) *Institutul de Cercetări Chimico-farmaceutice, București, RO* (72) *Moscovici Mișu, București, RO; Oniscu Corneliu, Iași, RO; Ionescu Corina, București, RO; Fotea Ortansa, București, RO; Părvulescu Paulina Maria, București, RO; Hanganu Lucian Dorin, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Preda Silvia, București, RO; Dinu Aurelia, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI POLIZAHARID, DE TIP PUL-LULAN, PRIN FERMENTAȚIE DE TIP BATCH ȘI FED-BATCH**

(57) Procedul se referă la obținerea pullulanului, polizaharid microbial utilizat în industria farmaceutică, alimentară, cosmetică ș.a. Biosinteza polizaharidului se realizează în sistem batch și fed-batch cu microorganismul *Aureobasidium pullulans* ICCF-83, înregistrat în colecția Institutului de Cercetări Chimico-Farmaceutice, sub nr. 211. Mediul de biosinteză conține concentrații mari ale sursei de carbon (70...100 g/l), asociată cu o sursă minerală de azot (compusă din sulfat de amoniu 0...20 g/l și azotat de sodiu 4,4...20 g/l). În sistem fed-batch, sursa de carbon se suplimentează intermitent pe parcursul procesului, atunci când concentrația sa scade sub 10 g/l, în final, atingând o concentrație totală de glucoză de 150 g/l. Agitarea și aerarea se măresc în cursul procesului de fermentație, în relație cu viteza de consum a sursei de carbon (200...900 rot/min și 0,5...1,5 l/l.h). Se obțin valori superioare ale concentrației finale și productivității în polizaharid, cât și ale randamentului de conversie a sursei de carbon.

Revendicări: 3

(21) 96-00289 A (51) **E 01 C 11/22**// B 22 F 8/00 (22) 16.02.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) *Ungureanu Gheorghe, București, RO; Martinuș Pavel, București, RO; Ungureanu Mihaela, București, RO; Ciurlin I. Lili, Craiova, RO; Șaramet F. Cristina, București, RO* (72) *Ungureanu Gheorghe, București, RO; Martinuș Pavel, București, RO; Ungureanu Mihaela, București, RO; Ciurlin Lili, București, RO; Șaramet Cristina, București, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA BORDURILOR REFLECTORIZANTE CONSTRUIE DIN ZGURĂ DE FURNAL**

(57) Procedul de obținerea bordurilor reflectorizante construite din zgură de furnal, conform invenției, constă în aceea că amestecul de zgură cu ciment se toarnă în cofrajul prevăzut cu niște locașuri, în care se încastrează materialul reflectorizant.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-00201 A (51) **E 02 B 7/20** (22) 07.02.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Popescu Adrian Emirel, București, RO (72) Popescu Adrian Emirel, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE REGLARE AUTOMATĂ A NIVELURILOR DE RETENȚIE**

(57) Instalația pentru reglarea nivelurilor de retenție pentru lichide, aplicabilă pe cursuri de apă naturale sau artificiale, conform invenției, este alcătuită dintr-un panou mobil (1) impermeabil, care se poate roti în jurul unui ax de rotație (2) cu mai multe articulații, susținut de un dispozitiv (3) de rezemare, capetele panoului fiind fixate, prin intermediul unor articulații (4), în niște pile laterale.

Revendicări: 1

Figuri: 6

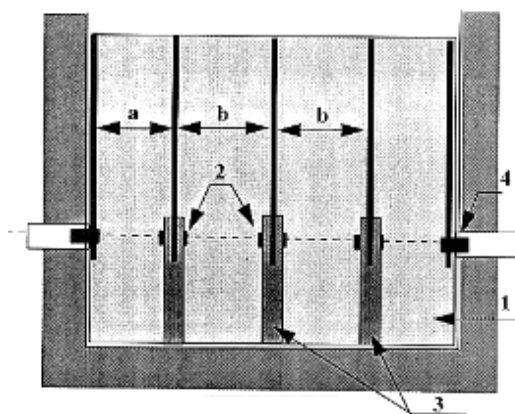


Fig.2

(21) 97-00403 A (51) **E 04 D 1/10** (22) 03.03.97 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Decher Emanuela, Iași, RO; Roată Gabriel, Iași, RO; Benchea Marta, Iași, RO (72) Decher Emanuela, Iași, RO; Roată Gabriel, Iași, RO; Benchea Marta, Iași, RO (54) **ELEMENT DE SUPRAFAȚĂ PENTRU ACOPERIȘ UȘOR**

(57) Invenția se referă la un element de suprafață destinat realizării de acoperișuri ușoare pentru copertine și/sau clădiri. Elementul de suprafață pentru acoperiș ușor, conform invenției, este realizat sub formă de conoid (1), alcătuit din piese prefabricate, executate din rășini termorigide, ranforsate cu diverse tipuri de țesături din fire tehnice (RAF) (2), montate pe elemente de reazem sub formă de grinzi sau ferme din metal, beton, lemn, RAF (3), îmbinările dintre piesele componente se realizează prin suprapunere, etanșare cu garnituri elastice (4) și strângere prin procedee mecanice (5), îmbinările dintre conoizi și elementele de reazem se execută prin etanșare cu garnituri elastice (4) și fixare cu șuruburi autofiletante (6), la acoperișul clădirilor conoizii închizându-se cu timpane din RAF (7).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(21) 97-00403 A

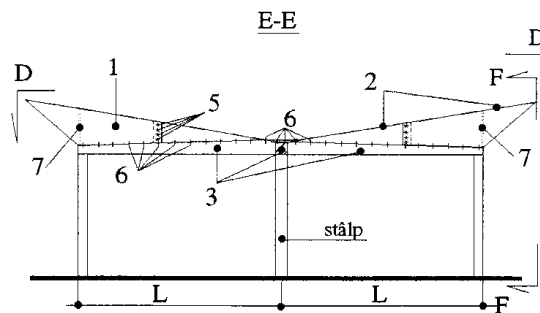


Fig.5

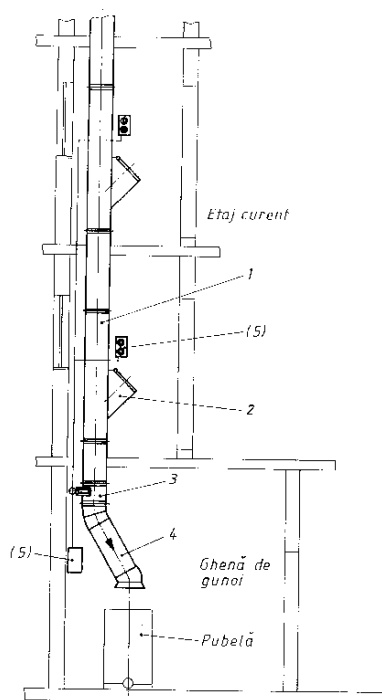
(21) 96-00258 A (51) **E 04 F 17/10** (22) 14.02.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) S.C. "Ecologing S.R.L.", București, RO (72) Nenciu Ștefan, București, RO; Casăndroiu Eugeniu, București, RO; Jianu Nicolae, București, RO; Șolea Mihai, București, RO (54) **TUB VERTICAL, DOTAT CU DISPOZITIV ROTATIV PENTRU COLECTAREA, PE SORTIMENTE, A MATERIALELOR UTILE DIN DEȘEURILE MENAJERE EVACUATE DIN IMOBILELE CU MAI MULT DE PATRU ETAJE**

(57) Dispozitivul rotativ pentru colectarea, pe sortimente, a materialelor utile din deșeurile menajere, conform invenției, este alcătuit dintr-un tub vertical (1) de colectare, prevăzut cu o gură (2) de deversare deșeuri și cu un dispozitiv (3) rotativ, care rotește un tub (4) mobil.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 96-00258 A



(21) 96-01245 A (51) **E 04 H 1/14** (22) 18.06.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO (72) Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO (54) **CABINĂ TELEFONICĂ**

(57) Invenția se referă la o cabină telefonică publică, amplasabilă în exterior, în locuri zgomotoase, acolo unde este necesară o semnalizare vizuală de la distanță. Cabina telefonică este protejată contra actelor de vandalism, cu ajutorul unor măști estetice (28, 29 și 30), fixate de niște stâlpi profilati (11, 12, 13 și 14), pe niște plăcuțe-distantațier (27), cu ajutorul unor cleme (b). Cabina, conform invenției, are o carcasă (2), tip cadru demontabil, obținută prin asamblarea stâlpilor profilati (11, 12, 13 și 14) și a unui stâlp (9) pentru montarea telefonului, împreună cu niște pereți laterali (15) și un perete din spate (16), între o ramă de bază (6) și un cadru interior (17), pe care se mai montează un acoperiș protector (18) și un indicator de prezență (5), superior. Atât pereții laterali (15), cât și ușa (3) a cabinei sunt prevăzuți, fiecare, cu câte două geamuri. Ușa (3) a cabinei se închide cu ajutorul unui mecanism, protejat în interiorul acoperișului protector (18), mecanism compus dintr-un amortizor (37), un arc de tracțiune (38) și o pârghie de acționare (39).

Revendicări: 3

Figuri: 18

(21) 96-01245 A

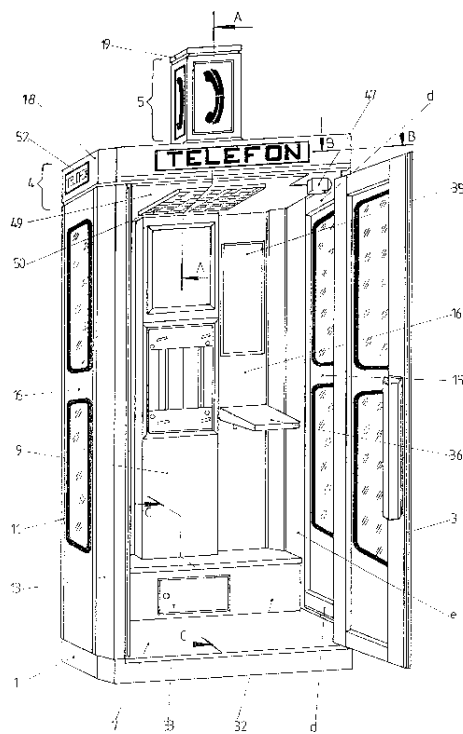


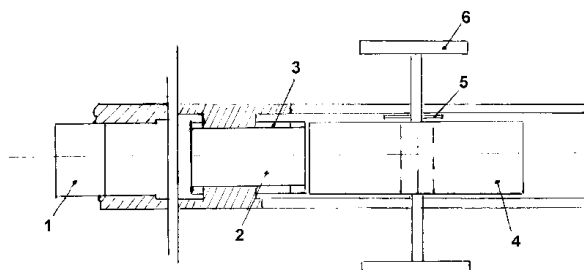
Fig.2

(21) 96-00553 A (51) **E 05 F 1/00** (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Ionescu Marius, Buzău, RO (72) Ionescu Marius, Buzău, RO (54) **BROASCĂ MAGNETICĂ**

(57) Dispozitivul de zăvorâre-dezăvorâre, destinat închiderii-deschiderii ușilor, conform invenției, este alcătuit din doi magneti permanenți, unul fix (1), iar celălalt (4) putând fi rotit la un unghi de 90°. Piesa mobilă este reprezentată de zăvorul (2), care execută o mișcare de translație pe ghidajele glisante (3). Revenirea în poziția inițială a magnetului permanent (4) se realizează cu ajutorul arcului melcat (5), prin tensionarea acestuia în timpul acționării mânerelor (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 96-00637 A (51) **F 02 B 53/00** (22) 22.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Ionescu Mircea, Braşov, RO (72) Ionescu Mircea, Braşov, RO (54) **MOTOR ROTATIV CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Motorul cu ardere internă, destinat echipării mijloacelor de transport sau utilizării ca motor staţionar, conform invenţiei, este prevăzut cu o carcasă (1) care, prin montaj cu o chiulasă (2) stânga şi o chiulasă (3) dreapta, formează o cavitate în care se roteşte un rotor (8), împreună cu nişte sertăraşe (6) de compresie şi (7) de destindere, care urmăresc profilurile unor carcase (e) de destindere şi (f) de destindere-evacuare, realizând ciclul motor.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 96-00637 A

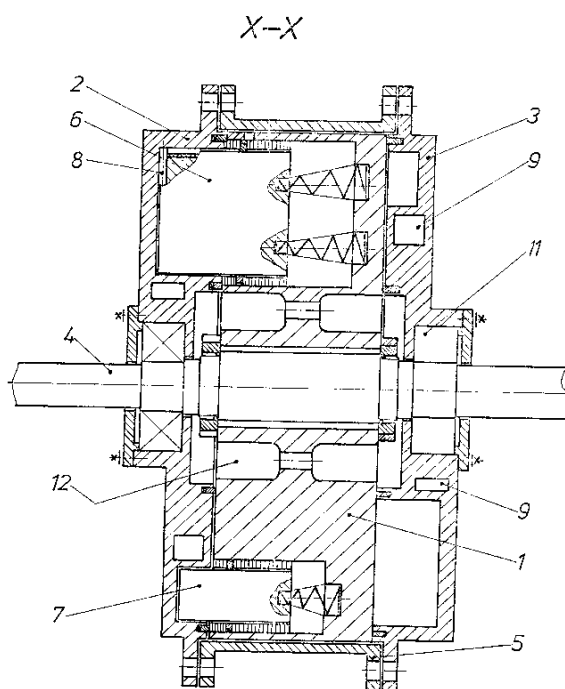


Fig.2

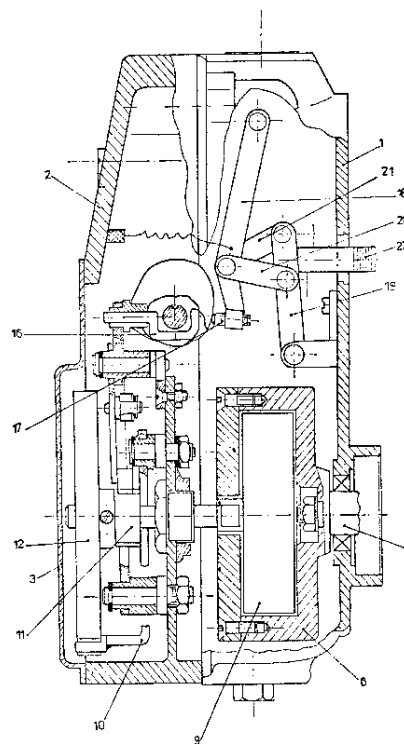
(21) 96-00543 A (51) **F 02 D 1/00** (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iaşi, RO (72) Rakosi Edward, Iaşi, RO; Sachelarie Adrian, Iaşi, RO; Marian Eugen, Iaşi, RO; Rădulescu Ionel, Iaşi, RO (54) **MECANISM DE DOZARE A COMBUSTIBILULUI PENTRU MOTOARELE CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE, ALIMENTATE CU BENZINĂ**

(57) Invenţia se referă la un mecanism de dozare a combustibilului pentru motoarele cu aprindere prin scântie, alimentate prin injecţie de benzină şi echipate cu pompe de injecţie de înaltă presiune. Mecanismul, conform invenţiei, utilizează, pentru comanda organului de reglare a debitului de combustibil, un tambur (4) profilat, deplasare produsă, pe de o parte, de deplasarea unghiulară a clapei de aer, prin intermediul unui ax (5), pe care tamburul (4) poate utiliza rotaţia unei carcase (6) rotorice, rigidizată pe axul (7) al pompei ce produce o variaţie de flux magnetic, generat de nişte magneţi (8) permanenţi ai unui stator (9), care induce, în carcasa (6) rotorică, un curent proporţional cu turaţia carcasei (B) rotorice, care produce un cuplu de forţe electromagnetice asupra statorului (9), transmis, printr-un ax (10), la un pinion (11), un resort (12) spiral plan echilibrează cuplul, pinionul (11) realizează o deplasare unghiulară, preluată de un sector (13) dinţat şi transmisă, printr-o pârghie (14), unui balansier (15) şi unei furci (16) a tamburului (4), care culisează pe axul (5), orice variaţie a profilului tamburului (4) în plan transversal sau longitudinal faţă de un palpator (17) modificând poziţia unei cremaliere (22).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-00543 A

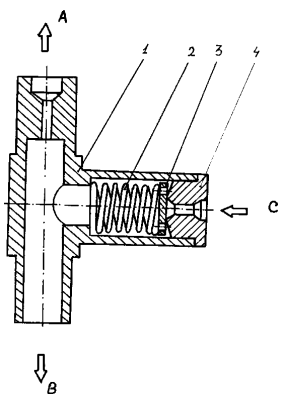


(21) 96-00471 A (51) **F 02 M 25/06** (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Aiftincăi Ovidiu Mihai, Botoșani, RO; Țapu George Dorin, Roman, RO (72) Aiftincăi Ovidiu Mihai, Botoșani, RO; Țapu George Dorin, Roman, RO (54) **ELEMENT ECONOMIZOR ȘI DEPOLUANT**

(57) Elementul economizor și depoluant, destinat echipării motoarelor cu aprindere prin scânteie, conform invenției, are un corp (1) în formă de T, care se cuplează între carterul motorului și galeria de aspirație, precum și la traiectul de alimentare cu aer a carburatorului, având montat, în interior, un arc (2) elicoidal și o pastilă (3), care se sprijină pe un scaun (4).

Revendicări: 2

Figuri: 1

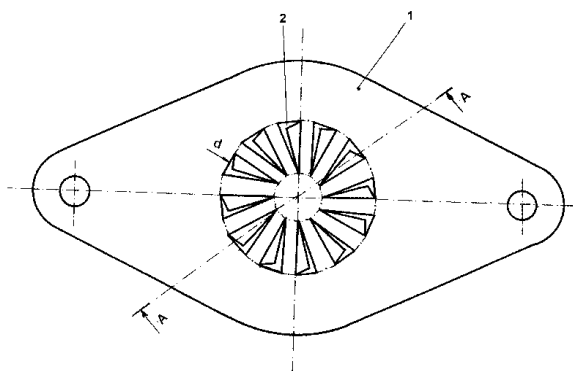


(21) 96-00479 A (51) **F 02 M 29/06** (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Hanganu Daniel Ionel, Bacău, RO (72) Hanganu Daniel Ionel, Bacău, RO (54) **DISPOZITIV DISPERSOR OMOGENIZATOR**

(57) Dispozitivul dispersor omogenizator, destinat omogenizării amestecului carburant la motoarele cu aprindere prin scânteie, alimentate prin carburator, conform invenției, este format dintr-o placă (1), având niște orificii (2) profilate, dispuse după un cerc de rază (d).

Revendicări: 1

Figuri: 2

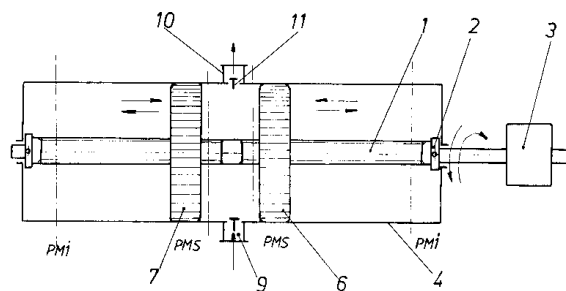


(21) 96-00552 A (51) **F 04 B 35/01** (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Larco Laurențiu, Iași, RO (72) Larco Laurențiu, Iași, RO (54) **POMPA VOLUMICĂ CU ȘURUB ȘI PISTOANE**

(57) Pompa volumică cu șurub și pistoane, utilizată în acționări hidraulice, conform invenției, are o tijă (1) cu filet dreapta-stânga, prevăzută la capete cu niște opritoare (2) și acționată prin intermediul unui inversor (3) de la un arbore motor, pe tija (1), care este montată în interiorul unui cilindru (4), sunt montate niște pistoane (6 și 7) care au o mișcare axială, permițând realizarea aspirării și refu-lării.

Revendicări: 1

Figuri: 1

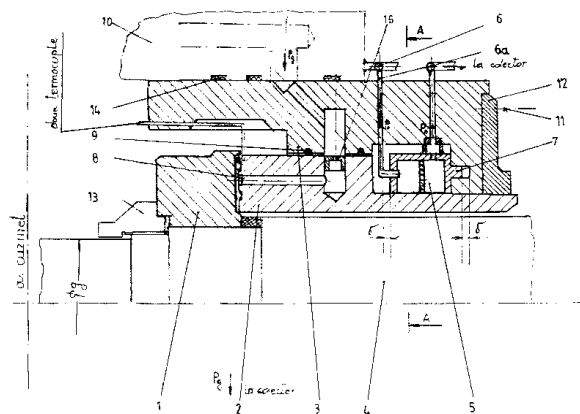


(21) 96-00592 A (51) **F 16 J 15/54; F 16 J 15/16** (22) 19.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Nichel A. Gheorghe Romulus, București, RO (72) Nichel A. Gheorghe Romulus, București, RO (54) **GARNITURĂ DE ETANȘARE PE AX PENTRU FLUIDE SPECIALE**

(57) Garnitura de etanșare a compresoarelor rotative, utilizate în industria chimică, conform invenției, este compusă dintr-un rotor (1), stator (2), un ax (3) și o carcasă (4), un sistem automat de contrapresiune în spate, acționat de două pompe.

Revendicări: 6

Figuri: 2



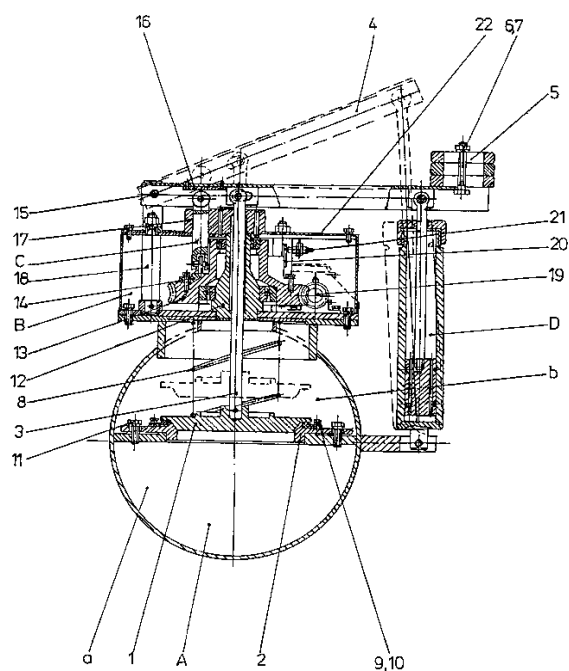
(21) 94-00652 A (51) **F 16 K 17/12** (22) 19.04.94 (41) 30.09.97// 9/97 (71) S.C. Miteco-S.A., Iași, RO (72) Surdeanu I. Tudor Gri-gore, Iași, RO (54) **SUPAPĂ DE SUPRAPRESIUNE**

(57) Invenția se referă la o supapă de suprapresiune, destinată echipării tuturor suflantelor volumetrice cu rotoare profilate sau suflantelor dinamice de tip centrifug axial-radiale. Supapa, conform invenției, este alcătuită dintr-un taler (1), asupra căruia acționează un arc (8), iar niște contragreutăți (5) sunt legate cinematic de un corp (A) de oscilații, pneumatic, un corp (B) superior al supapei conține un motor electric care antrenează în mișcare de rotație o camă (14), prin intermediul căreia talerul (1) al supapei este deschis sau închis.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-00652 A



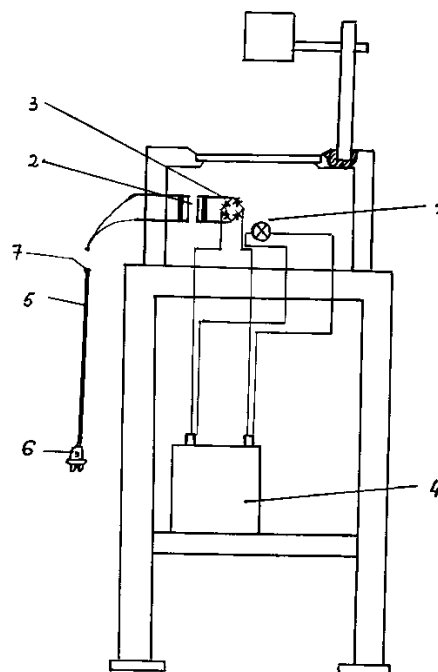
(21) 96-00581 A (51) **F 21 M 7/00**// G 03 B 23/10 (22) 18.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Soloncă Constantin, Iași, RO (72) Soloncă Constantin, Iași, RO (54) **ADAPTOR-BEC LA APARATUL RETROPROIECTOR**

(57) Invenția se referă la un adaptor pentru becul cu halogen la aparatul retroproiector, în care becul cu halogen (1) este alimentat fie prin intermediul unui transformator (2) 220V/12V și al unui redresor cu diode de siliciu (3), fie de la o baterie de rezervă (4). Invenția are avantajele unei durate mari de funcționare a becului cu halogen și asigurarea alimentării continue a becului cu halogen prin utilizarea bateriei de rezervă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00581 A



(21) 96-00468 A (51) **F 28 C 3/00** (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Stoian Adrian, Bârlad, RO (72) Stoian Adrian, Bârlad, RO (54) **ECONOMIZOR PENTRU OALA DE GĂTIT**

(57) Economizorul pentru oala de gătit, conform invenției, este alcătuit dintr-un cilindru (2) din tablă, prevăzut cu un inel (3), peretele interior al cilindrului fiind prevăzut cu niște aripioare (1) elicoidale.

