

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

4/1996

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.4

30 aprilie 1996

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	27
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	29
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	33
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	91
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	98
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/91	107
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	111
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	121
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Reguli generale de procedură ale Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale (ultima parte)	127
Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996	132
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	133

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	27
Demandes des brevets d'invention publiés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	29
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	33
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	91
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	98
Abrégés des brevets d'invention, auxquels regime pas public est fini, délivrés conformément l'art.44 de la Loi no.64/91	107
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	111
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	121
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle - Règles générales de procédure (derniere partie)	127
La liste des taxes PCT applicables depuis 1 janvier 1996	132
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	133

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	27
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	29
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	33
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	91
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	98
Patent applications abstracts, whose unpublic status ended, according to art.44 from Law no.64/91	107
Patents granted published according to Law no.64/91	111
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	121
Information and searching materials in industrial property field: World Intellectual Property Organisation - General Procedure Rules (last part)	127
List of the PCT taxes available from January 1, 1996	132
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	133

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.

- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

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

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

AE - Emiratele Arabe Unite	ES - Spania	LC - Santa Lucia	SC - Seychelle
AF - Afganistan	ET - Etiopia	LI - Lichtenstein	SD - Sudan**
AG- Antigua si Barbuda	FI - Finlanda	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AI - Anguilla	FJ - Fidji	LR - Liberia	SG - Singapore
AL - Albania	FK - Insulele Falkland	LS - Lesotho**	SH - Sfinta Elena
AN- Antilele Olandeze	(Malvine)	LT - Lituania	SE - Slovenia
AO- Angola	FR - Franta	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AR- Argentina	GA - Gabon	LV - Letonia	SL - Sierra Leone**
AT - Austria	GB - Anglia	LY - Libia	SM - Saint-Marin
AU- Australia	GD - Grenada	MA - Maroc	SN - Senegal
AW- Aruba	GE - Georgia	MC - Monaco	SO - Somalia**
BB - Barbade	GH - Ghana **	MG - Madagascar	SR - Suriname
BD - Bangladesh	GI - Gibraltar	ML - Mali*	ST - Sao Tomeé și Principe
BE - Belgia	GM - Gambia**	MM - Myanmar	SV - Salvador
BF - Burkina Faso*	GN - Guineea*	MN - Mongolia	SY - Siria
BG - Bulgaria	GQ - Guineea ecuatorială	MO - Macao	SZ - Elvetia**
BH - Bahrein	GR - Grecia	MR - Mauritania*	SU - Uniunea Sovietica
BI - Burundi	GT - Guatemala	MS - Montserrat	TC - Insulele Turques si
BJ - Benin	GW - Guineea-Bissau	MT - Malta	Caïques
BM- Bermude	GY - Guiana	MU - Maurice	TD - Ciad*
BN - Brunei Darussalam	HK - Hong-Kong	MV - Maldive	TG - Togo*
BO - Bolivia	HN - Honduras	MW - Malawi**	TH - Thailanda
BR - Brazilia	HR - Croația	MX - Mexic	TN - Tunisia
BS - Bahamas	HT - Haiti	MY - Malaesia	TO - Tonga
BT - Bhoutan	HU - Ungaria	MZ - Mozambic	TR - Turcia
BW- Botswana**	ID - Indonezia	NA - Namibia	TT - Trinidad-Tobago
BZ - Belize	IE - Irlanda	NE - Niger*	TV - Tuvalu
CA- Canada	IL - Israel	NG - Nigeria	TW - Taiwan (Provincie
CF - Republica Centrafricana*	IN - India	NI - Nicaragua	Chineză)
CG- Congo*	IQ - Irak	NL - Olanda	TZ - Republica Unită a
CH- Elvetia	IR - Iran (Republica 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**

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

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

- (21) numărul de publicare;
- (41) data publicării cererii de brevet;
- (22) data depozitului național reglementar;

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

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

- (71) solicitantul;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 144988 A (51) **A 01 B 1/20**; A 01 G 3/00 (22) 07.05.90 (41) 30.04.96// 4/96 (71) *Întreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări de Servicii, Timișoara, RO* (72) *Iuszt Ioan Matei, Grossek Anton, Timișoara, RO* (54) **UNEALTĂ HORTICOLĂ MULTIFUNCȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o unealtă horticolă multifuncțională manuală portabilă, destinată executării principalelor lucrări horticoale (săpat, plantat, mușuroit, greblat, tasat, tăierea canturilor la gazon, plivit etc.) în deplasare. Unealta horticolă multifuncțională este alcătuită dintr-un mâner din lemn, de lungime normală sau redusă (1), prevăzut la un capăt cu un sistem de prindere a lamei active (9), prin intermediul unei tije filetate cu cârlig (6) și al unui știft metalic fixat între două piese (8), sudate pe lamă (urechi de prindere), ale căror capete libere sunt tăiate două câte două, poligonic, în unghiuri diferite, asigurând astfel un unghi de atac optim pentru unealtă și o poziție ergonomică pentru lucrător.

Revendicări: 5

Figuri: 19

(21) 144988 A

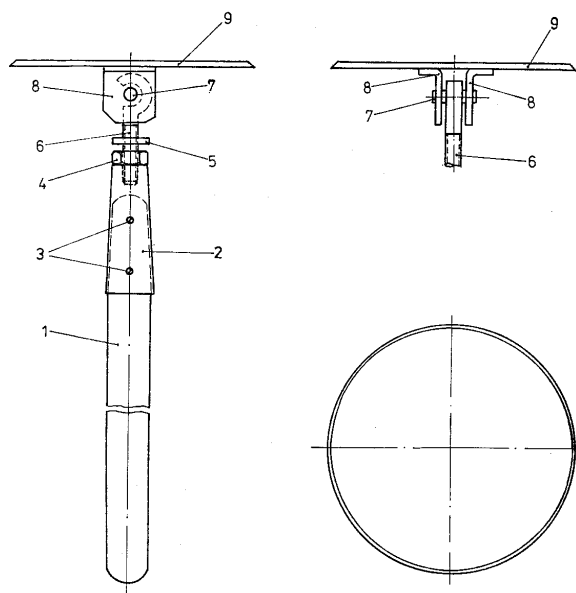


Fig.1

(21) 95-00906 A (51) **A 21 D 13/08** (22) 12.05.95 (30) 13.05.94 IT MI 94 A 000965 (41) 30.04.96// 4/96 (71) *Bariella G.e.R.Flli - Società per Azioni, Parma, IT* (72) *Buttini Roberto, Bocelli Franco, Guaneri Roberto, Parma, IT* (54) **GUSTARE "SNACK" UMPLUTĂ CU BUCĂȚI DE FRUCTE**

(57) Invenția se referă la o gustare de tip "Snack" și la procedeul de obținere a acesteia. Gustarea, conform invenției, este constituită dintr-un înveliș de aluat și o umplutură formată din 11 până la 35% în greutate bucăți de fructe și 6 până la 20% în greutate gem de fructe și se obține prin prepararea învelișului cu o primă umplutură de bucăți de fructe, dospirea, coacerea, răcirea și adăugarea celei de a doua umpluturi conținând gem de fructe.

Revendicări: 8

(21) 95-01571 A (51) **A 61 K 9/46**// A 23 L 2/40; A 23 L 1/236// A 61 K 31/00 (22) 10.03.94 (30) 10.03.93 HU P 93 00680 (41) 30.04.96// 4/96 (86) HU 94/00006 10.03.94 (87) WO 94/20077 15.09.94 (71) *BÉSES RÉSZVÉNYÁRSASÁG, Budapest, HU* (72) *Béres József, Kisvárd, Béres József, Budapest, Lex László, Budapest, Bărkányi Istvánné, Tiszavasvári, HU* (54) **TABLETE ȘI GRANULE EFERVESCENTE LIPSITE DE ZAHĂR ȘI SODIU ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la tablete și granule efervescente, conținând un material de acoperire, un component efervescent bazic, un component efervescent acid și un agent de îndulcire, în plus, macro- și microelemente și, facultativ, vitamine ca agenți activi. Tabletele și granulele efervescente conțin 20...50% (m/m) manitol ca material de acoperire, 8...25% (m/m) potasiu-hidrogen-carbonat, drept componentă efervescentă bazică, 9...27% (m/m) acid malic drept componentă efervescentă acidă, și 0,4...2,2% (m/m) aspartam, ca agent de îndulcire. În plus, invenția se referă la un procedeu pentru prepararea tabletelor și granulelor mai sus-amintite.

Revendicări: 7

(21) 95-01860 A (51) **A 61 K 31/40** (22) 26.04.94 (30) 27.04.93 US 08/053930 (41) 30.04.96// 4/96 (86) IB 94/00079 26.04.94 (87) WO 94/25023 10.11.94 (71) *PFIZER INC., New York, US* (72) *John Eugene Macor, Salem, Connecticut, US* (54) **FOLOSIREA DERIVAȚILOR DE INDOL LA AGONIȘTI DE 5HT₁**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții farmaceutice și la metode de utilizare a 5-(metilaminosulfonilet)-3-(N-metilpirolidin-2-ilmetil)-1H-indol și 5-(metilaminosulfenilmetil)-3-(pirolidin-2-ilmetil)-1H-indol.

Revendicări: 22

(21) 94-01600 A (51) **B 04 B 1/20** (22) 03.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71) *S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO* (72) *Pascale Gheorghe-Traian, Ploeni, județul Prahova, Iordache Anca, Sovaiala Vasile, Ploiești, Somodi Nicolae, Câmpina, județul Prahova, RO* (54) **SEPARATOR CENTRIFUGAL ORIZONTAL**

(57) Invenția se referă la un separator centrifugal orizontal, care intră în componența instalațiilor folosite în industria alimentară și petrochimică și este destinat separării particulelor solide dintr-o suspensie. Separatorul, conform invenției, este alcătuit dintr-un tambur (1) orizontal, rezemat la ambele capete pe niște lagăre montate pe un suport (9), fixat pe un alt suport (10) prin intermediul unor tamponi de cauciuc și antrenat în mișcare de rotație de către un motor (4) principal de acționare prin intermediul unei transmisii cu curele trapezoidale, iar în interiorul t coaxial cu acesta, este montat un transportor (2) elicoidal, la care mișcarea de rotație este transmisă de la tamburul (1) orizontal, prin intermediul unui multiplicator (3) de turație, iar suspensia este introdusă în tamburul (1) orizontal, printr-o conductă (6) de alimentare, sedimentul și lichidul fiind evacuate în niște distribuitoare (8 și 7) ale unei carcase (5) colectoare care îmbracă tamburul (1) orizontal.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 94-01600 A

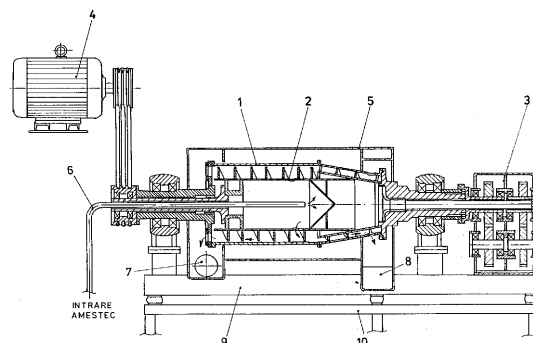


Fig. 1

(21) 94-01655 A (51) **B 05 C 9/14** (22) 13.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) *Damian Dinu-Liviuț, Brătășanu Constantin, Mangalia, județul Constanța, RO* (54) **DUZĂ DE DEBITARE OXI-GAZ**

(57) Invenția se referă la o duză de debitare oxi-gaz, folosită la debitarea tablelor de oțel. Duza de debitare oxi-gaz este alcătuită dintr-o piesă (1) centrală, montată într-o piesă (2) și o piesă (3) de stingere, amestecul oxigen-gaz realizându-se în niște camere (A și B) și apoi într-o cameră (C) de comprimare, oxigenul necesar tăierii fiind dirijat printr-un canal central prelucrat în piesa (1) centrală.

Revendicări: 1

Figuri: 4

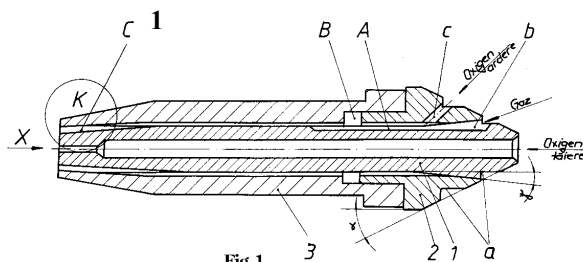


Fig.1

(21) 94-01654 A (51) **B 23 B 5/46**; B 23 P 23/04 (22) 13.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) *Damian Dinu-Liviuț, Mangalia, județul Constanța, RO* (54) **INSTALAȚIE DE STRUNJIT ROTOARE-MELC**

(57) Invenția se referă la o instalație de strunjit rotoare-melc, destinată prelucrării rotoarelor pompelor de noroi ale instalațiilor petrochimice, pompelor de santină ale navelor maritime. Instalația este prevăzută cu un cap de strunjit în vârtej (1), având un cuțit (2) care poate fi reglat radial prin intermediul unui mecanism șurub-piuliță (3), capul de strunjit (1) fiind așezat excentric, cu o excentricitate E față de o piesă (7), prinsă într-un mecanism de antrenare (8) și sprijinită în vârful unei păpuși mobile (9), piesa (7) executând o mișcare de avans elicoidală obținută prin compunerea unei mișcări de avans longitudinal dată de un mecanism șurub-piuliță (11) cu o rotație a mecanismului de antrenare amintit (8), cele două mișcări fiind corelate, astfel încât la o rotație completă a piesei (7) ea să se deplaseze longitudinal cu un pas pe .

Revendicări: 2

Figuri: 3

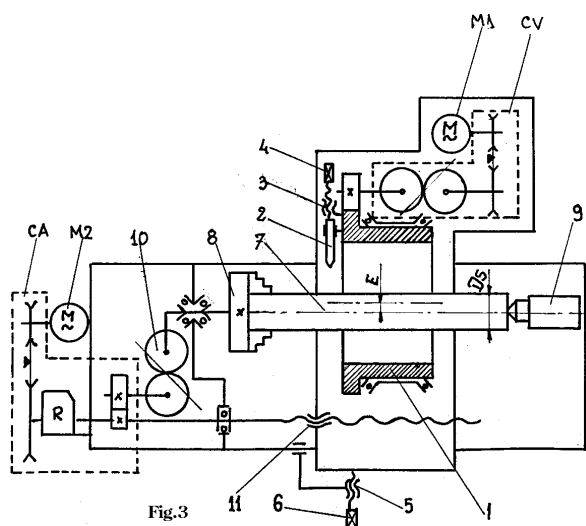


Fig. 3

(21) 95-01638 A (51) **B 25 D 1/00** (22) 24.03.94 (30) 25.03.93 FR 93/03628 (41) 30.04.96// 4/96 (86) FR 94/00322 24.03.94 (87) WO 94/2143 22.09.94 (71)(72) *Ben-El-Hadj Eric, Lanovaz-sous-Berny, FR* (54) **CIOCAN DE NETEZIRE**

(57) Prezenta invenție se referă la un ciocan utilizat la netezirea tablelor din oțel sau alt metal, respectiv a caroseriilor de automobile. Ciocanul de netezire, conform invenției, este alcătuit dintr-un mâner (1) prins într-un cap (2) care are o suprafață (b) de lucru, cere este, în general plană sau ușor convexă, centrată, și cuprinde striuri multiple, asemănătoare striurilor unei pile, care formează o suprafață de pilă cu tăietura dublă, cu două familii de striuri paralele, decalate în mod unghiular una în raport cu cealaltă, capul (2) cuprinde un gât (d) cu secțiunea redusă pentru a se putea deforma elastic la efort.

Revendicări: 10

Figuri: 6

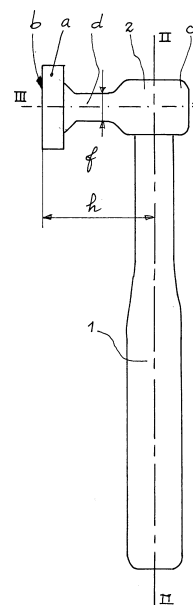


Fig. 1

(21) 94-01654 A

(21) 95-01638 A

(21) 94-01253 A (51) **B 26 D 3/26** (22) 25.07.94 (71)(72) Pârșan Constantin, București, RO (54) **CUȚIT PENTRU RĂZUIT, CURĂȚAT ȘI TĂIAT LEGUME ȘI FRUCTE**

(57) Invenția se referă la un cuțit folosit pentru răzuirea, curățarea și tăierea legumelor și fructelor. Cuțitul, conform invenției, este prevăzut cu un mâner (1) având o degajare (a), pe care se montează o lamă (2) având o porțiune dreptunghiulară (b) și o porțiune (c) prismatică, lama (2) fiind prevăzută cu o nervură (d) de rigidizare, fixarea lamei (2) pe mânerul (1) se realizează cu ajutorul unor distanțoare (3 și 4) și niște șuruburi (5), precum și niște piulițe (6) fluture.

Revendicări: 2

Figuri: 3

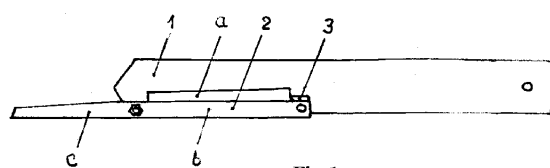


Fig. 1

(21) 94-01737 A (51) **B 41 M 1/34**; B 41 M 3/12 (22) 28.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71) S.C Comercială "Iris" S.A., Cluj Napoca, RO (72) Pintea Ofelia-Monica-Steluța, București, RO (54) **DECOR FOND COLOR MARMORAT ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a decorului fond color marmorat pe produsele ceramice de menaj și decorative, folosind un clișeu transparent conținând o imagine în rețele ordonate de puncte densimetrizate diferit, cu aspect marmorat, obținute după un suport opac celulozic deformabil, cu palieri de umiditate de 55...70%, cu aplicări de tente de nuanțe monocrome sau policrome difuze 5...30%, cu uscarea până la umiditate de 5...9% și aplicări de tente contrastante cu primele în tonalitate de 40...90%, clișeu care se fotocopiază pe o sită serigrafică, după metode cunoscute; după aplicarea colorantului ceramic adecvat temperaturii de ardere de 800...1400°C, se imprimă direct pe produsul ceramic de menaj și decorativ sau indirect pe un suport celulozic de transfer. Decorul marmorat poate fi completat cu elemente decorative ornamentale.

Revendicări: 3

(21) 94-01695 A (51) **B 62 D 1/02** (22) 21.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Cișlariu Tudor-Ioan, Iași, RO (54) **VOLAN**

(57) Invenția se referă la un volan, destinat comenzii direcției autovehiculelor. Volanul are un corp (1) fix, prevăzut cu o cale (2) de rulare pe care se poate roti o coroană (3) mobilă, între calea (2) de rulare și coroana (3) fiind introduse niște role (4) și o colivie (5), acționarea direcției realizându-se cu un pinion (7) și un arbore (8).

Revendicări: 2

Figuri: 6

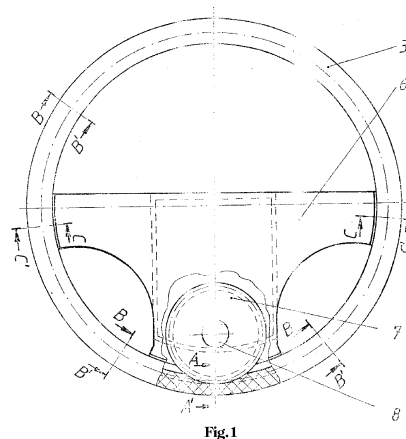


Fig. 1

(21) 94-01652 A (51) **B 63 H 23/02**// F 16 H 1/20 (22) 13.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Damian Dinu-Liviuț, Mangalia, județul Constanța, RO (54) **TRANSMISIE ÎN Z PENTRU MOTOARE LENTE**

(57) Invenția se referă la o transmisie în Z, pentru motoare lente utilizate la propulsia șalupelor militare rapide. Transmisia preia mișcarea de la motorul de antrenare, prin intermediul unui arbore (1) cardanic, cuplat cu un arbore (2) canelat, pe care se află montate o roată (5) dințată conică, cu dinți curbi, raportul de transmitere fiind subunitar, roata (8) dințată este montată pe un arbore (9) vertical, superior, cuplat cu ajutorul unei bucșe (15) canelate cu un arbore (16) vertical, inferior, pe care se află o roată (20) dințată conică, cu dinți curbi, angrenată cu două roți (22) dințate conice, cu dinți curbi, care se pot roti liber pe un arbore (30) portelice, raportul de transmitere fiind unitar, cuplarea uneia sau alteia din cele două roți (22) conice cu dinți curbi la arborele (30) portelice realizându-se printr-un cuplaj (40) conic inversor.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 94-01652 A

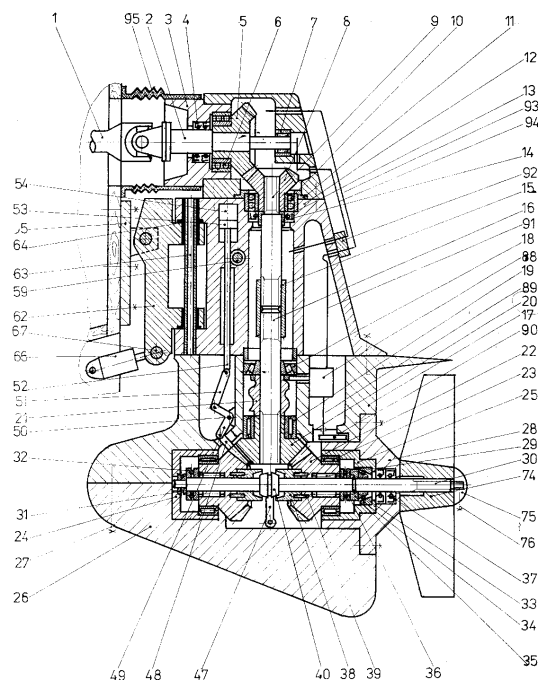


Fig.1

(21) 95-01943 A (51) **B 64 C 1/00**// B 63 B 3/00 (22) 08.11.95 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO (54) **STRUCTURĂ MODULARĂ PENTRU VEHICULE AERIE ȘI NAVALE**

(57) Invenția se referă la o structură modulară pentru vehicule aeriene și navale, destinate transportului de persoane și mărfuri. Structura, conform invenției, este alcătuită din niște module (A) pentru persoane sau niște module (B) pentru mărfuri și un modul de comandă (C), cuplate cu un modul (D) al vehiculului, care poate fi, de exemplu, o aeronavă.

Revendicări: 2

Figuri: 5

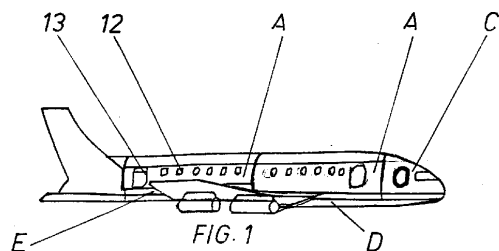


FIG. 1

(21) 144584 A (51) **C 02 F 1/52**; C 02 F 1/48 (22) 28.03.90 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Radovan Ciprian-Vasile-Nicolae, Lungu Eugen, Schultz Francisca, Cocheci Vasile, Timișoara, Nicolau Margareta, București, RO (54) **PROCEDEU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE DE LA SPĂLAREA LÂNII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de epurare a apelor reziduale rezultate la spălarea lânii. Procedeu, conform invenției, constă în diluarea apelor reziduale care conțin materii grase și substanțe în suspensie cu apă convențională, și supunerea spre epurare prin destabilizare la temperaturi de 20...25°C sub acțiunea unor reactivi polielectroliti cationici, introduși la doze de 0,1...2 g masă activă/l utilizați singuri cu un pH = 5...9 sau în amestec cu un coagulant introdus ca sulfat de aluminiu la doze de 50...300 mg/l cu un pH = 4,5...7, și separarea substanțelor în suspensie și emulsionate prin electroflotație într-o celulă cu anod insolubil sau solubil.

Revendicări: 3

(21) 95-00960 A (51) **C 02 F 1/78**; C 02 F 1/72 (22) 24.11.93 (30) 24.11.92 FR 92/14427 (41) 30.04.96// 4/96 (86) FR 93/01155 24.11.93 (87) WO 94/12437 09.06.94 (71) TRAILI GAZ, Garges Les Gonesses, FR (72) Martin Nathalie, FR (54) **INSTALAȚIE PENTRU ELIMINAREA MICROPOLUĂRII PRIN ACȚIUNEA COMBINATĂ A OZONULUI ȘI A PEROXIDULUI DE HIDROGEN, ÎN CAZUL APELOR REZIDUALE, ÎN SPECIAL AL APELOR DE FORAJ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru tratarea apelor reziduale, în special a apelor de foraj, care permite eliminarea, cel puțin parțială, a microparticulelor poluante conținute în apele de foraj și cuprinde: cel puțin o tubulatură centrală de admisie (1) a apelor reziduale menționate, pe la partea inferioară a reactorului (2), extremitatea tubulaturii (1) deschizându-se în reactorul (2), formând un deversor înecat (3); mijloace de injectare a ozonului (4) în apele reziduale comunicând cu tubulatura principală (1) menționată; mijloace de injectare a peroxidului de hidrogen (5) în apele poluate comunicând, la rândul lor, cu tubulatura principală (1); cel puțin un sistem de transfer gaz-lichid conținând cel puțin un amestecător static (6), acesta fiind situat în avalul mijloacelor de injectare a ozonului (4) și al mijloacelor de injectare a peroxidului de hidrogen (5) și în amonte reactorului (2); mijloace permițând repartizarea uniformă a debitului apelor provenind din tubulatura principală (1) la nivelul deversorului (3), acestea asigurând diminuarea energiei cinetice a apelor de tratat la admisia în reactorul (2).

Revendicări: 22

Figuri: 9

(21) 95-00960 A

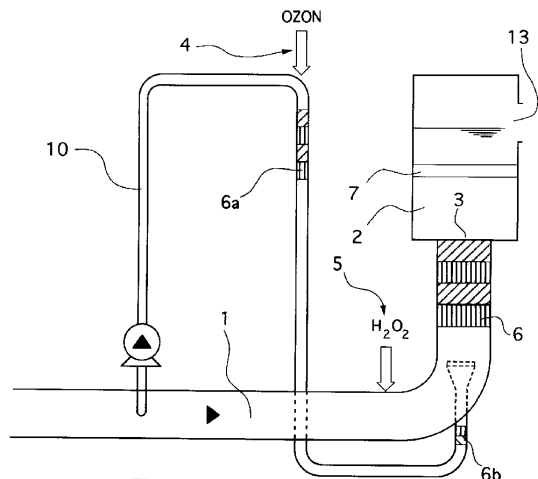


Fig. 1

(21) 146452 A (51) **C 03 B 15/02** (22) 03.12.90 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Buzia Theodor, Buzău, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A GEAMULUI FLOAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de obținere a geamului float. Procedeu, conform invenției, folosește plutirea geamului tras pe o pernă de aer cald. Instalația realizează acest procedeu prin insuflarea aerului cald într-o cuvă placată cu grafit, peste care alunecă geamul tras. Operația de formare a geamului, conform invenției, se realizează într-o baie de formare (2), compusă dintr-o cuvă (5), acoperiș (6), două închideri laterale (7), în postamentul cuvei fiind prevăzute canale de aer cald (a,b). Prin insuflarea aerului cald printr-o tubulatură (9), acesta se supraîncălzește prin trecerea prin canalele (a și b) și susține geamul (4). Acoperișul (6) conține un sistem de încălzire electrică (10) și de răcire (11), iar în spațiul dintre cuva (5) și acoperiș (6), se introduc în baie niște molette de apăsare (13), răcitoare (11), încălzitoare (10), dispozitive de pornire și oprire a fabricației.

Revendicări: 4

Figuri: 3

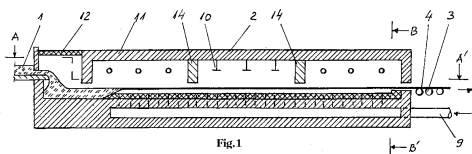


Fig. 1

(21) 94-01626 A (51) **C 04 B 7/26** (22) 07.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71) Regia Autonomă a Petrolului "Petrom", R.A., Institutul de Cercetare și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO (72) Stadler Lidia, Ciupală Adriana, Constanța, Moise Gheorghe, Stadler Petre, Văsioiu Paraschiv, Câmpina, Ilie Gheorghe, Breaza, județul Prahova, RO (54) **ADITIV FLUIDIZANT ȘI ÎNTĂRZIEȚOR DE PRIZĂ PENTRU PASTE DE CIMENT**

(57) Invenția se referă la un aditiv utilizat ca fluidizant și întăritor de priză pentru paste de ciment la temperaturi sub 100°C, folosite la cimentarea sondelor de petrol și gaze. Aditivul, conform invenției, este constituit din 70...82% greutate borhot lignosulfonic, ales dintre borhoturile lignosulfonice de sodiu, potasiu, amoniu, calciu, fier, aluminiu, de preferință de calciu, 1...2,2% hidroxid de sodiu, potasiu, amoniu, de preferință de sodiu, 0,6...1,4% aldehydă formică 0,2...0,6% bicromat de sodiu, 15...21% apă.

Revendicări: 1

(21) 95-01333 A (51) **C 04 B 35/14** (22) 05.01.94 (30) 23.01.93 DE P 43 01 846.7 (41) 30.04.96// 4/96 (86) DE 94/00004 05.01.94 (87) WO 94/17009 04.08.94 (71) Lichtenberg Feuerfest G.m.b.H., Düsseldorf, DE (72) Decloy Jean-Marie, Leroy Jean-Marie, FR, Goerentz Edmund, DE (54) **ELEMENT PREFABRICAT DIN CUARȚ PENTRU UTILIZARE LA TEMPERATURI FOARTE RIDICATE ȘI METODĂ DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat din cuarț și la o metodă de realizare a acestuia. Elementul prefabricat, conform invenției, este folosit la temperaturi înalte, în particular la repararea cuptoarelor de cocs și are un conținut de 92...95% în greutate SiO_2 având următoarea configurație: 20...50% greutate cuarț cu mărimea grăunțului de 1...6 mm, 20...40% în greutate cuarț cu mărimea grăunțului de la 0,1 la 1 mm, 15...35% în greutate cuarț măcinat fin cu toți grăunții (100%) mai mici de 0,1 mm, 1...10% în greutate cuarț extrafin, cu suprafață specifică mai mare de 20 m^2/g , 1...10% în greutate ciment și 0,1...8% în greutate un compus fosforic, în particular polifosfat de sodiu. Porozitatea elementului prefabricat este sub 14% din volum, iar greutatea specifică aparentă este mai mare de 1,8 g/cm^3 . Metoda de realizare constă în aceea că sunt amestecate cele patru fracțiuni de cuarț, cimentul și compusul fosforic, mai întâi, în stare uscată, apoi se adaugă apă reprezentând 5...10% din greutatea amestecului uscat și se amestecă timp de 5 min, după care pasta de material se toarnă în forme, care se usucă la temperatura de 400°C, timp de 12...24 h, timpul de uscare depinzând de durata de timp în care forma are temperatura de 400°C.

Revendicări: 11

(21) 95-01734 A (51) **C 07 C 53/08**; C 07 C 51/25 (22) 05.04.94 (41) 30.04.96// 4/96 (86) JP 94/00557 05.04.94 (87) WO 94/22803 13.10.94 (71) Showa Denko K.K, Tokio, JP (72) Sukuri Toskuro, Yoshikawa Hiroko, Abe Kemichi, Sano Kenichi - Oita - shi, JP (54) **PROCEDEU DE PRODUCERE A ACIDULUI ACETIC**

(57) Procedeul de producere a acidului acetic cuprinde reacționarea etilenei și a oxigenului în prezența unui catalizator conținând Pd metalic și cel puțin un membru selectat din grupa constând din heteropoli acizi și sărurile lor, sau în prezența unui catalizator conținând Pd metalic, cel puțin un membru selectat din grupa constând din heteropoli acizi și sărurile lor și cel puțin un membru selectat din grupa constând din elemente metalice din grupele 11,14,15 și 16 ale Tabelului periodic, forma extinsă.

Revendicări: 33

(21) 95-01572 A (51) **C 07 C 59/105**; C 07 C 51/235; C 07 C 51/215 (22) 08.03.94 (30) 10.03.93 DE P 43 07.388.3 (41) 30.04.96// 4/96 (86) EP 94/00695 08.03.94 (87) WO 94/20448 15.09.94 (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT, Mannheim, DE (72) Kunz Markwart, Puke Hanjo, Recker Carla, Scheiwe Linda-Braunschweig, Kowalczyk Jorg, Grunstadt, DE (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PREPARAREA DE ACIZI MONOCARBOXILICI DIN HIDRAȚI DE CARBON, DERIVAȚI DE HIDRAȚI DE CARBON SAU ALCOOLI PRIMARI**

(57) Se propune un procedeu pentru prepararea acizilor monocarboxilici din monohidrați, derivați de carbohidrați sau alcoolii primari oxidați continuu în soluție apoasă la concentrații între 0,1 și 60% cu oxigen sau gaze conținând oxigen, utilizând catalizatori metal nobil sau amestec de metale. Fluxul de produse astfel format este alimentat de către o unitate de electroliză și acizii monocarboxilici îndepărtați sunt izolați.

Revendicări: 21

Figuri: 4

(21) 95-01879 A (51) **C 07 D 471/04**; C 07 C 65/17 (22) 22.04.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Mesens Jean Louis, Peetrers Jozef, BE (54) **PAMOAT DE RISPERIDONĂ**

(57) Prezenta invenție are drept obiect un compus care are o sare de adiție a acidului pamoic la risperidonă, ca și compoziții conținându-l și procedee pentru prepararea respectivului compus și a compozițiilor.

Revendicări: 10

(21) 95-01873 A (51) **C 07 J 71/00**// A 61 K 31/58 (22) 19.01.94 (30) 28.04.93 US 08/05449 (41) 30.04.96// 4/96 (86) US 94/00446 19.01.94 (87) WO 94/25479 10.11.94 (71) PFIZER INC, New York, US (72) Douglas J.M.Allen, New London, Connecticut, Harry A.Jr. Watson, Groton, Connecticut, Jonathan B. Zung, East Lyme, Connecticut, US (54) **MONOHIDRAT CRISTALIN DE SPIROSTANILGLICOZIDĂ**

(57) Invenția se referă la un monohidrat cristalin de (3β, 5α, 25R)-3-[(β-D-celobiosil)oxi]spirosten-11-onă util drept agent hipercolesterolemic sau antiaterosclerotic.