Revendicări: 2

Figuri: 5

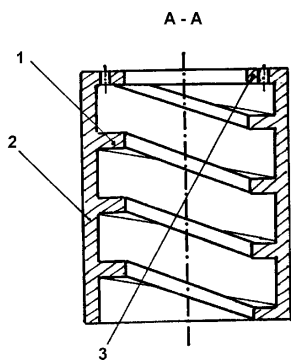


Fig.2

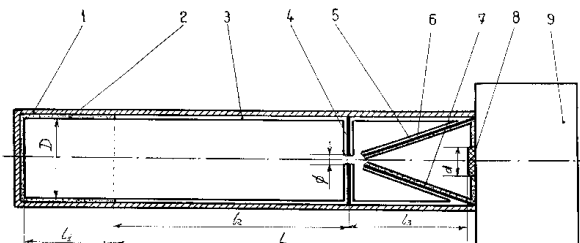
(21) 96-00684 A (51) **G 01 K 1/00** (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Petria Ovidiu Cătălin, București, RO; Petria Eliana, București, RO (54) **SENZOR PENTRU MĂSURAREA TEMPERATURII ÎN IMERSIE**

(57) Senzorul pentru măsurarea temperaturii în imersie este constituit dintr-un corp ceramic sau metalic (1) în formă de teacă de diametru interior D , ce are deus în interior pe o lungime l_1 un strat emisiv (2) de exemplu grafit sau oxid greu fuzibil, iar pe o lungime l_2 un strat reflectant (3) de exemplu aluminiu, aur, argint sau suprafața ceramică a tecii, raportul l_1/D fiind de ordinul 8...12, iar raportul l_2/l_1 fiind mai mare de 6, senzorul având o diafragmă (4) dispusă la distanța $l_1 + l_2$ de capătul închis al tecii, cu așperatura circulară cu diametrul ϕ cuprins între 0,5 și 10 mm, acoperită pe ambele fețe cu același strat reflectant (4), cavitatea de după apertură, de lungime l_3 cu raportul l_2/l_3 cuprins între 1 și 10, cu acoperire interioară reflectantă (6) comportând un ecran tronconic (5) care în interior are deus un strat emisiv (7), iar în exterior un strat reflectant (6), în centrul bazei mari fiind plasat un fotodetector (8), iar în capătul (I) fiind atașată o incintă (9) ce conține blocul electronic de preamplificare și compendare termică.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00684 A



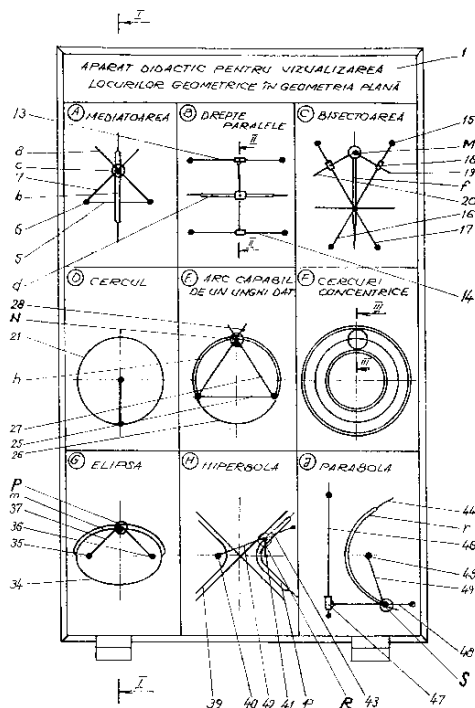
(21) 96-00472 A (51) **G 05 D 25/02** (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Melinte Florin, Iași, RO (72) Melinte Florin, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE REGLARE A INTENSITĂȚII LUMINOASE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reglare a intensității luminoase care reglează tensiunea consumului la bornele consumatorului între 0 și 215 V. Acest dispozitiv folosește, ca element de reglare, un tiristor și se caracterizează prin aceea că energia consumată este proporțională cu intensitatea luminoasă ce a fost reglată. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-o schemă de reglaj al intensității, folosind o punte redresoare, formată din patru diode (D1...D4) și dintr-un tiristor (Tr). Dispozitivul este cuplat la tensiunea rețelei de 220V, care poate alimenta un bec de 220V (2) cu o putere maximă de 100 W. Intensitatea luminoasă se reglează dintr-un potențiometr (P1), tensiunea alternativă se aplică la diagonala A-B a punții de diode (D1...D4), iar tiristorul (Tr), în diagonala C-D a punții de diode (D1...D4). Pentru valori mici ale capacității (C1), se folosește o rezistență mică (R1) a cărei valoare nu depășește 50 kΩ.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 95-01074 A



(21) 96-00489 A (51) **G 11 B 19/00** (22) 07.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Institutul de Cercetari pentru Masini Electrice S.C. icpe Me S.A., București, RO (72) Lupu Sorin, București, RO; Cazan Georgel, București, RO (54) **SURSĂ PORTABILĂ COMBINATĂ PENTRU PORNIREA AUTOVEHICULELOR ȘI SUDARE**

(57) Invenția se referă la o sursă portabilă alimentată de la rețeaua electrică de distribuție, care poate fi utilizată fie la operații de sudare cu arc electric, fie la pornirea autovehiculelor aflate în situații dificile (cu baterie slăbită, timp rece etc.). Sursa portabilă, alimentată de la rețeaua electrică de distribuție, utilizată atât la sudarea electrică în curent alternativ, cât și la pornirea autovehiculelor a căror baterie este în dificultate, care conține un transformator cu bobinaje principale - primar și secundar - așezate în prelungire, de-a lungul coloanei circuitului magnetic, și cu o înfășurare suplimentară cu prize pentru reglarea curentului de sudare, plasată pe același circuit magnetic al transformatorului și compusă din două porțiuni conectate în serie - opoziție una în raport cu cealaltă, este caracterizată prin aceea că înfășurarea suplimentară sau reactorul (2), înseriat cu bobinajul secundar (5), posedă, pentru fiecare dintre cele două porțiuni componente, un număr de spire egal cu fracțiunea din numărul de spire al bobinajului secundar necesară cazului "pornire auto", iar una dintre cele două porțiuni de reactor este construită strâns cuplată cu bobinajul secundar (5), iar cealaltă porțiune este strâns cuplată cu bobinajul secundar (5), cuplajele strânse fiind realizate prin dispunere dublu concentrică în jurul primarului, respectiv secundarului;

(21) 96-00489 A

astfel, pentru adaptarea caracteristicii externe la trecerea de la "sudare" la "pornirea auto", se asigură, pe de o parte, reducerea adecvată a numărului de spire active (E) și, pe de altă parte, prin conectarea înfășurării reactor (2), astfel încât fluxul magnetic produs de solenația fiecăreia dintre porțiunile sale să fie opus și, practic, egal cu fluxul de dispersie dat de solenația bobinajului principal cu care porțiunea respectivă de reactor este strâns cuplată, rezultând o reactanță de dispersie mică pe ansamblul transformatorului și, în consecință, o caracteristică externă rigidă.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 96-00505 A (51) **H 01 F 29/04** (22) 08.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO (72) Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU COMUTAREA TREPTELOR LA REGLAJUL SUB SARCINĂ AL UNEI ÎNFĂȘURĂRI AUTOTRANSFORMATOR PE ÎNALTĂ TENSIUNE CU TIRISTOARE DREPT COMUTATOARE STATICE**

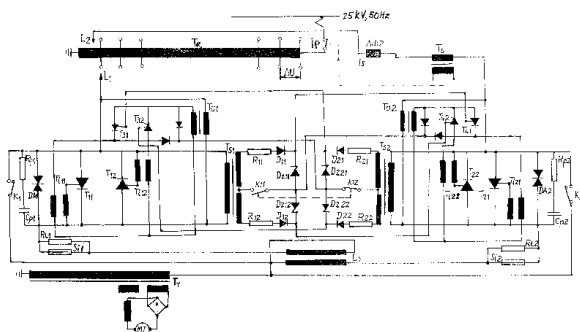
(57) Instalația, conform invenției, se folosește la reglajul tensiunii sub sarcină la locomotivele electrice pe înaltă tensiune sau la transformatoarele de distribuție a energiei. Reglajul treptelor se realizează cu comutatoare statice, care constau din câte două tiristoare de forță (T_{11} , T_{12} și T_{21} , T_{22}) conectate în antiparalel, la care sunt conectate în paralel, de fiecare dată, câte două circuite de comandă identice, comanda aprinderii grupe în construcție se face, de fiecare dată, de un transformator de tensiune pentru sincronizarea aprinderii (T_{s1} sau T_{s2}) cu semnal de la ramura blocată cu tensiunea de treaptă, secundarele lor asigurând aprinderea tiristoarelor auxiliare (T_{31} și T_{32} , respectiv T_{41} și T_{42}) cu semnale calibrate. Impulsurile de autoaprindere a tiristoarelor de forță (T_{11} , T_{12} , respectiv T_{21} , T_{22}) sunt produse de transformatoarele speciale (T_{a1} și T_{a2}), conectate, fiecare, cu înfășurarea primară în paralel la tiristoarele de forță (T_{11} , T_{12} , respectiv T_{21} , T_{22}) în conducție, prin care trece curentul derivație la fiecare tiristor (T_{11} , T_{12} , respectiv T_{21} , T_{22}), blocat până când semnalul din înfășurarea secundară autoaprinde tiristorul (T_{11} , T_{12} , respectiv T_{21} , T_{22}) care a provocat impulsul.

(21) 96-00505 A

Primarele transformatoarelor de curent (T_{a1} și T_{a2}) trebuie să mai asigure și conducția pe timpul foarte scurt în care are loc comutarea treptei, altfel potențialul de 25 kV ajunge pe treaptă și autoaprinde tiristoarele blocate, apărând scurturi de treaptă nedorite, inclusiv suportarea curentului periculos de scurtcircuit pentru scurtă durată, când aceasta apare.

Revendicări: 3

Figuri: 1



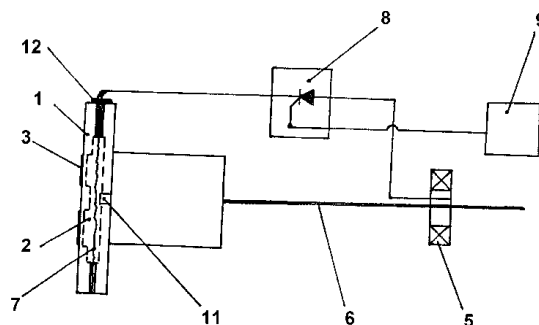
(21) 96-00476 A (51) H 01 H 85/041 (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Jipa Mihai, Miroslovești, RO; Bostan Cristian, Hudești, RO (72) Jipa Mihai, Miroslovești, RO; Bostan Cristian, Hudești, RO (54) ELEMENT FUZIBIL DE JOASĂ TENSIUNE ȘI MARE PUTERE DE RUPERE CU EXPLOZIBIL

(57) Invenția se referă la un element fuzibil pentru siguranțe de mare putere de rupere de joasă tensiune cu caracteristica de protecție lent - rapidă, destinat protecției la supracurent și scurtcircuit în instalațiile de distribuție a energiei electrice. Elementul fuzibil este caracterizat prin aceea că, în interiorul unui radiator (1), este încorporată o sursă locală de încălzire (2), care este explozibilul dispus în vecinătatea punctului de sudură (3), iar la depășirea temperaturii de regim normal, sursa locală de încălzire (2) va iniția arcul electric ce va duce la arderea unui fuzibil (4). Comanda automată se poate face cu ajutorul unui transformator de curent - de protecție (5), montat pe calea de curent (6), transformator (5) ce va alimenta, la depășirea curentului nominal, un fir de nichelină (7), încorporat în explozibilul (2) din radiatorul siguranței fuzibile, explozibilul (2) introdus printr-un orificiu (10), închis ulterior printr-o capsă (11), fixată prin presare. Firul de nichelină (7) este izolat, la unul din capete, față de radiator (1), printr-un izolator (12).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 96-00476 A



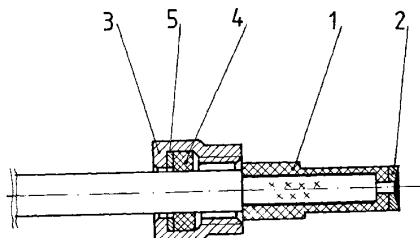
(21) 96-00690 A (51) H 01 R 13/00; H 02 G 15/08 (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Caracăș Mircea Gheorghe, București, RO; Nițiguș Victor, București, RO; Ganea Constantin, București, RO; Gherghinoiu Ilie, București, RO (54) SISTEM DE CONECTARE A CABLULUI DE ÎNALTĂ TENSIUNE LA BUJII FUNCȚIONÂND ÎN MEDII POTENȚIAL EXPLOZIVE

(57) Invenția se referă la un sistem, format din mai multe piese, ce permite conectarea și fixarea cablului de înaltă tensiune, ce face legătura între bobina de inducție și buje, la bujiile care echipează motoare termice ce funcționează în medii potențial explozive. Sistemul de conectare a cablului de înaltă tensiune la bujii, funcționând în medii potențial explozive, comportă o piesă electro și termoizolantă (1), executată din materiale în sine cunoscute, piesă prin care este introdus cablul de bujii, conductorul acestuia trecând prin orificiul practicat special în acest scop în piesă și fiind solidarizat, prin metode în sine cunoscute, de o pastilă metalică (2). La strângerea unei piulițe (3), această pastilă asigură un contact electric ferm și sigur la bujie. Cablul este blocat contra smulgerii și răsucirii de către o garnitură de cauciuc (4), care este comprimată la strângerea piuliței (3), prin intermediul unei șaibe metalice (5). Garnitura de cauciuc (4) are și rolul de a etanșa interiorul bujiei și a împiedica schimbul de gaz cu exteriorul. Diametrul ei exterior are aceeași mărime cu cel al bujiei, în timp ce piesa (1) are diametrele exterioare astfel stabilite, încât să permită introducerea ei în corpul bujiei sau a pieselor auxiliare acestea.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00690 A

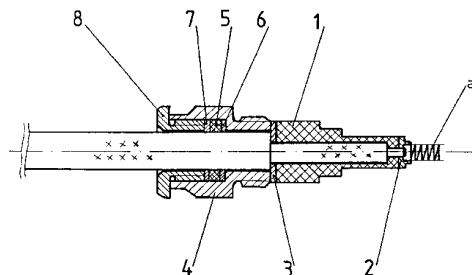


(21) 96-00692 A (51) H 02 G 15/013 (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Caracaș Mircea Gheorghe, București, RO; Nițiguș Victor, București, RO; Ganea Constantin, București, RO; Gherghinoiu Ilie, București, RO (54) **SISTEM DE CONECTARE A CABLULUI DE ÎNALTĂ TENSIUNE LA BOBINE DE INDUCȚIE FUNCȚIONÂND ÎN MEDII POTENȚIAL EXPLOZIVE**

(57) Sistemul de conectare a cablului de înaltă tensiune la bobina de inducție funcționând în medii potențial explozive, conform invenției, cuprinde o piesă (1) electro și termoizolatoare, prevăzută cu un arc (a), o piesă (1) prin care este introdus cablul de înaltă tensiune, iar de o șaibă (2) de fixare a arcului, este cositorit conductorul de cupru al cablului. Piesa (1) este separată, printr-un inel (3) de presiune, de o a doua piesă (4), care se înfiletează în capacul bobinei și care asigură astfel presiunea necesară comprimării arcului și stabilirii unui contact ferm cu borna de înaltă tensiune a bobinei de inducție. În a doua piesă (4), este prevăzută un locaș pentru o garnitură de cauciuc (5), care este presată între două inele de presiune (6,7) de către o piuliță (8) și asigură atât fixarea cablului, astfel încât el să nu mai poată fi smuls sau răsucit, cât și etanșarea.

Revendicări: 1
Figuri: 1

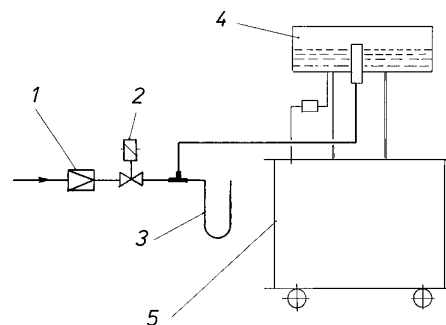
(21) 96-00692 A



(21) 95-00536 A (51) H 02 H 5/00 (22) 15.03.95 (41) 30.09.97// 9/97 (71) S.C. "Fibrex" S.A., Savinesti, RO (72) Stoica Constantin, Piatra Neamt, RO; Stoica C. Constantin, Timișoara, RO (54) **SISTEM DE PROTECȚIE A TRANSFORMATOARELOR ELECTRICE ÎN ULEI CONTRA AGRESIVITĂȚII MEDIULUI POLUANT**

(57) Invenția se referă la un echipament de protecție a unui transformator în ulei destinat evitării degradării uleiului. Sistemul, conform invenției, este alcătuit dintr-un reductor (1) de presiune cu filtru, prin care este vehiculat azot, aflat în legătură cu un electroventil (2), protejat de suprapresiuni cu un închizător (3) hidraulic și cu o baie de răcire (4) a unui transformator.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 96-00648 A (51) **H 02 H 7/16** (22) 25.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Popescu Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Popescu Violeta, București, RO (54) **MOTOR ASINCRON**

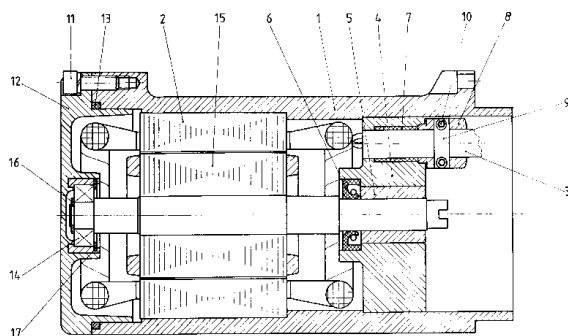
(57) Invenția se referă la un motor asincron trifazat, cu rotor în scurtcircuit, destinat acționării instalațiilor și utilajelor ce funcționează în medii potențial explozive ce trebuie să fie și capsulate la pătrunderea apei și prafului, având aplicații multiple în domenii cum sunt, de exemplu, mecanismele pentru armături industriale, utilaje din industria petrolului și gazelor, minieră etc. Motorul asincron trifazat este alcătuit dintr-un subansamblu carcasă cu stator bobinat, alcătuit dintr-o carcasă (1), sub formă de țevă flanșată la capete, în care se introduce, prin presare la cald, subansamblul pachet stator bobinat (2). Cablul (3) de alimentare cu tensiune este trecut prin interiorul mașinii antrenate, spre dulapul pentru conexiuni electrice a acesteia și scutul de tracțiune (4)-presat în carcasa (1) și asigurat împotriva deplasării cu un adeziv, stabil termic până la temperatura de 130°C, prevăzut cu un lagăr de alunecare (5), care este uns de către uleiul din mecanismul antrenat, și un simering (6), ce împiedică pătrunderea acestuia în interiorul motorului electric, fiind fixat, împotriva smulgerii accidentale, cu garnitura de cauciuc (7), strânsă de șurubul de presiune (8), prevăzut cu o plăcuță metalică (9), presată pe cablul (3), prin strângerea acesteia cu două șuruburi (10).

(21) 96-00648 A

De subansamblu carcasă, este fixat, cu niște șuruburi inbus (11), scutul (12) - pericolul pătrunderii apei în incinta mașinii electrice fiind eliminat prin prevederea unui locaș pentru introducerea unui inel "O" (13), din cauciuc, scut (12) care este prevăzut cu lagărul de rostogolire (14), deplasarea axială a subansamblului rotor (15) fiind limitată de inelele de siguranță (16 și 17) montate pe axul subansamblului rotor, respectiv scutul (12). Lungimea îmbinărilor și interstițiilor scuturi-carcasă, cauciuc-cablul de alimentare cu tensiune și lagăr de alunecare-ax se dimensionează conform protecției antiexplozive dorite.

Revendicări: 1

Figuri: 1

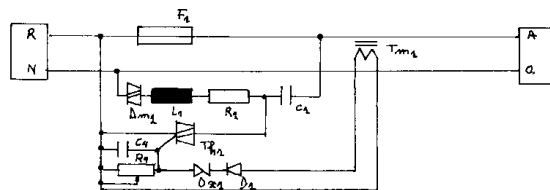


(21) 96-00459 A (51) **H 02 H 9/02**; H 02 H 1/00 (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Brânză-Cișmăleanu Irina Mihaela, Botoșani, RO (72) Brânză-Cișmăleanu Irina Mihaela, Botoșani, RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE A CONSUMATORILOR ELECTRICI MONOFAZAȚI ȘI TRIFAZAȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție a consumatorilor electrici trifazați și monofazați, destinat adaptării unei caracteristici sau familiei de caracteristici apropiate la parametri reali, necesari în perioada exploatării instalațiilor de distribuție de joasă tensiune. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit din două părți: partea de comandă și partea de forță. Partea de forță este alcătuită din elementele fuzibile serie (F1, F2, F3), dispuse pe fiecare dintre faze (R, S, T), și elementele comandabile (Th1, Th2, Th3). Partea de comandă este alcătuită din transformatorul de măsură (Tm1, Tm2, Tm3), grupul de diode (D1-Dz1, D2-Dz2, D3-Dz3) și grupul de temporizare (C1-R1, C2-R2, C3-R3).

Revendicări: 2

Figuri: 3

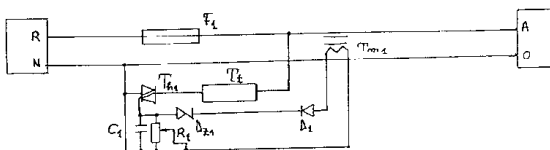


(21) 96-00460 A (51) **H 02 H 9/02**; H 02 H 1/00 (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Radu Bogdan Mihail, Bacău, RO (72) Radu Bogdan Mihail, Bacău, RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE ADAPTIV-POZITIV**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție a consumatorilor electrici trifazați și monofazați, destinat adaptării unei caracteristici sau familii de caracteristici apropiate la parametri reali, necesari în perioada explorării instalațiilor de distribuție de joasă tensiune. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit din două părți: partea de comandă și partea de forță. Partea de forță este alcătuită din elementele fuzibile serie (F1, F2, F3), dispuse pe fiecare din faze (R, S, T) și elementele comandabile (Th1, Th2, Th3) și tubul termic (Tt). Partea de comandă este alcătuită din transformatorul de măsură (Tm1, Tm2, Tm3), grupul de diode (D1-Dz1, D2-Dz2, D3-Dz3) și grupul de temporizare (C1-R1, C2-R2, C3-R3).

Revendicări: 3

Figuri: 3

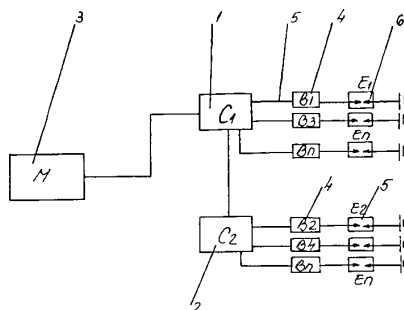


(21) 96-00693 A (51) **H 02 J 7/32** (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Caracș Mircea Gheorghe, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Ganea Constantin, București, RO; Gherghinoiu Ilie, București, RO (54) **INSTALAȚIE ELECTRICĂ PENTRU MOTOARE TERMICE DE MARE PUTERE**

(57) Instalația electrică pentru motoare termice lente de mare putere este formată din două cutii de conexiuni (1, 2), conectate la o sursă de tensiune (3), legăturile electrice de la cutii la bobinele de inducție (4) făcându-se direct și individual, pentru fiecare bobină, cu ajutorul unor cabluri (5), protejate în tub copex sau plasă de sârmă. Cablurile sau conductoarele astfel protejate sunt amplasate în jgheaburi de protecție, pozate pe motor în zone nepericuloase, din punct de vedere termic sau mecanic. Legăturile electrice ale bobinelor (6) se fac la replete în interiorul cutiilor.

Revendicări: 1

Figuri: 1



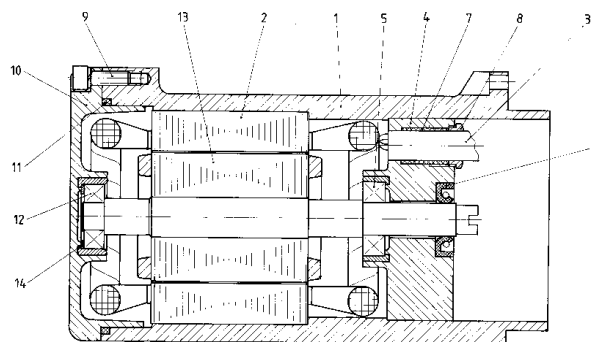
(21) 96-00647 A (51) **H 02 K 17/16** (22) 25.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) SC ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Popescu Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Popescu Violeta, București, RO (54) **MOTOR ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un motor asincron trifazat, cu rotorul în scurtcircuit, având aplicații multiple în domenii, cum sunt, mecanismele pentru acționarea armăturilor industriale, acționarea instalațiilor și utilajelor capabile la pătrunderea apei și prafului etc. Motorul asincron trifazat este alcătuit dintr-o carcasă (1), sub formă de țevă flanșată la capete, în care se introduce, prin presare la cald, subansamblul pachet sator bobinat (2) al cărui cablu (3), de alimentare cu tensiune, este trecut prin scutul de tracțiune (4), presat în carcasa (1) și asigurat împotriva deplasării cu un adeziv, stabil termic până la 130°C, prevăzut cu un lagăr de rostogolire (5) și un simering (6), ce împiedică pătrunderea uleiului în interiorul motorului electric-cablu de alimentare (3) care trece prin interiorul mașinii antrenate spre dulapul pentru conexiuni electrice a acestuia și este fixat împotriva deplasării cu garnitura de cauciuc (7), strânsă de șurubul de presiune (8); de subansamblul carcasă este fixat cu niște șuruburi inbus (9) scutul (10), pericolul pătrunderii apei în incinta mașinii electrice fiind eliminat prin prevederea unui locaș pentru introducerea unui inel "O" (11), din cauciuc, scut (10) ce este prevăzut cu lagărul de rostogolire (12), subansamblul rotor (13) rotindu-se în rulmenții (5 și 12), deplasarea axială a acestuia fiind limitată de șaiba elastică (14).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00647 A



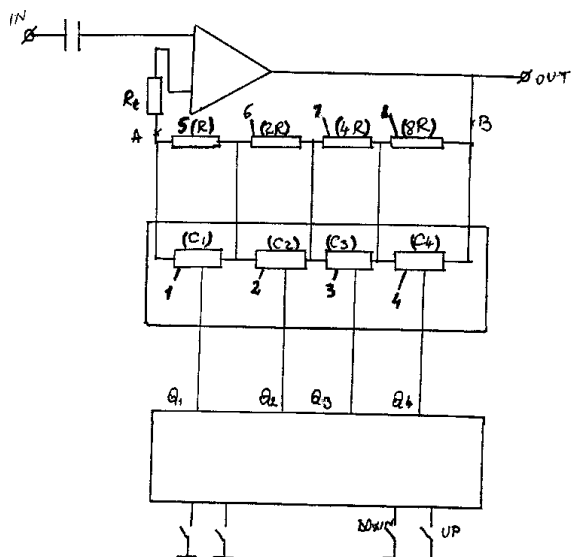
(21) 96-00546 A (51) **H 03 K 17/00** (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Chitic Andi, Iași, RO; Parinica Mirela, Pungești, RO (72) Chitic Andi, Iași, RO; Parinica Mirela, Pungești, RO (54) **INLOCUIȚOR DE POTENȚIOMETRU PENTRU REGLAREA AMPLIFICĂRII ÎN TREPTE**

(57) Invenția aparține domeniului electronic și se referă la un dispozitiv capabil să înlocuiască un potențiomtru pentru reglarea amplificării în trepte. Dispozitivul este format dintr-un amplificator (A) a cărei amplificare este o comandă în buclă de reacție negativă, prin mărirea sau micșorarea rezistenței care se face cu un "quatro-contactor" electronic, format din patru rezistențe serie (5,6,7,8), legate în paralel cu patru comutatoare electronice (1,2,3,4), realizându-se cel puțin 16 trepte ale amplificării, "quatro-contactorul" fiind comandat de un generator de cod binar up/down. Dispozitivul cuprinde un număr redus de componente, se evită uzura mecanică a potențiometre-lor, este robust, are un cost relativ scăzut, fiind, în același timp, o realizare modernă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00546 A



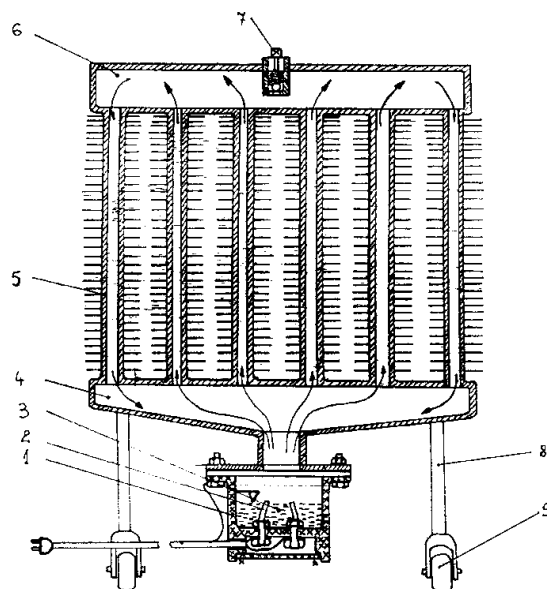
(21) 96-00482 A (51) **H 05 B 3/02** (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Epure Claudia Vasilica, Piatra Neamt, RO (72) Epure Claudia Vasilica, Piatra Neamt, RO (54) **CALORIFER ELECTRIC MOBIL**

(57) Caloriferul electric mobil, destinat încălzirii locuinței, conform invenției, este alcătuit din: cuva electroizolantă (1), în care se află soluția de apă distilată cu borax (3), bazinul inferior (4) în formă de pâlnie, prin care circulă vaporii și condensul, celulele cu aripioare (5), care măresc suprafața de cedare a căldurii către exterior, bazinul superior (6), prevăzut cu supapa de suprapresiune (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00482 A

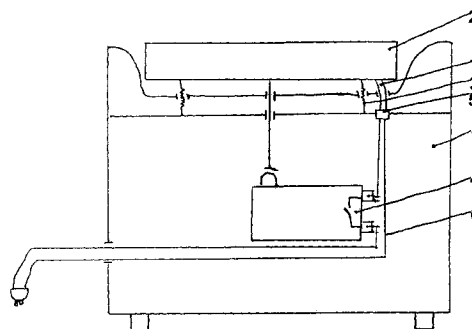


(21) 96-00461 A (51) **H 05 B 3/68** (22) 06.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (71) Burlacu Daniela, Onești, RO (72) Burlacu Daniela, Onești, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎNCĂLZIT ALIMENTAT DOAR ÎN PREZENȚA OBIECTULUI DE ÎNCĂLZIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de încălzit destinat activităților casnice alimentat atât manual, cât și automat, permițând alimentarea sursei termice cu energie de la rețea doar în momentul în care se află un obiect de încălzit pe sursa termică. Dispozitivul este constituit dintr-o sursă termică (2) și o tijă (8), care execută o mișcare de translație pe direcție verticală, realizând, sub acțiunea greutății obiectului de încălzit, alimentarea cu energie electrică a sursei termice, prin intermediul unui comutator basculant (4), care își schimbă starea închis - deschis.