Revendicări: 10

Figuri: 1

(21) 96-00139 A (51) **C 08 G 12/32**; C 08 G 14/10 (22) 25.01.96 (41) 30.04.96// 4/96 (71) S.C. OLTCHIM S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO (72) Ionescu Mihai, Mihalache Ioana, Zugravu Viorica-Tatiana, Mihai Stanca, Stoienescu Felicia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR POLIETERI-POLIOLI CU STRUCTURĂ TRIAZINICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor polioli cu structură triazinică pentru spume poliuretaneice rigide. Procedeu, conform invenției, constă în sinteza *in situ* a unui polioli inițiator de lanț prin reacția de tip Manich dintre melamină sau compuși analogi ca benzguanamina, aldehide alese dintre formaldehidă, acetaldehidă și alcanolamine, cum ar fi monoetanolamină, dietanolamină, monoizopropanolamină, diizopropanolamină, după care se distilează apa rece de reacție la vid și se alcoxilează produsul rezultat, în prezența unei amine terțiare puțin inhibitate steric, drept catalizator, cu propilenoxid și/sau etilenoxid, până la un raport alchilenoxid/inițiator de lanț = 3...5/1.

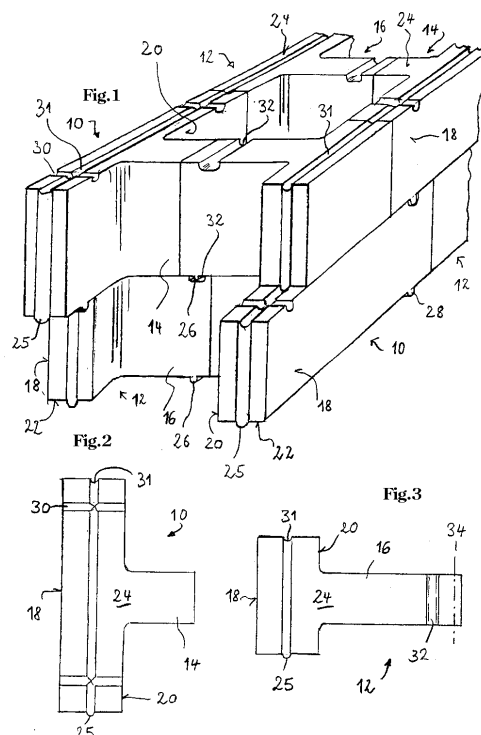
Revendicări: 2

(21) 95-01249 A (51) **C 10 B 29/02** (22) 27.12.93 (30) 30.12.92 DE P 42 44 547.7 (41) 30.04.96// 4/96 (86) DE 93/01246 27.12.93 (87) WO 94/16031 21.07.94 (71) LICHTENBERG FEUERFEST G.m.b.H., Düsseldorf, DE (72) Andrieux Daniel, Delcloy Jean-Marie, Fevrier M., Leroy J.M., FR, Lohmeier G., Naber H., DE (54) **CĂRĂMIDĂ FASONATĂ PENTRU CĂPTUȘIREA CAMERELOR-CUPTOR DE COCSARE**

(57) Invenția se referă la o cărămidă refractară fasonată pentru înzidirea cuptoarelor de cocsare. Cărămida refractară fasonată, conform invenției, este constituită din doi pereți despărțitori verticali, legați împreună, astfel încât să reziste la tracțiune, prin legături transversale, formând un unghi ascuțit unul cu altul, încât distanțarea lor reciprocă variază pe întreaga lungime a pereților despărțitori cu mărimea V . Cărămida fasonată este delimitată de o suprafață inferioară (22) și de o suprafață superioară (24) paralelă, ambele suprafețe (22,24) fiind plane, exceptând cernelurile și proeminențele prevăzute pentru îmbinare; cărămidile formate au o grosime egală cu a peretelui despărțitor și au, atât înspre cocs, cât și înspre canalul de fum, o suprafață laterală plană (18, respectiv 20). Un perete de legătură (14,16) se extinde dinspre suprafața laterală (20) și are cel puțin o proeminență (26) sau o canelură (32) pe suprafața inferioară (22), respectiv cea superioară (24), astfel încât să asigure o îmbinare blocată între cărămidile fasonate suprapuse.

Revendicări: 12
Figuri: 7

(21) 95-01249 A

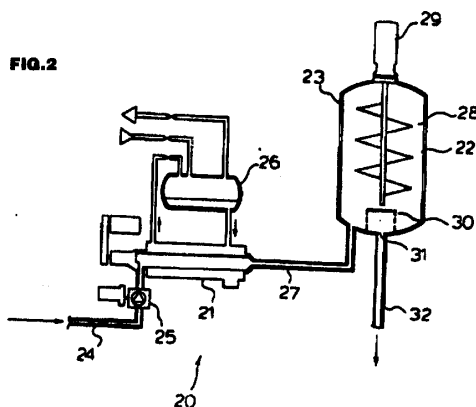


(21) 95-01659 A (51) **C 12 H 1/08** (22) 25.03.95 (30) 23.03.93 US 08/035805 (41) 30.04.96// 4/96 (86) CA 94/00171 18.03.94 (87) WO 94/21779 29.09.94 (71) LABATT BREWING COMPANY LIMITED, London, Ontario, CA (72) Murray Cameron R., Van Der Meer William John, London, Ontario, CA (54) **IMBUNĂTĂȚIRI LA FABRICAREA DE BĂUTURI DIN MALȚ FERMENTAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratarea la rece, concretizat pentru cazul preparării unei băuturi fermentate pe bază de malț în care materiile prime sunt amestecate cu apă, amestecul rezultat este încălzit separându-se din aceasta o infuzie ce se fierbe, se răcește și se fermentează. Berea se supune unei faze de finisare care include maturarea pentru producerea băuturii finale. Procedeu conform invenției constă în supunerea berii la o operație de răcire constând din răcirea rapidă a berii la o temperatură apropiată de punctul de îngheț, astfel încât să formeze cristale de gheață numai în cantități minime. Berea răcită care rezultă este amestecată apoi o scurtă perioadă de timp cu un amestec de bere conținând cristale de gheață, fără a se produce nici o creștere colaterală apreciabilă în cantitatea de cristale de gheață în amestecul rezultat. În final, berea astfel tratată este extrasă din amestec.

Revendicări: 52
Figuri: 4

(21) 95-01659 A



(21) 95-01625 A (51) **C 12 N 15/82**; C 12 N 15/29// C 07 K 13/00// A 01 H 5/00 (22) 09.03.94 (30) 18.03.93 US 08/033797 (41) 30.04.96// 4/96 (86) US 94/02161 09.03.94 (87) WO 94/21804 29.09.94 (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc, Des Moines, Iowa, US (72) Neill John D., Des Moines, Iowa, Pierce Dorothy A., Urbandale, Cigan Andrew M., Des Moines, Iowa, US (54) **METODĂ ȘI COMPOZIȚII PENTRU CONTROLUL DEZVOLTĂRII PLANTELOR**

(57) La plante s-a găsit o familie de gene, numitele gene codificând o familie de proteine ale dezvoltării care au structuri omoloage genelor QM de la mamifere. S-au izolat un promotor QM și promotori specifici anterei. Moleculele combinate care includ gene QM la plante sunt utile pentru transformarea celulelor și regenerarea plantelor care, ca urmare, au căi modificate ale dezvoltării. Metodele de producere a plantelor masculine sterile folosesc molecule recombinante care conțin fie gene QM sens, fie gene antisens cu promotori adecvați.

Revendicări: 24

Figuri: 30

(21) 95-01625 A

FIG. 3

```

GCCGGGCGCGA CCGTTGAAAG
CTCCGGGAGC TTCTCCACCA GACCAGACGA CGAGCCCGCG NCGTCCGACA
TGTCACGCGC GGGACTCTCT AGGTTTCGTT GTAGGGGGGC GAGCGCGGTG
AGTGTGGACT GTGGAGGCGC AGGTGTGATG GTAGTAGAGT GGTAGGGTTT
TAGGGCAGCT CGTGGTGGCG CGGAGGAAAG GAAAACCGTC GTAGCCGACA
AGCCATCTGA TCCCCACGGC CACGGCATCA ACATGGGCTT GACCTTTTGT
GCCCCGTGAGA ACTTAACAAC CCTGTTTGTG TGTTTTGTG TGGACAACGT
GGGCTCAGCC CAACACGGCC CTGCTTATTG ATTTTTCAT GTGTCCAGCT
CGAGTGGCGG AGTGCCGGGG AGAGGAGGCG GCGGCGGCAA GGGCGCGACG
GGGGAGGATG ATGTCGCTGC AGCCTGCAGG AGTGTGTGTC TCTGGCCTTG
AGAGAAAGGA GTCGCCAATT TTAGTGGGCT CCTGTTGTGT TTTTCGGTCC
ATTCTCCCA AGGCCACGA TCTGCCAGTC GCATGCCGTG ACGCACAAAA
CCACGGCGG CACGGCTCCA TTCCGCGTCC GCACTCTCTA TATAAAGTGT
CCCTCTCTTC CCTCCAAGCC CTAGACGCAC CCCTCTCTCG TTTCCCGGCC
TCCGCGGACA CCGACTGCCT ACCTCAGCTG CCGTCGCCAT GGGCAGAAGT
AAGTTCCGCT TTTTGATTAA CCTCCTTCGT ACGCTTCCTA CTGCGTTGAT
TTTTCAGTC CATAGGGTAC TTTCTTTTAG TCCGCGCAA ATTTCTGACTA
GATCCACACG AAATCGGSTA TATGCTTTTG ATGATCCCGG GGTCTTACT
GTCCACGGGC TTAATATTGT ATGTTTGTGT GCTGAGTTGA TGATTTGTGG
AACTCGCAA GTTGTACGT ATTATCGTAT AAAGAAGAGA ATGGCTGGGA
CCTGGGGGAT TTGGTACCAT ATATTACAT TTCTGTGTA TAAAGTCAAC
ACGCTCATAA TTAGAATCC GTGTAGACCT TTATCTGTCA AAAAGGGGA
GTATTAGTCA TATTCCATGG
                                NCGT

```

(21) 95-01668 A (51) **C 13 K 1/02I**; C 12 P 7/10 (22) 25.03.94 (30) 26.03.93 US 08/038628 (41) 30.04.96// 4/96 (86) US 94/03298 25.03.94 (87) WO 94/23071 13.10.94 (71) ARKENOL, INC., Las Vegas, New York, US (72) Farone William A., Irvine, California, Cuzens John E., Santa Ana, California, US (54) **METODĂ DE PRODUCERE A ZAHARURILOR FOLOSIND HIDROLIZA ACIDĂ PUTERNICĂ A MATERIALELOR CELULOZICE ȘI HEMICELULOZICE**

(57) Se descrie o metodă economic viabilă pentru producerea zaharurilor folosind hidroliza acidă concentrată a biomasei care conține celuloză și hemiceluloză. Celuloza și hemiceluloza din biomasă sunt inițial descristalizate și apoi hidrolizate pentru a produce un hidrolizat care conține atât zahăruri, cât și acid. Silicea prezentă în biomasă poate fi îndepărtată apoi prin prelucrarea ulterioară. Solidele remanente sunt supuse apoi unei a doua descristalizări și hidrolizări pentru a optimiza randamentele zahărului. De asemenea, este descrisă o metodă îmbunătățită pentru separarea zaharurilor de acidul din hidrolizat. Curentul de zahăr rezultat poate fi apoi fermentat, folosind o metodă îmbunătățită care permite ca zaharurile hexozice și pentozice să fie fermentate simultan.

Revendicări: 71

Figuri: 3

(21) 95-01469 A (51) **C 21 B 5/06** (22) 14.08.95 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Iancu Niță, Belcing Spiridon, Nedelcu Paraschiv, Banu Ștefan, Mantea Ștefan, Galați, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A GAZULUI DE FURNAL DE LA APARATELE DE ÎNCĂLCARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de recuperare a gazului de furnal care este folosit la depresiurizarea aparatului de încălzire a furnalului. Procedeu, conform invenției, constă în captarea și recuperarea gazului de furnal format pentru egalizare, datorită diferenței de presiune existente între sursă cu o presiune de 1,2...1,5 bari și presiunea de 0,12...0,5 bari a gazului din conductă magistrală și autoinjectarea gazului direct în conductă magistrală de distribuție a gazului de furnal. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un scruber (1) pentru epurarea gazului prevăzut cu o clapă (2) pentru evacuarea periodică a prafului, o clapă (3) de depresiurizare, un ventil (4) de izolare, o clapă (5) de explozie, un aprinzător (6) electric, niște ventile (7) de purjare prevăzute cu niște șubere (8) de izolare amplasate pe o rețea (9) de conducte de transport în legătură cu o sursă și o rețea de distribuție.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 95-01469 A

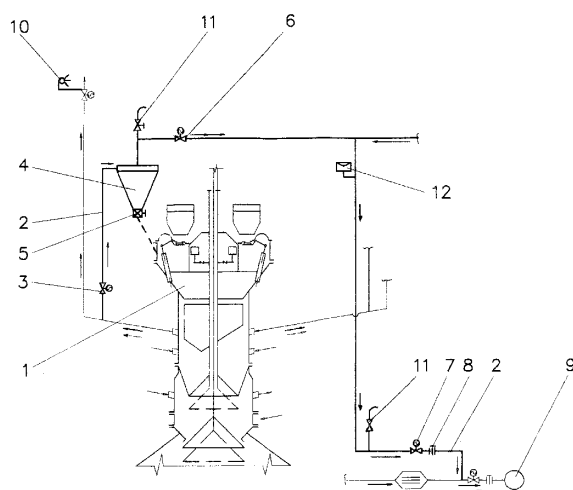


Fig.1

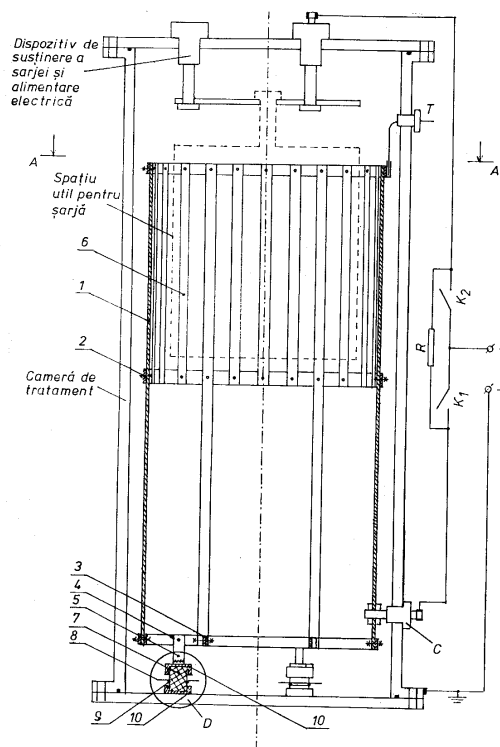
(21) 94-01694 A (51) **C 23 C 14/00** (22) 21.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Ruset Cristian, București, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎNCĂLCIRE PRELIMINARĂ ȘI DEGAZARE A ȘARJELOR ÎN INSTALAȚIILE DE TRATAMENTE TERMOCHIMICE ÎN PLASMĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de încălzire preliminară și degazare a șarjelor în instalațiile de tratamente termochimice în plasmă. Dispozitivul este construit din benzi de tablă verticală (1 și 6), susținute de inelele orizontale (2), structura fiind întărită prin inelul (3), susținut cu ajutorul unor benzi radiale (4), de care sunt fixate subansamblurile de izolare electrică a dispozitivului față de camera de tratament. În regim de degazare, dispozitivul este conectat la borna negativă a variatorului de putere fiind încălzit prin bombardament ionic și cu neutri rapizi. Șarja, fiind polarizată negativ prin intermediul unei rezistențe balast (R), este încălzită prin radiație, conducție și convecție de la dispozitiv, viteza de creștere a temperaturii ajungând la 100...200°C/h.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(21) 94-01694 A



(21) 95-01633 A (51) **E 02 B 15/04** (22) 19.09.95 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Ignat Adrian, Galați, Paul Costinel, Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, Iacob Panaite, Iliev Andrei, Obreja Aurica, Cloșcă Corneliu, Voinea Aristide, Galați, RO (54) **ECHIPAMENT PENTRU PURIFICAREA APELOR POLUATE CU HIDROCARBURI**

(57) Invenția de față se referă la un echipament destinat purificării apelor poluate cu hidrocarburi din santinele compartimentelor de mașini ale navelor fluviale de navigație interioară, sau a apelor rezultate din procesele tehnologice industriale. Echipamentul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (1) paralelipipedic, în care sunt delimitate niște porțiuni (A, B și C) care formează trei trepte (I, II și III) de separare înseriate. Astfel, se realizează echivalentul unei înălțimi de decantare de circa patru ori înălțimea corpului echipamentului. În două trepte de separare (I și II), se utilizează niște granule din polietilenă (2 și 4) pentru reținerea hidrocarburilor aflate sub formă de emulsie și aglomerarea lor în picături flotabile. Electropompa (18) aspiră amestecul apă-hidrocarburi prin treptele de separare (I, II și III) și refulează prin două trepte de filtrare, realizând un conținut de hidrocarburi în apa filtrată mai mic de 7 ppm.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-01633 A

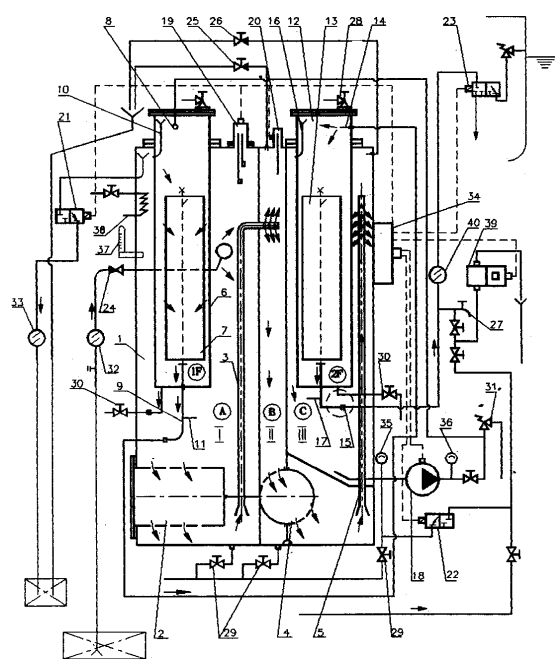


Fig.1

(21) 95-01811 A (51) **E 04 B 1/38** (22) 18.10.95 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Cosâmbescu Florian, Cosâmbescu Ana, Vasile Nicolae, București, RO (54) **STRUCTURĂ DE CONSTRUCȚIE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o construcție și procedeul de realizare a acesteia, destinate construirii de noi apartamente, precum și adăugării de lifturi la clădirile existente, în special P + 3 - 4 niveluri, sau a unui lift suplimentar la blocurile cu un singur lift, concomitent cu înlocuirea acoperișului. Structura de construcție, conform invenției, este prevăzută cu fundații (3), cadru de rezistență (4), independent sau autoportant față de construcția (1) la care se aplică, prevăzută cu un lift (c) supraetajare (b) și acoperiș (7) în extinderea clădirii existente (1) și are un cadru de rezistență pentru supraetajare (5 și 6), concomitent cu elementele de rezistență pentru lift (4) și acoperiș (7).

Revendicări: 9

Figuri: 7

(21) 95-01811 A

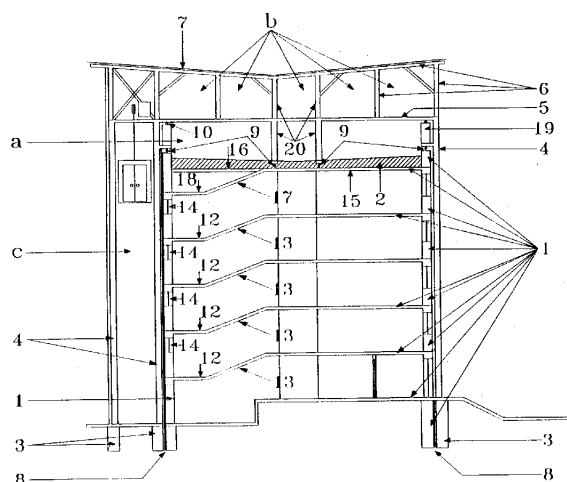


Fig.2

(21) 94-01562 A (51) **F 04 B 47/12** (22) 23.09.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO (72) Bejan Oliviu-Costinel, Câmpina, județul Prahova, RO (54) **POMPĂ DE EXTRACȚIE FLUIDE**

(57) Invenția se referă la o pompă cu piston submersibilă, folosită, în special, pentru extracția țițeiului din sonde. Pompa, conform invenției, este constituită dintr-o manta (4) metalică în care este plasat, cu posibilitate de deplasare, un piston (A) echipat cu niște segmente (a) din fontă, echidistanți, și cu o garnitură de raclare (c) montată sub segmentii (a) amintiți.

Revendicări: 4
Figuri: 16

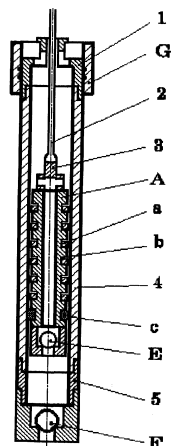


Fig. 1

(21) 95-02027 A (51) **F 16 J 15/08** (22) 22.11.95 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO (54) **GARNITURĂ DE ETANȘARE**

(57) Invenția se referă la o garnitură de etanșare pentru piese între care există o mișcare relativă de rotație, cum ar fi la pompe, ventilatoare, turbine etc. Garnitura de etanșare, conform invenției, este alcătuită dintr-o piesă (1), în care se fixează un element (2) de fricțiune, montată pe un arbore (3) prin intermediul unei garnituri (4), iar elementul (2) vine în contact cu o piesă (5), fixată pe un suport (6), care se fixează, la rândul lui, de un compensator (7) lenticular prin intermediul unui inel (8); compensatorul (7) se fixează la celălalt capăt cu ajutorul unui inel (9) de o piesă (10) care, la rândul ei, se fixează de o carcasă (11) cu ajutorul unei piese (12), etanșeitatea prinderii fiind asigurată de o garnitură (13); piesa (5) are prevăzute niște nervuri de forma (a, b sau c) circulare, care vin în contact cu elementul (2), și pe fața opusă niște garnituri (14) de etanșare, aceasta fiind presată pe elementul (2) cu ajutorul unui arc (15) și menținerea într-o poziție radială fixă de niște tije (16) pe care alunecă suportul (6).

Revendicări: 3
Figuri: 3

(21) 95-02027 A

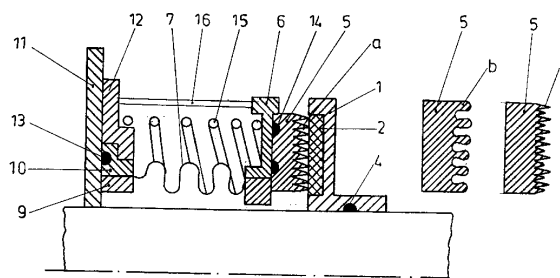


Fig. 1

(21) 94-01543 A (51) **F 21 Q 3/00**// E 01 F 9/00// G 08 G 1/07 (22) 20.09.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Cichirdan Simion-Petre, Rîmnicu-Vâlcea, RO (54) **INSTALAȚIE DE SEMAFORIZARE**

(57) Instalația de semaforizare se referă la dirijarea circulației pe bandă unică, în șantierele create pentru repararea drumurilor, podurilor, tunelurilor. Instalația este formată din suporturi (7) de semafor mobil care au înglobate în structură atât sursa de alimentare (9), cât și unitatea de comandă (8), împreună cu un dispozitiv rotativ (10) pentru rezerva de cablu necesar transmiterii semnalelor de comandă la semaforul din capătul opus tronsonului de șantier, care suport, la rândul său, are sursă de alimentare separată.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 94-01543 A

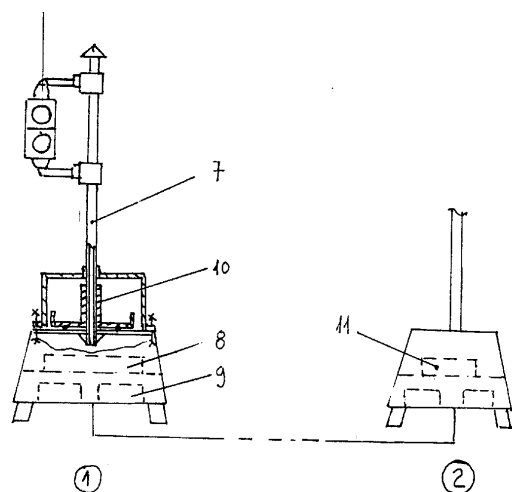


Fig. 1

(21) 94-01708 A (51) **F 25 D 3/00** (22) 25.10.94 (41) 30.04.96// 4/96
 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO
 (72) Ioanid Emil-Ghiocel, Piatra-Neamț, RO (54) **DISPOZITIV DE RĂCIRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de răcire utilizat la reactoare de polimerizare, în situațiile în care apar accelerări ale reacției, însoțite de creșteri de temperatură și volum ale masei de reacție sau când este necesară răcirea rapidă a sistemului supus încălzirii. Dispozitivul este constituit dintr-un agitator rotativ tip "ancoră" (A) cu secțiune tubulară, compus din tijă (1) și ancoră (2), fixate între ele printr-o prindere cu filet (3), ce susține prin intermediul colierului metalic (7) un mecanism cu flotor (8), în legătură, printr-un orificiu calibrat (a), cu o supapă reglabilă (10) dispusă în interiorul tijei (1) și cuplată prin țeava (9) la un vas Dewar (5) cu azot lichid (6), solidar cu agitatorul (A) datorită piesei de legătură (12), astfel încât secționarea mecanismului cu flotor (8) de către mediul de reacție (11) să deschidă supapa (10), permițând accesul unei cantități prestabilite de azot lichid (6) în interiorul ancorei (2), astfel provocându-se răcirea rapidă în masa de produse existente în reactorul de polimerizare (B).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 94-01708 A

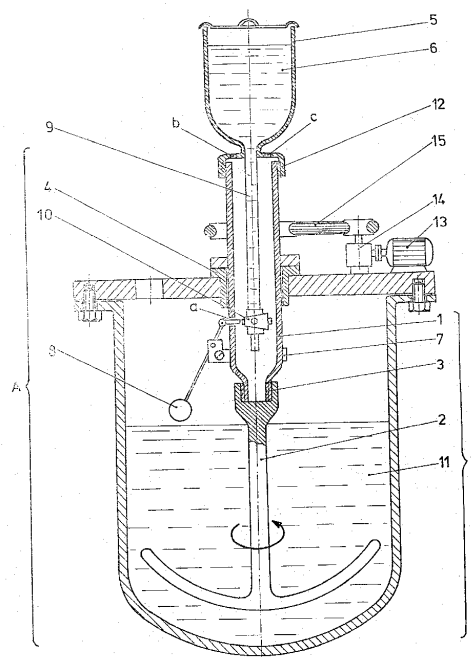


Fig. 1

(21) 92-200574 A (51) **F 28 D 1/02** (22) 22.04.92 (41) 30.04.96// 4/96
 (71)(72) Olănescu Paul, București, RO (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură, destinat, în general, încălzirii sau răcirii unui lichid și, în special, încălzirii apei în scopuri industriale sau menajere. Schimbătorul de căldură este alcătuit din mai multe plăci de formă dreptunghiulară, pe suprafețele cărora se află dispuse, paralel și echidistant, niște spații de încălzire. Aceste spații se pot realiza fie din niște elemente semicilindrice închise cu niște corpuri semicilindrice, fie din aceleași elemente semicilindrice ce închid niște ambutisări cilindrice executate pe numitele plăci, fie din niște tuburi montate coaxial. Lichidul supus încălzirii intră în spațiile de încălzire printr-un racord legat la un distribuitor, care, la rândul lui, prin niște corpuri tubulare, face legătura cu fiecare rând de spații de încălzire. Din aceste spații de încălzire, lichidul încălzit de către un agent purtător de căldură, ce circulă printre plăcile dreptunghiulare, iese la partea opusă prin alte corpuri tubulare, legate la un colector, prevăzut cu un racord de evacuare. Întregul ansamblu formează un corp paralelipipedic dispus între două plăci de capăt, legate între ele prin intermediul unor tiranți.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 92-200574 A

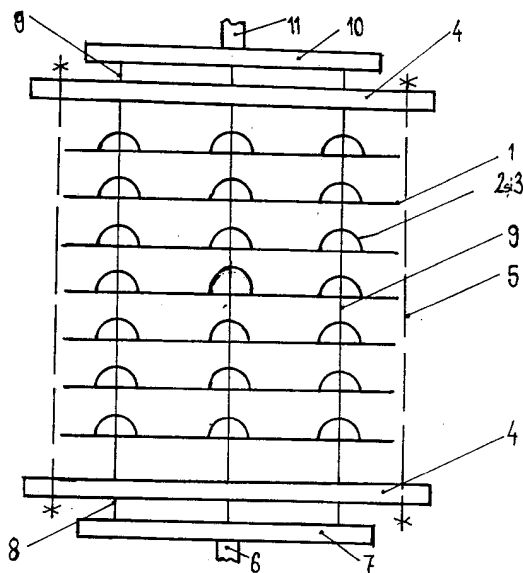


Fig. 1

(21) 95-02106 A (51) **F 28 F 25/06** (22) 04.12.95 (41) 30.04.96// 4/96 (71) S.C. "TERMICO", S.R.L., București, RO (72) Badu Tudor, Rădulescu Mircea, Valea Gheorghe, București, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎMPRĂȘTIERE A APEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de împrăștiere a apei în instalații termice sau hidraulice, cu precădere în turnurile de răcire cu tiraj natural sau tiraj forțat. Dispozitivul de împrăștiere a apei, conform invenției, este prevăzut cu o duză (1), la al cărei capăt de ieșire a apei se fixează, prin înfiletare cu ajutorul unei piulițe (2) și al unei contrapiulițe (3), niște brațe (4, 5 și 6) care susțin un dispersor (7) cu poziție reglabilă, iar la capătul opus de intrare a apei, duza (1) se fixează în tubul (8) de distribuție a apei, prin intermediul unei bucșe (9) elastice, care culisează într-o bucșă (10) exterioară, etanșarea fiind realizată cu ajutorul unei garnituri (11) inelare.

Revendicări: 8

Figuri: 12

(21) 95-02106 A

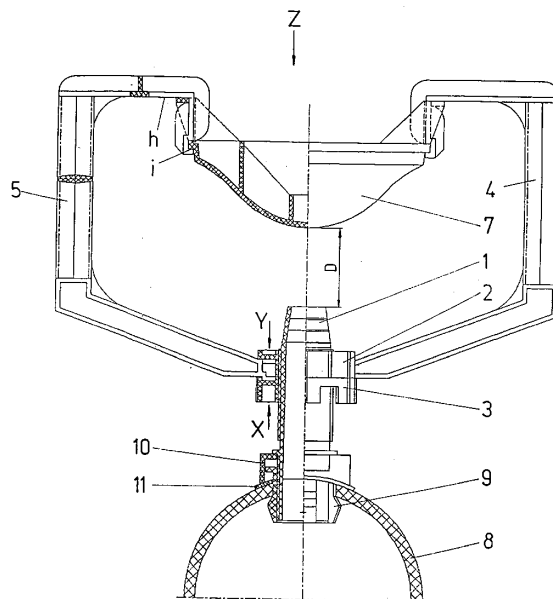


Fig. 1

(21) 95-01644 A (51) **G 07 D 5/02** (22) 20.09.95 (30) 21.09.94 EP 94810544.0; 08.02.95 CH 00350/95-3; 08.03.95 EP 95810150.3 (41) 30.04.96// 4/96 (71) Landis & Gyr Technology Innovation A.G., Zug, CH (72) Thomas Seitz, Manuel Vasconcelos, Jacob De Vries, CH (54) **DISPOZITIV PENTRU VERIFICAREA AUTENTICITĂȚII MONEDELOR, A FISELOR SAU A ALTOR OBIECTE METALICE PLATE**

(57) Dispozitivul pentru verificarea autenticității monedelor, a fiselelor sau a altor obiecte metalice plate cuprinde un șanț (1) de trecere a monedei (1) având un perete lateral inferior (4) și unul superior (5). O monedă (M) se deplasează de-a lungul șanțului (1) de trecere a monedei, în contact cu peretele lateral inferior, trecând succesiv de doi senzori inductivi (2,3). Cei doi senzori inductivi sunt fie o bobină (2,3), fie o bobină și o plăcuță metalică (2,6; 3,7), prima bobină (2) fiind amplasată pe peretele lateral inferior (4), iar cea de-a doua bobină (3), pe peretele lateral superior (5). Cele două bobine (2,3) pot fi acționate electric independent. Bobinele (2,3) sunt montate electric avantajos într-un circuit electric în serie RLC. Pe durata trecerii monedei (M), variația modificărilor de rezistență induse în fiecare bobină (2,3) este măsurată și analizată și, de aceasta, sunt determinate compoziția aliajului și grosimea d a monedei (M).