Revendicări: 2

Figuri: 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.
94-00652 A	F 16 K 17/12	19.04.94	S.C. Miteco-S.A., Iași, RO	21
94-01651 A	B 27 C 7/00	13.10.94	Perju Costel, Roman, RO	11
95-00536 A	H 02 H 5/00	15.03.95	S.C. "Fibrex" S.A., Savinesti, RO	26
95-00928 A	C 10 L 11/04	17.05.95	Suta Mihai, București, RO	14
95-01074 A	G 09 B 23/04	01.06.95	Vasilescu Maria, Rm Vilcea, RO	23
95-01855 A	A 01 D 41/12	25.10.95	Dobrescu Constantin, București, RO; Neagu Ion Nicolae, București, RO; Stan Iosif, București, RO	9
95-02197 A	B 01 D 53/047	15.12.95	I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	9
95-02207 A	C 07 D 303/08; B 01 D 53/02	18.12.95	S.C. I.C.E.R.P. S A, Ploiești, RO	13
95-02269 A	C 10 G 21/06	22.12.95	Farcas I. Ioan, Ploiești, RO	14
96-00201 A	E 02 B 7/20	07.02.96	Popescu Adrian Emirel, București, RO	17
96-00258 A	E 04 F 17/10	14.02.96	S.C. "Ecologing S.R.L.", București, RO	17
96-00289 A	E 01 C 11/22// B 22 F 8/00	16.02.96	Ungureanu Gheorghe, București, RO; Martinuș Pavel, București, RO; Ungureanu Mihaela, București, RO; Ciurlin I. Lili, Craiova, RO; Șaramet F. Cristina, București, RO	16
96-00378 A	B 67 D 3/04	23.02.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO	12
96-00426 A	B 64 C 27/00	29.02.96	Drăgșan Filimon, București, RO	12
96-00459 A	H 02 H 9/02; H 02 H 1/00	06.03.96	Brânză-Cișmoleanu Irina Mihaela, Botoșani, RO	27
96-00460 A	H 02 H 9/02; H 02 H 1/00	06.03.96	Radu Bogdan Mihail, Bacău, RO	27
96-00461 A	H 05 B 3/68	06.03.96	Burlacu Daniela, Onești, RO	29
96-00463 A	B 23 B 41/12; B 23 H 9/14	06.03.96	Riglea Constantin, Bârlad, RO; Vișan Laurențiu, Bârlad, RO	10
96-00468 A	F 28 C 3/00	06.03.96	Stoian Adrian, Bârlad, RO	22
96-00471 A	F 02 M 25/06	06.03.96	Aiftincăi Ovidiu Mihai, Botoșani, RO; Țapu George Dorin, Roman, RO	20
96-00472 A	G 05 D 25/02	06.03.96	Melinte Florin, Iași, RO	22
96-00474 A	G 08 G 1/00; G 08 G 1/01; G 08 G 1/123	06.03.96	Focșăneanu Constantin Ciprian, Piatra Neamț, RO	23
96-00476 A	H 01 H 85/041	06.03.96	Jipa Mihai, Mirosllovești, RO; Bostan Cristian, Hudești, RO	24
96-00479 A	F 02 M 29/06	06.03.96	Hanganu Daniel Ionel, Bacău, RO	20
96-00481 A	B 60 M 1/14	06.03.96	Mare Robert Iulian, Iași, RO; Doboș Gabriela, Iași, RO	12
96-00482 A	H 05 B 3/02	06.03.96	Epure Claudia Vasilica, Piatra Neamț, RO	29
96-00489 A	G 11 B 19/00	07.03.96	Institutul de Cercetari pentru Masini Electrice S.C. icpe Me S.A., București, RO	24
96-00505 A	H 01 F 29/04	08.03.96	Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO	24
96-00543 A	F 02 D 1/00	15.03.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00545 A	H 60 K 11/08	15.03.96	Caprian Laurențiu, Iași, RO	11
96-00546 A	H 03 K 17/00	15.03.96	Chitic Andi, Iași, RO; Parinica Mirela, Pungești, RO	28
96-00549 A	C 12 N 1/20	15.03.96	Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO	15
96-00550 A	C 12 N 1/20	15.03.96	Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO	15
96-00551 A	C 12 N 1/20	15.03.96	Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO; Rezmires Daniel, Buhusi, RO	16
96-00552 A	F 04 B 35/01	15.03.96	Larco Laurențiu, Iași, RO	20
96-00553 A	E 05 F 1/00	15.03.96	Ionescu Marius, Buzău, RO	18
96-00581 A	F 21 M 7/00// G 03 B 23/10	18.03.96	Soloncă Constantin, Iași, RO	21
96-00592 A	F 16 J 15/54; F 16 J 15/16	19.03.96	Nichel A. Gheorghe Romulus, București, RO	20
96-00637 A	F 02 B 53/00	22.03.96	Ionescu Mircea, Brașov, RO	19
96-00647 A	H 02 K 17/16	25.03.96	SC ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	28
96-00648 A	H 02 H 7/16	25.03.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	27
96-00681 A	B 01 J 38/06; B 01 J 38/42	29.03.96	ICERP-S-A- Ploiești, Ploiești, RO	10
96-00682 A	C 01 B 39/20	29.03.96	I.C.E.R.P., Ploiești, RO	13
96-00684 A	G 01 K 1/00	29.03.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	22
96-00690 A	H 01 R 13/00; H 02 G 15/08	29.03.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	25
96-00692 A	H 02 G 15/013	29.03.96	S.C ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	26
96-00693 A	H 02 J 7/32	29.03.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	28
96-01245 A	E 04 H 1/14	18.06.96	Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO	18
96-01505 A	C 12 P 19/10	24.07.96	Institutul de Cercetări Chimico-farmaceutice, București, RO	16
96-02351 A	C 08 G 63/46// H 01 B 3/42	13.12.96	Constantinescu Mihail, București, RO	14
97-00020 A	B 23 B 5/28	08.01.97	Butnaru Alexandru, Roman, RO; Cozma Mihai, Roman, RO; Bulai Damian, Tămășani, RO; Lungu Petrea, Roman, RO	10
97-00056 A	B 44 F 1/00// G 09 F 9/00	16.01.97	Ciornei Marian, Iași, RO	11
97-00188 A	C 01 D 3/12	31.01.97	Societatea Comercială " Bicapa " S.A., Tîrnăveni, RO	13
97-00324 A	C 04 B 28/00	18.02.97	Amariei Radu, Fălticeni, RO	13
97-00403 A	E 04 D 1/10	03.03.97	Decher Emanuela, Iași, RO; Roată Gabriel, Iași, RO; Benchea Marta, Iași, RO	17

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.
95-01855 A	A 01 D 41/12	25.10.95	Dobrescu Constantin, București, RO; Neagu Ion Nicolae, București, RO; Stan Iosif, București, RO	9
95-02197 A	B 01 D 53/047	15.12.95	I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	9
96-00681 A	B 01 J 38/06; B 01 J 38/42	29.03.96	ICERP-S-A- Ploiești, Ploiești, RO	10
97-00020 A	B 23 B 5/28	08.01.97	Butnaru Alexandru, Roman, RO; Cozma Mihai, Roman, RO; Bulai Damian, Tămășani, RO; Lungu Petrea, Roman, RO	10
96-00463 A	B 23 B 41/12; B 23 H 9/14	06.03.96	Riglea Constantin, Bârlad, RO; Vișan Laurențiu, Bârlad, RO	10
94-01651 A	B 27 C 7/00	13.10.94	Perju Costel, Roman, RO	11
97-00056 A	B 44 F 1/00// G 09 F 9/00	16.01.97	Ciornei Marian, Iași, RO	11
96-00545 A	B 60 K 11/08	15.03.96	Caprian Laurențiu, Iași, RO	11
96-00481 A	B 60 M 1/14	06.03.96	Mare Robert Iulian, Iași, RO; Doboș Gabriela, Iași, RO	12
96-00426 A	B 64 C 27/00	29.02.96	Drăgșan Filimon, București, RO	12
96-00378 A	B 67 D 3/04	23.02.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO	12
96-00682 A	C 01 B 39/20	29.03.96	I.C.E.R.P., Ploiești, RO	13
97-00188 A	C 01 D 3/12	31.01.97	Societatea Comercială " Bicapa " S.A., Tîrnăveni, RO	13
97-00324 A	C 04 B 28/00	18.02.97	Amariei Radu, Fălticeni, RO	13
95-02207 A	C 07 D 303/08; B 01 D 53/02	18.12.95	S.C. I.C.E.R.P. S A, Ploiești, RO	13
96-02351 A	C 08 G 63/46// H 01 B 3/42	13.12.96	Constantinescu Mihail, București, RO	14
95-02269 A	C 10 G 21/06	22.12.95	Farcas I. Ioan, Ploiești, RO	14
95-00928 A	C 10 L 11/04	17.05.95	Suta Mihai, București, RO	14
96-00549 A	C 12 N 1/20	15.03.96	Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO	15
96-00550 A	C 12 N 1/20	15.03.96	Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO	15
96-00551 A	C 12 N 1/20	15.03.96	Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO; Rezmires Daniel, Buhusi, RO	16
96-01505 A	C 12 P 19/10	24.07.96	Institutul de Cercetări Chimico-farmaceutice, București, RO	16
96-00289 A	E 01 C 11/22// B 22 F 8/00	16.02.96	Ungureanu Gheorghe, București, RO; Martinuș Pavel, București, RO; Ungureanu Mihaela, București, RO; Ciurlin I. Lili, Craiova, RO; Șaramet F. Cristina, București, RO	16
96-00201 A	E 02 B 7/20	07.02.96	Popescu Adrian Emirel, București, RO	17
97-00403 A	E 04 D 1/10	03.03.97	Decher Emanuela, Iași, RO; Roată Gabriel, Iași, RO; Benchea Marta, Iași, RO	17
96-00258 A	E 04 F 17/10	14.02.96	S.C. "Ecologing S.R.L.", București, RO	17
96-01245 A	E 04 H 1/14	18.06.96	Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00553 A	E 05 F 1/00	15.03.96	Ionescu Marius, Buzău, RO	18
96-00637 A	F 02 B 53/00	22.03.96	Ionescu Mircea, Braşov, RO	19
96-00543 A	F 02 D 1/00	15.03.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iaşi, RO	19
96-00471 A	F 02 M 25/06	06.03.96	Aiftincăi Ovidiu Mihai, Botoşani, RO; Țapu George Dorin, Roman, RO	20
96-00479 A	F 02 M 29/06	06.03.96	Hanganu Daniel Ionel, Bacău, RO	20
96-00552 A	F 04 B 35/01	15.03.96	Larco Laurențiu, Iaşi, RO	20
96-00592 A	F 16 J 15/54; F 16 J 15/16	19.03.96	Nichel A. Gheorghe Romulus, Bucureşti, RO	20
94-00652 A	F 16 K 17/12	19.04.94	S.C. Miteco-S.A., Iaşi, RO	21
96-00581 A	F 21 M 7/00// G 03 B 23/10	18.03.96	Soloncă Constantin, Iaşi, RO	21
96-00468 A	F 28 C 3/00	06.03.96	Stoian Adrian, Bârlad, RO	22
96-00684 A	G 01 K 1/00	29.03.96	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO	22
96-00472 A	G 05 D 25/02	06.03.96	Melinte Florin, Iaşi, RO	22
96-00474 A	G 08 G 1/00; G 08 G 1/01; G 08 G 1/123	06.03.96	Focşăneanu Constantin Ciprian, Piatra Neamţ, RO	23
95-01074 A	G 09 B 23/04	01.06.95	Vasilescu Maria, Rm Vilcea, RO	23
96-00489 A	G 11 B 19/00	07.03.96	Institutul de Cercetari pentru Masini Electrice S.C.icpe Me S.A., Bucureşti, RO	24
96-00505 A	H 01 F 29/04	08.03.96	Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO	24
96-00476 A	H 01 H 85/041	06.03.96	Jipa Mihai, Miroslaveşti, RO; Bostan Cristian, Hudeşti, RO	25
96-00690 A	H 01 R 13/00; H 02 G 15/08	29.03.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Maşini Electrice S.A., Bucureşti, RO	25
96-00692 A	H 02 G 15/013	29.03.96	S.C ICPE Institutul de Cercetări pentru Maşini Electrice S.A., Bucureşti, RO	26
95-00536 A	H 02 H 5/00	15.03.95	S.C. "Fibrex" S.A., Savinesti, RO	26
96-00648 A	H 02 H 7/16	25.03.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Maşini Electrice S.A., Bucureşti, RO	27
96-00459 A	H 02 H 9/02; H 02 H 1/00	06.03.96	Brânză-Cișmoleanu Irina Mihaela, Botoşani, RO	27
96-00460 A	H 02 H 9/02; H 02 H 1/00	06.03.96	Radu Bogdan Mihail, Bacău, RO	27
96-00693 A	H 02 J 7/32	29.03.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Maşini Electrice S.A., Bucureşti, RO	28
96-00647 A	H 02 K 17/16	25.03.96	SC ICPE Institutul de Cercetări pentru Maşini Electrice S.A., Bucureşti, RO	28
96-00546 A	H 03 K 17/00	15.03.96	Chitic Andi, Iaşi, RO; Parinica Mirela, Pungeşti, RO	28
96-00482 A	H 05 B 3/02	06.03.96	Epure Claudia Vasilica, Piatra Neamţ, RO	29
96-00461 A	H 05 B 3/68	06.03.96	Burlacu Daniela, Oneşti, RO	29

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 112400 la nr. 112456

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.

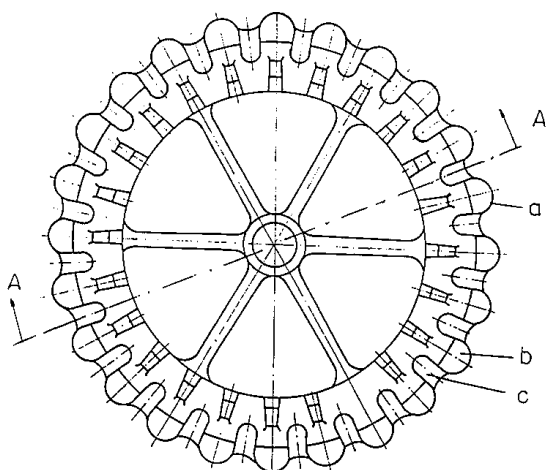
(11) 112400 B1 (51) **A 01 B 15/16**; A 01 B 23/06 (21) 148919 (22) 09.12.91 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 97842, FR 2560479 (71) S.C. Ceprorex S.A., Brăila, RO (73) Oancea Constantin, Brăila, RO (72) Oancea Constantin, Brăila, RO (54) **ELEMENT DISC PENTRU COMBINATOR**

(57) Invenția se referă la un element disc pentru combinator agricol, utilizat pentru pregătirea patului germinativ de tip discuire-tăvălugire-cultivație totală, operații efectuate printr-o singură trecere, după arătură. Elementul disc pentru combinator, alcătuit din butuc, spițe și o obadă având în partea centrală elemente active cu vârful radial și aripioare laterale, este caracterizat prin aceea că are suprafața activă sub forma unei coame (a) compusă dintr-o succesiune de proeminențe radiale (b) și adâncituri (c), în părțile laterale ale adânciturilor (c) fiind prevăzuți pînți (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112400 B1



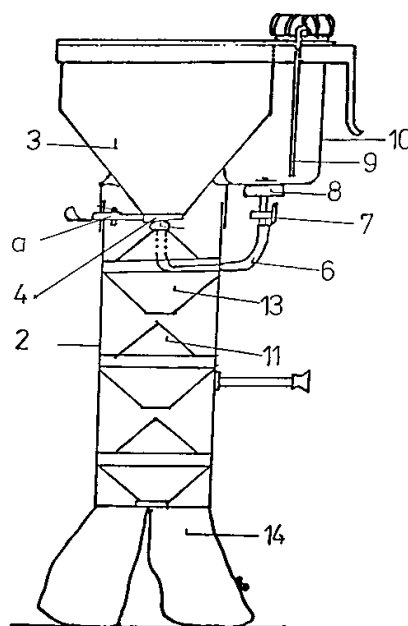
(11) 112401 B (51) **A 01 C 1/04** (21) 92-01313 (22) 15.10.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 74743 (71) Florea N Eugen, Constanta, RO (73) Florea N Eugen, Constanta, RO (72) Florea N Eugen, Constanta, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU INOCULAREA SEMINTELOR**

(57) Dispozitivul pentru inocularea semințelor este alcătuit dintr-un corp cilindric vertical (2), prevăzut cu un coș de alimentare (3). La partea inferioară a coșului (3), este prevăzut un orificiu de scurgere a boabelor, care se obturează cu un șibăr (4) care, în același timp, obturează și o duză (5) care conduce lichidul de tratat și care se află în legătură cu un furtun de cauciuc (6) și cu un robinet de reglare (7) ce preia lichidul de la un dispozitiv de magnetizare (8), legat la un recipient (9). Omogenizarea se face în niște perechi de pâlnii, având fiecare câte o pâlnie de dispersare (11) și o pâlnie de concentrare (13). Șibărul (4) are formă de arc de cerc și are un sector de dozare a curgerii boabelor (b), unde sunt montate rondele de debit (12) cu orificii calibrate (c) pentru diferite semințe (soia, grâu, orz, floarea-soarelui etc.).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 112401 B1



(11) 112402 B (51) **A 01 H 5/08** (21) 95-00462 (22) 02.03.95 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) "Sori și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol. III, Editura "Ceres", București, 1984. (71) Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO (73) Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO (72) Cristea Mihai, Suceava, RO; Duțu Haralampie, Suceava, RO; Murașu Marius, Suceava, RO (54) **HIBRID TRILINIAR DE PORUMB (ZEA MAYS L.) "BUCOVINA"**

(57) Invenția se referă la un hibrid triliniar de porumb (*Zea mays* L.) cu denumirea de "**Bucovina**", obținut prin metoda hibridării între linii consangvinizate, recomandat a fi cultivat în zonele mai umede și reci din țară (zona a II- a și a III- a din Moldova și Transilvania). Plantele sunt de talie mijlocie (192...248 cm), inserția știuletelui uniformă, la aproximativ 60 cm, formează un singur știulete de mărime mijlocie (16,5... cm), bobul este aproape îndurat, de mărime mijlocie, cu masa a 1000 boabe de 328 g. Soiul are perioada de vegetație de 138...151 zile, este rezistent la boli, la dăunători, la condițiile de mediu nefavorabile, la frângere și cădere. Boabele conțin 9,94% proteină, 3,66% grăsimi și 2,21% celuloză. Producțiile medii de boabe au fost cuprinse între 5600 și 7400 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112402 B1



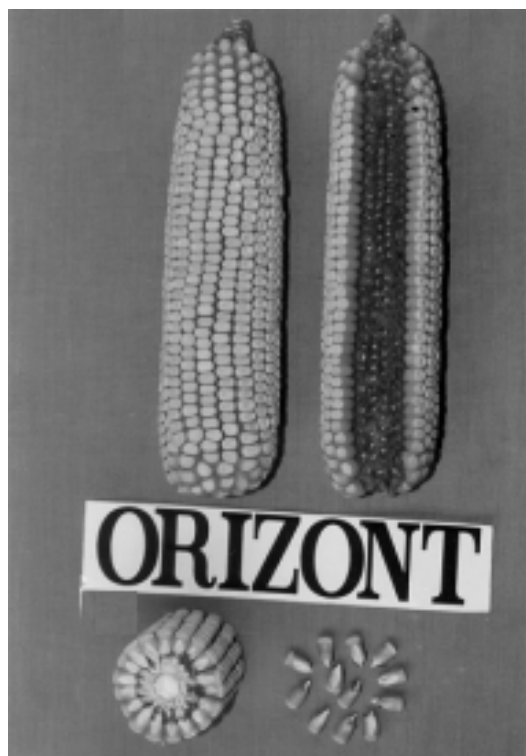
(11) 112403 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 95-01287 (22) 11.07.95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 95957 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea-călărași, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea-călărași, RO (72) Cosmin Octavian, București, RO; Bica Nicolae, București, RO; Sarca Traian, București, RO; Ciocăzanu Ion, București, RO; Băgiu Constantin, Fundulea-călărași, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE PORUMB (ZEA MAYS L. CONVAR. DENTIFORMIS) "ORIZONT"**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*) cu denumirea de "**Orizont**", obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, destinat culturii în zonele de câmpie din sudul, sud-estul și vestul țării la neirigat și irigat (zonele I și II de favorabilitate termică). Plantele au o înălțime medie de 230 cm, paniculul lung de circa 35 cm, 19 frunze semierecte. Știuletele principal este semierect, lung de 20,5 cm, are 16..18 rânduri de boabe. Bobul este dentat prismatic, iar masa a 1000 boabe este de 310 g. Perioada de vegetație este cuprinsă între 138 și 145 zile. Soiul are rezistență bună la secetă, arșiță și boli. Bobul conține 12,12% proteină, 71,50% amidon și 5,20% grăsimi. Producții medii realizate sunt de 7.166 kg/ha în zona I la neirigat, de 6.489 kg/ha în zona II la neirigat și de 12.961 kg/ha în cultură irigată.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112403 B1



(11) 112404 B1 (51) **A 01 H 5/12** (21) 95-00356 (22) 22.02.95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) "Soyuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", Editura "Ceres", București 1984, vol.III. (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea-călărași, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea-călărași, RO (72) Varga Paul Mihail, București, RO; Gumanuc Ludmila, București, RO; Schitea Maria, Fundulea, RO; Dihoru Alexandrina, București, RO (54) **SOI DE LUCERNĂ (MEDICAGO SATIVA L.) "TOPAZ"**

(57) Invenția se referă la un soi de lucernă (*Medicago sativa* L.) cu denumirea de "**Topaz**", obținut prin metoda polycross, destinat a fi cultivat în toate zonele de cultură a lucernei, din țară, atât în cultură pură, cât și în amestec cu soiurile de golomăț Olimp, Ovidiu. Soiul "**Topaz**" are plantele cu tufa în formă cilindrică, de talie mijlocie, lăstarii au înălțimea medie de 87,5 cm la coasa I și sunt parțial fistuloși și cu internodii scurte. Florile sunt grupate în inflorescențe racem de formă cilindrică. Un racem conține în medie 50 flori. Culoarea florilor este albastră. Sămânța este de culoare galbenă și 1000 semințe au masa egală cu 2 g. Noul soi de lucernă "**Topaz**" se caracterizează printr-o bună rezistență la iernare, la boli foliare, o bună perenitate, evidențiind și o bună plasticitate ecologică. Aceste însușiri se reflectă într-o producție medie de furaj de peste 17,0 t/ha substanță uscată. Furajul oferit de soiul "**Topaz**" se evidențiază printr-o bună calitate (20,18% proteină brută, 1242 kcal. energie netă, 1,07% fenoli totali). Soiul prezintă, de asemenea, o capacitate ridicată de producere a seminței.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 112404 B1



(11) 112404 B1



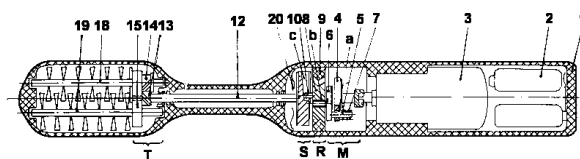
Fig. 2

(11) 112405 B1 (51) **A 46 B 13/02** (21) 96-02180 (22) 20.11.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) US 5035020; 5099536; 5070517; 4163300 (71) Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO (73) Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO (72) Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu-severin, RO (54) **PERIUȚĂ DE DINȚI, ELECTRICĂ**

(57) Periuța de dinți, electrică, utilizată pentru igiena, pe cale mecanică, a danturii, este alcătuită dintr-o carcasă (1), niște acumulatori (2) ce alimentează un electromotor (3) care acționează în sensuri contrare de rotație două perii cilindrice (18,19), prin intermediul unui ansamblu mecanic (M,R,S,T) alcătuit dintr-o cuplă de motor (M), un reductor de turație (R), o cuplă de sarcină (S) și un angrenaj cu roți dințate (T). Avantajele invenției sunt următoarele: periile execută două mișcări, una de rotație și alta de vibrație în lungul axelor, curățirea dinților are loc în sensul favorabil eliminării resturilor alimentare; se masează gingia se curăță o suprafață mare a coroanei dentare într-un timp scurt, cu economie de mișcări.

Revendicări: 2

Figuri: 2



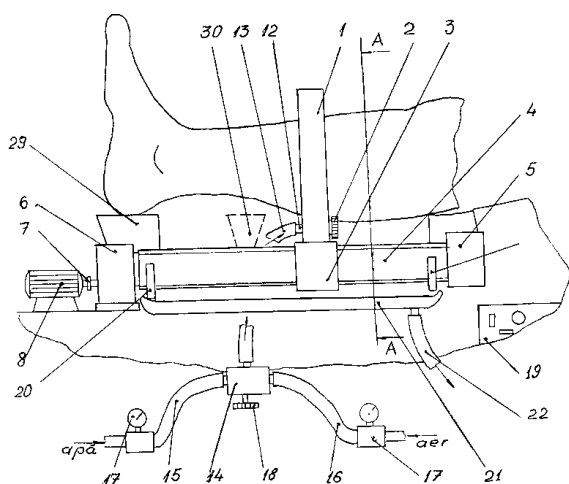
(11) 112406 B1 (51) **A 61 H 9/00** (21) 97-00612 (22) 27.03.97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) CH 473581; 591854 (71) *Berteau Mihai, București, RO* (73) *Berteau Mihai, București, RO* (72) *Berteau Mihai, București, RO* (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE DRENAJ/ MASAJ VASCULAR AL EXTREMITĂȚILOR**

(57) Invenția se referă la o metodă și dispozitiv de drenaj/ masaj vascular, venos, limfatic și arterial al membrilor corpului, bazat pe efectuarea unui masaj/drenaj circular, cu jet de fluide. Metoda de drenaj/masaj vascular constă în aplicarea unui drenaj controlat ca presiune și fluid sau viteză de deplasare, prin treceri succesive într-un singur sens sau ambele sensuri, în funcție de patologia de tratat. Dispozitivul pentru aplicarea metodei are un inel port-duză (1), alimentat de un fluid de la un furtun (13) și pus în mișcare, pe membrul ce trebuie tratat, de un ax filetat (4), acționat de un motor (8) prin intermediul unui reductor (6).

Revendicări: 6

Figuri: 5

(11) 112406 B1



(11) 112407 B (51) **A 61 K 35/78** (21) 95-02015 (22) 22.11.95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 89846; 92985. (71) *Iancu Iosif, Timișoara, RO*; *Putin Aurelia, Timișoara, RO* (73) *S.C. Digitalis S.R.L., Timișoara, RO* (72) *Iancu Iosif, Timișoara, RO*; *Putin Aurelia, Timișoara, RO* (54) **COMPOZIȚII MEDICAMENTOASE CU EXTRACTE DIN PLANTE**

(57) Compozițiile conform invenției sunt constituite din 100...150 părți extract *Chelidonium majus*, 100...200 părți extract *Brassica oleracea*, 100...125 părți extract *Plantago lanceolata*, părțile fiind exprimate în greutate, iar condiționarea se face sub formă de unguent, supozitoare sau comprimate, în mod uzual.

Revendicări: 1

(11) 112408 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 95-02053 (22) 27.11.95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 110907 (71) *S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO* (73) *S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO* (72) *Mititelu Mariana, Piatra Neamț, RO*; *Mihailescu Roxana Laura, Piatra Neamț, RO*; *Brad Daniela Cristina, Piatra Neamț, RO* (54) **COMPOZIȚIE VEGETALĂ CU ACȚIUNE ANTIGRI PALĂ**

(57) Compoziția conform invenției este constituită din 1...5 părți pulbere *Echinacea purpurea* și 1...5 părți pulbere *Usnea barbata*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112409 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 112411 B1 (51) **B 02 C 4/06** (21) 92-01293 (22) 09.10.92 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 106968 (71) Regia Autonomă Ratmil - Uzina Mecanică, Cugir, Jud. Alba, RO (73) Regia Autonomă Ratmil - Uzina Mecanică, Cugir, Jud. Alba, RO (72) Sudrijan Mihai, Cugir, RO; Inta Gheorghe, Cugir, RO; Napău Mircea, Cugir, RO; Neghiu Cornel Ioan, Cugir, RO; Aron Iuliu, Cugir, RO; Pastiu Nicolae, Cugir, RO; Cutean Nicolae, Cugir, RO; Radu Marius Octavian, Cugir, RO (54) **INSTALAȚIE DE MORĂRIT**

(57) Invenția se referă la o instalație de morărit utilizată pentru măcinarea materialelor granulare de tip cereale. Instalația conform invenției este constituită dintr-un ansamblu de măcinare (A), un transportor (B) și un ansamblu de sitare (C), antrenarea arborelui (6), montat numai pe două lagăre (7 și 8) de rostogolire, se face prin intermediul unui cuplaj de siguranță la suprasarcină (11), reglarea distanței dintre pietrele de măcinat (2 și 5), realizându-se prin intermediul unui subansamblu de reglare (I), iar dozarea materialului granulat de măcinat fiind asigurată prin intermediul unui mecanism de alimentare și dozare (H), transportorul (B) fiind montat pe un postament (35), distinct de ansamblul de măcinare (A) și legat de acesta printr-un racord elastic (36), iar de ansamblul de sitare (C), printr-un racord elastic (L).

Revendicări: 10

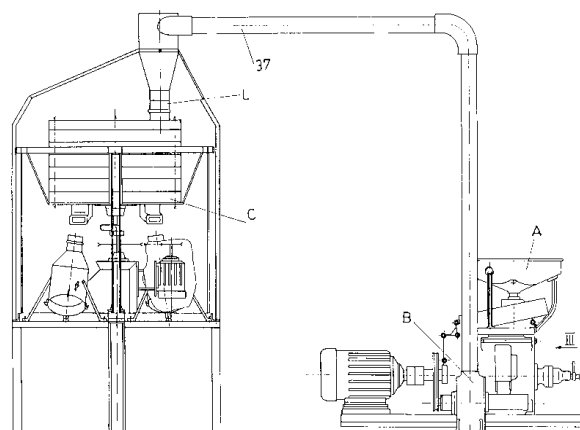
Figuri: 11

(11) 112410 B1 (51) **A 61 K 45/05** (21) 96-02203 (22) 22.11.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) EP 0369632; 0351974; US 5444064 (71) Iosub Aurica, București, RO (73) Iosub Aurica, București, RO (72) Iosub Aurica, București, RO (54) **METODĂ DE TRATAMENT AL CANCERULUI, CU ALFA-INTERFERON**

(57) Metoda conform invenției constă în aceea că se administrează 3×10^6 U.I./zi de *alfa*-interferon, timp de 3 zile consecutiv, după care urmează o pauză de 3... 4 săptămâni și se repetă seria de administrare de 2...12 ori, care poate fi însoțită și de administrare de citostatice cunoscute în domeniu și pentru localizarea respectivă.

Revendicări: 1

(11) 112411 B1



(11) 112412 B1 (51) **B 03 C 1/023** (21) 97-00182 (22) 30.01.97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 96108; 102194 (71) *Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini S.C. Ictcm - S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini S.C. Ictcm - S.A., București, RO* (72) *Grigoriu Alexandru, București, RO; Simion Adrian, București, RO; Tamșula Ștefan, București, RO; Baumstark Adolf, București, RO* (54) **SEPARATOR MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un separator magnetic destinat reținerii particulelor magnetice din soluțiile apoase de tip alcalin, provenite de la operațiile de rectificare și uzinare, de la instalațiile de spălare industrială, precum și de la laminare sau trefilare. Separatorul magnetic pentru separarea din fluidele tehnologice a particulelor feroase și a șlamului este alcătuit dintr-o carcasă metalică (1) în interiorul căreia este montat, pe lagăre din aluminiu, un tambur magnetic (4) cu o construcție la care alternanța dintre perechile de magneți permanenți (9) și discurile din oțel inoxidabil magnetic (11) permit crearea unor câmpuri magnetice foarte puternice, care conferă o eficiență mult sporită procesului de separare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112412 B1

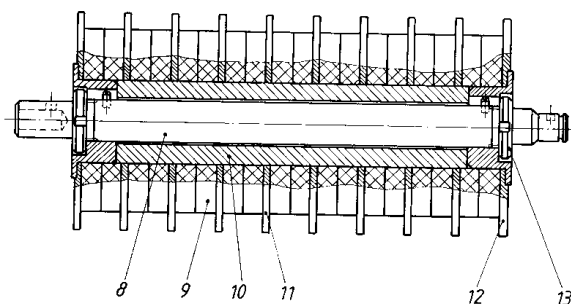


Fig. 2

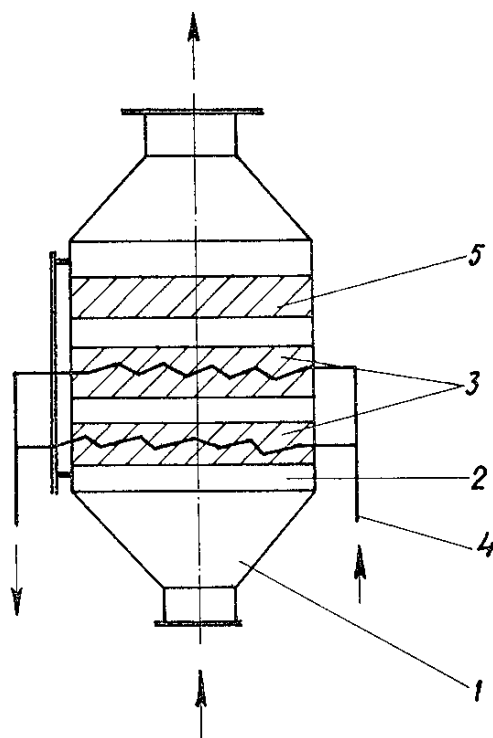
(11) 112413 B1 (51) **B 01 D 53/04** (21) 95-02174 (22) 13.12.95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) SUA 388970; 4231764 (71) *Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii, București, RO* (72) *Anghelina Teodora, București, RO; Postăvaru Nicolae, București, RO* (54) **PROCEDEU DE EPURARE A AERULUI POLUAT CONȚINÂND COMPONENTE VOLATILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de epurare a aerului poluat, captat din diferite operații tehnologice industriale, din care se degajă amestecuri complexe de hidrocarburi și derivați funcționali ai acestora, cu componente volatile. Procedeu conform invenției are loc în două trepte statice, de reținere. Prima treaptă, grosieră, realizează condensarea uscată a hidrocarburilor mai greu volatile, în strat de material macroporos metalic sau nemetalic, răcit cu ajutorul unor serpentine ale unei instalații de răcire, iar a doua treaptă realizează reținerea fină a componentei mai ușor volatile prin adsorbție în strat de cărbune activ granulat, pretratată pentru solvenți aromatici.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112413 B1



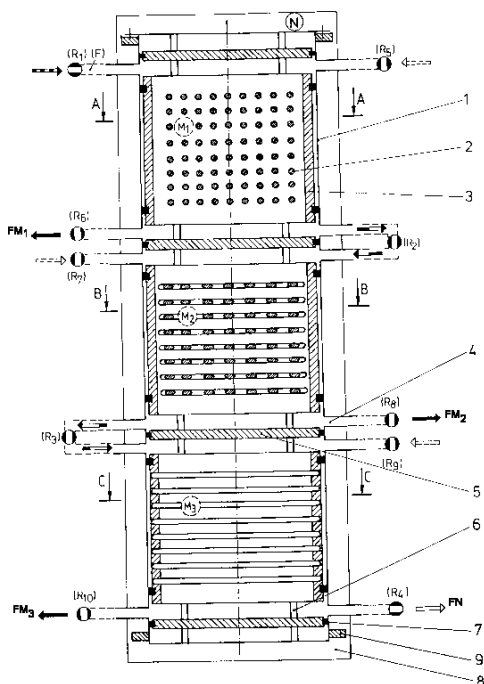
(11) 112414 B1 (51) **B 03 C 1/30**; B 01 D 35/06 (21) 96-00811 (22) 16.04.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 110305; 112090 (71) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (73) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (72) Iacob Gheorghe, Iași, RO; Rezlescu Nicolae, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE SEPARARE MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de separare magnetică, funcționând ciclic, destinat separării concomitente, în mai multe fracțiuni magnetice, a unui amestec granular imersat într-un lichid. Dispozitivul constă dintr-o canistră (1) plasată într-un câmp magnetic uniform și continuu, în interiorul căreia se află niște matrice- modul (M_1, M_2, M_3) identice, fiecare fiind alcătuită din niște fire feromagnetice (2) paralele între ele. Lichidul cu amestec străbate matricele- modul (M_1, M_2, M_3) una după alta, cu aceeași viteză. Pentru reținerea diferențiată a unor fracțiuni magnetice (FM_1, FM_2, FM_3), fiecare matrice -modul (M_1, M_2, M_3) are un alt unghi al firelor feromagnetice (2) cu direcția câmpului magnetic (H), cuprins între 0 și 90°. În prima matrice-modul (M_1) întâlnită de lichid, care are unghiul firelor cel mai mic, este reținută fracțiunea cea mai puternic magnetică (FM_1), iar în ultima, care are unghiul cel mai mare, este reținută fracțiunea cea mai slab magnetică (FM_3).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112414 B1



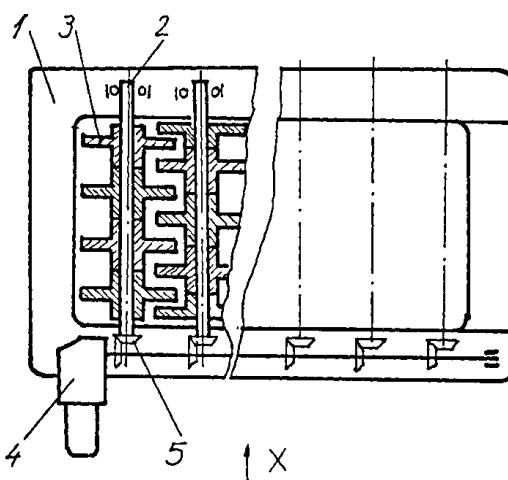
(11) 112415 B1 (51) **B 07 B 1/15** (21) 96-02391 (22) 18.12.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) US 4301930 (71) Regia Autonomă A Lignitului Oltenia, Târgu Jiu, RO (73) Regia Autonomă A Lignitului Oltenia, Târgu Jiu, RO (72) Baican Gavril, Târgu Jiu, RO; Popescu Ion, Târgu Jiu, RO; Săftescu Eric, Târgu Jiu, RO; Simu Ion, Târgu Jiu, RO; Pîrvulescu Victor, Târgu Jiu, RO; Vîezure Ion, Târgu Jiu, RO; Mîschie Nicolae, Târgu Jiu, RO; Cerneianu Ion, Târgu Jiu, RO; Dobreanu Iulian, Târgu Jiu, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SORTAREA CĂRBUNELUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru sortarea cărbunelui bulgări în carierele de lignit, format dintr-un cadru și niște axe de rotație paralele, pe axe montându-se niște butuci cu discuri stelate (3), în condiții de precizie redusă. Antrenarea axelor se face de la un motoreductor (4), prin niște angrenaje conice (5), rotirea axelor determinând deversarea granulației mari într-un vagon (6), în timp ce granulația mică scapă printre axe, sub acțiunea gravitației, pe o clapetă (7) care conduce spre un alt vagon (8). Vagoanele (6) și/sau (8) pot fi niște benzi transportoare. Axul (2) este prevăzut cu niște lagăre (9) de tip casetă etanșă, butucii (3) fiind asigurați cu o pană (10), iar forma discului este o stea cu șase colțuri rotunjite (R).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112415 B1

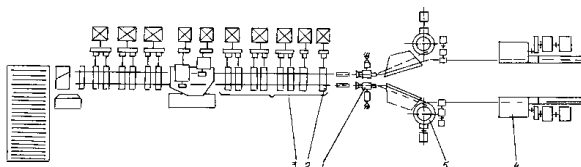


(11) 112416 B (51) **B 21 B 1/18** (21) 96-01154 (22) 06.06.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) "Cartea laminoristului", fig. 5, 25, de E.Cazimirovici și col, ET, București, 1987 (71) "S.C. Ductil S.A.", Buzău, RO (73) "S.C. Ductil S.A.", Buzău, RO (72) Bănică Teodor, Buzău, RO; Goran Petre, Buzău, RO (54) **LAMINOR DE SĂRMĂ ȘI BARE**

(57) Invenția se referă la un laminor de sârmă și bare, utilizat la deformări plastice prin procedeul de laminare a materialelor metalice. Laminorul de sârmă și bare conform invenției este prevăzut cu un macaz (1) acționat electropneumatic, care, la apariția unei avarii în trenul finisor până la patul de răcire, dirijează laminatul spre un dispozitiv electromecanic (5) de format colaci. Macazul (1) este amplasat între ultima cajă (2) a trenului intermediar de laminare (3) și trenul finisor (4), iar dispozitivul electromecanic (5) de format colaci are un platan rotativ (6), pe care se formează colacul, și un dispozitiv (7) cu pârgă (8), pentru scoaterea acestuia.

Revendicări: 1

Figuri: 2



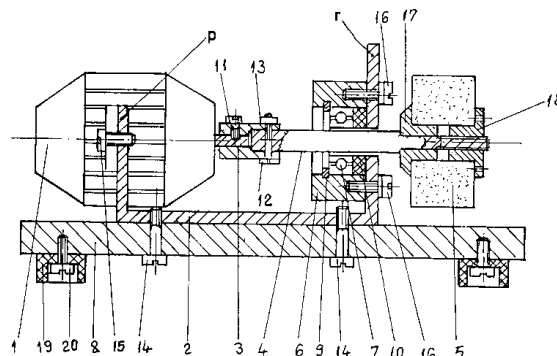
(11) 112417 B (51) **B 24 B 3/54** (21) 96-01173 (22) 07.06.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 60174 (71) Androne Ioan, București, RO (73) Androne Ioan, București, RO (72) Androne Ioan, București, RO (54) **POLIZOR DE UZ CASNIC**

(57) Invenția se referă la un polizor de uz casnic pentru ascuțirea obiectelor de menaj și gospodărești cum ar fi cuțite, foarfeci, șurubelnițe, burghie și similare. Polizorul este format dintr-o placă-suport pe care este montat un motor electric care, printr-un cuplaj, antrenează un ax portsculă sprijinit de un lagăr. El este prevăzut cu un șasiu rectangular (2), prins de o placă-suport (8) prin niște șuruburi (14), prevăzut cu o ramă verticală (p) cu jug de prindere a motorului electric (1), pe de o parte, și cu o a doua ramă (r) tot verticală, paralelă cu prima, în care este montată o carcasă (6) cu rulmentul de susținere (7).

Revendicări: 2

Figuri: 11

(11) 112417 B1



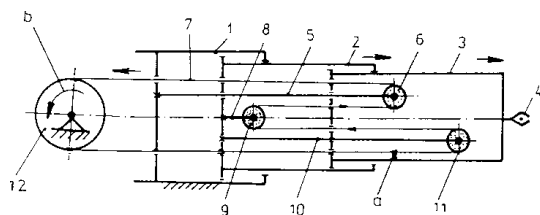
(11) 112418 B1 (51) **B 25 J 18/02** (21) 97-00307 (22) 17.02.97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) Cerere Fr. 2592828 (71) Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO (73) Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO (72) Oprean Constantin, Sibiu, RO; Bogdan Laurean, Sibiu, RO; Bercan Nicolae, Sibiu, RO; Căraș Marian, Sibiu, RO (54) **BRAȚ TELESCOPIC**

(57) Invenția se referă la un braț telescopic, antrenat printr-un singur fir, utilizat în construcția roboților industriali și a manipuloarelor. Brațul telescopic este constituit dintr-un lanț elementar deschis, format din două sau mai multe elemente, dintre care un element fix (1), în care culisează un element intermediar (2), ce susține un element final (3), purtător al unui prehensor (4). Pe elementul fix (1) este legat rigid un braț fix (5), ce pătrunde în celelalte elemente și pe capătul căruia este lăgăruită o roată de scripete (6). În mod similar, pe elementul intermediar (2) sunt fixate niște brațe mobile (8 și 10), care susțin alte roți de scripete (9 și 11). Acționarea brațului telescopic se face cu un tambur (12) antrenat de un motor, pe tamburul (12) fiind înfășurat un fir (7) care trece peste roțile de scripete (6, 9 și 11) și se fixează pe elementul final (3) într-un punct (a).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112418 B1



(11) 112419 B (51) **B 60 L 3/10** (21) 92-200609 (22) 05.05.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 104997; FR 2348080 (71) Olariu Gheorghe, Craiova, RO; Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO (73) Olariu Gheorghe, Craiova, RO; Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO (72) Olariu Gheorghe, Craiova, RO; Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO (54) **INSTALAȚIE ANTIPATINAJ SELECTIVĂ ȘI LA IZOLAREA DE MOTOARE DE TRACȚIUNE**

(57) Instalația antipatinaj este selectivă și la izolarea motoarelor de tracțiune pentru protejarea osiilor unei locomotive în regim de tracțiune, prin faptul că secundarele unor transformatoare de curent ($T_{p1}...T_{p6}$), împreună cu niște releee maximele pentru protecția circuitelor de forță a motoarelor de tracțiune ($R_{p1}...R_{p6}$), se conectează în serie și succesiune de fază, ca generatoare sursă de curent, circuitul serie închinându-se prin două ampermetre indicatoare (A_m), de la pupitrele din cabinele de conducere, și prin care circule numai curentul mediu indiferent de numărul de circuite de forță ale motoarelor de tracțiune în funcțiune, diferențele date de valorile pozitive și cele negative ale curenților față de valoarea medie se închid de fiecare dată prin înfășurările primare ale unor transformatoare secundare ($T_{s1}...T_{s6}$) cu care se înseriează de fiecare dată câte un releu de intervenție selectivă ($R_{s1}...R_{s6}$), ce comandă, la un anumit prag al semnalului, niște electroventile ($E_{v1}...E_{v6}$) numai asupra osiei sau osiilor ce au început să patineze, aceasta fiind semnalizată individual cu niște diode luminescente ($D_{L6}...D_{L6}$),

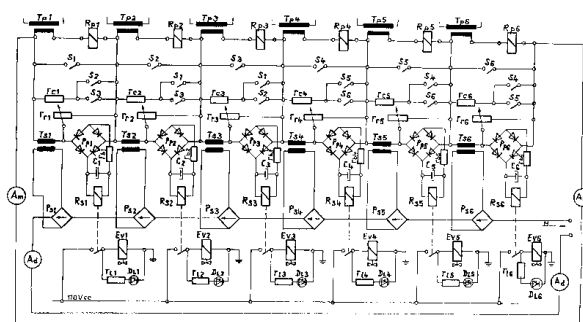
(11) 112419 B1

iar secundarele transformatoarelor de măsură ($T_{s1}...T_{s6}$) se conectează fiecare la câte o punte redresoare diferențială ($P_{s1}...P_{s6}$) care, datorită înserierii, prelucreează un alt semnal (M) de curent echivalent, de nivel și mai mare, dat de valoarea cea mai mare negativă față de curentul mediu, când încep să patineze mai multe osii motoare, când se poate interveni prin stoparea creșterii tensiunii și apoi prin scăderea treptată a tensiunii la motoarele de tracțiune, până când semnalul scade sub o anumită valoare, urmată de o nisipare, iar în cazul în care se separă unul sau mai multe motoare cu separatoarele de izolare ($S_1...S_6$), curentul mediu circulă prin circuitul de separare respectiv, iar dacă prin această separare apar tensiuni mărite la bornele unor motoare de tracțiune, curenții mai mari, cauzati de acestea, se pot corecta cu niște rezistoare de corecție ($r_{c1}...r_{c6}$) conectate în paralel la înfășurările primare ale transformatoarelor respective de măsură ($T_{s1}...T_{s6}$), de către separator sau separatoare ($S_1...S_6$).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112419 B1



(11) 112420 B (51) **B 61 F 1/10**; B 61 D 3/18 (21) 96-00016 (22) 05.01.96 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) DE 3436932 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO (73) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO (72) Neceae Vasile, Arad, RO; Sabo Simion, Arad, RO; Todor Mircea, Arad, RO; Rusu Eugen, Arad, RO; Kormanyos Geza, Arad, RO (54) **VAGON CU PLANȘEU COBORÂT PENTRU TRAFIC COMBINAT CALE FERATĂ - ȘOSEA**

(57) Invenția se referă la o traversă frontală rabatabilă a unui vagon cu planșeu coborât pentru trafic combinat cale ferată-șosea, destinat transportului, pe calea ferată, al autotrenurilor tractor - semiremorcă. Vagonul cu planșeu coborât pentru trafic combinat cale ferată -șosea, conform invenției, are prevăzut, la fiecare capăt al convoiului de vagoane (1), un mecanism de manevrare a traversei frontale (10), a cărei acționare se face cu ajutorul unui clichet (11) ce antrenează un ax (12), prevăzut la capete cu câte un filet stânga respectiv dreapta, care realizează, prin rotirea sa într-un sens, apropierea unor buloane (13) înșurubate în capetele axului (12), având ca efect deblocarea traversei frontale (10). Rotirea clichetului (11) în celălalt sens depărtează buloanele (13) de clichet (11), având ca efect blocarea traversei frontale (10) în pereții laterali (14) ai vagonului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 112420 B1

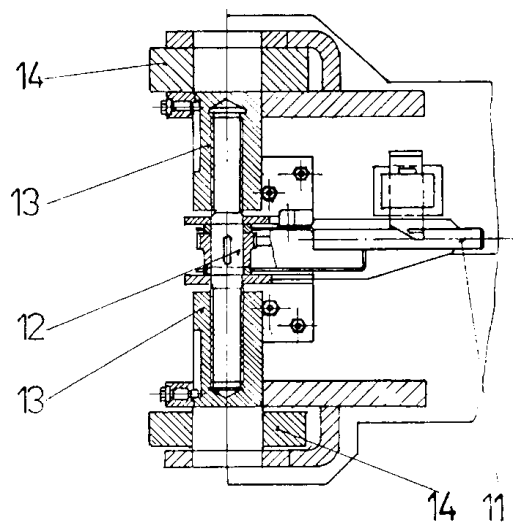


Fig.5

(11) 112421 B (51) **B 61 F 5/00**; B 61 D 3/18 (21) 95-00563 (22) 21.03.95 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) EP 0510372 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO (73) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO (72) Rusu Eugen, Arad, RO; Neceae Vasile, Arad, RO (54) **ȘA CUPLARE PENTRU TRANSPORTUL SEMIREMORCILOR PE VAGOANE DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv numit șa cuplare, care asigură sprijinirea pe vagon a capătului fără roți al semiremorcii, în vederea transportului, pe vagoane, al semiremorcilor auto. Șaua de cuplare pentru transportul semiremorcilor pe vagon, montată pe lonjeronul central al vagonului, are în alcătuire o placă de bază (E), ce se sprijină și ghidează pe lonjeronul central al vagonului, putându-se deplasa în lungul vagonului cu ajutorul unui mecanism (H) cu roți dințate (22 și 23), ce angrenează o cremalieră (C) fixată pe vagon. Deasupra plăcii de bază (E) se află o placă mobilă (F), ce se sprijină și ghidează pe placa de bază (E), putându-se deplasa transversal față de placa de bază (E), respectiv față de vagon, cu ajutorul unui mecanism (I) de tip șurub-piuliță. Deasupra plăcii mobile (F) se află o placă de așezare (G), ce poate fi deplasată în sus și în jos cu un mecanism (J) format din două sisteme șurub-piuliță, acționate cu niște roți dințate (36), conice; placa de așezare (G) asigură și fixarea bulonului semiremorcii, prin intermediul unei eclise (18) cu gaură, acționată cu ajutorul unui mecanism (K) cu pârghii.

Revendicări: 4

Figuri: 14

(11) 112421 B1

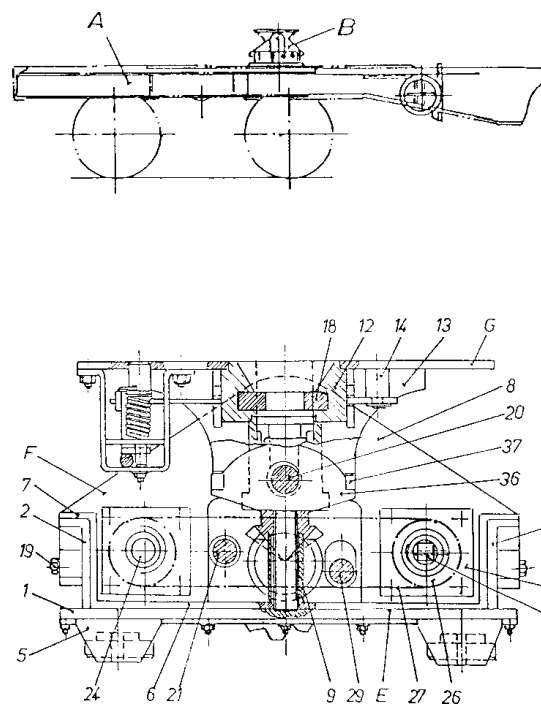


Fig.3

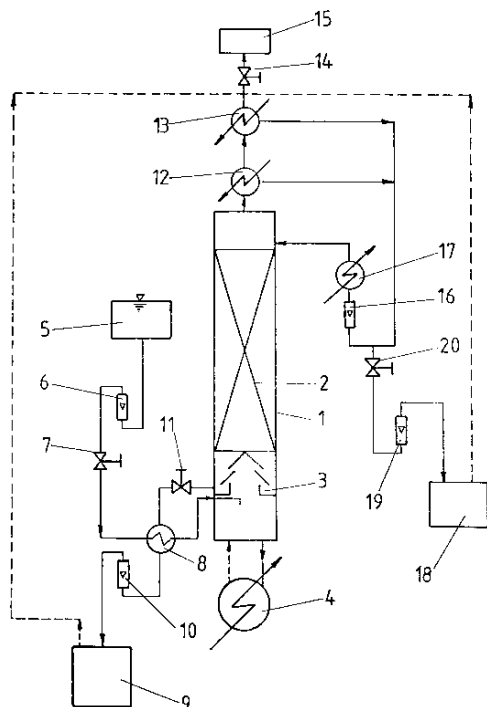
(11) 112422 B1 (51) **C 02 F 1/04** (21) 96-01496 (22) 23.07.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 77382; 62374; 90567 (71) *Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Peculea Marius, București, RO; Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA APEI SĂRĂCITE ÎN DEUTERIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru obținerea apei sărăcite în deuteriu din apă naturală, reprezentată prin apă potabilă, apă decarbonată, condens de abur, apă demineralizată, apă distilată sau din apă sărăcită în deuteriu, provenită de la fabricarea apei grele, rezultând în final o apă biologic activă. Procedeu conform invenției constă în distilarea izotopică, sub vid de 100 mm Hg, a apei naturale sau a apei deșeu de la fabricarea apei grele, în mod continuu, la un debit de apă constant, vidul folosit pentru evaporare asigurând și alimentarea cu apă. Instalația pentru realizarea procedurii are în componență un fierbător pelicular (4), amplasat la baza coloanei de distilare (1), care evaporă total apa alimentată dintr-un vas (5) de nivel constant, și un colector de lichid (3), care asigură evacuarea fluxului de lichid descendent într-un vas de colectare (9). Coloana (1) este legată, la partea superioară, la o rampă de vid (15), prin intermediul a două condensatoare (12, 13) în serie, care au rolul de a reintroduce vaporii condensați la vârful coloanei (1) ca reflux, o parte din acesta fiind extras, ca apă sărăcită în deuteriu, într-un vas de colectare (18).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 112422 B1



(11) 112423 B (51) **C 06 B 43/00** (21) 94-00731 (22) 19.10.92 (30) 04.11.91 US 787 171 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 30.09.97// 9/97 (86) US 92/08896 19.10.92 (87) WO 93/09073 13.05.93 (56) RO 104290 (71) *Olin Corporation, Cheshire 06420-0586, US* (73) *Olin Corporation, Cheshire 06420-0586, US* (72) *Mei Chow George, St. Louis 63146, US; Pickett James William, Illinois 62033, US* (54) **COMPOZIȚIE NETOXICĂ DE AMORSARE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție netoxică, pentru utilizare într-o amorsă cu percuție, în special de tip Boxer, care cuprinde, în general, diazodinitrofenol și bor. Compoziția poate cuprinde, de asemenea, carbonat de calciu sau nitrat de stronțiu cu oxidant, un ester azotat drept combustibil și tetrazenă drept combustibil secundar.

Revendicări: 12

(11) 112424 B1 (51) **C 07 C 15/02** (21) 95-02193 (22) 15.12.95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) US 4870222; 5081323 (71) *I.C.E.R.P.-S.A., Ploiești, RO* (73) *S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO* (72) *Albu Valentina Margareta, Ploiești, RO; Cira Ovidiu Gabriel, Ploiești, RO; Mănoiu Dumitru, Ploiești, RO; Dima Viorica, Ploiești, RO; Ferecuș Steliana, Ploiești, RO; Vasilescu Florin, Ploiești, RO; Ionescu Gheorghe, Ploiești, RO; Dragan Valeriu, Ploiești, RO; Ferecuș Dumitru, Ploiești, RO* (54) **PROCEDU DE OBTINERE A ALCHILBENZENILOR PE UN CATALIZATOR DE TIP ALUMINOSILICAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea alchilbenzenilor izopropilbenzen, etilbenzen și cimeni, prin transalchilarea fracțiunilor de polialchilbenzeni (bogat în diizopropilbenzeni sau dietilbenzeni) cu benzen sau toluen, pe un catalizator de tip aluminosilicat sintetic, cristalin, modificat cu elemente din grupa a VIII-a. Procedeu se poate utiliza în industria petrochimică în instalațiile de alchilare a benzenului cu propenă sau etenă, pentru valorificarea superioară a fracțiunilor reziduale de polialchilbenzeni și mărirea randamentului la produsele finale (izopropilbenzen sau etilbenzen) și obținerea de cimeni.