Revendicări: 9

Figuri: 6

(21) 95-01644 A

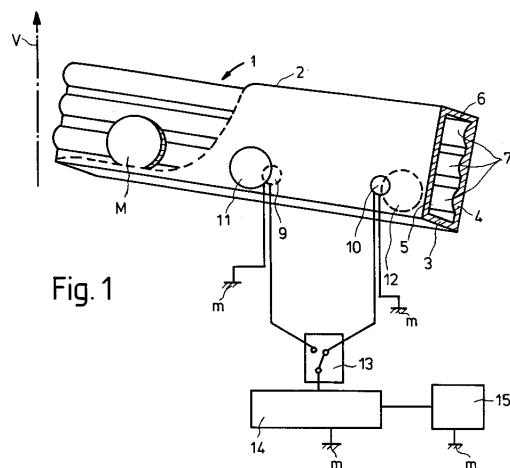


Fig. 1

(21) 94-01328 A (51) **G 09 B 23/18** (22) 08.08.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Brânzei Luminița, Săveanu Gabriel, Hoștiuc Lăcrimioara, Adam Cristian-Petru, Tehaniuc Emilian, Suceava, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU STUDIUL REGIMURILOR TRANZITORII LA TRANSFORMATORE**

(57) Invenția se referă la o instalație de uz didactic, destinată studierii regimului tranzitoriu la conectarea în gol a unui transformator. Instalația, conform invenției, este prevăzută cu un dispozitiv pentru reglarea fazei (DF) conectării unui transformator supus studiului, alcătuit, în principal, dintr-un micromotor sincron (1), pe axul căruia este montat un disc (2), unde, pe direcția radială, este fixat un magnet permanent (3) care se rotește solidar cu discul (2) cu viteza sincronă de 3000 rot/min. În fața discului (2), este poziționat un alt disc (4), coaxial cu primul, care, pe direcția radială, are montat un contact (5) cu acționare magnetică prin care se comandă alimentarea transformatorului de probă și unde faza conectării poate fi reglată prin modificarea poziției acestui disc (4) față de o poziție de referință (7).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 94-01328 A

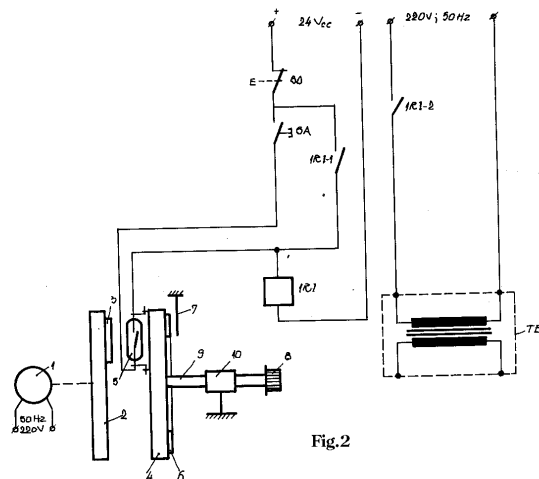


Fig. 2

(21) 94-01330 A (51) **G 09 B 23/18** (22) 03.08.94 (41) 30.04.96// 4/96 (71)(72) Tehaniuc Emilian, Brânzei Luminița, Săveanu Gabriel, Moștiuc Lăcrimioara, Adam Cristian-Petru, Suceava, RO (54) **DISPOZITIV DIDACTIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv didactic, utilizat pentru demonstrarea principiului de funcționare a inelului de gardă și a ecranului cilindric de la înfășurările de înaltă tensiune ale transformatoarelor electrice de mare putere. Dispozitivul, conform invenției, se caracterizează prin aceea că este realizat dintr-un suport electroizolant cilindric (1), pe care se realizează o înfășurare din două conductoare (2, 3) în paralel, sub formă de galet, sau sub formă de înfășurare cilindrică, peste care se suprapune un inel de gardă sau un ecran cilindric (4), efectul acestuia fiind sesizat prin măsurarea capacității dintre cele două conductoare (2, 3) bobinate în paralel.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-01330 A

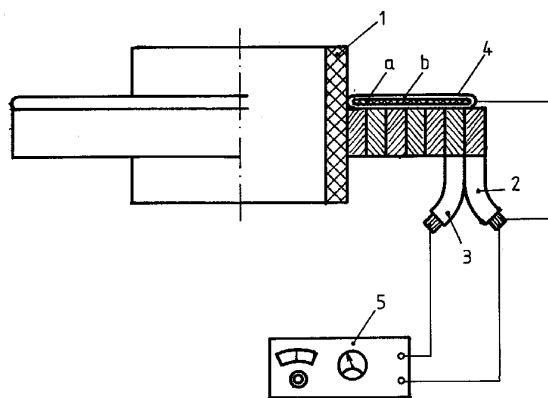


Fig. 1

(21) 95-01752 A

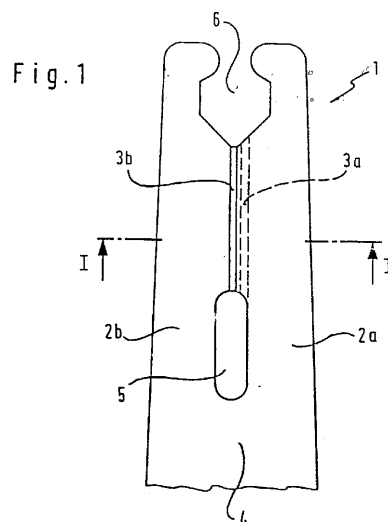


Fig. 1

(21) 95-01752 A (51) **H 01 R 4/24** (22) 11.07.94 (30) 12.07.93 DE P 4323286.8 (41) 30.04.96// 4/96 (86) EP 94/02259 11.07.94 (87) WO 95/02905 26.01.95 (71) *Quante Aktiengesellschaft, Wuppertal, DE* (72) *Rott Joachim, Neumann Peter A., DE* (54) **ELEMENT DE CONTACT CU CLEMĂ TĂIETOARE**

(57) Elementul de contact cu clemă tăietoare (1) pentru conectarea conductorilor electrici dezizolați, ștanțat, în general, dintr-o platbandă din material metalic conductibil este prevăzut, în principal, cu cel puțin o fantă (3), separând între ele două brațe contactoare (2a, 2b), brațele de contact fiind, în general, coplanare și reunite integral la un capăt. Brațele de contact sunt prevăzute cu cel puțin o fantă longitudinală de-a lungul căreia sunt dispuse fețele de contact (3a, 3b) cu laturi opuse și, în principal, paralele între ele, și la care fețele de contact (3a, 3b) sunt oblice față de planul brațelor de contact. Variantele constructive ale elementului de contact cu clemă tăietoare prezintă o lățime diminuată a fantei de contact, tinzând spre 0 mm, la care în cazul de față, a fost imprimată o tensiune a brațelor de contact.

Revendicări: 5

Figuri: 9

**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.
144584 A	C 02 F 1/52; C 02 F 1/48	28.03.90	Radovan Ciprian-Vasile-Nicolae, Lungu Eugen, Schultz Francisca, Coheci Vasile, Timișoara, Nicolau Margareta, București, RO	13
144988 A	A 01 B 1/20; A 01 G 3/00	07.05.90	Întreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări de Servicii, Timișoara, RO	9
146452 A	C 03 B 15/02	03.12.90	Buzia Theodor, Buzău, RO	14
92-200574 A	F 28 D 1/02	22.04.92	Olănescu Paul, București, RO	21
94-01253 A	B 26 D 3/26	25.07.94	Pârșan Constantin, București, RO	12
94-01328 A	G 09 B 23/18	08.08.94	Brânzei Luminița, Săveanu Gabriel, Hoștiuc Lăcrimioara, Adam Cristian-Petru, Tehaniuc Emilian, Suceava, RO	23
94-01330 A	G 09 B 23/18	03.08.94	Tehaniuc Emilian, Brânzei Luminița, Săveanu Gabriel, Moștiuc Lăcrimioara, Adam Cristian-Petru, Suceava, RO	23
94-01543 A	F 21 Q 3/00// E 01 F 9/00// G 08 G 1/07	20.09.94	Cichirdan Simion-Petre, Rîmnicu-Vâlcea, RO	20
94-01562 A	F 04 B 47/12	23.09.94	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO	20
94-01600 A	B 04 B 1/20	03.10.94	S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO	10
94-01626 A	C 04 B 7/26	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom", R.A., Institutul de Cercetare și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO	14
94-01652 A	B 63 H 23/02// F 16 H 1/20	13.10.94	Damian Dinu-Liviuț, Mangalia, județul Constanța, RO	12
94-01654 A	B 23 B 5/46; B 23 P 23/04	13.10.94	Damian Dinu-Liviuț, Mangalia, județul Constanța, RO	11
94-01655 A	B 05 C 9/14	13.10.94	Damian Dinu-Liviuț, Brătășanu Constantin, Mangalia, județul Constanța, RO	10
94-01694 A	C 23 C 14/00	21.10.94	Ruset Cristian, București, RO	18
94-01695 A	B 62 D 1/02	21.10.94	Cîșlariu Tudor-Ioan, Iași, RO	12
94-01708 A	F 25 D 3/00	25.10.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	21
94-01737 A	B 41 M 1/34; B 41 M 3/12	28.10.94	S.C Comercială "Iris" S.A., Cluj Napoca, RO	12
95-00906 A	A 21 D 13/08	12.05.95	Bariella G.e.R.Filli - Società per Azioni, Parma, IT	9
95-00960 A	C 02 F 1/78; C 02 F 1/72	24.11.93	TRAILI GAZ, Garges Les Gonesses, FR	13

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-01249 A	C 10 B 29/02	27.12.93	LICHTENBERG FEUERFEST G.m.b.H., Düsseldorf, DE	16
95-01333 A	C 04 B 35/14	05.01.94	Lichtenberg Feuerfest G.m.b.H., Düsseldorf, DE	14
95-01469 A	C 21 B 5/06	14.08.95	Iancu Niță, Belcing Spiridon, Nedelcu Paraschiv, Banu Ștefan, Mantea Ștefan, Galați, RO	18
95-01571 A	A 61 K 9/46// A 23 L 2/40; A 23 L 1/236// A 61 K 31/00	10.03.94	BÉSES RÉSZVÉNYÁRSASÁG, Budapest, HU	9
95-01572 A	C 07 C 59/105; C 07 C 51/235; C 07 C 51/215	08.03.94	SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT, Mannheim, DE	15
95-01625 A	C 12 N 15/82; C 12 N 15/29// C 07 K 13/00// A 01 H 5/00	09.03.94	Pioneer Hi-Bred International, Inc, Des Moines, Iowa, US	17
95-01633 A	E 02 B 15/04	19.09.95	Ignat Adrian, Galați, Paul Costinel, Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, Iacob Panaite, Iliev Andrei, Obreja Aurica, Cloșcă Corneliu, Voinea Aristide, Galați, RO	19
95-01638 A	B 25 D 1/00	24.03.94	Ben-El-Hadj Eric, Lanovaz-sous-Berny, FR	11
95-01644 A	G 07 D 5/02	20.09.95	Landis & Gyr Technology Innovation A.G., Zug, CH	22
95-01659 A	C 12 H 1/08	25.03.95	LABATT BREWING COMPANY LIMITED, London, Ontario, CA	16
95-01668 A	C 13 K 1/02// C 12 P 7/10	25.03.94	ARKENOL, INC., Las Vegas, New York, US	17
95-01734 A	C 07 C 53/08; C 07 C 51/25	05.04.94	Showa Denko K.K, Tokio, JP	15
95-01752 A	H 01 R 4/24	11.07.94	Quante Aktiengesellschaft, Wuppertal, DE	24
95-01811 A	E 04 B 1/38	18.10.95	Cosâmbescu Florian, Cosâmbescu Ana, Vasile Nicolae, București, RO	19
95-01860 A	A 61 K 31/40	26.04.94	PFIZER INC., New York, US	10
95-01873 A	C 07 J 71/00// A 61 K 31/58	19.01.94	PFIZER INC, New York, US	15
95-01879 A	C 07 D 471/04; C 07 C 65/17	22.04.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	15
95-01943 A	B 64 C 1/00// B 63 B 3/00	08.11.95	Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO	13
95-02027 A	F 16 J 15/08	22.11.95	Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO	20
95-02106 A	F 28 F 25/06	04.12.95	S.C. "TERMICO", S.R.L., București, RO	22
96-00139 A	C 08 G 12/32; C 08 G 14/10	25.01.96	S.C OLTCHIM S.A, Rîmnicu-Vâlcea, RO	16

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.
144988 A	A 01 B 1/20; A 01 G 3/00	07.05.90	Întreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări de Servicii, Timișoara, RO	9
95-00906 A	A 21 D 13/08	12.05.95	Bariella G.e.R.Filli - Società per Azioni, Parma, IT	9
95-01571 A	A 61 K 9/46// A 23 L 2/40; A 23 L 1/236// A 61 K 31/00	10.03.94	BÉSES RÉSZVÉNYÁRSASÁG, Budapesta, HU	9
95-01860 A	A 61 K 31/40	26.04.94	PFIZER INC., New York, US	10
94-01600 A	B 04 B 1/20	03.10.94	S.C. "Petrostar", S.A., Ploiești, RO	10
94-01655 A	B 05 C 9/14	13.10.94	Damian Dinu-Liviuț, Brătășanu Constantin, Mangalia, județul Constanța, RO	10
94-01654 A	B 23 B 5/46; B 23 P 23/04	13.10.94	Damian Dinu-Liviuț, Mangalia, județul Constanța, RO	11
95-01638 A	B 25 D 1/00	24.03.94	Ben-El-Hadj Eric, Lanovaz-sous-Berny, FR	11
94-01253 A	B 26 D 3/26	25.07.94	Pârșan Constantin, București, RO	12
94-01737 A	B 41 M 1/34; B 41 M 3/12	28.10.94	S.C Comercială "Iris" S.A., Cluj Napoca, RO	12
94-01695 A	B 62 D 1/02	21.10.94	Cîșlariu Tudor-Ioan, Iași, RO	12
94-01652 A	B 63 H 23/02// F 16 H 1/20	13.10.94	Damian Dinu-Liviuț, Mangalia, județul Constanța, RO	12
95-01943 A	B 64 C 1/00// B 63 B 3/00	08.11.95	Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO	13
144584 A	C 02 F 1/52; C 02 F 1/48	28.03.90	Radovan Ciprian-Vasile-Nicolae, Lungu Eugen, Schultz Francisca, Cochechi Vasile, Timișoara, Nicolau Margareta, București, RO	13
95-00960 A	C 02 F 1/78; C 02 F 1/72	24.11.93	TRAILI GAZ, Garges Les Gonesses, FR	13
146452 A	C 03 B 15/02	03.12.90	Buzia Theodor, Buzău, RO	14
94-01626 A	C 04 B 7/26	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom", R.A., Institutul de Cercetare și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO	14
95-01333 A	C 04 B 35/14	05.01.94	Lichtenberg Feuerfest G.m.b.H., Düsseldorf, DE	14
95-01734 A	C 07 C 53/08; C 07 C 51/25	05.04.94	Showa Denko K.K, Tokio, JP	15
95-01572 A	C 07 C 59/105; C 07 C 51/235; C 07 C 51/215	08.03.94	SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT, Mannheim, DE	15

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-01879 A	C 07 D 471/04; C 07 C 65/17	22.04.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	15
95-01873 A	C 07 J 71/00// A 61 K 31/58	19.01.94	PFIZER INC, New York, US	15
96-00139 A	C 08 G 12/32; C 08 G 14/10	25.01.96	S.C OLTCHIM S.A, Rîmnicu-Vîlcea, RO	16
95-01249 A	C 10 B 29/02	27.12.93	LICHTENBERG FEUERFEST G.m.b.H., Düsseldorf, DE	16
95-01659 A	C 12 H 1/08	25.03.95	LABATT BREWING COMPANY LIMITED, London, Ontario, CA	16
95-01625 A	C 12 N 15/82; C 12 N 15/29// C 07 K 13/00// A 01 H 5/00	09.03.94	Pioneer Hi-Bred International, Inc, Des Moines, Iowa, US	17
95-01668 A	C 13 K 1/02// C 12 P 7/10	25.03.94	ARKENOL, INC., Las Vegas, New York, US	17
95-01469 A	C 21 B 5/06	14.08.95	Iancu Niță, Belcing Spiridon, Nedelcu Paraschiv, Banu Ștefan, Mantea Ștefan, Galați, RO	18
94-01694 A	C 23 C 14/00	21.10.94	Ruset Cristian, București, RO	18
95-01633 A	E 02 B 15/04	19.09.95	Ignat Adrian, Galați, Paul Costinel, Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, Iacob Panaite, Iliev Andrei, Obreja Aurica, Cloșcă Corneliu, Voinea Aristide, Galați, RO	19
95-01811 A	E 04 B 1/38	18.10.95	Cosâmbescu Florian, Cosâmbescu Ana, Vasile Nicolae, București, RO	19
94-01562 A	F 04 B 47/12	23.09.94	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO	20
95-02027 A	F 16 J 15/08	22.11.95	Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO	20
94-01543 A	F 21 Q 3/00// E 01 F 9/00// G 08 G 1/07	20.09.94	Cichirdan Simion-Petre, Rîmnicu-Vîlcea, RO	20
94-01708 A	F 25 D 3/00	25.10.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	21
92-200574 A	F 28 D 1/02	22.04.92	Olănescu Paul, București, RO	21
95-02106 A	F 28 F 25/06	04.12.95	S.C. "TERMICO", S.R.L., București, RO	22
95-01644 A	G 07 D 5/02	20.09.95	Landis & Gyr Technology Innovation A.G., Zug, CH	22
94-01328 A	G 09 B 23/18	08.08.94	Brînzei Luminița, Săveanu Gabriel, Hoștiuc Lăcrimioara, Adam Cristian-Petru, Tehaniuc Emilian, Suceava, RO	23
94-01330 A	G 09 B 23/18	03.08.94	Tehaniuc Emilian, Brînzei Luminița, Săveanu Gabriel, Moștiuc Lăcrimioara, Adam Cristian-Petru, Suceava, RO	23
95-01752 A	H 01 R 4/24	11.07.94	Quante Aktiengesellschaft, Wuppertal, DE	24

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 110747 la nr. 110890

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) 110747 B1 (51) **A 01 C 7/06** (21) 95-01075 (22) 02.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 4905770, 4883126 (71)(73)(72) Majeri Dumitru, Ciontu Gheorghe, Ioniță Vasile, București, Mușat Marian, Roșiori de Vede, județul Teleorman, RO (54) **SEMĂNĂTOARE PENTRU SEMĂNAT ȘI FERTILIZAT PLANTE PRĂȘITOARE**

(57) Invenția se referă la o semănătoare pentru semănat și fertilizat plante prășitoare, la care secțiile de lucru, ale semănătoarei, sunt articulate la bara portsecții (1), printr-un paralelogram articulat (B), constituit din două perechi de brațe (5, 6) cu rigiditate asimetrică, prinse, la un capăt, de bara portsecții (1), prin intermediul unui suport profilat (A), de suport fiind fixat, oblic, și un brăzdar de îngrășămintă (C), celălalt capăt al perechii brațelor inferioare (5) fiind prins de un brăzdar de semințe (9).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 110747 B1

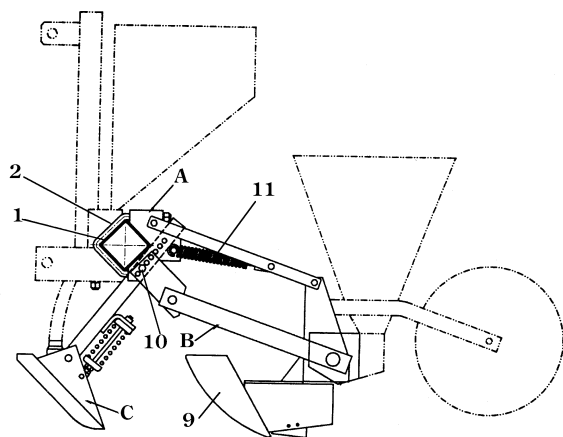


Fig. 1

(11) 110748 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-01212 (22) 09.09.93 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 89687 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Vrâncănu Viorel, Pîrnu Nicolae, Voinescu Gheorghe, Soare Gabriela, RO (54) **HIBRID DE FLOAREA-SOARELUI, "DECOR"**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu, de floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.), cu denumirea de "Decor", obținut pe bază de androsterilitate citoplasmatică, prin hibridare simplă, a două linii consangvinizate (una androsterilă și cealaltă restauratoare de fertilitate a polenului). Este un hibrid semitardiv (perioadă de vegetație 132÷134 zile), cu o capacitate de producție, de peste 3500 kg/ha, conținut de ulei în sămânța uscată 51÷52%. Talia plantelor este semiînaltă 172 cm, capitul mijlociu (23÷25 cm), ușor convex, compact, bine acoperit cu semințe și în centru. Masa a 1000 boabe (MMB) este de 70÷75 g, iar greutatea hectolitrică 40÷42 kg/hl. Sămânța are culoare neagră-cenușie cu dungi gri deschis, pe margini. Prezintă rezistență genetică, la mană, rasa europeană (*Plasmopara helianthi*) și o bună rezistență de câmp, la atacul de *Phomopsis helianthi* și *Sclerotinia sclerotiorum*. Este rezistent la secetă, arșiță, cădere și frângere. Producerea de sămânță în loturile de hibridare este eficientă, datorită productivității formei parentale mamă (LC-1010A) și a coincidenței bune la înflorit, cu linia restauratoare. Semănatul se execută concomitent. Este recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură a florii-soarelui, cu excepția terenurilor infestate cu lupoaie.