Revendicări: 8

(11) 112425 B1 (51) **C 07 D 213/64**// A 01 N 43/40 (21) 94-02086 (22) 08.04.94 (30) 23.04.93 US 08/052446 (42) 30.09.97// 9/97 (86) US 94/03880 08.04.94 (87) WO 94/24866 10.11.94 (56) US 4108629 (71) Dow Elanco, Indianapolis 46268, US (73) Dow Elanco, Indianapolis 46268, US (72) Mulqueen Patrick J., Oxon Ox 14 3yj, GB; Banks Graham, Oxon Sn7 7rn, GB; Davies John, King 'S Lynn Pe 33 Oja, GB; Paterson Eileen A., Oxon Ox12 7ns, GB; Snel Marten, Oxon Ox 12 Olf, GB (54) **FORMULARE PENTRU AGRICULTURĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la formulări pentru agricultură, care conțin un ester al fluroxipirului ce este lichid la temperatura ambiantă, cum ar fi 1-butoxi-2-propil ester sau 1-etilhexil ester, și care conține o cantitate redusă sau nu conține deloc solvent organic. Formulările au proprietăți bune și reprezintă erbicide, cu o mare eficiență.

Revendicări: 12

(11) 112426 B1 (51) **C 07 D 405/12**// A 61 K 31/445 (21) 96-00183 (22) 02.02.96 (30) 06.02.95 GB 9502297.6; 17.02.95 GB 9503112.6; 15.05.95 GB 9509807.5 (42) 30.09.97// 9/97 (56) EP 223403 (71) Smithkline Beecham P.l.c., Brentford, GB (73) Smithkline Beecham P.l.c., Brentford, GB (72) Jacewicz Victor Witold, Tonbridge, GB; Ward Neal, Tonbridge, GB (54) **CLORHIDRAT DE PAROXETINĂ ANHIDRU ȘI SOLVATAT, PROCEDU DE PREPARARE A ACESTORA ȘI METODĂ DE TRATARE ȘI/SAU PREVENIRE A UNOR TULBURĂRI DE SĂNĂTATE**

(57) Invenția se referă la clorhidratul de paroxetină anhidru, care nu conține practic solvent organic legat, și la clorhidratul de paroxetină solvatat, solvatul fiind altul decât propan-2-ol-, precum și la un procedeu pentru prepararea acestora și la o metodă de tratare și/sau prevenire a unor tulburări de sănătate.

Revendicări: 18

Figuri: 16

(11) 112427 B1 (51) **C 07 J 1/00** (21) 94-01868 (22) 11.05.93 (30) 20.05.92 US 886049 (42) 30.09.97// 9/97 (86) US 93/04443 11.05.93 (87) WO 93/23376 25.11.93 (56) EP 0289327 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US (72) Bakshi Raman, K., Edison, US; Rasmusson Gary, H., Watchung, US (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA DERIVAȚILOR DE 7-BETA-SUBSTITUT-4-AZA-5-ALFA-ANDROSTAN-3-ONĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea derivaților de 7-beta-substituit-4-aza-5-alfa-androstan-3-onă și a compușilor înrudiți care sunt inhibitori de 5-beta-reductază, constând în reducerea androstenonei corespunzătoare, cu litiu și amoniac lichid, contactarea produsului obținut cu un agent de izomerizare, oxidarea produsului la un seco-acid și reacția seco-acidului cu o amină, pentru a se cicliza și a forma 4-aza-5-alfa-androstan-3-onă.

Revendicări: 7

(11) 112428 B1 (51) **C 08 F 2/32**; C 08 F 114/06 (21) 94-00736 (22) 29.04.94 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 100870 (71) Societatea Comercială "Oltchim" S.A., Râmnicu Valcea, RO (73) Societatea Comercială "Oltchim" S.A., Râmnicu Valcea, RO (72) Butucea Victor, București, RO; Sârbu Adriana Victoria, București, RO; Georgescu Cecilia Speranța, București, RO; Vârtej Grigore, București, RO; Pătrașcu Marian, Râmnicu Vâlcea, RO; Negrețu Radu, Râmnicu Vâlcea, RO; Todoreanu Corneliu, București, RO (54) **PROCEDU DE POLIMERIZARE ÎNSĂMÂNȚATĂ A CLORURII DE VINIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de polimerizare însămânțată, în emulsie, a clorurii de vinil, pentru obținerea de PVC pentru paste. Se folosește sămânță de PVC sub formă de latex cu particule primare de diferite dimensiuni, care se ia în proporție de 2...30%, în greutate, față de monomerul folosit în funcție de diametrul inițial al particulelor seminței și de cel final, care se urmărește a fi obținut. Sămânța se activează prin gonflare cu clorură de vinil, menținându-se sub agitare la 15...45° timp de minimum 30 min, în prezența monomerului și a fazei apoase. Pentru a evita formarea de noi particule, prin mecanismele de reacție cunoscute (nucleere micelară și nucleere omogenă), inițiatorul se introduce integral sau progresiv. În cazul introducerii progresive, aceasta se face continuu sau incremental, astfel încât, în orice moment, să existe o cantitate de inițiator, persulfatul de potasiu de 3.10-6-7.10-6 suprafață de particulă. Se lucrează în prezența a doi agenți tensioactivi, unul anionic și altul neionic, care formează agregate mixte micelare, inactive față de radicalii inițiatori, dar care asigură stabilitatea latexului pentru absorbție, în cantitate necesară, pe suprafața particulelor de polimer în creștere în cursul procesului de polimerizare. Totodată, se evită formarea de noi particule prin nucleere heterogenă.

Revendicări: 4

(11) 112429 B (51) **C 08 G 14/08** (21) 95-01250 (22) 20.12.93 (30) 02.01.93 DE P 4300035.5 (41) 30.05.96// 5/96 (42) 30.09.97// 9/97 (86) DE 93/01236 20.12.93 (87) WO 94/15982 21.07.94 (56) EP 115 270.5 (71) *Rwe-dea Aktiengesellschaft Fur Mineraloel Und Chemie, Hamburg, DE* (73) *Rwe-dea Aktiengesellschaft Fur Mineraloel Und Chemie, Hamburg, DE* (72) *Buschfeld Adolf, Alpen, DE; Lattekamp Mattias, Alpen, DE; Gramse Manfred, Moers, DE; Krezmin Hans Jurgen, Moers, DE* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA RĂȘINILOR FENO-LICE MODIFICATE CU UREE**

(57) Prezenta invenție descrie un procedeu de obținere a rășinilor fenolice modificate cu uree, foarte reactive, folosite, ca agenți de legare a particulelor din stratul central, la fabricarea plăcilor aglomerate. Acest procedeu constă în condensarea fenolului și a formaldehidei, înainte ca gelificarea să aibă loc, astfel încât, după adăugarea ureei, se obțin rășini fenolice modificate cu uree slab alcaline care, dacă se dorește, pot fi depozitate și la care, imediat înainte de prelucrarea lor ca adezivi ai particulelor stratului central, se adaugă alcalii, în cantități suficiente pentru a asigura în mod rapid o structură reticulată a rășinii fenolice.

Revendicări: 7

(11) 112430 B - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 112431 B (51) **C 11 D 1/02**; C 11 D 3/10 (21) 96-01887 (22) 27.09.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 106888; 87091; DE 267874 (71) *Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Florescu Stela, București, RO; Golgojan Anca, Râmnicu Vâlcea, RO; Drașovean Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO; Bălintescu Grigore, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **COMPOZIȚII DETERGENTE CU GREUTATE VOLUMETRICĂ MARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Compozițiile detergente cu greutate volumetrică mare, conform prezentei invenții, se obțin prin condiționare la rece a componentelor solide și lichide corespunzătoare compoziției impuse, utilizându-se un procedeu în care se folosesc componente acide, generatoare de surfactanți anionici, prin neutralizare cu amestecul specific de agenți de condiționare, sesquicarbonat de sodiu/disilicat de sodiu. Sistemul de condiționare bazat pe carbonați alcalini, din care peste 75% sesquicarbonat de sodiu, are avantajul că asigură produselor, pe lângă bune performanțe detergente, și bune proprietăți granulometrice și de curgere liberă. Sistemul are proprietatea de a nu se aglomera și de a fi ușor solubil în apă, proprietăți pe care le conferă și produselor finite. Proprietățile detergenților (fizice și de întrebuințare) sunt îmbunătățite prin utilizarea, în sistemul de condiționare, a disilicatului de sodiu solid amorf sau mai bine cristalizat, cu conținut mărit în forma de cristalizare δ.

(11) 112431 B1

Compozițiile detergente sunt destinate spălării manuale sau în mașini de spălat, a țesăturilor textile din fire naturale sau amestec de fire naturale și sintetice, având avantajul că sunt eficiente la temperaturi medii și joase, datorită compoziției corespunzătoare acestui scop, și fiind ușor solubile în apă caldă. Produsele detergente, cu compozițiile conform prezentei invenții, se obțin printr-un procedeu continuu de amestecare/granulare a componentelor lichide cu cele solide, într-un raport lichid/ solid 1/4...1/3, într-un utilaj cilindric orizontal, cu cuțite interioare așezate pe un ax central, a cărui viteză de rotație este aleasă astfel, încât timpul de ședere a componentelor în interiorul utilajului să nu depășească 2 min.

Revendicări: 4

(11) 112432 B1 (51) **D 06 M 15/29**; D 06 C 29/00 (21) 94-00646 (22) 21.06.94 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 109225 (71) S.C. "Novatex" S.A., Pitești, RO (73) S.C. "Novatex" S.A., Pitești, RO (72) Popa Mihail, Pitești, RO; Popa Eleonora Mihaela, Pitești, RO; Stanca Gheorghe, Comuna Bascov, Pitești, RO (54) **PROCEDEU DE FINISARE A ȚESĂTURILOR DIN FIBRE CELULOZICE 100% SAU FIBRE CELULOZICE ÎN AMESTEC CU FIBRE SINTETICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de finisare a țesăturilor din fibre celulozice 100% sau în amestec cu fibre sintetice, destinate confecționării articolelor pentru îmbrăcăminte exterioară, haine de protecție, fețe pentru încălțăminte sport, procedeu constând în aceea că țesăturile pregătite sunt hidrofobizate cu o flotă ce conține 2...20 g/l produs fluorcarbon, gradul de preluare fiind de 60...80%, calandrate, termofixate la temperatura de 200...260°C, timp de 5...10 sec, peliculizate cu o compoziție care conține 200...800 g/l liant pe bază de polimeri acrilici sau butadienici, până la 100 g/l pigment, 2...60 g/l emulsie siliconică sau perfluorurată, 20...50 g/l aglutinant natural, polimerizate la temperatura de 180...200°C, timp de 30...90 s, calandrate și răcite brusc.

Revendicări: 1

(11) 112433 B1 (51) **E 02 D 27/34**; E 04 H 9/02 (21) 97-00374 (22) 26.02.97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 95152 (71) Stoica Nicolae, București, RO (73) S.C. Consolid S.A., București, RO (72) Stoica Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE REDUCERE A VIBRAȚIILOR STRUCTURILOR DE REZISTENȚĂ**

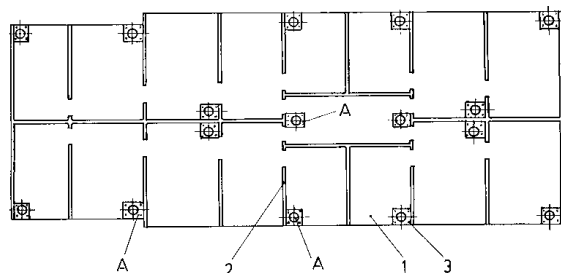
(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de reducere a vibrațiilor structurilor de rezistență, provocate de mișcările seismice sau de rafalele vânturilor puternice. Invenția poate fi aplicată tuturor construcțiilor, noi sau existente, din cadre sau diafragme din beton armat, din metal sau din beton cu armătură rigidă, cum ar fi: clădiri de locuit, clădiri industriale, centrale nucleare, poduri, platforme de foraj marin, coșuri de fum, turnuri de televiziune etc. Procedeu include o etapă de calcul a stării de eforturi și deformații a structurii de rezistență, și punerea în evidență a perioadelor și frecvențelor proprii. Se determină numărul necesar de dispozitive de reducere a vibrațiilor pentru fiecare nivel în parte, în funcție de greutatea și de suprafața planșeului, astfel ca greutatea totală a corpurilor metalice suspendate din interiorul dispozitivelor să reprezinte 0,25% din greutatea planșeului, iar frecvența proprie a corpurilor suspendate să fie egală cu prima frecvență proprie a structurii de rezistență. Se recalculează starea de eforturi și deformații a noii structuri și, prin calcule iterative, se redimensionează corpurile suspendate, care, în final, se dispun pe elementele de rezistență orizontale, pe care se prind cu ajutorul unor elemente de fixare.

(11) 112433 B1

Dispozitivul pentru aplicarea procedurii este constituit dintr-o carcasă (6) în interiorul căreia este montat un pendul gravitațional, format dintr-un corp metalic (4), suspendat printr-o tijă (5) de carcasa (6). Pe corpul metalic (4) este fixat un ansamblu elastic (B), interpus între corpul metalic (4) și carcasa (6).

Revendicări: 2

Figuri: 4



(11) 112433 B1

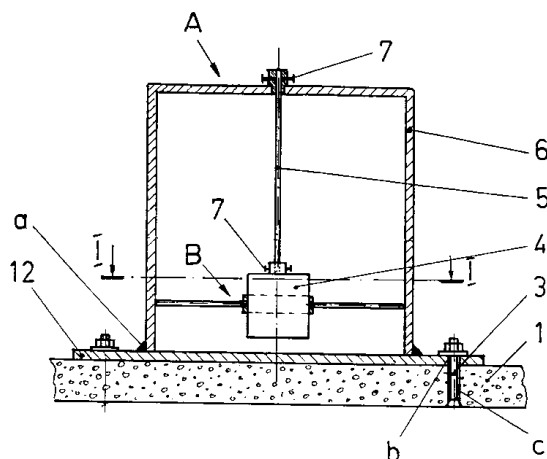


Fig.2

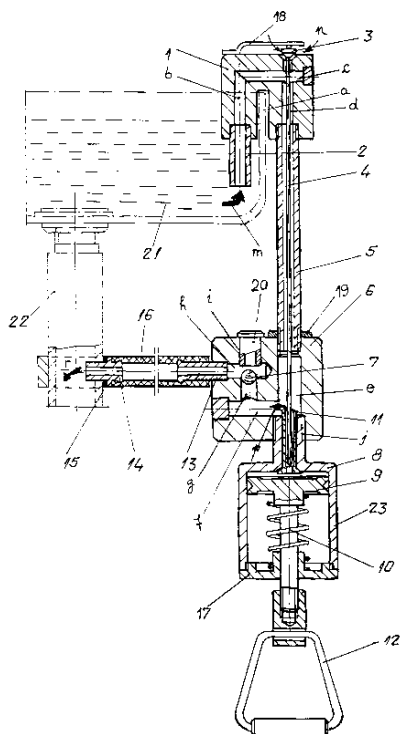
(11) 112434 B (51) **E 03 D 1/32** (21) 95-01968 (22) 13.11.95 (41) 30.05.96// 5/96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 87662 (71) Olariu Dumitru, Brasov, RO; Olariu Sergiu, Brasov, RO (73) Olariu Dumitru, Brasov, RO; Olariu Sergiu, Brasov, RO (72) Olariu Dumitru, Brasov, RO; Olariu Sergiu, Brasov, RO (54) **REZERVOR DE WC CU DOZATOR SUPLIMENTAR DE LICHID**

(57) Invenția se referă la un rezervor de apă cu funcționare prin sifonare, de la toaletă, de care este fixat un dozator suplimentar de lichid, în vederea unei dozări auxiliare, pentru situația în care este justificată economisirea consumului de lichid. Rezervorul de WC cu dozator suplimentar de lichid, conform invenției, este alcătuit dintr-un cap de aspirație (1) fixat prin intermediul unei fante (a) pe rezervorul de apă (21), un distribuitor de lichid (6) și o pompă de amorsare și temporizare (23).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 112434 B1



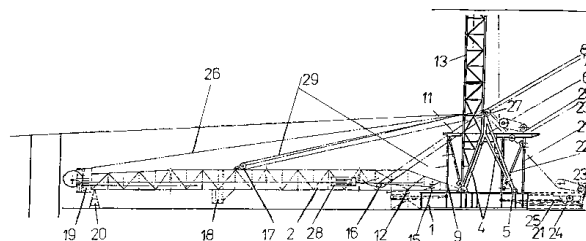
(11) 112435 B1 (51) **E 21 B 15/00** (21) 140653 (22) 07.07.89 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 71525 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier- I.p.c.u.p., Ploiești, RO (73) Niculescu Atanase, Ploiești, RO; Ciocotoiu Mihai, Ploiești, RO; Pătrașcu Grigore, Ploiești, RO; Crăciun George, Ploiești, RO (72) Niculescu Atanase, Ploiești, RO; Ciocotoiu Mihai, Ploiești, RO; Pătrașcu Grigore, Ploiești, RO; Crăciun George, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE MONTARE ȘI DEMONTARE A MASTULUI ȘI SUBSTRUCTURII INSTALAȚIILOR DE FORAJ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de montare și demontare a mastului și substructurii unei instalații de foraj, care este poziționată în punctul ce urmează a fi săpată o gaură de sondă. Procedeu de montare și demontare a mastului și substructurii instalațiilor de foraj asigură rigidizarea podului sondei și stabilitatea mastului și substructurii în timpul montării și demontării instalațiilor de foraj, prin aceea că un panou al pernelor de prăjini se ridică și se coboară o dată cu mastul, prin intermediul unor picioare. Panoul mesei rotative se ridică și coboară o dată cu picioarele mastului, fiind solidar cu acesta. Niște capre de ridicare și coborâre a mastului se ridică cu un panou transversal și cu o grindă a ruloului de deviere a cablului de manevră. Niște picioare ale panoului elevator trolu se rigidizează între ele, în sens longitudinal. Mastul se rabate la orizontală, sprijinindu-se, prin intermediul unui jug, pe un cărucior cu pneuri, iar niște sănii longitudinale se ridică pe niște cărucioare cu cilindrii hidraulici înglobați în juguri.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112435 B1

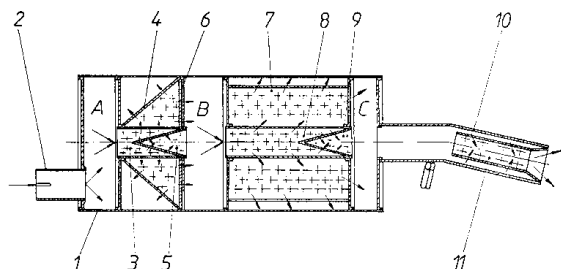


(11) 112436 B (51) **F 01 N 1/04** (21) 94-01136 (22) 01.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 95252 (71) Goga Emil, Brasov, RO; Pitu Gheorghe, Brasov, RO (73) Goga Emil, Brasov, RO; Pitu Gheorghe, Brasov, RO (72) Goga Emil, Brasov, RO; Pitu Gheorghe, Brasov, RO (54) **TOBĂ DE EȘAPAMENT**

(57) Invenția se referă la o tobă de eșapament folosită la evacuarea gazelor de eșapament pentru orice tip de auto-vehicule. Tobă de eșapament este alcătuită dintr-o manta eliptică (1) în care printr-un racord (2) intră gazele, detensionându-se egal într-o cameră (A) de unde prin orificiile unui cilindru (3), a unor conuri (51 și a unei diafragme (6) intră în următoarea cameră de detensionare de unde prin orificiile a doi cilindrii (7 și 8) și ale unui con (9), ajung în a treia cameră (C) unde de asemenea se destind. Printr-un racord (10) în care se află un cilindru difuzor (11) vibrator cu orificii, gazele arse sunt evacuate în atmosferă.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 112437 B1 (51) **F 04 B 17/00** (21) 97-00372 (22) 26.02.97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) FR 2545884 (71) Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO; Perșa Valer, Cluj-Napoca, RO (73) Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO; Perșa Valer, Cluj-Napoca, RO (72) Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO; Perșa Valer, Cluj-Napoca, RO (54) **INSTALAȚIE DE POMPARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de pompare a apei din râuri și fluvii, cu debite mijlocii și mari, și viteze de cel puțin 1...2 m/s, ce este acționată de însăși energia cinetică a apei în mișcare. Instalația este alcătuită din una sau mai multe roți de curent (1), montate pe un arbore rotor (2), ce se rotește pe niște lagăre (3) montate pe niște corpuri de susținere (4), ce pot culisa de-a lungul unor coloane de ghidare (5) verticale, încastrate în albia sau pe malurile râului. Un cadru mobil (16) este suspendat, prin niște lagăre (18), de arborele rotor (2) și susține un grup de pompare (B), imersat în apa râului. Grupa de pompare (B) cuprinde una sau mai multe pompe submersibile (22) cu piston, de tipul celei descrise în brevetul RO nr.111708/1996 și care sunt prevăzute cu pistoane tubulare (23), ce sunt antrenate de o camă (31) solidară cu un arbore de acționare (15), pus în mișcare de arborele rotor (2) printr-o transmisie cu lanț (12, 13 și 14). Cadrul mobil (16) se sprijină pe albia râului printr-un suport reglabil (20), antrenat de o roată de mână (21).

Revendicări: 4

Figuri: 12

(11) 112437 B1

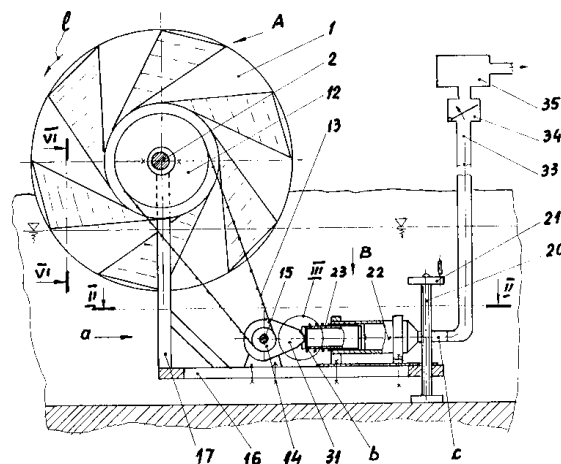


Fig.3

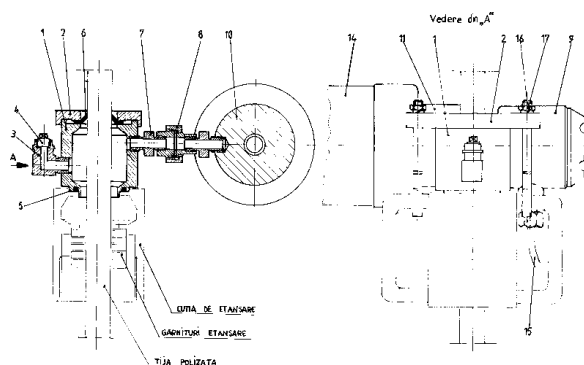
(11) 112438 B1 (51) **F 04 B 49/04** (21) 94-01660 (22) 14.10.94 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 96903; 76953 (71) Hanganu Romeo - Octavian, Ploiești, RO; Vintilă Traian, Ploiești, RO (73) Hanganu Romeo-Octavian, Ploiești, RO; Vintilă Traian, Ploiești, RO (72) Hanganu Romeo - Octavian, Ploiești, RO; Vintilă Traian, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE A CUTIEI DE ETANȘARE A CAPULUI DE POMPARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv montat în legătură cu cutia de etanșare a capului de pompare prin care se deplasează, în ambele sensuri, tija polizată care transmite mișcarea la garnitura de prăjini de pompare, având rolul de a asigura protecția împotriva scurgerilor în exterior a fluidului extras. Dispozitivul este alcătuit din corpul central (1) montat pe cutia de etanșare a capului de pompare și prin care trece tija polizată. El se etanșează, prin oringul (5), de cutia de etanșare și, prin manșeta (6), de tija polizată, și este presat pe cutia de etanșare cu capacul (2) prin intermediul șuruburilor cu ochet (16) și al piulițelor (17). Pe corp, este montat un ungător (3). Prin sistemul de niple (7) și racord olandez (8) se leagă corpul de subansamblul care realizează întreruperea funcționării de pompare. Acesta este format din întrerupătorul electric de nivel de flotor (cu protecție antiexplozivă) (9), capacul (10), suportul (11) și rezervorul semitransparent (14). Etanșările se realizează cu două oringuri (12 și 13); legătura electrică între dispozitiv și dulapul de comandă al unității de pompare se face cu cablul (15).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112438 B1

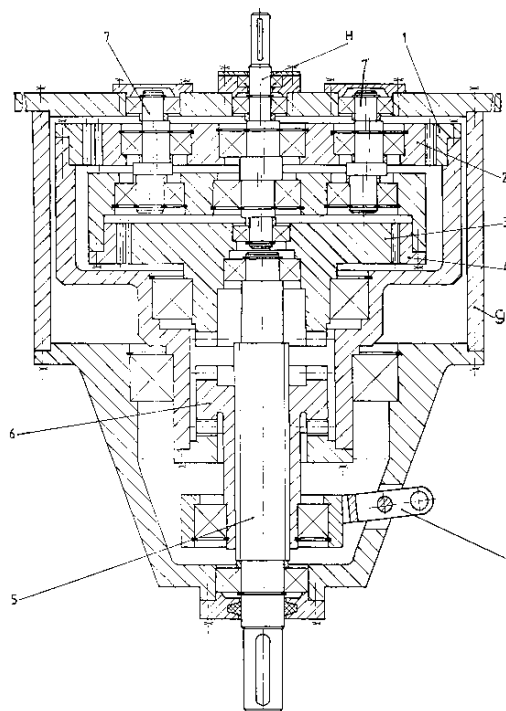


(11) 112439 B (51) **F 16 H 1/28** (21) 92-01626 (22) 28.12.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.09.97// 9/97 (56) FR 2531171 (71) Institutul Politehnic Iasi, Iasi, RO (73) Institutul Politehnic Iasi, Iasi, RO (72) Doroftei Ioan, Iasi, RO; Merticaru Vasile, Iasi, RO (54) **REDUCTOR PLANETAR INVERSOR**

(57) Invenția se referă la un reductor planetar inversor, utilizat în construcția de mașini. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un reductor planetar la care să fie posibilă inversarea în sarcină a sensului de rotație al arborelui de ieșire. Reductorul conform invenției este alcătuit dintr-un portsatelit central cu excentric (4), cuplat cu un arbore canelat (5), prin intermediul unor sateliți cu dantură exterioară (2) și cu dantură interioară (4), montați pe portsatelitul cu excentric (H) și pe niște arbori cu excentric (7 și 7'), precum și prin intermediul unor roți cu dantură interioară (1) și cu dantură exterioară (3), și al unui cuplaj cu dinți frontali sau cu fricțiune (6).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 112439 B1

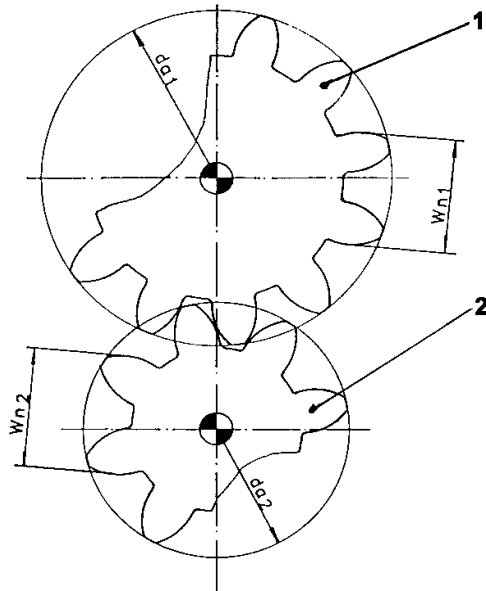


(11) 112440 B1 (51) **F 16 H 55/08** (21) 148791 (22) 20.11.91 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 101342; Gh. Rădulescu și colaboratori, "Îndrumar de proiectare în construcția de mașini", Editura Tehnică, București, 1986 (71) Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO (73) Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO (72) Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO (54) **ANGRENAJ**

(57) Invenția se referă la un angrenaj evolventic, cu dinți drepecți sau înclinați, ale cărui roți dințate cilindrice, componente, sunt finisate prin severuire cu un sever care asigură echilibrarea dinamică a forțelor de severuire, utilizat, de exemplu, în cutiile de viteze ale autovehiculelor, în schimbătoarele de turații și avansuri ale mașinilor-unelte etc. Angrenajul pentru finisarea ambelor danturi cu același sever, în condițiile echilibrării dinamice a forțelor de severuire, impune ca între diametrul exterior și cota peste dinți a roților să existe un raport bine determinat.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 112440 B1