Revendicări: 4

Fotografii: 2

(11) 110748 B1



DECOR
Foto 1



Foto 2

(11) 110749 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-01213 (22) 09.09.93 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 89687 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Vrânceanu Viorel, Pîrvu Nicolae, Soare Gabriela, Voinescu Gheorghe, Păcureanu Joița Maria, Fundulea, RO (54) **HIBRID DE FLOAREA-SOARELUI (*Helianthus annuus* L.), "FAVORIT"**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.), semitardiv, cu denumirea de "Favorit", creat pe bază de androsterilitate citoplasmatică, prin încrucișarea a două linii consangvinizate, una mamă androsterilă LC-1093A și cealaltă tată LC-1066C, restauratoare de fertilitate a polenului. Este un hibrid semitardiv (132÷135 zile perioadă de vegetație), cu o capacitate de producție de peste 4000 kg/ha, conținut de ulei în sămânță uscată de 51÷53%. Talia plantelor 160÷170 cm, capitulul mijlociu-mare, ușor convex, bine acoperit cu semințe până în centru. Masa a 1000 boabe (MMB) este de 70÷72 g, iar greutatea hectolitrică 40÷42 kg/hl. Prezintă rezistență genetică, la mană (*Plasmopara helianthi*) și lupoaie (*Orobanche cumana*), o bună rezistență de câmp, la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și *Phomopsis helianthi* (pătarea brună și frângerea tulpinilor). Este rezistent la frângere, cădere, secetă și arșiță.

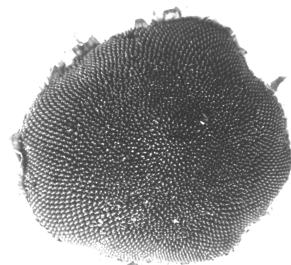
(11) 110749 B1

În loturile de hibridare, realizează o bună eficiență economică, datorită productivității ridicate a liniei mamă (LC-1093A) și a formei restauratoare (LC-1066C), care prezintă ramificații secundare, recesive (nu se transmit în F₁ la hibrid), asigurând o cantitate de polen, sporită și pe o durată de timp, mai îndelungată- 8÷10 zile. Este recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură, dar în mod special, în zonele cu terenuri puternic infestate cu lupoaie, din sudul și sud-estul țării.

Revendicări: 4

Fotografii: 2

(11) 110749 B1



FAVORIT

Foto 1



Foto 2

(11) 110750 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-01399 (22) 19.10.93 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 95957 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Cosmin Octavian, Bica Nicolae, Ulinici Victoria, Sarca Traian, Ciocazan Ion, Bagiu Constantin, RO (54) **HIBRID DE PORUMB (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*) "DACIC"**

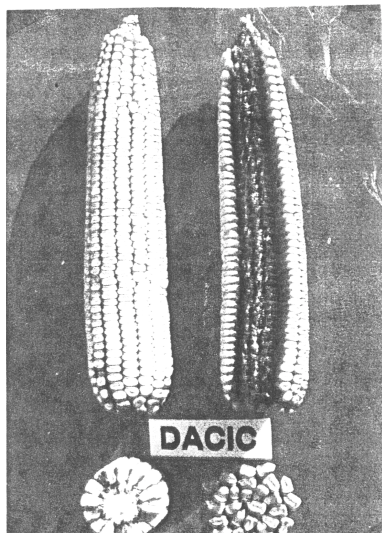
(57) Invenția se referă la un hibrid simplu, de porumb (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*), cu denumirea de "Dacic", semitardiv, obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate, proprii, destinat a fi cultivat în zonele de câmpie, din sudul și vestul țării, în cultură neirigată. Plantele au o înălțime cuprinsă între 215 și 245 cm, au 21 frunze, cea situată la baza știuletelui are poziție semierectă, știuletele este inserat la 100÷115 cm, are poziție semierectă, la maturitate, cu o lungime cuprinsă între 21,5 și 23,3 cm și boabele dispuse pe 16 rânduri. Are masa a 1000 boabe de 285÷305 g, boabele conțin 12,28% proteină, 71,07% amidon și 4,51% grăsimi. Are perioada de vegetație de 139÷145 zile. Are o rezistență bună, la cădere, și frângerea tulpinilor la maturitate, capacitate de valorificare eficientă a condițiilor naturale, de climă și sol, a îngrășămintelor și apei de irigare; este rezistent la atacul agenților patogeni și, în mod deosebit, la condițiile nefavorabile, de climă: secetă și arșiță.

(11) 110750 B1

Boabele hibridului au cu 1,54% mai mult amidon și cu 0,20% mai multe grăsimi, decât matorul, compoziția chimică, echilibrată, recoman-dându-se pentru utilizare în industria amidonului, uleiului alimentar, precum și ca materie primă, pentru fabricile de nutrețuri combinate. Se caracte-rizează prin potențial de producție, ridicat, 8298 kg/ha la neirigat și de 12744 kg/ha la irigat în zona I-a și de 6365 kg/ha în zona a II-a.

Revendicări: 4

Fotografii: 1



(11) 110751 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-01400 (22) 19.10.93 (42) 30.04.96/1 4/96 (56) RO 95957 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Cosmin Octavian, Bica Nicolae, Restea Teodor, Ulinici Victoria, Sarca Traian, Ciocazanu Ion, Craiciu Dan Sorin, RO (54) **HIBRID DE PORUMB (*Zea mays* L. convar. aorista), "FUNDULEA 365"**

(57) Invenția se referă la hibridul simplu de porumb (*Zea mays* L. convar. aorista), cu denumirea de "Fundulea 365", obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate, proprii, destinat a fi cultivat în zonele de câmpie, din sudul și vestul țării la neirigat și irigat. Plantele au înălțimea de 240 cm, au 19 frunze semiaplecate, inserția știuletelui este la 85÷100 cm, acesta având poziție semierectă, lungimea de 22,5÷24 cm și 16÷18 rânduri de boabe. Are masa a 1000 boabe de 316 g și masa hectolitrică de 73,5 kg. Are perioada de vegetație mijlocie (138÷140 zile), se caracterizează prin rezistență bună la cădere și frângerea tulpinilor, la maturitate, ceea ce îi conferă pretabilitate la recoltare mecanizată, capacitate de valorificare eficientă a energiei solare, a îngrășămintelor și apei de irigare; are rezistență bună la atacul de boli, dăunători și la condițiile nefavorabile, de mediu. Boabele hibridului "Fundulea 365" au un conținut de proteină brută de 14,01%, conținut în amidon de 68,58% și în grăsimi de 4,31%.

(11) 110751 B1

Hibridul se remarcă prin calitatea deosebită a boabelor care sunt sticloase, de culoare portocalie, constituind o materie primă, valoroasă pentru industria alimentară, în vederea fabricării mălaiului grișat și fulgilor de porumb (corn flackes); pentru furajarea găinilor ouătoare și a celor pentru carne, precum și a altor specii de animale. A realizat producții medii de boabe de 8572 kg/ha, în zona I la neirigat și de 12388 kg/ha în zona I, la irigat.

Revendicări: 4

Fotografii: 2



Foto 1

(11) 110751 B1



Foto 2

(11) 110752 B1 (51) **A 01 K 97/00**; A 01 K 97/11 (21) 95-00271 (22) 15.02.1995 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 4136477 (71)(73)(72) Butnaru Marian, Bârlad, județul Vaslui, Blaj Sebastian, comuna Mircești, județul Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU PESCUIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru pescuit, fixat pe o lansetă, alcătuit dintr-o pârghie înclinată, articulată, la un capăt, cu o tijă în formă de U cu un braț scurtat și în partea de mijloc, cu o tijă dreaptă, fixată pe un capac al unui cilindru în care este fixată, perpendicular, tija în formă de U care culisează sus-jos, pe niște role și prinde, cu capătul scurt, o altă rolă fixată pe interiorul unuia din cele două capace ale unei bușe ce culisează în cilindru, trasă de către un arc elicoidal, fixat, cu un capăt, de celălalt capac al bușei și cu al doilea capăt, de cel de-al doilea capac al cilindrului, pe capătul liber al pârghiei înclinată, fiind montată o rolă peste care trece firul de pescuit, ce este prins, în continuare, între două plăcuțe de cauciuc, aflate pe o clemă elastică, ce culisează într-un canal longitudinal, de la partea inferioară a cilindrului și care este solidară cu bușea interioară, fiind desfăcută pentru eliberarea firului, de către un opritor cu pană, montat la capăt, sub cilindru.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110752 B1

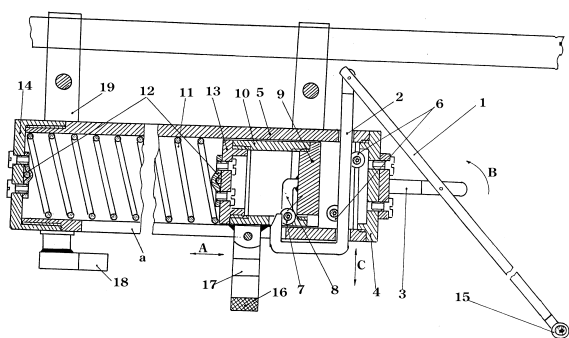


Fig. 1

(11) 110753 B1 (51) **A 01 N 25/34//** B 65 D 65/38 (21) 92-200352 (22) 18.07.91 (30) 18.07.90 US 554615; 04.04.91 US 680308 (42) 30.04.96// 4/96 (86) EP 91/01350 18.07.91 (87) WO 92/01376 06.02.92 (56) GB 922317 (71)(73) Rhône - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Chi-Yu R. Chen, Samuel T. Gouge, Leonard E. Hodakowski, Paul J. Weber, US (54) **SISTEM DE CONTAINERIZARE, CONȚINÂND COMPOZIȚII AGROCHIMICE, DISPERSABILE ÎN APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un nou sistem de containerizare, conținând geluri organice, dispersabile în apă. Aceste sisteme de containerizare sunt utile la stocarea produșilor periculoși. Sistemul de containerizare conține un produs periculos, un solvent organic, un tensid solubil în apă, un agent de gelifiere, eventual un depresant, agent de îngroșare, alți aditivi.

Revendicări: 13

(11) 110754 B1 (51) **A 01 N 25/34//** B 65 D 65/38 (21) 92-200353 (22) 18.07.91 (30) 18.07.90 US 554615; 04.04.91 US 680318 (42) 30.04.96// 4/96 (86) EP 91/01351 18.07.91 (87) WO 92/01377 06.02.92 (56) GB 922317 (71)(73) Rhône - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Hodakowski Leonard E., Couch Ricky W., Gouge Samuel T., Ligon Robert C., US (54) **SISTEM DE CONTAINERIZARE, PENTRU FORMULĂRI DE GEL ORGANIC, DISPERSABIL ÎN APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un nou sistem de containerizare, conținând geluri organice, dispersabile în apă. Aceste sisteme de containerizare sunt corespunzătoare pentru containerizarea produșilor periculoși, făcându-i mai siguri pentru manipulări și nepericuloși pentru mediul înconjurător.

Revendicări: 11

(11) 110755 B1 (51) **A 01 N 25/34**// B 65 D 65/38 (21) 92-200355 (22) 18.07.1991 (30) 18.07.90 US 554615; 04.04.91 US 680590 (42) 30.04.96// 4/96 (86) EP 91/01352 18.07.91 (87) WO 92/01378 06.02.92 (56) GB 922317 (71)(73) Rhône - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Chi-Yu R. Chen, Samuel T. Gouge, Leonard E. Hodakowski, Paul J. Weber, North Carolina, US (54) **SISTEM DE CONTAINERIZARE, CUPRINZÂND UN GEL ORGANIC, DISPERSABIL ÎN APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem de containerizare, cuprinzând un gel organic, dispersabil în apă, conținut într-un sac solubil sau dispersabil în apă. Se utilizează la containerizarea produșilor periculoși.

Revendicări: 15

(11) 110756 B1 (51) **A 23 B 4/12**; A 22 C 25/00 (21) 95-01237 (22) 29.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96247 (71)(73) S.C. "LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO (72) Braniște Marieta, Stan Geta, Paris Maria, Constanța, RO (54) **PROCEDEU DE CONSERVARE A PEȘTELUI, PRIN MARINARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de conservare a peștelui, prin marinare, cuprinzând etapele de decongelare, spălare, decapitare, eviscerare, porționare sau filetare, marinare, scurgere, dozarea în ambalaje, dozarea uleiului, închiderea ambalajelor și etapa de marinare, care constă în tratarea cu soluție de acid acetic, cu o concentrație de 4,5...5%, pentru peștele congelat și 2,5...3%, pentru peștele sărat și sare, în concentrație de 10%, pentru peștele congelat și 1%, pentru peștele sărat.

Revendicări: 1

(11) 110757 B1 (51) **A 23 B 4/023**; A 22 C 25/00 (21) 95-01235 (22) 29.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96247, 96248, 62309 (71)(73) S.C. "LARIMAR" S.R.L., Constanța, (72) Braniște Marieta, Stan Geta, Paris Maria, Constanța, RO (54) **PROCEDEU DE CONSERVARE A PEȘTELUI, PRIN SĂRARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de conservare a peștelui, prin sărare, cuprinzând etapele de: decongelare, spălare, tăiere sau eviscerare, sărare, spălare, scurgere, ambalare și tasare, caracterizat prin aceea că etapa de sărare se face uscat, cu sare, care reprezintă 30% din masa peștelui și are o durată de 48...72 h, sau umed, cu saramură de 25,5°Bé, care reprezintă 60% din masa peștelui, și are o durată de 24 h.

Revendicări: 1

(11) 110758 B1 (51) **A 23 B 4/005**; A 22 C 25/00 (21) 95-01238 (22) 29.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 95351 (71)(73) S.C. "LARIMAR" SRL - Constanța, RO (72) Braniște Marieta, Stan Geta, Paris Maria, Constanța, RO (54) **PROCEDEU DE CONSERVARE A PEȘTELUI, PRIN DESHIDRATARE PARȚIALĂ ȘI STERILIZARE TERMICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de conservare a peștelui, prin deshidratare parțială și sterilizare, cuprinzând etapele de: decongelare, spălare, desolziere, decapitare, eviscerare, tăierea aripioarelor, eliminarea urmelor de sânge, de la coloană, porționarea, sărarea, așezarea în cutii, deshidratarea parțială, dozarea celorlalte componente, închiderea cutiilor și sterilizarea acestora, caracterizat prin aceea că etapa de deshidratare parțială constă în aburire, la temperatura de 90...95°C, timp de 25...30 min sau 4...12 min, la temperatura de 112°C, prăjire în ulei, la temperatura de 140...160°C sau coacere, la temperatura de 300...350°C, timp de 14...16 min și etapa de sterilizare termică se face la temperatura de 120°C, timp de 45...55 min. Prin aplicarea invenției, se obțin următoarele avantaje: se asigură păstrarea proprietăților organoleptice, chimice și microbiologice, inițiale, un timp mai îndelungat 24...36 luni, prin distrugerea enzimelor specifice cărnii de pește și a formelor vegetative și sporulate, de microorganisme, eliminând pericolul de afectare a sănătății și vieții consumatorilor.

Revendicări: 1

(11) 110759 B1 (51) **A 23 B 4/005**; A 22 C 25/00 (21) 95-01239 (22) 29.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96247 (71)(72) Braniște Marieta, Stan Geta, Paris Maria, Constanța, RO (73) S.C. "LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO (54) **PROCEDEU DE CONSERVARE A PEȘTELUI SĂRAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de conservare a peștelui sărat, cuprinzând etapele de: desărare, scurgere, așezarea în cutii, dozare ulei, închiderea cutiilor și sterilizarea acestora, aracterizat prin aceea că etapa de sterilizare termică, finală, se face la temperatura de 120°C, timp de 55 min, după aducerea peștelui, cu ajutorul unei soluții de 1% acid acetic și 1% sare, timp de 4...5 h, la un conținut de sare în carnea sa, de 4...4,5%, limita accesibilă pentru organismul uman.

Revendicări: 1

(11) 110760 B1 (51) **A 23 B 4/044**; A 22 C 25/00 (21) 95-01236 (22) 29.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) Manualul inginerului din industria alimentară-Ed. Tehnică, București, 1968, pg. 1067 - 1068 (71)(72) Braniște Marieta, Stan Geta, Paris Maria, Constanța, RO (73) S.C. "LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO (54) **PROCEDEU DE CONSERVARE A PEȘTELUI, PRIN AFUMARE ȘI STERILIZARE TERMICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de conservare a peștelui, prin afumare și sterilizare termică, cuprinzând etapele de: decongelare, deso-lzire, decapitare, eviscerare, tăierea aripioarelor, eliminarea urmelor de la coloană, porționare sau filetare, sărare, pregătirea peștelui, prin zvântare, afumare, așezarea în cutii, dozarea celorlalte componente (ulei, sos tomat, legume), închiderea cutiilor și sterilizarea acestora, în care etapa de afumare se face cu fumul rezultat, prin arderea rumegușului, la temperatura de 70...80°C, timp de 30...40 min sau 40°C, timp de 18 - 24 h, și etapa de sterilizare termică, finală, se face la temperatura de 116...120°C, timp de 50...55 min.

Revendicări: 1

(11) 110761 B1 (51) **A 23 B 4/044**; A 22 C 25/00 (21) 95-01240 (22) 29.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) Manualul inginerului din industria alimentară - Ed. Tehnică, București, 1968, pag. 1067 - 1068 (71)(72) Braniște Marieta, Stan Geta, Paris Maria, Constanța, RO (73) S.C. "LARIMAR" S.R.L., Constanța, RO (54) **PROCEDEU DE CONSERVARE A PEȘTELUI, PRIN AFUMARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de conservare a peștelui, prin afumare, cuprinzând etapele de decongelare, spălare, spintecare sau eviscerare, spălare, sărare a peștelui, legare a fileurilor, desărare, svântare, afumare și răcire, constă în aceea că etapa de afumare se face la cald, la o temperatură de maximum 100°C, timp de 90 min...2 h sau la rece, la o temperatură de maximum 35°C, timp de 8...12 h.

Revendicări: 1

(11) 110762 B1 (51) **A 24 B 15/28**; A 24 D 1/02; A 24 B 3/14 (21) 93-01387 (22) 14.04.92 (30) 17.04.91 FR 91/04721 (42) 30.04.96// 4/96 (86) FR 92/00331 14.04.92 (87) WO 92/18020 29.10.92 (56) GB 1171043; US 3047431; EP 0251132 A (71)(73) Société Nationale d'Exploitation Industrielle des Tabacs et Allumettes, Paris, FR; Etablissements V.Mane, Fils, La Bar sur Loup, FR (72) Jean-Claude Battard, Jean Maurice Eugène Mane, Daniel Esnault, FR (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI MATERIAL ÎN FOI, DESTINAT PRODUSELOR PENTRU FUMAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui material în foi, destinat fabricării produselor pentru fumat, cum ar fi țigări, țigarete sau altele asemenea, în care, în pasta de fabricație a numitului material se introduc substanțe aromatizante, prin încapsulare moleculară, în ciclodextrine, direct pe mașina de fabricare a hârtiei, în care, în scopul includerii totale a substanțelor aromatizante în ciclodextrine, complexul de încapsulare a numitelor substanțe aromatizante, în ciclodextrine, sub formă de pulbere, este menținut într-o soluție în suspensie, la o temperatură sub 15°C, care este apoi introdusă în zona de uscare a mașinii de hârtie, cu o concentrație aleasă, în funcție de debitul de depunere și viteza mașinii. Materialul în foi, astfel obținut, poate fi utilizat ca foaie de tutun reconstituit, fabricată printr-o tehnică de papetărie cunoscută.

Revendicări: 1

(11) 110763 B1 (51) **A 43 B 3/12** (21) 95-00547 (22) 17.03.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 954.439, 1.037.244, 2.565.077 (71)(73)(72) *Șchiopu Bogdan-Marian, Târgu Neamț, județul Neamț, RO* (54) **SANDA MODULATĂ**

(57) Invenția se referă la o sanda modulată, având fața realizată dintr-o bandă continuă, prevăzută, la unul din capete, cu o cataramă sau alt element de fixare similar, bandă care este fixată de talpă, prin intermediul unor elemente de susținere, caracterizată prin aceea că elementele de susținere a feței sunt realizate, fiecare, din câte o bandă îndoită (2), din piele, înlocuitor de piele, masă plastică sau material textil, care este prevăzută, la partea îndoită (c), cu o verigă (4), din metal, piele sau masă plastică, prin care este trecută banda continuă (3), capetele benzii îndoite (a și b) fiind suprapuse și fixate de talpă (1), sub branț (7). Sanda modulată, conform unei variante constructive, are banda continuă (3), care are, la capătul dinspre fața sandalei (e), o altă formă decât cea de bandă și la acest capăt, nu este prevăzut element de susținere, capătul benzii (e) fiind fixat, direct de talpă (1), în același loc și mod ca elementele de susținere (2).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 110763 B1

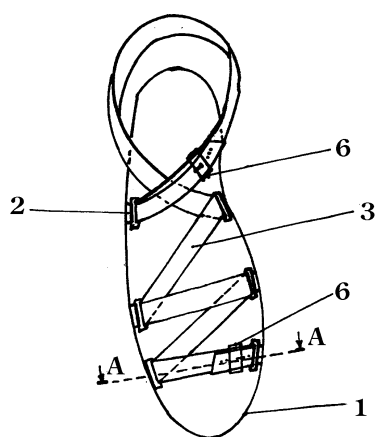


Fig. 1

(11) 110764 B1 (51) **A 43 B 13/38** (21) 94-02057 (22) 20.12.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) GB 2193426 (71)(73) *Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO* (72) *Budei Brîndușa Cristina, Budei Codrina Laura, RO* (54) **BRANȚ TERAPEUTIC**

(57) Invenția se referă la un branț terapeutic, ce se utilizează în scopul de a exercita, în diferite zone din talpă, o apăsare suplimentară, în timpul mersului, în vederea stimulării circulației sanguine, în anumite organe sau zone ale corpului uman. Branțul terapeutic, conform invenției, include un suport (1), având forma tălpii, prevăzut cu orificii circulare (a), pe toată suprafața, în care pot fi introduse niște dopuri ciupercă, pentru stimularea, cu o anumită intensitate, a unor puncte localizate precis, în talpa piciorului, în niște orificii fiind introduse niște dopuri ciupercă, simetrice (2), sau niște dopuri ciupercă, asimetrice (3), a căror proeminență semisferică este poziționată cu o excentricitate (b) față de axul piciorului, înălțimea (c) a proeminențelor semisferice fiind variabilă, funcție de intensitatea cerută a apăsării.

Revendicări: 1

Figuri: 4

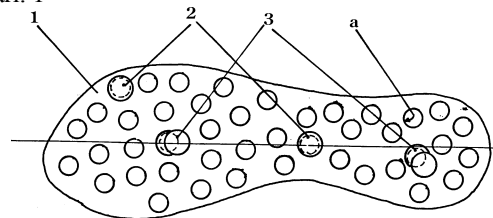


Fig. 1

(11) 110765 B1 (51) **A 45 C 13/24** (21) 93-001057 (22) 28.07.93 (42) 30.04.96// 4/96 (56) WO 84/03208; 81/00043 (71)(73)(72) *Rusu Costel, Iași, județul Iași, RO* (54) **DISPOZITIV ANTIFURT**

(57) Dispozitivul antifurt este folosit pentru protecția unor persoane, contra furturilor de bagaje de mână, în timpul unor deplasări, călătorii etc. Dispozitivul este format dintr-un întrerupător (K) de alimentare, pentru amorsarea dispozitivului și dintr-un releu (R) montat într-un circuit de automenținere, printr-un contact normal deschis (1R), releu care printr-un contact (2R) alimentează un generator de semnal (G, S) și un amplificator (A), atunci când senzorul de poziție, alcătuit dintr-un cilindru de plastic (1), prevăzut cu un capac ermetic (2) și cu electrozii (3, 4) în care se găsește un lichid de mare conductivitate, este poziționat, datorită acțiunii de efracție, vertical, moment când se emite un semnal sonor de mare intensitate.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110765 B1

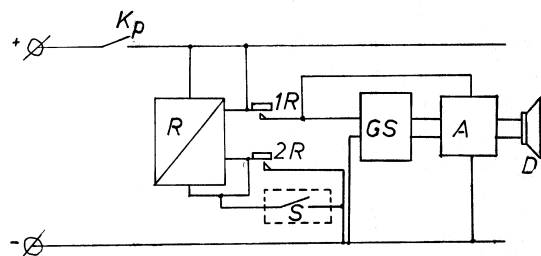


Fig. 1

(11) 110766 B1 (51) **A 45 F 4/02**; A 45 F 4/04 (21) 95-00277 (22) 15.02.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 2526285 (71)(73)(72) Nichita Ovidiu Liciniu, Iași, RO (54) **CORT RUCSAC**

(57) Invenția se referă la un cort-rucsac, alcătuit din două bare verticale, paralele între, care sunt montate, două bare orizontale, ușor curbate și o a treia bară orizontală, cu o curbura mai pronunțată, asamblate, prin ajustaje, intermediare și prevăzute cu un sac, transformarea în cort fiind realizată, alcătuiind scheletul cadru al cortului din barele verticale, de o parte și de alta, la bază, îmbinate, în continuare, în sus, cu cele două bare orizontale și completat, la mijloc, în vârf, cu cea de-a treia bară orizontală, sub acestea fiind prinsă o foaie de cort interioară, cu ajutorul unor șnururi, iar peste acestea, fiind așezată o foaie de cort exterioră, ancorată cu niște șnururi de niște cuie metalice, fixate în pământ, ambele foi având în același loc, câte o intrare laterală, prevăzută cu fermoar.

Revendicări: 1
Figuri: 4

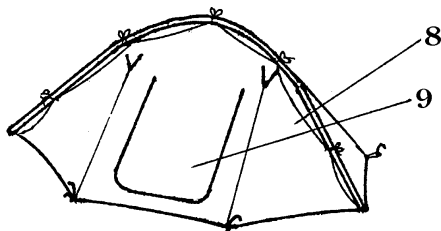


Fig. 3

(11) 110767 B1 (51) **A 47 B 87/02**; A 47 B 45/00 (21) 149225 (22) 20.01.92 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 56287 (71)(73)(72) Dascălu Ghiorghie, Bacău, RO (54) **MOBILIER MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un mobilier multifuncțional, destinat camerelor de zi sau camerelor de tineret și copii. Soluția tehnică constă într-un mobilier multifuncțional, având pat extensibil, scaun pliant, mese rabatabile și corp tip bibliotecă, alcătuit dintr-un postament (1), în interiorul căruia se deplasează un sertar (A) prevăzut la partea superioară cu un pat extensibil (B), la partea inferioară, cu niște decupări (a) pentru niște sertare (2), care conțin niște scaune pliante (C), pe părțile laterale niște sertare (4), iar la mijloc, cu un spațiu (b) ce constituie o ladă pentru saltea, peste postament (1) fiind montat un corp de mobilă (D) de tip bibliotecă.

Revendicări: 5
Figuri: 8

(11) 110767 B1

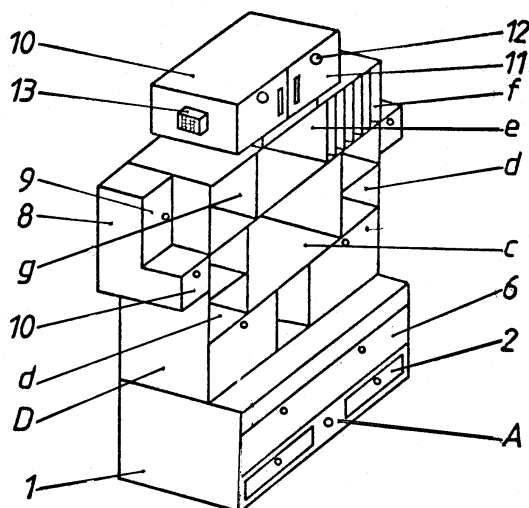


Fig. 1

(11) 110768 B1 (51) **A 47 C 17/14** (21) 93-01758 (22) 21.12.93 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 108410 (71)(73) S.C. MOPAF Vrancea S.A., Focșani, județul Vrancea, RO (72) Pascu Constantin, Siller Iosif, Ioan Florica, Hîrșu Vasile, RO (54) **PĂTUȚ BALANSOAR, PENTRU COPII, TRANSFORMABIL ÎN PAT EXTENSIBIL, PENTRU O PERSOANĂ**

(57) Pătuțul balansoar, pentru copii, transformabil în pat extensibil, pentru o persoană, este destinat realizării mobilierului pentru camera de copil și tineret. Pătuțul balansoar prezintă un sistem de asamblare a elementelor componente - tăblie, rondela de asamblare și montanți de susținere, ce constă dintr-un cep din lemn, care trece prin orificiile practicate în acestea și este prevăzut cu cap, la un capăt, și cu un prezon, la celălalt capăt, ce se înșurubează într-o bușă dublu filetată, montată într-un căpăcel din lemn. Blocarea pătuțului balansoar, în poziție orizontală, se face prin introducerea unui cep din lemn, prevăzut cu cap printr-un orificiu practicat în montantul de susținere și poziționarea acestuia, într-un locaș executat în tăblie. Cursa de balans este limitată la atingerea părții inferioare, a pătuțului, de legătura de consolidare dintre tălpici.

Revendicări: 9

Figuri: 9

(11) 110768 B1

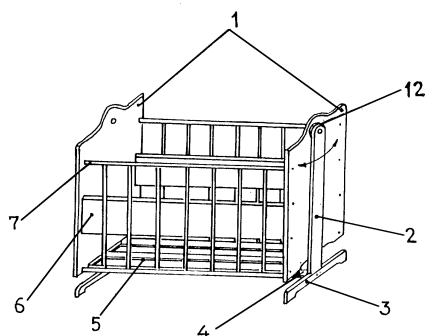


Fig. 1

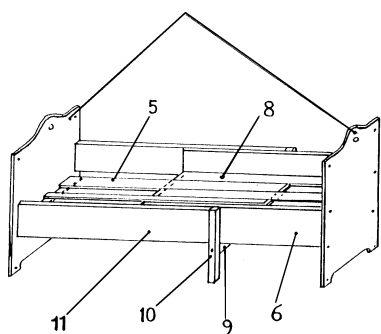


Fig. 2

(11) 110769 B1 (51) **A 47 H 5/09** (21) 94-00362 (22) 08.03.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 586125 (71)(73)(72) Avram Luminița Mihaela, Suceava, Juncu Irina, Roman, județul Neamț, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DEPLASAREA AUTOMATĂ, A DRAPERIILOR**

(57) Dispozitivul pentru deplasarea automată, a draperiilor, este alcătuit din niște scripete (1, 2, 3) și o rolă fixă (12), de întoarcere, ce susține un fir (4) de care este fixată o draperie (6), prin niște inele elastice (5), ce poate fi deplasată la declanșarea unui motor electric (9), prin intermediul unui comutator (13), de către o fotocelulă (10) sau un senzor acustic (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1

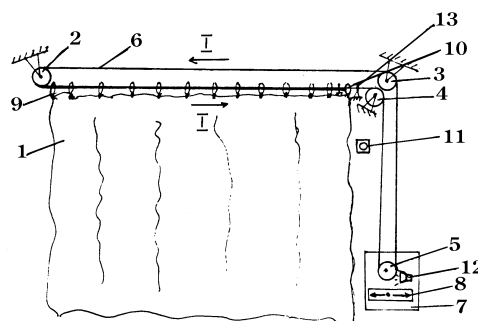


Fig. 1

(11) 110770 B1 (51) **A 47 J 43/28** (21) 95-00172 (22) 03.02.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 5119563 (71)(73)(72) Busuioc Andi-Cătălin, Iași, RO (54) **TACÂM PENTRU SPAGHETE**

(57) Invenția se referă la un tacâm pentru spaghetti, destinat consumului de spaghetti prelucrate în bucătărie. Tacâmul pentru spaghetti, conform invenției, este alcătuit dintr-o furculiță (1) cu dinții (a) egali și decalați, în spațiu, cu unghiul (α), un corp (2) alcătuit din semibuatoaiele (b) prinse și rigidizate cu șuruburile (5) și piulițele (6), axul (3) ce poartă piesele (c și d) precum și mânerul (4) fixat rigid pe axul (3).