(11) 112440 B1

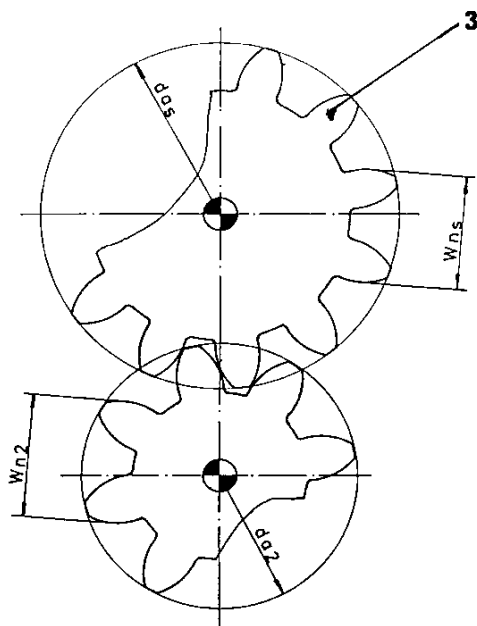


Fig.2

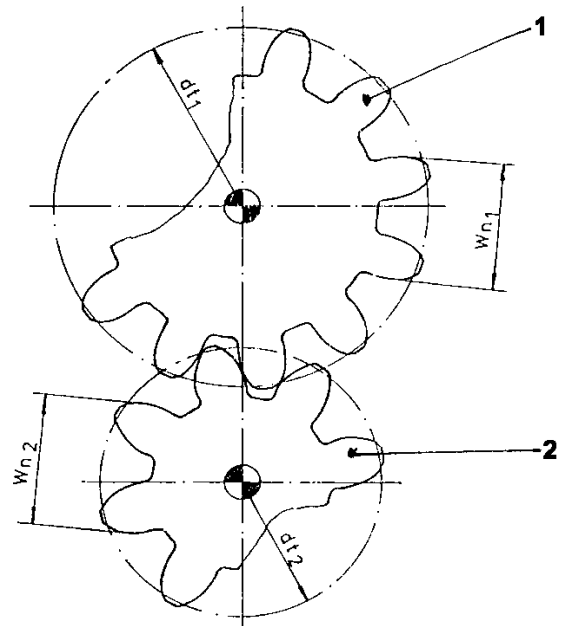
(11) 112441 B1 (51) **F 16 H 55/08** (21) 148792 (22) 20.11.91 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 101342; Ghe.Rădulescu și colaboratori, "Îndrumar de proiectare în construcții de mașini", Editura Tehnică, București, 1986 (71) Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO (73) Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO (72) Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO (54) **ANGRENAJ**

(57) Invenția se referă la un angrenaj evolventic format din roți dințate cilindrice, cu dinți drepecți sau înclinați, teșiti la capul dintelui în timpul generării flancului evolventic cu scule generatoare, utilizat, de exemplu, la cutiile de viteze a autovehiculelor, în schimbătoarele de turații și avansuri ale mașinilor-unelte etc. Angrenajul pentru generarea ambelor danturi cu aceeași sculă impune ca între diametrul de teșire și cota peste dinți a roților să existe un raport bine determinat.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 112441 B1



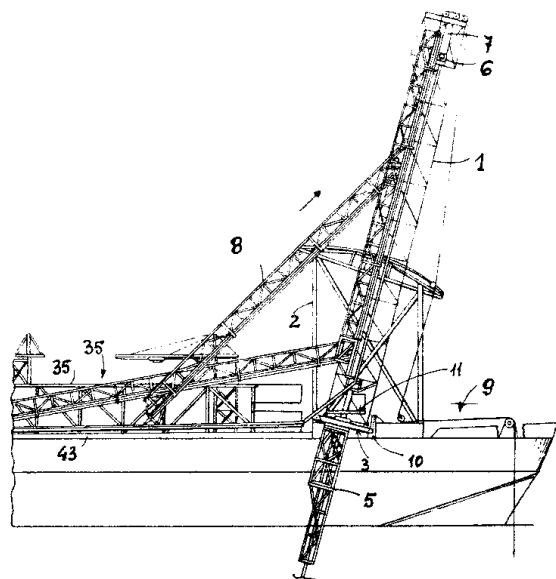
(11) 112442 B1 (51) **F 16 L 1/16**// B 63 B 35/04 (21) 94-01848 (22) 16.11.94 (30) 18.11.93 US 08 154 320 (42) 30.09.97// 9/97 (56) FR 2458020 (71) *Mcdermott International, Inc., New Orleans, US* (73) *Mcdermott International, Inc., New Orleans, US* (72) *Brown W. Robert, New Orleans, US; Legleux Michael Joseph, New Orleans, US; Wilkins Jesse Ray, Picayune, US* (54) **INSTALAȚIE PENTRU LANSAREA VERTICALĂ A UNEI CONDUCTE**

(57) Invenția se referă, în general, la lansarea unei conducte în zonele marine și, în special, la lansarea în poziție aproape verticală a conductelor, în zone marine cu ape adânci. Instalația de lansare aproape verticală a unei conducte rezolvă problema alinierii segmentului de conductă la axa conductei deja realizate și susținerea greutății conductei în timp ce se încarcă segmentul de conductă următor. Instalația de lansare aproape verticală a unei conducte este alcătuită dintr-un cadru de sprijin (2), solidar cu vasul de lansare (9) și cu o turlă (1) atașată, cu posibilitate de pivotare față de cadrul de sprijin (2). Turla (1) atașată la platforma mobilă (3) este susținută de cadrul de sprijin (2) și pe ea poate culisa un braț mobil (8), ce susține și manevrează segmentele de țevă (2). Turla (1) mai este prevăzută cu o macara mobilă (6) cu configurație variabilă, care se poate deplasa de-a lungul turlei (1), la partea inferioară a turlei (1) fiind dispus un pedestal (4) destinat a prelua și a susține greutatea conductei din macaraua mobilă (6). În apropierea cadrului de sprijin (2) este dispus un depozit de țevi (35), constituit dintr-un cadru dreptunghiular (36).

Revendicări: 4

Figuri: 12

(11) 112442 B1



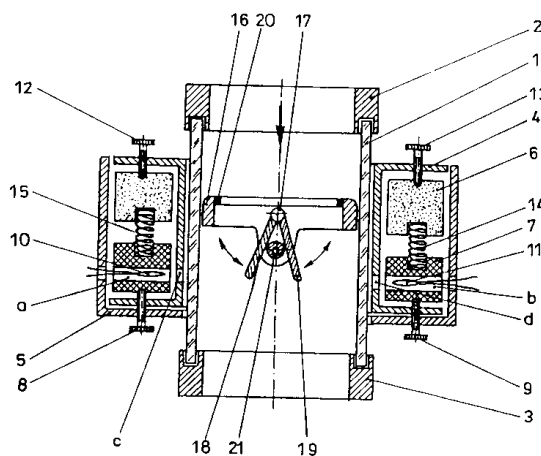
(11) 112443 B (51) **G 01 L 9/14** (21) 94-02133 (22) 29.12.94 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 73633 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO* (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO* (72) *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV ELECTROMECHANIC PENTRU SEMNALIZAREA REGIMULUI DE CURGERE A UNUI FLUID**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electromecanic destinat semnalizării regimului de curgere a unui fluid, lichid sau gazos, cu viteză și presiune mică sau medie. Dispozitivul, conform invenției este alcătuit dintr-un cilindru de sticlă (1), echipat cu două capete de racordare (2, 3), prevăzută în interior cu un inel elastic (16), pe diagonală căruia este fixat un ax (17) ce susține două clapete semicirculare (18, 19), metalice, ce se pot roti în jurul acestuia, iar în exterior, cu un magnet permanent toroidal (6) și o piesă cilindrică de textolit (7), montate într-o carcasă de alamă (4), ce permite tranlația axială a magnetului permanent toroidal (6) cu ajutorul unor șuruburi (12, 13) și al unor resorturi (14, 15), în vederea reglării unei poziții convenabile, așa încât unghiul de rotație al celor două clapete (18, 19) față de poziția inițială să fie determinat de echilibrul dintre forța exercitată asupra lor de magnetul permanent (6) și cea datorată presiunii fluidului, sesizând o variație de 10..15% a acesteia și semnalizând-o prin întreruperea sau restabilirea, de către clapetele (18, 19), a spotului luminos emis de un led (10) spre o fotorezistență (11), dispuse diametral opus în două decupări (a, b) din piesa cilindrică de textolit (7), cu posibilitatea ca fotorezistența (11) să fie cuplată la un avertizor optic sau acustic în sine cunoscut,

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112443 B1



(11) 112444 B (51) **G 01 B 3/06** (21) 93-01016 (22) 27.12.91 (30) 22.03.91 DE P 41 09412.3; 27.05.91 AT PCT/EP91/00971 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.09.97// 9/97 (86) EP 91/02509 27.12.91 (87) WO 92/16816 01.10.92 (56) FR 2404195 (71) Adga Adolf Gampper GmbH, Mainhardt, DE (73) Adga Adolf Gampper GmbH, Mainhardt, DE (72) Gampper Gerald, Mainhardt, DE (54) **METRU PLIANT DIN LEMN**

(57) Invenția se referă la un metru pliant din lemn, utilizat la măsurarea mecanică manuală, prin suprapunere și citire directă, a dimensiunilor unor repere fizice cu suprafețe plane. Metrul conform invenției este alcătuit din niște elemente constitutive (1) din lemn, de formă alungită, și îmbinate două câte două, cu ajutorul unor nituri cilindrice (2). Elementele (1) pot fi blocate atunci când sunt așezate paralel, atât în poziția pliat, cât și desfăcute, cu ajutorul unor corpuri de blocare (4), poziționate pe niște suprafețe de contact (h) ale unor capete (b) ale unor elemente (1) și cu ajutorul unor adâncituri de blocare (i), realizate pe niște capete (a) ale celorlalte elemente (1). Corpurile de blocare (4), care pot fi singulare sau câte două, sunt realizate dintr-un material mai dur decât lemnul, au o suprafață de blocare convexă, netedă și depășesc în înălțime suprafețele de contact (h) ale elementelor (1). Pe suprafețele de contact (h) ale capetelor (a), adânciturile de blocare (i) sunt mărginite de niște canale de ghidare (p) simetrice și care se întind până la muchiile unor suprafețe laterale (r).

Revendicări: 21

Figuri: 12

(11) 112444 B1

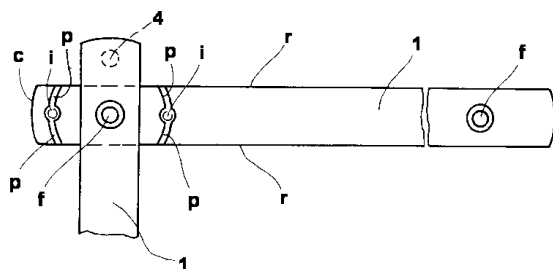


Fig. 4

(11) 112445 B (51) **G 01 R 19/155** (21) 96-01001 (22) 16.05.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 106459; WO 86/04424; US 4084134 (71) S.C. Unix-pro S.R.L., Petroșani, RO (73) S.C. Unix-pro S.R.L., Petroșani, RO (72) Frățilă Ioan Liviu, Petroșani, RO; Kovacs Carol, Petroșani, RO (54) **AVERTIZOR DE PREZENȚĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un aparat compus dintr-un senzor de câmp electric (S), un circuit electronic detector (CED), un element de semnalizare optică cu o diodă electroluminescentă (D1) și/sau acustică (A), destinat avertizării asupra existenței tensiunii în instalații electrice, prin detectarea câmpului electric asociat tensiunii respective, nefiind necesar cuplajul galvanic prin corpul operatorului, între punctul de măsură aflat sub tensiune și pământ. Datorită acestui fapt, riscul de electrocutare, prin intermediul aparatului, este eliminat complet. Avertizarea se face optic prin diodă electroluminescentă (D1), de mare intensitate, fiind vizibilă și în condiții de iluminare ambiantă puternică (în soare) și/sau acustic, printr-un dispozitiv (A) piezoceramic, de mare randament. Posibilitatea autotestării simple elimină necesitatea existenței unui dispozitiv auxiliar, de testare a corectei funcționări.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112445 B1

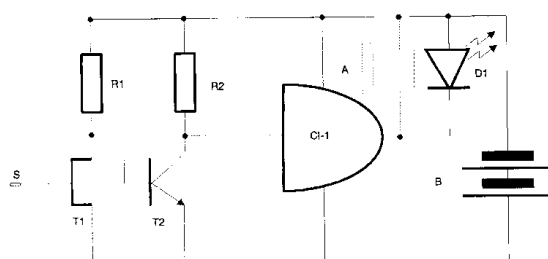
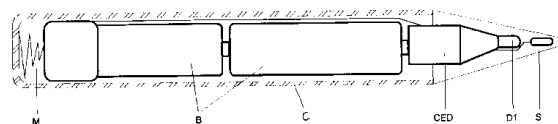


Fig.2

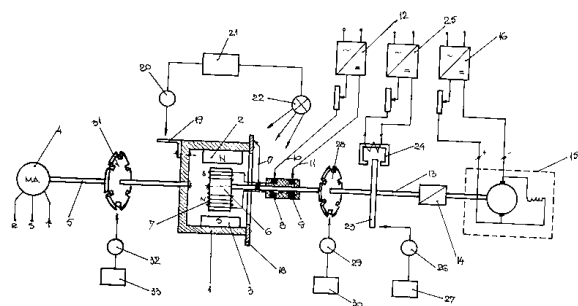
(11) 112446 B (51) **G 01 R 31/34**; G 01 M 15/00 (21) 94-01587 (22) 28.09.94 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 92712 (71) Cernomazu Dorel, Roman. Neamț, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Pentiu Radu, Suceava, RO; Popa Cezar, Suceava, RO; Barba Nicolae, Suceava, RO; Minescu Daniela, Suceava, RO; Airoaei Narcisa, Suceava, RO; Macinca Ioan, Suceava, RO; Cojocariu Ioan, Suceava, RO (73) Cernomazu Dorel, Roman. Neamț, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Pentiu Radu, Suceava, RO; Popa Cezar, Suceava, RO; Barba Nicolae, Suceava, RO; Minescu Daniela, Suceava, RO; Airoaei Narcisa, Suceava, RO; Macinca Ioan, Suceava, RO; Cojocariu Ioan, Suceava, RO (72) Cernomazu Dorel, Roman. Neamț, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Pentiu Radu, Suceava, RO; Popa Cezar, Suceava, RO; Barba Nicolae, Suceava, RO; Minescu Daniela, Suceava, RO; Airoaei Narcisa, Suceava, RO; Macinca Ioan, Suceava, RO; Cojocariu Ioan, Suceava, RO (54) **APARAT PENTRU STUDIUL FUNCȚIONĂRII MOTORULUI SINCRON**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru studiul funcționării motorului sincron destinat studiului principiului de funcționare a caracteristicii unghiulare, a fenomenului de pendulații și a metodelor de pornire a motorului sincron. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-o piesă din aluminiu în formă de pahar (1), în interiorul căreia este plasată o pereche de magneți cu polaritate contrară (2 și 3), ansamblul fiind antrenat în mișcare de rotație de un motor electric (4), prin intermediul unui ax (5), în interiorul piesei (1) și, într-o poziție coaxială cu piesa (1), fiind plasat un rotor bipolar, alcătuit dintr-un miez magnetic (6) și o înfășurare de excitație (7), alimentată, prin intermediul unor inele colectoare (8 și 9) și al unor piese colectoare (10 și 11), de la o sursă de tensiune reglabilă (12).

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112446 B1



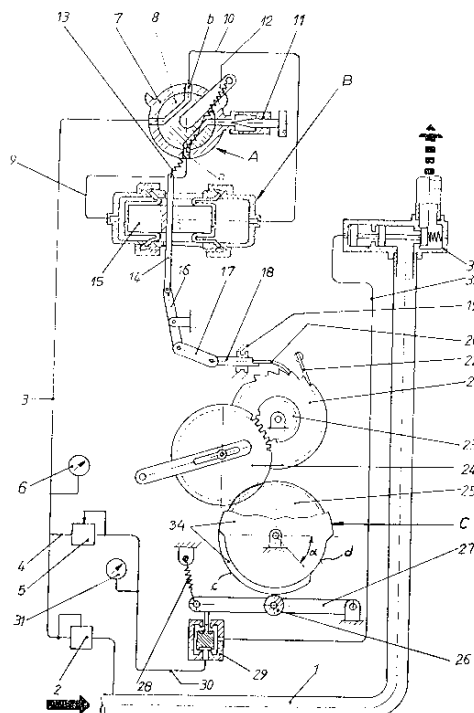
(11) 112447 B1 (51) **G 05 B 11/44**// E 21 B 43/25 (21) 146365 (22) 21.11.90 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 110359 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Câmpina, RO (73) Hănculescu Valentin Eugen, Câmpina, RO; Truică Vasile, Câmpina, RO (72) Hănculescu Valentin Eugen, Câmpina, RO; Truică Vasile, Câmpina, RO (54) **PROGRAMATOR DE CICLURI ACȚIONAT PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă la un programator de cicluri acționat pneumatic, destinat să comande deschiderea și închiderea ciclică a unui robinet montat pe o conductă cu fluid, în special în domeniul petrolier, pentru extracția țiteiului prin erupție artificială. Programatorul este alcătuit dintr-un motor liniar (B), alimentat cu gaz sub presiune de un distribuitor rotativ (A), al cărui sertar (8), solidar cu o manivelă (12), este cuplat printr-un resort (13) și o tijă (14), cu pistonul (15) al motorului liniar (B), mișcarea pistonului (15) fiind transmisă la o lamelă clichet (20) care antrenează o roată de clichet (21). Prin niște roți dințate (23, 24 și 25) este rotită o camă reglabilă (C), care apasă asupra unui tachet oscilant (27), ce acționează un ventil (29) cu trei căi, racordat, printr-un tub (33), cu un robinet comandat (32), montat pe o conductă principală (1). Cama reglabilă (C) este constituită din două discuri-camă (34) identice, alăturate, care, prin rotație relativă, modifică mărimea unghiului la centru (α), care definește un sector (d) cu o rază (r) mai mică decât raza (R) a discului-camă (34).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 112447 B1



(11) 112448 B1 (51) **G 06 F 12/14** (21) 94-02134 (22) 29.12.94 (42) 30.09.97// 9/97 (56) US 4845715; 5163147 (71) Gheție M.a. Sergiu Dan, Baia Mare, RO (73) Gheție M.a. Sergiu Dan, Baia Mare, RO (72) Gheție M.a. Sergiu Dan, Baia Mare, RO (54) **SISTEM DE PROTECȚIE A DATELOR DE PE HARDDISK**

(57) Invenția se referă la un sistem de protecție a datelor de pe harddisk, utilizat în domeniul calculatoarelor electronice, soluționând problema scrierii și citirii datelor prin crearea unui sistem de protecție a datelor pe un hard-disk adecvat. Acest sistem este alcătuit dintr-un bloc electronic (**B**), interpus între calculator (**C**) și harddisk (**H**) care, la rândul lui, are o structură formată dintr-un microprocesor de interfață (**1**), ce primește o comandă prin intermediul unui decodificator de porturi (**5**), care este comandat de la calculator (**C**). Microprocesorul de interfață (**1**) execută un program stocat într-o memorie de interfață ROM (**2**), în urma căruia transmite o comandă unui dispozitiv de comandă calculator (**4**). Sistemul prezintă avantajul că realizează controlul complet asupra comenzilor date harddiskului față de controlul restrâns al sistemelor de protecție software.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112448 B1

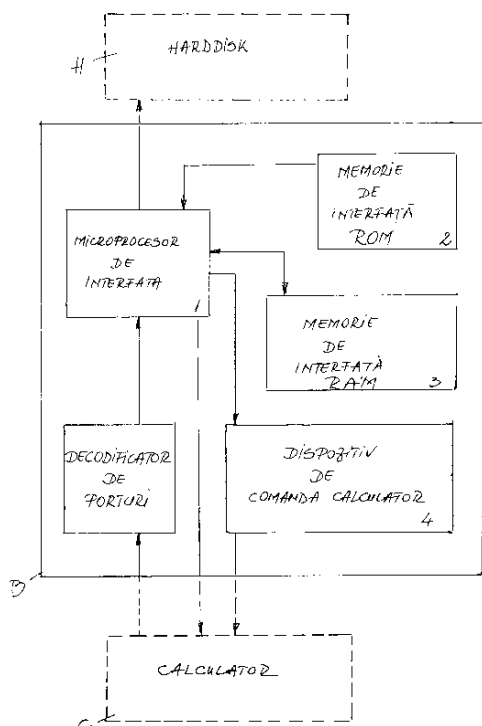


Fig.2

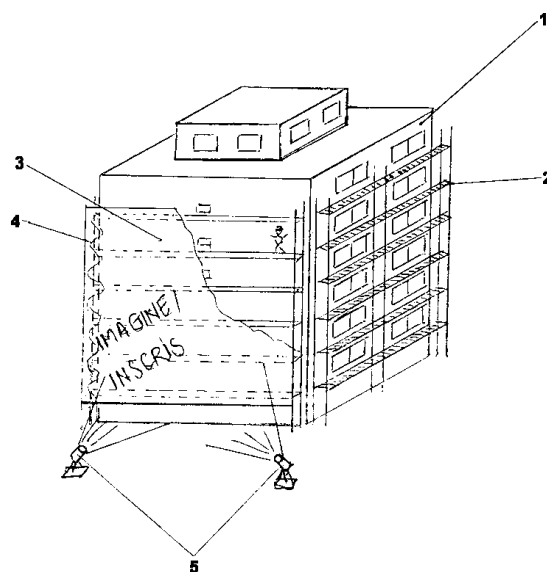
(11) 112449 B1 (51) **G 09 F 15/00** (21) 96-01800 (22) 12.09.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) EP 0231719 A₂ (71) S.C. Prophox S.R.L., București, RO (73) S.C. Prophox S.R.L., București, RO (72) Popescu Adrian, București, RO (54) **ANSAMBLU PUBLICITAR**

(57) Invenția se referă la un ansamblu publicitar realizat pe schelele montate pe fațadele clădirilor la care sunt executate diverse lucrări de zidărie (reparații, consolidări, placări, finisări etc.), pe acest ansamblu publicitar, de foarte mari dimensiuni, sunt imprimate informații de genul celor cunoscute ca fiind "informații invariabile în timp". Ansamblul publicitar este constituit dintr-o schelă aferentă construcției, la care sunt efectuate lucrări, de exemplu de zidărie, pe care este întins un material de protecție, realizat din poliester de înaltă rezistență, având pe ambele fețe câte un substrat de policlorură de vinil, pe care este imprimat, în prealabil, pe o față sau pe ambele fețe, textul și/sau imaginea ce urmează a fi expusă, material care poate fi iluminat prin reflexie, prin transparență sau, opțional, simultan prin reflexie și transparență, caz în care imprimarea are aparență spațială. Ansamblul publicitar conform invenției prezintă toate avantajele specifice sistemelor de protecție care utilizează prelate (rezistență mecanică, rezistență de abraziune etc.) permițând, în același timp, utilizarea eficientă a suprafeței protectoare - ca spațiu de reclamă - și îmbunătățind aspectul estetic al zonei urbane în care se execută lucrarea.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112449 B1



(11) 112450 B1 (51) **G 10 L 3/02** (21) 97-00150 (22) 28.01.97 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 78414; 88574; US 5127053; 5313553 (71) Stolojanu Grigore, București, RO; Burileanu Corneliu, București, RO; Burileanu Dragoș, București, RO (73) Stolojanu Grigore, București, RO; Burileanu Corneliu, București, RO; Burileanu Dragoș, București, RO (72) Stolojanu Grigore, București, RO; Burileanu Corneliu, București, RO; Burileanu Dragoș, București, RO (54) **METODĂ DE DETECȚIE A FRECVENȚEI FUNDAMENTALE A SEMNALULUI DE VORBIRE**

(57) Invenția se referă la o metodă de detecție a frecvenței fundamentale din semnalul de vorbire, destinată implementării în sistemele de analiză automată pe calculator, pentru recunoașterea în timp real a cuvintelor și a vorbitorilor. Metoda se caracterizează prin aceea că extragerea frecvenței fundamentale se realizează prin segmentarea semnalului de vorbire analizat, limitarea centrală și de vârf a acestuia, urmată de calculul funcției de autocorelație pe o fereastră de analiză, cu luarea în considerație a segmentelor vecine. Un algoritm iterativ original permite determinarea poziției primului maxim al funcției de autocorelație, de la care se deduce valoarea frecvenței fundamentale.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 112450 B1

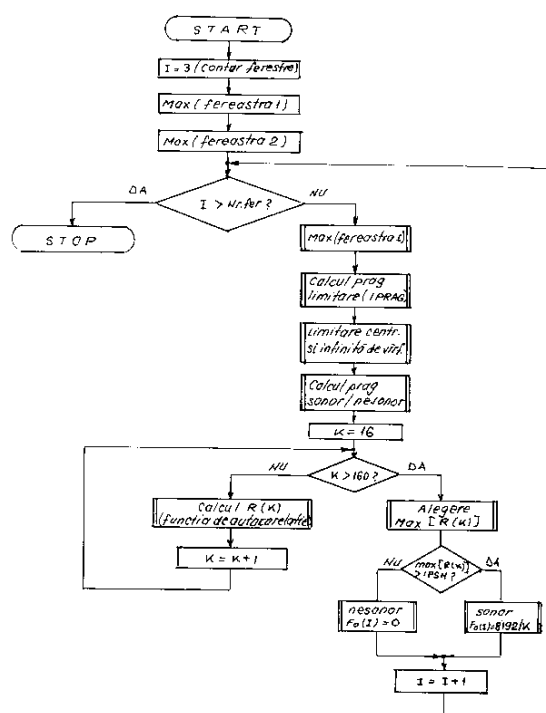


Fig.3

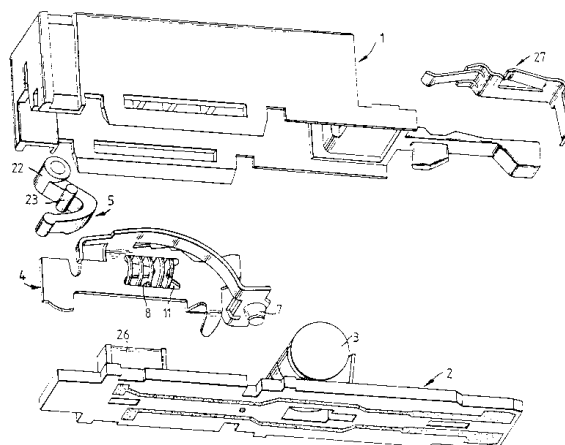
(11) 112451 B1 (51) **H 01 H 37/76**; H 01 R 13/713; H 01 T 1/14 (21) 95-01566 (22) 06.09.95 (30) 01.10.94 DE P 44 37 122.5 (42) 30.09.97// 9/97 (56) DE 4026004; FR 2696581 (71) Krone Aktiengesellschaft, Berlin Zehlendorf, DE (73) Krone Aktiengesellschaft, Berlin Zehlendorf, DE (72) Busse Ralf Dieter, Berlin, DE; Klein Harald, Berlin, DE; Olmanns Johann, Berlin, DE; Richter Gerd, Berlin, DE (54) **FIȘĂ DE PROTECȚIE**

(57) Invenția se referă la o fișă de protecție la supra-tensiune, destinată instalațiilor de telecomunicații, în special acelor instalații de telecomunicații prevăzute cu blocuri de conexiune. Fișa de protecție cuprinde o carcasă (1) cu o placă de circuit imprimat (2), un descărcător de supratensiune (3), un cursor (4), un resort (8), o placă de punere la pământ (27) și un element de semnalizare (5). Invenția asigură o protecție sigură împotriva supra-tensiunilor, în condițiile în care elementul din material de lipit este solicitat într-o măsură minimă și numărul pieselor componente este redus, iar starea de declanșare este indicată în mod clar în exterior. Cursorul (4) este presolicitat, în raport cu o suprafață-suport (17) și o muchie (20) a peretelui interior al carcasei (1), de către resort (8), iar o parte profilată (7) din material de lipit este supusă doar într-o măsură minimă forței elastice (forța de presiune) a cursorului (4).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 112451 B1



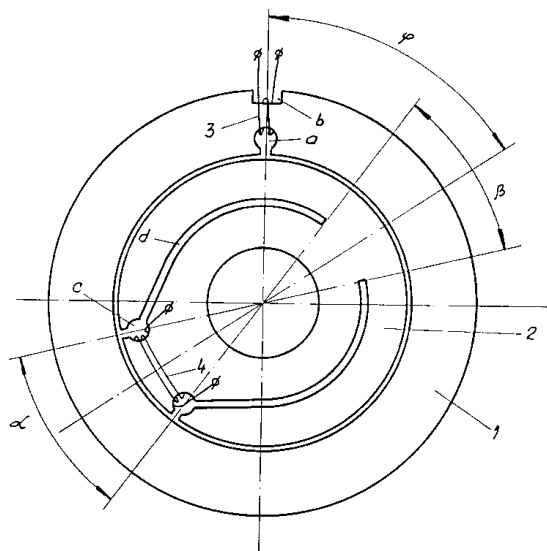
(11) 112452 B (51) H 02 K 24/00; H 01 C 10/00 (21) 94-02110 (22) 28.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 103202 (71) S.C. ICPE S.A., București, RO (73) S.C. ICPE S.A., București, RO (72) Ghițulescu Ștefan Liviu, București, RO (54) **POTENȚIOMETRU INDUCTIV ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un potențiomtru inductiv rotativ. Acesta este un traductor electromagnetic, ce are ca mărime de intrare un unghi, iar ca mărime de ieșire o tensiune liniar proporțională cu unghiul dat. Domeniul unghiular de lucru este de aproximativ $300^\circ (\pm 150^\circ)$ față de o poziție de referință, iar liniaritatea caracteristicii de ieșire este foarte bună. Potențiomtrul inductiv rotativ este alcătuit din două armături concentrice bobinate, stator (1) și rotor (2). Alimentarea se face cu tensiune alternativă monofazată, pe bobina din rotor (4), iar semnalul de ieșire se culege din bobina stator (3). Statorul are o singură bobină, realizată în inel (3), iar rotorul, tot o bobină (4) dispusă în două crestături (c), situate între ele la un unghi (α) cuprins între 20° și 40° . În scopul liniarizării caracteristicii unghi de intrare - tensiune de ieșire în rotor (2) se prevăd două fante (d) de o formă specială.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112452 B1



(11) 112453 B (51) H 04 B 10/13; H 04 L 12/46 (21) 94-00277 (22) 23.02.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.09.97// 9/97 (56) WO 94/01833; EP 0224132; 0338129; 0599522 (71) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO (73) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO (72) Dumitrică Aurel, București, RO (54) **TRANSIVER OPTOELECTRONIC PENTRU REȚELE ETHERNET**

(57) Transiverul optoelectronic pentru rețele Ethernet este destinat conectării a două magistrale pentru rețele locale de comunicații de tip LAN (Local Area Network) Ethernet pe cablu coaxial, în special pentru cele aflate la distanțe mari, folosind cablurile cu fibre optice multimod, utilizate curent în telecomunicații, transiverul optoelectronic (1) fiind terminat pe o impedanță de 50Ω , cu care se cuplează la cablul coaxial (5) al magistralei (2), și este alcătuit pe partea de emisie, dintr-un comparator (6), un dispozitiv de comandă (8), ce activează o diodă electroluminescentă (7) pentru injectarea impulsurilor optice în fibra optică de emisie (9), iar pe partea de recepție, dintr-o fotodiodă (10) ce convertește impulsurile optice, primite de la fibra optică de recepție (15), în impulsuri electrice aplicate unui amplificator de tensiune comandat în curent (11), un comparator (12) ce comandă baza unui tranzistor (13) conectat ca repetor pe emitor și un potențiomtru (14), pentru reglarea nivelului de semnal.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 112453 B1

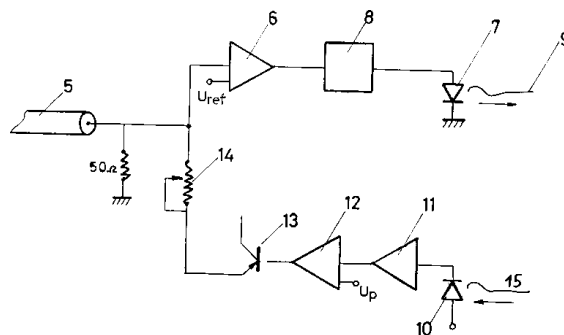


Fig.2

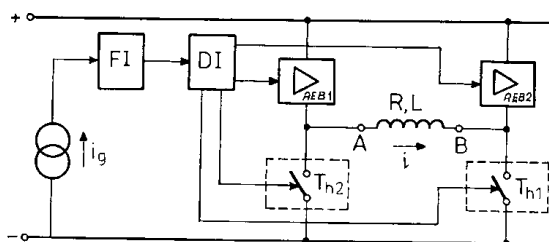
(11) 112454 B (51) **H 02 M 7/5387** (21) 93-00055 (22) 19.01.93 (41) 30.08.93// 8/93 (42) 30.09.97// 9/97 (56) RO 103913 (71) *Fratu Aurel, Braşov, RO* (73) *Fratu Aurel, Braşov, RO* (72) *Fratu Aurel, Braşov, RO* (54) **METODĂ DE COMANDĂ PENTRU INVERTOARE ELECTRICE ŞI INVERTOR CONFORM METODEI**

(57) Invenţia se referă la o metodă de comandă a invertoarelor electrice monofazate, în punte hibridă cu tranzistoare şi tiristoare, în vederea obţinerii unei unde sinusoidale de curent. Conform metodei, elementele active de tip tranzistor ale invertoarelor sunt comandate în regim de amplificare şi nu în regim de comutaţie, amplificând un semnal de referinţă sub formă de impuls sinusoidal. Invertorul conform metodei este format din două amplificatoare electrice clasă B (**AEB1**, **EB2**) şi două tiristoare (**Th1**, **Th2**), câte un amplificator şi un tiristor formând diagonalele unui montaj punte, elementele fiecărei diagonale conducând câte o semialternanţă a curentului (**i**) prin sarcină, în urma amplificării semialternanţelor corespunzătoare, ale semnalului de referinţă sinusoidal (**g**), furnizate de un bloc formator de impulsuri (**FI**) şi un bloc distribuitor de impulsuri (**DI**). Invenţia urmăreşte perfecţionarea convertoarelor statice de frecvenţă, utilizate la alimentarea servomotoarelor electrice de curent alternativ.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 112454 B1



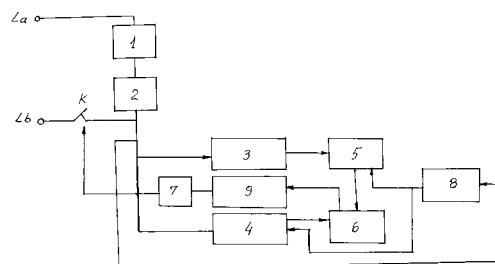
(11) 112455 B (51) **H 04 M 3/38** (21) 96-02055 (22) 28.10.96 (42) 30.09.97// 9/97 (56) SU 1319311; FR 2646980 (71) S.C. "Proctel" S.A., Bucureşti, RO (73) S.C. "Proctel" S.A., Bucureşti, RO (72) *Stan Marian, Bucureşti, RO*; *Manolescu Mariana, Bucureşti, RO* (54) **DISPOZITIV DE RESTRICȚIE LA INTER-URBAN, INTERNAȚIONAL ŞI VOICETEL**

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv de restricţie la interurban, internaţional, voicetel, care, în cazul apelării anumitor numere, întrerupe circuitul de convorbire pentru un aparat telefonic (**1**), dispozitivul având în alcătuire o interfaţă (**2**) prin care impulsurile de selecţie de la aparatul telefonic (**1**) sunt transmise, pe de o parte, unui numărător binar (**4**) care adresează o memorie PROM (**6**) şi, pe de altă parte, unui monostabil (**3**) restrigibil, legat printr-un numărător zecimal (**5**) la intrarea de validare a memoriei PROM (**6**) care, în cazul apelării unui număr restricţionat, comandă, printr-un monostabil (**9**), deschiderea unui contact (**k**) al unui releu (**7**), întrerupând circuitul de convorbire.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112455 B1



(11) 112456 B1 (51) **H 04 M 19/00**; H 04 B 10/00; H 04 H 1/02
(21) 95-00123 (22) 27.05.94 (30) 28.05.93 US 08/068.827;
03.02.94 US 08/191.303 (42) 30.09.97// 9/97 (86) US 94/06045
27.05.94 (87) WO 9428671 08.12.94 (56) GB 2237709; EP
0421602; US 4450477 (71) *Us West Technologies Inc., Boulder,*
US (73) Us West Technologies Inc., Boulder, US (72) Skinner
Russel Allen, Longmont, US (54) METODĂ ȘI REȚEA PENTRU
ALIMENTAREA CU CURENT ELECTRIC A TELEFONULUI
UNUI ABONAT, DINTR-O REȚEA DE CABLU COAXIAL

(57) Invenția se referă la o metodă și o rețea pentru alimentarea cu curent electric a telefoanelor unei rețele de cablu coaxial, prin care se furnizează servicii de televiziune și de telefonie la locuința unui abonat. Structura rețelei este mai simplă și mai economică decât cea a rețelilor cunoscute, de acest tip. Se elimină o parte din cablurile cu fibre de sticlă și cablul clasic, de alimentare cu curent. Rețeaua pentru video și telefonie cuprinde o rețea de cablu coaxial (24), un sistem de furnizare a emisiunii televizate (23), un sistem de comutare pentru telefonie (11), o sursă de curent (32), un transformator de curent și un grup de cabluri de rețea, prin care curentul electric transformat asigură serviciul telefonic la domiciliul abonatului.

Revendicări: 8

Figuri: 4

(11) 112456 B1

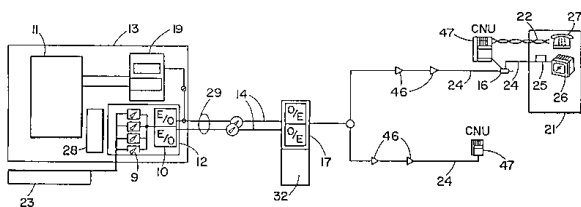


Fig.4

LISTELE

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.08.1997 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112400 B1	A 01 B 15/16; A 01 B 23/06	148919	09.12.91	Oancea Constantin, Brăila, RO	39
112401 B	A 01 C 1/04	92-01313	15.10.92	Florea N Eugen, Constanta, RO	39
112402 B	A 01 H 5/08	95-00462	02.03.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	40
112403 B1	A 01 H 5/10	95-01287	11.07.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea-Călărași, RO	40
112404 B1	A 01 H 5/12	95-00356	22.02.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea-Călărași, RO	41
112405 B1	A 46 B 13/02	96-02180	20.11.96	Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	41
112406 B1	A 61 H 9/00	97-00612	27.03.97	Berteanu Mihai, București, RO	42
112407 B	A 61 K 35/78	95-02015	22.11.95	S.C. Digitalis S.R.L., Timișoara, RO	42
112408 B1	A 61 K 35/78	95-02053	27.11.95	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	42
112410 B1	A 61 K 45/05	96-02203	22.11.96	Iosub Aurica, București, RO	43
112411 B1	B 02 C 4/06	92-01293	09.10.92	Regia Autonomă Ratmil - Uzina Mecanică, Cugir, Jud. Alba, RO	43
112412 B1	B 03 C 1/023	97-00182	30.01.97	Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini S.C. ICTCM - S.A., București, RO	44
112413 B1	B 01 D 53/04	95-02174	13.12.95	Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii, București, RO	44
112414 B1	B 03 C 1/30; B 01 D 35/06	96-00811	16.04.96	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	45
112415 B1	B 07 B 1/15	96-02391	18.12.96	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu Jiu, RO	45
112416 B	B 21 B 1/18	96-01154	06.06.96	"S.C. Ductil S.A.", Buzău, RO	46
112417 B	B 24 B 3/54	96-01173	07.06.96	Androne Ioan, București, RO	46
112418 B1	B 25 J 18/02	97-00307	17.02.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	46
112419 B	B 60 L 3/10	92-200609	05.05.92	Olariu Gheorghe, Craiova, RO; Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO	47
112420 B	B 61 F 1/10; B 61 D 3/18	96-00016	05.01.96	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO	48
112421 B	B 61 F 5/00; B 61 D 3/18	95-00563	21.03.95	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO	48
112422 B1	C 02 F 1/04	96-01496	23.07.96	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	49
112423 B	C 06 B 43/00	94-00731	19.10.92	Olin Corporation, Cheshire 06420-0586, US	49
112424 B1	C 07 C 15/02	95-02193	15.12.95	S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO	49

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112425 B1	C 07 D 213/64// A 01 N 43/40	94-02086	08.04.94	Dow Elanco, Indianapolis 46268, US	50
112426 B1	C 07 D 405/12// A 61 K 31/445	96-00183	02.02.96	Smithkline Beecham P.l.c., Brentford, GB	50
112427 B1	C 07 J 1/00	94-01868	11.05.93	Merck & Co., Inc., Rahway, US	50
112428 B1	C 08 F 2/32; C 08 F 114/06	94-00736	29.04.94	Societatea Comerciala "Oltchim" S.A., Ramnicu Valcea, RO	50
112429 B	C 08 G 14/08	95-01250	20.12.93	Rwe-dea Aktiengesellschaft Fur Mineraloel Und Chemie, Hamburg, DE	51
112431 B	C 11 D 1/02; C 11 D 3/10	96-01887	27.09.96	Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	51
112432 B1	D 06 M 15/29; D 06 C 29/00	94-00646	21.06.94	S.C. "Novatex" S.A., Pitesti, RO	52
112433 B1	E 02 D 27/34; E 04 H 9/02	97-00374	26.02.97	S.C. Consolid S.A., București, RO	52
112434 B	E 03 D 1/32	95-01968	13.11.95	Olariu Dumitru, Brasov, RO; Olariu Sergiu, Brasov, RO	53
112435 B1	E 21 B 15/00	140653	07.07.89	Niculescu Atanase, Ploiești, RO; Ciocotoiu Mihai, Ploiești, RO; Pătrașcu Grigore, Ploiești, RO; Crăciun George, Ploiești, RO	53
112436 B	F 01 N 1/04	94-01136	01.07.94	Goga Emil, Brasov, RO; Pitu Gheorghe, Brasov, RO	54
112437 B1	F 04 B 17/00	97-00372	26.02.97	Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO; Perșa Valer, Cluj-napoca, RO	54
112438 B1	F 04 B 49/04	94-01660	14.10.94	Hanganu Romeo-Octavian, Ploiești, RO; Vintilă Traian, Ploiești, RO	54
112439 B	F 16 H 1/28	92-01626	28.12.92	Institutul Politehnic Iasi, Iasi, RO	55
112440 B1	F 16 H 55/08	148791	20.11.91	Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO	55
112441 B1	F 16 H 55/08	148792	20.11.91	Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO	56
112442 B1	F 16 L 1/16// B 63 B 35/04	94-01848	16.11.94	Modertmott International, Inc., New Orleans, US	57
112443 B	G 01 L 9/14	94-02133	29.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară " Petru Poni" Academia Română, Iași, RO	57
112444 B	G 01 B 3/06	93-01016	27.12.91	Adga Adolf Gampper Gmbh, Mainhardt, DE	58
112445 B	G 01 R 19/155	96-01001	16.05.96	S.C. Unix-pro S.R.L., Petroșani, RO	59
112446 B	G 01 R 31/34; G 01 M 15/00	94-01587	28.09.94	Cernomazu Dorel, Roman. Neamț, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Pentiuc Radu, Suceava, RO; Popa Cezar, Suceava, RO; Barba Nicolae, Suceava, RO; Minescu Daniela, Suceava, RO; Airoaei Narcisa, Suceava, RO; Macinca Ioan, Suceava, RO; Cojocariu Ioan, Suceava, RO	59
112447 B1	G 05 B 11/44// E 21 B 43/25	146365	21.11.90	Hănciulescu Valentin Eugen, Câmpina, RO; Truică Vasile, Câmpina, RO	59
112448 B1	G 06 F 12/14	94-02134	29.12.94	Gheție M.a. Sergiu Dan, Baia Mare, RO	60
112449 B1	G 09 F 15/00	96-01800	12.09.96	S.C. Prophox S.R.L., București, RO	60

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112450 B1	G 10 L 3/02	97-00150	28.01.97	Stolojanu Grigore, București, RO; Burileanu Corneliu, București, RO; Burileanu Dragoș, București, RO	61
112451 B1	H 01 H 37/76; H 01 R 13/713; H 01 T 1/14	95-01566	06.09.95	Krone Aktiengesellschaft, Berlin Zehlendorf, DE	61
112452 B	H 02 K 24/00; H 01 C 10/00	94-02110	28.12.94	S.C. ICPE S.A., București, RO	62
112453 B	H 04 B 10/13; H 04 L 12/46	94-00277	23.02.94	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO	62
112454 B	H 02 M 7/5387	93-00055	19.01.93	Fratu Aurel, Brașov, RO	63
112455 B	H 04 M 3/38	96-02055	28.10.96	S.C. "Procetel" S.A., București, RO	63
112456 B1	H 04 M 19/00; H 04 B 10/00; H 04 H 1/02	95-00123	27.05.94	Us West Technologies Inc., Boulder, US	64

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.08.1997 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112435 B1	E 21 B 15/00	140653	07.07.89	Niculescu Atanase, Ploiești, RO; Ciocotoiu Mihai, Ploiești, RO; Pătrașcu Grigore, Ploiești, RO; Crăciun George, Ploiești, RO	53
112447 B1	G 05 B 11/44// E 21 B 43/25	146365	21.11.90	Hănciulescu Valentin Eugen, Câmpina, RO; Truică Vasile, Câmpina, RO	59
112440 B1	F 16 H 55/08	148791	20.11.91	Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO	55
112441 B1	F 16 H 55/08	148792	20.11.91	Fustos Tibor, Sfântu Gheorghe, RO	56
112400 B1	A 01 B 15/16; A 01 B 23/06	148919	09.12.91	Oancea Constantin, Brăila, RO	39
112411 B1	B 02 C 4/06	92-01293	09.10.92	Regia Autonomă Ratmil - Uzina Mecanică, Cugir, Jud. Alba, RO	43
112401 B	A 01 C 1/04	92-01313	15.10.92	Florea N Eugen, Constanta, RO	39
112439 B	F 16 H 1/28	92-01626	28.12.92	Institutul Politehnic Iasi, Iasi, RO	55
112454 B	H 02 M 7/5387	93-00055	19.01.93	Fratu Aurel, Brașov, RO	63
112444 B	G 01 B 3/06	93-01016	27.12.91	Adga Adolf Gampper Gmbh, Mainhardt, DE	58
112453 B	H 04 B 10/13; H 04 L 12/46	94-00277	23.02.94	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO	62
112432 B1	D 06 M 15/29; D 06 C 29/00	94-00646	21.06.94	S.C. "Novatex" S.A., Pitesti, RO	52
112423 B	C 06 B 43/00	94-00731	19.10.92	Olin Corporation, Cheshire 06420-0586, US	49
112428 B1	C 08 F 2/32; C 08 F 114/06	94-00736	29.04.94	Societatea Comercială "Oltchim" S.A., Ramnicu Valcea, RO	50
112436 B	F 01 N 1/04	94-01136	01.07.94	Goga Emil, Brasov, RO; Pitu Gheorghe, Brasov, RO	54
112446 B	G 01 R 31/34; G 01 M 15/00	94-01587	28.09.94	Cernomazu Dorel, Roman. Neamț, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Pentiuc Radu, Suceava, RO; Popa Cezar, Suceava, RO; Barba Nicolae, Suceava, RO; Minescu Daniela, Suceava, RO; Airoaei Narcisa, Suceava, RO; Macinca Ioan, Suceava, RO; Cojocariu Ioan, Suceava, RO	59
112438 B1	F 04 B 49/04	94-01660	14.10.94	Hanganu Romeo-octavian, Ploiești, RO; Vintilă Traian, Ploiești, RO	54
112442 B1	F 16 L 1/16// B 63 B 35/04	94-01848	16.11.94	Modertmott International, Inc., New Orleans, US	57
112427 B1	C 07 J 1/00	94-01868	11.05.93	Merck & Co., Inc., Rahway, US	50
112425 B1	C 07 D 213/64// A 01 N 43/40	94-02086	08.04.94	Dow Elanco, Indianapolis 46268, US	50
112452 B	H 02 K 24/00; H 01 C 10/00	94-02110	28.12.94	S.C. ICPE S.A., București, RO	62
112443 B	G 01 L 9/14	94-02133	29.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară " Petru Poni" Academia Română, Iași, RO	57

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112448 B1	G 06 F 12/14	94-02134	29.12.94	Gheție M.a. Sergiu Dan, Baia Mare, RO	60
112456 B1	H 04 M 19/00; H 04 B 10/00; H 04 H 1/02	95-00123	27.05.94	Us West Technologies Inc., Boulder, US	64
112404 B1	A 01 H 5/12	95-00356	22.02.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea-Călărași, RO	41
112402 B	A 01 H 5/08	95-00462	02.03.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	40
112421 B	B 61 F 5/00; B 61 D 3/18	95-00563	21.03.95	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO	48
112429 B	C 08 G 14/08	95-01250	20.12.93	Rwe-dea Aktiengesellschaft Fur Mineraloel Und Chemie, Hamburg, DE	51
112403 B1	A 01 H 5/10	95-01287	11.07.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea-Călărași, RO	40
112451 B1	H 01 H 37/76; H 01 R 13/713; H 01 T 1/14	95-01566	06.09.95	Krone Aktiengesellschaft, Berlin Zehlendorf, DE	61
112434 B	E 03 D 1/32	95-01968	13.11.95	Olariu Dumitru, Brasov, RO; Olariu Sergiu, Brasov, RO	53
112407 B	A 61 K 35/78	95-02015	22.11.95	S.C. Digitalis S.R.L., Timișoara, RO	42
112408 B1	A 61 K 35/78	95-02053	27.11.95	S.C. Centrul de Cercetare Si Prelucrare A Plantelor Medicinale"Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	42
112413 B1	B 01 D 53/04	95-02174	13.12.95	Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii, București, RO	44
112424 B1	C 07 C 15/02	95-02193	15.12.95	S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO	49
112420 B	B 61 F 1/10; B 61 D 3/18	96-00016	05.01.96	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Vagoane S.A., Arad, RO	48
112426 B1	C 07 D 405/12// A 61 K 31/445	96-00183	02.02.96	Smithkline Beecham P.l.c., Brentford, GB	50
112414 B1	B 03 C 1/30; B 01 D 35/06	96-00811	16.04.96	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	45
112445 B	G 01 R 19/155	96-01001	16.05.96	S.C. Unix-pro S.R.L., Petroșani, RO	59
112416 B	B 21 B 1/18	96-01154	06.06.96	"S.C. Ductil S.A.", Buzău, RO	46
112417 B	B 24 B 3/54	96-01173	07.06.96	Androne Ioan, București, RO	46
112422 B1	C 02 F 1/04	96-01496	23.07.96	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	49
112449 B1	G 09 F 15/00	96-01800	12.09.96	S.C. Prophox S.R.L., București, RO	60
112431 B	C 11 D 1/02; C 11 D 3/10	96-01887	27.09.96	Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	51
112455 B	H 04 M 3/38	96-02055	28.10.96	S.C. "Procetel" S.A., București, RO	63
112405 B1	A 46 B 13/02	96-02180	20.11.96	Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	41
112410 B1	A 61 K 45/05	96-02203	22.11.96	Iosub Aurica, București, RO	43
112415 B1	B 07 B 1/15	96-02391	18.12.96	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu Jiu, RO	45

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112450 B1	G 10 L 3/02	97-00150	28.01.97	Stolojanu Grigore, București, RO; Burileanu Corneliu, București, RO; Burileanu Dragoș, București, RO	61
112412 B1	B 03 C 1/023	97-00182	30.01.97	Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini S.C. ICTCM - S.A., București, RO	44
112418 B1	B 25 J 18/02	97-00307	17.02.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	46
112437 B1	F 04 B 17/00	97-00372	26.02.97	Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO; Perșa Valer, Cluj-Napoca, RO	54
112433 B1	E 02 D 27/34; E 04 H 9/02	97-00374	26.02.97	S.C. Consolid S.A., București, RO	52
112406 B1	A 61 H 9/00	97-00612	27.03.97	Berteanu Mihai, București, RO	42
112419 B	B 60 L 3/10	92-200609	05.05.92	Olariu Gheorghe, Craiova, RO; Olariu Ioana Lucia, Craiova, RO	47

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

Legea nr. 64/1991, art.44

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

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

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

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

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

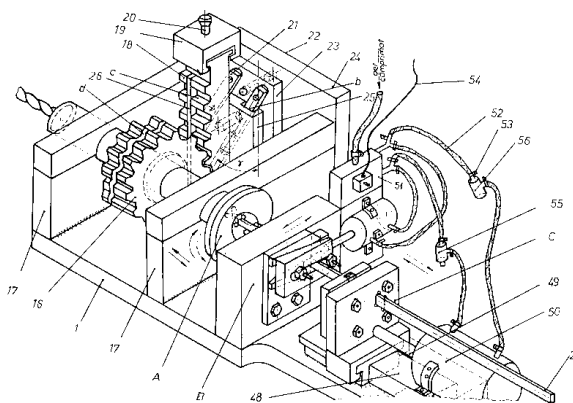
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

(11) 109289 B1 (51) **B 21 F 7/00** (21) 145784 (22) 20.08.90 (42) (56) WO 92/09381 (71) *Intreprinderea de Scule și Subansambluri - Accesorii, Rădăuți, RO* (73) *Boghean Constantin, Ursan Viorel, Rădăuți, RO* (72) *Boghean Constantin, Rădăuți, RO; Ursan Viorel, Rădăuți, RO* (54) **PROCEDEU SI DISPOZITIV PENTRU RASUCIREA LA RECE A BARELOR DIN METAL MOALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru răsucirea, la rece, a barelor din metal moale, forjate sau laminate, cu secțiune transversală rombică, destinate, spre exemplu, realizării burghiilor elicoidale și similare. Procedul conform invenției constă din răsucirea în mai multe cicluri a unui semifabricat de tip bară cu secțiune rombică, în funcție de lungimea sa. Un ciclu este compus din avansul barei, blocarea barei în mecanismul de blocare, revenirea mecanismului de avans în poziția inițială, răsucirea barei cu un anumit unghi și revenirea capului de răsucit în poziția inițială. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un cap de răsucit mobil (A), dintr-un mecanism de blocare (B) și un mecanism de avans (C). Capul de răsucit mobil (A) este montat pe un ax (60) al unei roți dințate (16), antrenată de o cremalieră (18), acționată de berbecul unei prese hidraulice, nereprezentat.

Revendicări: 1

(11) 109289 B1



(11) 110124 B1 (51) **A 61 K 35/32** (21) 95-00699 (22) 11.04.95 (42) (71) *Manzatu Ioan, București, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO; Ionita Manzatu Vasile, București, RO; Carasava Marian, București, RO; Panait Maria, Constanta, RO; Scarlat Irina Gabriela, București, RO* (73) *Manzatu Ioan, București, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO; Ionita Manzatu Vasile, București, RO; Carasava Marian, București, RO; Panait Maria, Constanta, RO; Scarlat Irina Gabriela, București, RO* (72) *Manzatu Ioan, București, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO; Ionita Vasile Manzatu, București, RO; Carasava Marian, București, RO; Panait Maria, Constanta, RO; Scarlat Irina Gabriela, București, RO* (54) **CONCENTRAT BIOACTIV, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA SI COMPOZITII MEDICAMENTOASE**

(57) Concentratul bioactiv din prezenta invenție este o soluție apoasă sau pulbere liofilizată de substanță activă din polimeri mucopolizaharidici cu acțiune antihiyaluronidazică și antiinflamatoare, și un adaos de chondroitinsulfat cu acțiune restitutivă și antihiyaluronidazică, care are un pH 4...6 și activitate antihiyaluronidazică. Procedul de obținere a concentratului bioactiv constă în aceea că țesuturile cartilajinoase conjunctive, de origine animală, cum ar fi trahee de bine și ovine, cordon ombilical, tendoane de animal tânăr, intestine, testicule sau organisme marine, se tratează în două faze, și soluția rezultată se concentrează prin evaporare sub vid, după care se delipoidează; după filtrare, supernatantul obținut se tratează, pentru deproteinizare, se îndepărtează excesul de ioni prin trecere pe coloană schimbători de ioni, soluția alcoolică se concentrează pentru îndepărtarea alcoolului până la obținerea unui volum de 70% față de soluția apoasă supusă la deproteinizare.

(11) 110124 B1

Compozițiile medicamentoase conțin concentratul bioactiv, soluție sau în stare liofilizată, asociat cu substanțe cu acțiune sinergică cum ar fi: heparină, acetilsalicilat de sodiu sau de lizină, acid ascorbic, vitamina E, apă structurată de tip "I", alcool benilic, propilenglicol, extracte de plante (Achillea, Calendula, Matricaria, Plantago, Hypericum) și excipienți uzuali, fiind condiționate sub formă de injecții intramusculare, injecții intraarticulare, unguent, gel și supozitoare. În final se deshistaminizează și se completează cu chondroitinsulfat, până la concentrația necesară.

Revendicări: 10

(11) 111672 B1 (51) **C 07 C 31/04**; C 07 C 29/16 (21) 96-01399 (22) 08.07.96 (42) 30.12.96// 12/96 (56) RO 83096; 102382 (71) *Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO* (73) *Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO* (72) *Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A METANOLULUI ȘI A UNOR ALCOOLI SUPERIORI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a metanolului și a unor alcooli superiori din gaz natural, vapori de apă și oxigen. Se comprimă gazul natural, după care se preîncălzește și se supune desulfurării prin hidrogenarea compușilor cu sulf. Gazul natural desulfurat se amestecă cu abur saturat. Amestecul rezultat se supune unei reformări primare, pe un catalizator de nichel. Se adaugă apoi un amestec de abur-oxigen gazului convertit, urmând o a doua treaptă de reformare. Gazul convertit se supune sintezei propriu-zise pe un catalizator de Cr-Zn. Produșii de reacție se separă prin distilare, obținându-se metanol, butanol și unii alcooli - superiori și dimetil-eter.

Revendicări: 7

Figuri: 1

**BREVETEELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
95185 B1	H 01 L 27/02	125323	11.11.1986	S.C. I.C.C.E. S.A., BUCUREȘTI, RO	*
102320 B1	C 25 D 11/32	137293	30.12.1988	S.C. I.C.C.E. S.A., BUCUREȘTI, RO	*
102481 B1	H 01 L 29/80	138131	08.02.1989	S.C. I.C.C.E. S.A., BUCUREȘTI, RO	*
103415 B1	B 21 B 27/02	140719	10.07.1989	S.C. SILCOTUB S.A., ZALĂU, RO	*
105199 B1	C 23 C 16/42; C 23 C 16/44	142808	29.11.1989	S.C. ICCE S.A, BUCUREȘTI, RO	*
107804 B1	A 01 K 67/00	146633	27.12.1990	S.C. "ROMSUINTEST" S.A., PERIȘ, RO	1/1994
109315 B1	B 66 C 11/06	147035	04.03.1991	SERACIN EUGEN, TIMIȘOARA, RO; BABESCU MARIUS, TIMIȘOARA, RO; LIVEANU NICOLAE, TIMIȘOARA, RO	1/1995
110018 B1	A 01 G 31/00	145186	28.05.1990	CACHIȚĂ DORINA, CLUJ NAPOCA, RO; VICOL ARMERIA, CLUJ NAPOCA, RO; GERGELY MAGDOLNA, CLUJ NAPOCA, RO	9/1995
110020 B1	A 01 H 1/02	95-00101	24.01.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE A CARTOFULUI BRAȘOV, BRAȘOV, RO	9/1995
110021 B1	A 01 H 1/04	95-00117	27.01.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE A CARTOFULUI BRAȘOV, BRAȘOV, RO	9/1995
110022 B1	A 01 K 1/00	92-200550	20.04.1992	SÎRBU MARCELA, CLUJ NAPOCA, RO	9/1995
110039 B	B 02 C 4/24	94-01536	20.09.1994	LAZAR IRON, CONSTANTA, RO	9/1995
110045 B1	B 28 C 5/20	94-01355	10.08.1994	S.C. "INDEPENDENTA" S.A., SIBIU, RO	9/1995
110054 B1	C 01 F 11/18	94-01787	07.11.1994	S.C. "SOFERT" -S.A., BACĂU, RO	9/1995
110055 B1	C 01 G 55/00; C 22 B 11/00	94-01800	08.11.1994	S.C. "NITRAMONIA" S.A. FĂGĂRAȘ, FĂGĂRAȘ, RO	9/1995
110059 B1	C 07 C 7/04; C 09 D 7/06	94-01789	07.11.1994	MIHĂLCESCU MIȘU, PLOIEȘTI, RO	9/1995
110064 B1	C 10 M 101/00	94-01324	03.08.1994	ICERP S.A.PLOIEȘTI, PLOIEȘTI, RO	9/1995
110071 B1	D 06 C 17/00	95-00163	03.02.1995	S.C. PRODCRESUS S.A., BACĂU, RO	9/1995
110073 B1	D 06 M 15/27; D 06 M 15/327	95-00165	03.02.1995	S.C. "PRODCRESUS", BACĂU, RO	9/1995
110074 B1	D 06 M 15/327; C 11 D 1/83; C 11 D 3/43	95-00164	03.02.1995	S.C. PRODCRESUS S.A., BACĂU, RO	9/1995
110075 B1	D 06 P 3/24; D 06 P 3/04	95-00166	03.02.1995	S.C. "PRODCRESUS S.A.", BACĂU, RO	9/1995
110079 B1	F 01 D 25/26	94-01303	01.08.1994	STAN POMPILIU GHEORGHE, GAESTI, RO; MAFTEI IOAN, GAESTI, RO; CRĂINICEANU ANA MARIA, BUCUREȘTI, RO; VAIDESCU MĂDĂLINA ELENA, BUCUREȘTI, RO; STAN CAMELIA VALENTINA, GAESTI, RO; NIȚESCU GEORGE, VALEA-MARE, RO	9/1995

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110080 B1	F 01 D 25/26	94-01304	01.08.1994	STAN POMPILIU GHEORGHE, GAESTI, RO; MAFTEI IOAN, GAESTI, RO; CRĂINICEANU ANA MARIA, BUCUREȘTI, RO; VAIDESCU MĂDĂLINA ELENA, BUCUREȘTI, RO; STAN CAMELIA VALENTINA, GAESTI, RO; NIȚESCU GEORGE, VALEA MARE, RO	9/1995
110085 B1	F 16 C 1/20	95-00244	14.02.1995	TODORAN MARIA, BRASOV, RO	9/1995
110086 B1	F 16 D 3/64// F 16 D 3/74; F 16 L 51/02; B 32 B 25/02	140241	15.06.1989	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRELUCRARE CAUCIUC ȘI MASE PLASTICE, BUCUREȘTI, RO	9/1995
110087 B1	F 16 D 65/02	144505	21.03.1990	ARMBRUSTER IACOB, PITEȘTI, RO; LECCA NICOLAE, VALEA MARE, RO	9/1995
110088 B1	F 16 K 31/00	145674	01.08.1990	ENEA NECULAI, PAȘCANI, RO; DĂNILĂ PETRU, PAȘCANI, RO; ILINCA HARALAMBIE, PAȘCANI, RO; TÎMPĂSCU CONSTANTIN, SUCEAVA, RO	9/1995
110096 B1	G 03 B 7/00	95-00036	10.01.1995	RĂDULEȚ OVIDIU, BUCUREȘTI, RO	9/1995
110105 B	H 02 P 5/00	92-200258	05.03.1992	INSTITUTUL DE CERCETARI SI PROIECTARI TEHNOLOGICE IN TRANSPORTURI, BUCUREȘTI, RO	9/1995
110154 B1	C 12 N 1/20	95-00143	01.02.1995	STAVRI DINU EDMOND, BUCUREȘTI, RO; STAVRI HENRIETTE REGINE, BUCUREȘTI, RO	10/1995
110166 B1	E 21 B 43/00	139587	06.05.1989	PAVLOVSCHI NECULAI, MEDIAȘ, RO; FLOREA MARIOARA, MEDIAȘ, RO; OLTEAN IONICA, MEDIAS, RO	10/1995
110376 B	A 01 H 5/08	93-00763	01.06.1993	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU CEREALE SI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA 8264, RO	1/1996
110380 B1	A 01 H 5/10	93-01211	09.09.1993	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU CEREALE SI PLANTE TEHNICE FUNDULEA, FUNDULEA, RO	1/1996
110389 B1	A 43 B 7/32; C 08 L 9/00	95-00923	14.07.1995	CARPIUC DORIN, BUCUREȘTI, RO; TARAN ELENA, BUCUREȘTI, RO; NITA MARIN, BUCUREȘTI, RO; MEDINTU SILVIA MADELENA, BUCUREȘTI, RO; SPOITU CONSTANTIN MARIAN, BUCUREȘTI, RO; DRAGUS ILENA, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110394 B1	A 61 F 9/06	94-02108	28.12.1994	PIRVULESCU CORINA EMILIA, GURA OCNITEI, RO	1/1996
110396 B1	A 61 K 35/78	95-00813	27.04.1995	SC ELIXIR IMPEX SRL, CRAIOVA, RO	1/1996
110398 B	A 61 K 9/06	93-00628	05.05.1993	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110404 B1	B 01 D 11/04	148889	04.12.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	1/1996
110409 B1	B 01 F 3/04; B 01 F 5/04	148136	05.08.1991	NEGOESCU CEZAR, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110417 B1	B 21 D 5/16	95-00723	14.04.1995	POPESCU POMPILIU CONSTANTIN, BREAZA, RO	1/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110421 B1	B 22 C 9/04	95-01432	04.08.1995	S.C. "INTEC", BUCUREȘTI, RO	1/1996
110423 B1	B 22 D 18/04; B 22 D 27/15	95-00795	25.04.1995	UNIVERSITATEA SIBIU, SIBIU, RO	1/1996
110426 B1	B 23 F 21/22	94-02053	20.12.1994	BUDEI LUANA CRENGUȚA, IAȘI, RO	1/1996
110427 B1	B 23 K 9/00	145497	09.07.1990	STOICA HORIA BOGDAN, TIMIȘOARA, RO	1/1996
110431 B1	B 25 B 21/00	146196	29.10.1990	S.C. "UPETROM" S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1996
110436 B1	B 29 C 63/06	93-00162	10.02.1993	S.C. ARTEGO S.A., TG.JIU, RO	1/1996
110442 B1	B 32 B 17/06; C 03 C 27/06	95-00850	05.05.1995	IOAN CRISTIAN SILVIU, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110447 B	B 61 F 3/04	92-01400	09.11.1992	VICOL A. VASILE, IAȘI, RO	1/1996
110449 B1	B 65 B 11/28	95-01219	27.06.1995	BADEA MADALINA ELENA, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110452 B1	B 67 C 3/04	95-00743	17.04.1995	BADEA MĂDĂLINA ELENA, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110456 B1	C 01 B 33/12	95-00126	30.01.1995	COLDEA IOAN, BUCUREȘTI, RO; SPOREA ADELINA, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110461 B1	C 01 G 37/033	148362	10.09.1991	INSTITUTUL DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICA, PROIECTARE SI PRODUCTIE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110462 B1	C 02 F 1/48	94-01075	22.06.1994	S.C. "TIPO" SRL, IAȘI, RO	1/1996
110463 B	C 02 F 11/04	92-200130	11.02.1992	SĂLĂGEAN GHEORGHE, BAIA MARE, RO; FECHETE IOAN, BAIA MARE, RO	1/1996
110465 B1	C 02 F 11/14	92-200495	09.04.1992	ROȘU POMPILIU, CLUJ-NAPOCA, RO; LĂZANU GHEORGHE TUDOR, CLUJ-NAPOCA, RO; GABOR ISTVAN, CLUJ-NAPOCA, RO; ILIEȘ CORNEL TIBERIU, CLUJ-NAPOCA, RO; RUSU IOAN SABIN, CLUJ-NAPOCA, RO; ROSTAS JENO ZOLTAN, CLUJ-NAPOCA, RO; TUROS MIHAIL, COM. FLORESTI, RO; BALOGH LADISLAU, CLUJ-NAPOCA, RO	1/1996
110466 B1	C 04 B 7/32	94-01035	15.06.1994	MIRCEA STEFAN, BUCUREȘTI, RO; LUCA VASILE, TULCEA, RO; BEU DAN CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; MUSAT MARIANA NICOLETA, TULCEA, RO; CONDURACHE RODICA, TULCEA, RO	1/1996
110467 B1	C 04 B 22/08	94-00461	22.03.1994	S.C. "TIPO" S.R.L., IASI, RO	1/1996
110468 B1	C 04 B 28/04	94-01036	16.06.1994	HUSAC CONSTANTIN, BOTOSANI, RO	1/1996
110469 B1	C 04 B 33/04	147660	30.05.1991	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1996
110473 B1	C 07 C 7/00	146642	03.01.1990	COMBINATUL PETROCHIMIC TELEAJEN, TELEAJEN, RO	1/1996
110478 B1	C 07 C 49/12	147928	01.07.1991	S.C. EXTRACTE NATURALE "NATEX" S.R.L., CLUJ NAPOCA, RO	1/1996
110481 B	C 07 C 69/24; C 07 C 67/54	93-01105	30.08.1993	S.C. INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU FIBRE SINTETICE S.A.-SAVINESTI, SAVINESTI, RO	1/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110490 B1	C 07 D 303/18	95-01278	07.07.1995	I.C.E.R.P. PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	1/1996
110492 B1	C 07 D 327/06	94-01157	07.07.1994	S.C. "ICEFS" SAVINEȘTI, SAVINEȘTI, RO	1/1996
110503 B1	C 08 B 15/02	147209	25.03.1991	S.C. VISCOFIL S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1996
110510 B1	C 08 G 12/32	147877	24.06.1991	S.C. AZUR S.A., TIMIȘOARA, RO	1/1996
110511 B1	C 08 G 63/48	147874	24.06.1991	SOCIETATEA COMERCIALA "AZUR" S.A., TIMIȘOARA, RO	1/1996
110512 B1	C 08 G 63/48	147875	24.06.1991	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AZUR" S.A., TIMIȘOARA, RO	1/1996
110515 B1	C 08 L 23/12	95-00252	15.02.1995	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1996
110516 B1	C 08 L 67/06	146353	20.11.1990	INSTITUTUL DE CERECTION SI PROIECTARE PENTRU INDUSTRIA MATER, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110523 B1	C 09 D 133/02; C 09 D 145/02	146941	18.02.1991	INTREPRINDEREA DE LACURI SI VOPSELE "AZUR", TIMISOARA, TIMIȘOARA, RO	1/1996
110524 B1	C 09 J 161/24	147798	14.06.1991	INSTITUTUL DE CERCETARI PROTECTII ANTICOROZIVE, LACURI SI VOPSELE, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110525 B1	C 09 K 3/10; C 08 L 63/00	95-00498	10.03.1995	S.C. "VICTORIA "S.A., TÎRGOVIȘTE, RO	1/1996
110527 B1	C 10 G 35/04	146058	04.10.1990	"INSTITUTUL DE CERCETĂRI INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE RAFINĂRII, PLOIEȘTI, RO	1/1996
110528 B	C 10 G 45/00; C 10 G 47/12; C 10 G 47/08; C 10 G 49/00	93-00594	28.04.1993	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1996
110535 B1	C 22 C 19/05	95-01185	22.06.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	1/1996
110542 B1	C 23 F 11/173	95-01346	24.07.1995	I.C.E.R.P., PLOIEȘTI, RO	1/1996
110544 B1	C 30 B 13/02; C 30 B 35/00	93-01643	07.12.1993	MANEA ȘTEFAN ADRIAN, BUCUREȘTI, RO; GRIGORESCU CRISTIANA EUGENIA ANA, BUCUREȘTI, RO; LĂZĂRESCU MIHAIL FLORIN, BUCUREȘTI, RO; DINCULESCU ION MANUEL, BUCUREȘTI, RO; LOGOFĂTU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110561 B1	F 26 B 17/14	148876	02.12.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	1/1996
110564 B1	G 01 B 5/24	95-00273	15.02.1995	CIUBOTARIU ȘTEFAN, IAȘI, RO	1/1996
110568 B1	G 01 R 19/02; G 01 R 31/327	95-01138	14.06.1995	FILIALA DE REȚELE ELECTRICE, IASI, RO	1/1996
110572 B1	G 21 F 9/12; C 23 G 1/08; C 23 F 1/28	94-01936	05.12.1994	POLONSKI ILEANA HANIA, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110574 B1	H 01 C 3/14; G 01 R 31/02	95-00740	14.04.1995	UNIVERSITATEA TEHNICA TIMISOARA, TIMIȘOARA, RO	1/1996
110575 B1	H 01 F 27/02	93-00592	28.04.1993	FOTACHE SILVIAN, CRAIOVA, RO; SUCIU VASILE, CRAIOVA, RO	1/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110578 B1	H 01 M 4/46	95-00296	16.02.1995	S.C. "METAV" S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1996
110580 B1	H 01 M 6/04; H 01 M 6/12	95-00297	16.02.1995	S.C. "METAV" S.A. BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	1/1996
110581 B	H 01 R 13/28; H 01 R 23/27	92-200278	09.03.1992	TAMPAU FLORINEL AURELIAN, BACĂU, RO	1/1996
110583 B1	H 01 T 19/00	93-00788	08.06.1993	SC ICPE TRAFIL SA, IASI, RO	1/1996
110585 B1	H 02 K 3/04	94-00400	10.03.1994	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU MASINI ELECTRICE S.C.ICPE-ME S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1996
110586 B	H 02 P 5/40; H 02 P 5/46	93-00998	15.07.1993	UNIVERSITATEA "EFTIMIE MURGU"-RESITA, RESITA, RO	1/1996
110588 B1	H 05 B 41/231; H 03 K 17/296	95-00365	23.02.1995	SC CASEM S.N.C., TIMIȘOARA, RO	1/1996
106862 B1	B 28 B 3/00	92-200559	11.06.1992	ȘERBAN VIOREL, BUCUREȘTI, RO	2/1996
110593 B1	A 47 J 27/02; A 47 J 41/00	94-02021	15.12.1994	GRAMA FLORIN, BUCUREȘTI, RO	2/1996
110595 B1	A 61 F 2/24	93-01487	08.05.1992	NIKA HEALTH PRODUCTS LIMITED, VADUZ, LI	2/1996
110597 B	A 63 B 29/02; A 63 B 29/08	93-00713	24.05.1993	SULEA ION, TISMANA, RO; SULEA CRISTIAN, TG.JIU, RO	2/1996
110604 B1	B 21 C 23/32	93-00572	26.04.1993	S.C. PETRUTUB S.A., ROMAN, RO	2/1996
110605 B1	B 21 D 22/06; B 21 J 13/02; G 01 L 1/22	95-00520	14.03.1995	BEJINARIU COSTICĂ, IAȘI, RO; MALUREANU ION, IAȘI, RO; FLORESCU AUREL, IAȘI, RO; COMANECI RADU, IAȘI, RO; VOINICIUC CONSTANTIN, IAȘI, RO	2/1996
110607 B1	B 24 C 5/04	94-00739	03.05.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI TRANSPORTURI INCERTRANS S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1996
110616 B1	B 66 D 1/36	94-01528	19.09.1994	S.C. "SILCOTUB" S.A., ZALĂU, RO	2/1996
110619 B1	B 66 F 11/04	93-00824	14.06.1993	S.C. TIMLEMET S.A., TIMIȘOARA, RO	2/1996
110620 B	C 01 B 33/26	93-00515	13.04.1993	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1996
110626 B1	C 12 N 15/01; C 12 N 9/56; C 12 N 1/06; C 12 R 1:10	95-00577	23.03.1995	INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE-ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	2/1996
110642 B1	E 06 B 7/14; E 06 B 3/12	93-00105	20.07.1991	HYDRO ALUMINIO ORNAGO S.P.A., MILANO, IT	2/1996
110658 B1	A 01 B 25/00	94-01918	30.11.1994	IVAN DUMITRU, TÂRGOVIȘTE, RO	3/1996
110659 B1	A 01 B 39/08	95-01428	04.08.1995	S. C. "SUMA" S. A., BĂILEȘTI, RO	3/1996
110694 B1	B 65 D 30/10; B 65 D 33/16	148588	28.02.1990	NORSK HYDRO A.S., OSLO, OSLO, NO	3/1996
110737 B1	G 07 C 1/00	95-01489	18.08.1995	S.C. "DALLI EXIM" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	3/1996
110738 B1	G 07 C 1/30	95-01490	18.08.1995	S.C. "DALLI EXIM" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	3/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110753 B1	A 01 N 25/34; B 65 D 65/38	92-200352	18.07.1991	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	4/1996
110754 B1	A 01 N 25/34; B 65 D 65/38	92-200353	18.07.1991	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	4/1996
110755 B1	A 01 N 25/34; B 65 D 65/38	92-200355	18.07.1991	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	4/1996
110762 B1	A 24 B 15/28; A 24 D 1/02; A 24 B 3/14	93-01387	14.04.1992	SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES, PARIS, FR; ETABLISSEMENTS V. MANE FILS, 06620 LA BAR SUR LOUP, FR	4/1996
110779 B1	A 61 L 2/16	148442	23.09.1991	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	4/1996
110783 B1	A 63 H 3/16	92-01357	28.10.1992	SOREMARTEC SA, SCHOPPACH (ARLON), BE	4/1996
110792 B1	B 21 J 9/04; B 21 J 5/10	92-0745	20.09.1990	CHARLES L. STEWART, NEVADA 89448, US	4/1996
110794 B1	B 22 D 41/02; F 27 D 1/16	146849	30.05.1990	DAUSSAN ET COMPAGNIE, WOIPPY, FR	4/1996
110818 B1	C 07 D 207/327; A 01 N 43/34	147526	10.05.1991	AMERICAN CYANAMID COMPANY, WAYNE, NEW JERSEY, US	4/1996
110837 B1	D 21 H 17/70	93-01190	05.03.1992	THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE, WASHINGTON, US	4/1996
110842 B1	E 06 B 3/66	94-00024	07.01.1994	CERA HANDELSGESELLSCHAFT mbH, BIESENHOFEN-EBENHOF, DE	4/1996
110865 B1	F 27 D 17/00	141872	05.10.1989	IPROMET - BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	4/1996
110880 B1	H 01 F 27/29; H 01 F 29/04	92-01434	17.11.1992	MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH, W 8400 REGENSBURG, DE	4/1996
110925 B1	B 60 K 25/06; A 01 B 71/06	95-01467	14.08.1995	SOLEA DUMITRU, GALATI, RO; ABRUDAN OVIDIU, GALATI, RO; DITU MIRCEA, GALATI, RO; SORCARU PAUL CRISTINEL, LIESTI, RO; BEJENARU SILVIA, GALATI, RO; GIERLING ALIN, GALATI, RO	5/1996
111283 B	C 10 M 101/00; C 10 M 159/02; C 10 M 159/06	96-00251	13.02.1996	IONESCU ION, BUCUREȘTI, RO	8/1996
111674 B1	C 07 C 63/04; C 07 C 51/265	96-00019	08.01.1996	S.C. CHIMPROD S.A., ORADEA, RO	12/1996
111760 B1	C 07 C 67/08; C 07 C 69/76	96-01085	27.05.1996	MIRCI LIVIU EDUARD, TIMIȘOARA, RO	1/1997

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974.

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
111877	B1	(57)	două aplicatoare de a compresa termic	două amplificatoare de a compensa termic

CESIUNI

Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
102434	Șantierul Naval S.A., Constanța, RO	Maniu Grigore, București, RO; Totir Nicolae, București, RO; Marcu Petre, București, RO; Bîrcă Ioan, Constanța, RO; Dinescu Maria, București, RO
105608	Institutul de Proiectare Consulting Marketing Servicii - IPCM S.A., București, RO	Drăgoescu Corneliu Dan, București, RO; Mereanu Nicolae Valeriu, București, RO; Frusina Constantin, București, RO; Marinescu Alexandru, Galați, RO; Costache Mihai, București, RO; Stan Constantin, București, RO; Mihalache Marian, Galați, RO
109055	Vaw Aluminium Aktiengesellschaft, Bonn, DE	Alsi-Penta Zeolithe Gmbh, Schwandorf, DE
109057	Vaw Aluminium Aktiengesellschaft, Bonn, DE	Alsi-Penta Zeolithe Gmbh, Schwandorf, DE
109876	Institutul De Cercetari Chimice Bucuresti, București, RO	S.C. Arpechim S.A., Pitești, RO
110455	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	Varvara Iordache, Onești, RO; Varvara Emilia, Onești, RO; Batog Lucian, Onești, RO
110833	S.C. "Terom" S.A. Iasi, Iasi, RO	Dănăilă Alexandru, Iași, RO; Rotariu Mioara, Iași, RO; Gavril Traian, Iași, RO

MODIFICĂRI NUME TITULAR

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent
145475	109055	Vereinigte Aluminium-Werke Aktiengesellschaft, Bonn 1, DE	VAW ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT, GEORG-VON-BOESELAGER NR.25 Bonn, DE
145172	109057	Vereinigte Aluminium Werke Aktiengesellschaft, Bonn, DE	VAW ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT, GEORG-VON-BOESELAGER NR.25 Bonn, DE
148556	111096	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP S.A., Ploiești, RO	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., Ploiești, RO
94-01427	111100	Institutul de Cercetari pentru Rafinarii și Petrochimie S.A., Ploiești, RO	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., Ploiești, RO

MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
95-00825	110440	Domșa Antoniu Dumitru, Str. Caraiman Nr.6, Cluj Napoca, RO	Domșa Dumitru Antoniu, Str. Dâmboviței Nr.20, Sc.6, Ap.57, Cluj-Napoca, RO

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
95-01173	110968	Stefan Sorin, Campina, RO ; Buzila Doru, Campina, RO ; Balan Mircea, Ploiesti, RO	Stefan Sorin, Str Soarelui Nr 7 Bl 11 Sc A Ap 10, Campina,RO ; Buzilă Doru, B-dul. Carol I, Nr.59, Bl.23 G, Ap.8, Cîmpina,RO ; Balan Mircea, Str Cameliei Nr 17 Bis Bl 71 Ap 20, Ploiesti,RO

**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.

ANUNȚ

VĂ ADUCEM LA CUNOȘTINȚĂ CĂ ÎN ZILELE DE
24, 25, 26, 27 NOIEMBRIE 1997 - ORA 10,
LA SEDIUL OFICIULUI DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

VA AVEA LOC EXAMENUL

PENTRU PROFESIA DE
CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ
BREVETE DE INVENȚIE,
MĂRCI DE FABRICĂ DE COMERT ȘI DE SERVICIU,
DESENE ȘI MODELE INDUSTRIALE
ȘI TOPOGRAFII DE CIRCUITE INTEGRATE

DIRECTOR GENERAL,

Dr.ing. Alexandru Cristian Ștrenc

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157

24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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.
9. Se radiază nr. 95-1075 din partea a III-a a Registrului Național al Consilierilor în Proprietate Industrială, se trece la partea I - la nr.97-52 și la partea a II-a - la nr.97-026, Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500 - mărci de fabrică, de comerț și de serviciu.
10. Se radiază nr. 93-1028 din partea a III-a a Registrului Național al Consilierilor în Proprietate Industrială, se trece la partea I - la nr.97-53 și la partea a II-a - la nr.97-027, Ghiță Eugenia-Sofia, Brașov - brevete, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate.

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, topografii circuite integrate
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, topografii circuite integrate
92 - 6	Lorenț Alexandru, Centrul de Inventică "Protecta", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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, topografii circuite integrate
92 - 11	Teodorescu Dan-Mihai, "Invest - Consult", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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, desene și modele industriale
93 - 15	Ghenu Mihaela, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 16	Popescu Irina-Simona, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 19	Nicolaescu Daniela-Olga, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 20	Duțulescu Corina, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, 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, topografii circuite integrate
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, topografii circuite integrate
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, str. Unirii nr.3, bloc D8, ap.7, cod 4650, Dej, județul Cluj, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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, desene și modele industriale
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

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
95 - 34	Piatkowski Nicolae-George, Inventa-Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 37	Vasilescu Raluca, S.C. "Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 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 - 40	Costin Nicolae, Agenția de Proprietate Industrială - Costin - S.N.C., Baia-Mare	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 41	Ciuda-Berivoe Anca, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
96 - 42	Fierăscu Cosmina-Catrinel, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 43	Frunză Valentin, S.C. "Rominvent", S.A., București	topografii circuite integrate
96 - 44	Marcu-Dușa Daniela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 45	Popovici Ruxandra-Liliana, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 46	Vidoni-Iurea Tamara, S.C. "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 47	Rădulescu Mioara, "Inventa" - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 48	Tuluca Doina, "Inventa" - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 49	Bălan Valeria-Cornelia, S.C. "Rodall", S.R.L., 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
96 - 50	Pop Călin-Radu, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 51	Buzlea Elisabeta, "Intelect", S.R.L., Oradea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 52	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 53	Ghiță Eugenia-Sofia NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 54	Țepeș Monica-Luminița S.C. "Rominvent" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 55	Lazăr Elena Cabinet de Proprietate Industrială - persoană fizică, Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.57.94, fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. 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 Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 615.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița Str. Ion Slătineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: (401)211.53.20, fax: (401)211.53.00	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian 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, 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, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel: 068/12.04.48	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	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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	Agenția de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	"Cabinet de Proprietate Industrială" Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 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
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, topografii circuite integrate
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1017	Andrei Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "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. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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 - 1029	Ioacără 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 - 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
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria- Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sîrmei", S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1042	Barbu Mircea	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 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	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați	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, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1056	Pușcașu Dan	S.C. "Intfor", S.A., Galați	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Cîmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova	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
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSEV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1069	Bărbuță Lucica	S.C. MECANEX S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1070	Bănaciu Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1078	Nicolae Anastasia	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. PROMIR S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Tîrgu-Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Rîmnicu-Vîlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1084	Rotar Adriana-Reghina	S.C. "Feleacul" S.A., Cluj- Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Cîmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	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
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprînceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1099	Tudose Lucia	S.C. Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, județul Argeș	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1100	Visalom Theodor-Horia	S.C. CONTRANSIMEX S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale



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

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