Revendicări: 1

Figuri: 4

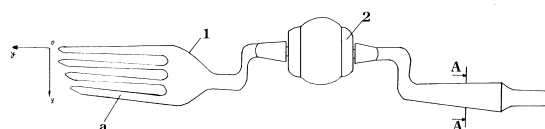


Fig. 1

(11) 110771 B1 (51) **A 61 B 5/02** (21) 95-00338 (22) 21.02.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 81094 (71)(73)(72) Isoc Dorin, Cluj-Napoca, Cismaș Petrișor, Oradea, RO (54) **APARAT PENTRU INVESTIGAȚII MEDICALE, PRIN METODA TESTĂRII LA EFORT IZOMETRIC (DE TIP HANDGRIP)**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru investigații medicale, prin metoda testării la efort izometric (de tip handgrip), utilizat, de exemplu, la depistarea riscului de apariție a hipertensiunii arteriale, la explorarea inimii, în efort, la evidențierea unor cardiopatii ischemice, nerelevante în repaus etc. Aparatul conform invenției preia efortul mecanic, depus prin închiderea palmei și strângerea pumnului, prin intermediul unui traductor rezistiv de efort (R_v), alcătuit dintr-o încintă elastică (7), în care se introduce praf de grafit, traductorul fiind inclus într-o punte de măsură (R_v, R_1, R_2, R_3) din a cărei diagonală, un modul de detectare a valorii maxime a efortului fizic (2) culege semnalul de dezechilibru, semnal ce este memorat într-un modul de referință a efortului (5) și transmis unui modul de control al funcționării (4) în regimul de calibrare a aparatului, respectiv este cules de un modul de urmărire a valorii prescrise a efortului izometric (3), comparat cu o anumită valoare prescrisă, prin intermediul aceluiași modul de control al funcționării (4) și comunicată pacientului, sub formă de informație de avertizare sonoră sau vizuală, dacă valoare prescrisă nu este respectată, prin intermediul unui modul de avertizare (6).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 110771 B1

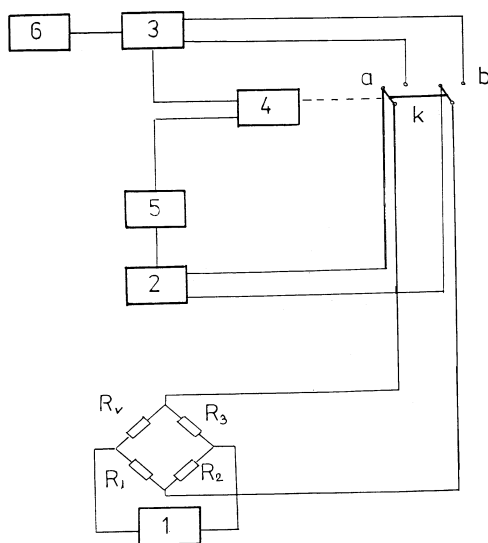


Fig. 1

(11) 110772 B1 (51) **A 61 G 15/12**; A 61 G 13/00 (21) 94-01358 (22) 10.08.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 2505653 (71)(73) Tul Karem 2 Medical Center S.R.L., București, RO (72) Mohammad Abu Baker, Iordania, Manof Alexandru Ioan Bogdan, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SUSȚINEREA MEMBRULUI INFERIOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru susținerea membrului inferior, folosit ca accesoriu la mesele de consultație și operații, folosite în obstetrică-ginecologie și intervenții chirurgicale. Dispozitivul conform invenției are în componență un arbore relativ lung (14), montat într-o piesă de cuplare elastică (16), de care este fixată, rigid, o coroană dințată (17), care se cuplează cu o altă coroană dințată (18) și aflată în legătură cu o tijă filetată (19), pe care se găsește maneta filetată (20), ce permite strângerea cuplajului elastic (16) astfel, ca să se poată realiza poziționarea, pe verticală, a arborelui amintit, cât și fixarea într-o poziție unghiulară, în plan vertical, de până la 90° a arborelui. Coroana dințată (18) se fixează rigid de piesa (21) care poate culisa pe o bară dreptunghiulară (22), pe care se poate fixa rigid, prin intermediul unei piese (23) fixată rigid pe piesa (21), în care se înșurubează șurubul (8), solidar, cu o manetă (9). Bara dreptunghiulară (22) are un capăt liber (g), care permite montarea și demontarea piesei (21), iar la capătul opus, este fixată o piesă cilindrică (24), ce este prevăzută cu o coroană dințată (25), care cuplează cu coroana dințată (26) identică, care este fixată pe un arbore (27) fixat pe o piesă ce poate culisa pe o bară dreptunghiulară, fixată la toate mesele de operație.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 110772 B1

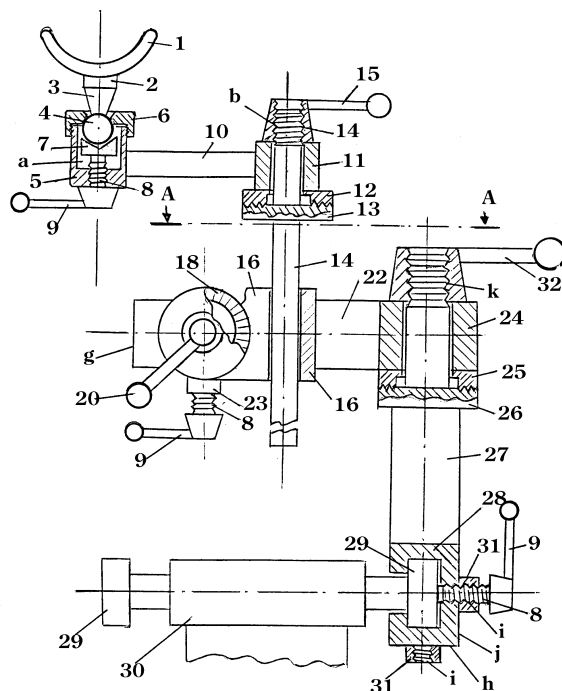


Fig. 1

(11) 110773 B1 (51) **A 61 K 7/16**// A 61 K 7/28 (21) 147805 (22) 17.06.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 84732, 104760 (71) *Institutul de Cercetare Chimico-Farmaceutică, București, RO* (73)(72) *Stanciu Rozalia, Brașov, Jurcoane Ștefana, Ioniță Ana, Horiță Silvia, București, RO* (54) **PASTĂ DE DINȚI, PENTRU PREVENIREA ȘI INHIBAREA CARIILOR DENTARE**

(57) Prezenta invenție se referă la o pastă de dinți, care este constituită din 40...45% carbonat de calciu, 1...1,3% hidroxietilceluloză, 22...25% propilenglicol, 1,8...2% laurilsulfat de sodiu, 0,09... 0,10% nipagin, 0,025... 0,30% nipasol, 0,25...0,50% protează alcalină, 0,15...0,25% acetat de sodiu, 0,10...0,15% zaharină, 0,75...1% compoziție de aromatizare, până la 100% procente în greutate apă deionizată.

Revendicări: 1

(11) 110774 B1 (51) **A 61 K 7/32**; A 61 K 7/36 (21) 147123 (22) 13.03.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 91860 (71) *Institutul de Cercetări Chimico - Farmaceutice, București, RO* (73)(72) *Dan Karina - Margareta, Brașov, RO* (54) **DEODORANT CORPORAL**

(57) Invenția se referă la un deodorant corporal, cu efect antimicrobian și anihilator al mirosului neplăcut de transpirație, pe bază de polietilenglicol și alcool etilic, constituit din: 5...8% glicinat de zinc, 3% alcool cetilic etoxilat, 1,5% adipat de *di*-2-etilhexil, 2...4% stearat de sorbitan polietoxilat, 3...10% alcool etilic 96%, 6% propilenglicol, compoziție de parfumare și apă demineralizată, până la 100%, sub formă de emulsie U/A, iar procente sunt exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110775 B (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 38/39 (21) 93-00851 (22) 17.06.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 97280 (71)(73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO* (72) *Teodora Vălsănescu, Maria Caloianu, Radu Iordăchel, RO* (54) **CREMĂ COSMETICĂ, CU COLAGEN**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică, cu collagen, constituită din 1...5% collagen hidrolizat hidrosolubil purificat cu greutate moleculară medie 3000...5000, având un pH=5-6 pentru soluție 5%, un conținut minim de N total=14g%, un conținut de substanță activă 95g% și o umiditate maximă 5g%, în asociere cu 5...10% lanolină anhidră, 5...10% alcool cetilic, 3...6% acid stearic, 2...5% glicerină, 5...10% ulei de parafină, 5...10% ulei vegetal, 0,1...0,3% conservanți, 0,3...0,4% trietanolamină, 0,3...0,4% compoziție de parfumare, eventual cu adaos de până la 2% alcool stearilic, până la 2% colesterol, până la 2% cetaceu, până la 2% ceară albă, până la 2% miristat de izopropil și apă la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110776 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 K 9/06 (21) 95-00525 (22) 15.03.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 89220 (71)(73)(72) *Demettróvici Mihai Amós, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI UNGUENT CU ACȚIUNE COMPLEXĂ**

(57) Procedul conform invenției constă în aceea că 12 părți *Herba Galii verio* și 2 părți *Flores Calendulae off*, în stare de pulbere fină, se aduc în masa topită la 100°C de axungia (untură de porc), care este în cantitate de până la 100 părți, se amestecă puternic timp de 20...30s, se răcește rapid și se lasă la rece, timp de cel puțin 10h; în continuare, masa obținută se aduce la o temperatură de maximum 80°C, se filtrează în două serii, se răcește la temperatura de 20°C, după care se condiționează, în mod cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 110777 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 K 9/06 (21) 95-00670 (22) 06.04.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) Popovici A., *Unguente farmaceutice* - Ed. Medicală 1980, p. 147 (71)(73) Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "PLANTAVOREL" S.A., Piatra Neamț, RO (72) Vișan Tatiana, Sauciuc Ariadna, Ionescu Elena, Laiu Cristina, RO (54) **UNGUENT PENTRU TRATAREA ENTORSELOR ȘI LUXAȚIILOR**

(57) Unguentul conform invenție este constituit din 11 părți *Tinctură Arnica*, 1,5 părți *Oleum Pini*, 51 părți soluție de acetotartrat de aluminiu, ce conține cel puțin 1,10% și cel mult 1,38% aluminiu, 4 părți alcool cetilic, 4 părți ceară de albine, 8,2 părți lanolină și 20 părți ulei de floarea soarelui, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110778 B1 (51) **A 61 K 38/39**; A 61 K 33/18 (21) 95-00494 (22) 09.03.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 73894 (71)(73) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Iordăchel Cătălin, Caloianu Maria, Vâlsănescu Theodora, Bobe Gheorghe, RO (54) **COMPOZIȚIE ANTISEPTICĂ ȘI CICATRIZANTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție antiseptică și cicatrizantă, care este constituită din 5...10% collagen hidrolizat, atomizat cu greutate moleculară 5000...10000, 1...3% iod metaloid, 2...6% iodură de potasiu, 1...5% citrat de sodiu, 0,1...0,5% acid salicilic, cu sau fără 5% glicerină anhidră, 2% polietilenglicol 400, și până la 100 procente în greutate apă distilată. Soluția biocompatibilă are un pH neutru și este utilizată în dermatologie.

Revendicări: 1

(11) 110779 B1 (51) **A 61 L 2/16** (21) 148442 (22) 23.09.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 4.146.499; RO 56867, 83164 (71)(73) Colgate - Palmolive Company, New York, US (72) Fabienne M. Jacquet, Marie D. De Brucq, FR, Myriam M. Loth, Claude A. Blanvalet, BE (54) **COMPOZIȚII DETERGENTE, DEZINFECTANTE, SUB FORMĂ DE MICROEMULSII**

(57) Compozițiile detergente, dezinfectante, din prezenta invenție, sunt constituite din parafină sulfonată C_{14} - C_{17} , sulfat de alcool superior sau alchil-sulfat de sodiu C_{12} - C_{18} , izoparafină C_9 - C_{13} , parfum, hipoclorit de sodiu, hidroxid de metal alcalin, agenți activi de suprafață, alcanoli terțiari inferiori C_4 - C_8 , acid gras de cocos cu sau fără adaus de periodat de potasiu, dimetilcocoaminoxid, clorură de sodiu și apă, vâscozitatea compozițiilor fiind de 1...50 cP, la 25°C și pH-ul de 12...14.

Revendicări: 1

(11) 110780 B (51) **A 61 L 15/00**; A 61 L 15/32; A 61 K 31/715 (21) 94-00515 (22) 29.03.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 95354; 95355 (71)(73) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Moldovan Lucia, Oancea Anca - Olguța, Caloianu Maria, Bobe Gheorghe, RO (54) **BIOPREPARAT PELICULOGEN, CU EFECT PROTECTOR ȘI CICATRIZANT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Prezenta invenție se referă la un biopreparat peliculogen, cu efect protector și cicatrizant și la procedeul de obținere a acestuia. Biopreparatul peliculogen este constituit din 0,8...1,6 părți în greutate de soluție 0,3...0,6% de collagen, cu greutatea moleculară medie 280000...350000 și puritatea de 80...95%, 0,2...0,5 părți în greutate soluție 0,1...0,3% de glicozaminoglicani, cu greutatea moleculară medie 15000...25000 și conținut în hexoamine de 20...35% și 0,002...0,010 părți în greutate glicerină și este condiționat sub formă de pelicule sterile. Procedeul de obținere a preparatului peliculogen constă în aceea că 1 - 2 părți în greutate, corneă bovină, se supun extracției cu 3...6 părți NaOH 0,5 M timp de 20...30 h, la 4°C, după care se separă, prin centrifugare și soluția obținută se amestecă cu 0,03...0,1 părți celită și se lasă în repaus 24 h, la 4°C, se centrifughează, iar supernatantul obținut se aduce la pH-ul fiziologic și se precipită cu 2...3 volume etanol, ce conține acetat de sodiu 0,5%, precipitatul obținut se usucă cu etanol absolut, rezultând glicozaminoglicani, sub formă de pulbere;

(11) 110780 B

în continuare, țesutul rămas după prima centrifugare este folosit pentru extracția collagenului, prin tratare cu 1...3 părți acid acetic 0,5 M conținând pepsină 1 mg/ml, timp de 20...28 h, la 4°C, se centrifughează, iar soluția obținută se precipită cu NaCl 0,7 M, se lasă în repaus 24 h, la rece, precipitatul astfel obținut se dizolvă în tampon fosfat salin pH=7,4 și se dializează față de același tampon, obținându-se o soluție de collagen, cu un conținut de substanță uscată de 0,7...1,2% care se amestecă cu soluția de glicozaminoglicani obținută mai sus și cu glicerină.

Revendicări: 2

(11) 110781 B1

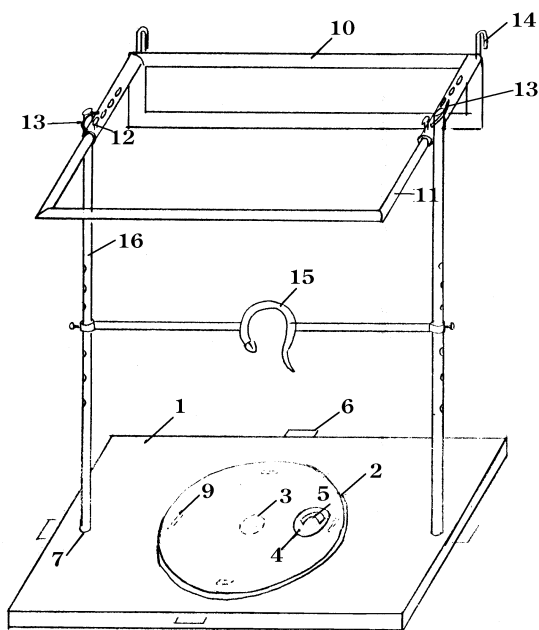


Fig. 5

(11) 110781 B1 (51) **A 63 B 23/02**; A 63 B 22/08 (21) 95-01502 (22) 28.08.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 80325; 100988; 102849 (71)(73)(72) Botta Adrian Victor, Cluj-Napoca, RO (54) **APARAT PENTRU TRATAMENT ȘI ANTRENAMENT SPORTIV**

(57) Invenția se referă la un aparat utilizat pentru tratarea și reducerea curburilor deficitare, ale coloanei vertebrale, la orice nivel, ajutând la dezvoltarea, cu precădere, a musculaturii paravertebrale, mărind orientarea în spațiu și echilibrul, putând fi folosit și în antrenamentul sportiv, aliniat pentru mărirea elasticității articulare și dezvoltarea musculaturii membrelor inferioare. Aparatul este alcătuit dintr-un disc rotativ, mare (2), fixat pe un cadru metalic (1), cu ajutorul unui rulment de presiune mare (3) și patru rulmenți de susținere (9), în zona laterală a discului rotativ, mare (2), fiind fixat, tot cu ajutorul unui rulment de presiune (8), un disc rotativ, mic (4), prevăzut cu o curea (5) pentru fixarea picioarelor, iar părțile laterale ale cadrului metalic (1) sunt prevăzute cu locașuri (7) pentru introducerea a două bare laterale (16), pe care culisează o centură de fixare (15) a uneia din curburile coloanei vertebrale, în cazul tratării scoliozelor în S și patru urechi (6) pentru fixarea sandourilor elastice, necesare ancorării subiectului, în cazul antrenamentului sportiv.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 110782 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110783 B1 (51) **A 63 H 3/16** (21) 92-01357 (22) 28.10.92 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 3001421 C2; CH 585059; CBI FR 2340112 (71)(73) SOREMARTEC S.A., Schoppach, BE (72) Pietro Ferrero, BE (54) **JUCĂRIE ARTICULATĂ**

(57) Invenția se referă la o jucărie articulată, care se pretează la reprezentarea de animale mici sau păpuși, și care pot fi asociate, de exemplu, cu produse alimentare ce se oferă drept cadou sau "surprize", introduse în produse cave, cum ar fi ouăle de ciocolată. Jucăria conform invenției este alcătuită, în principal, dintr-un corp principal (2), de formă sferică, și două corpuri auxiliare (4, 7), care reproduc părți antropomorfe și/sau zoomorfe și sunt prevăzute cu niște suprafețe interioare (6, 9), sub formă de cupă, cuplate cu corpul principal (2) astfel, încât să poată culisa. Cele două corpuri auxiliare (4, 7) poartă niște mijloace de articulare (10, 11), care, împreună, formează o articulație sferică, la care centrul sferei (P) coincide, în principal, cu centrul suprafeței sferice a corpului principal (2).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 110783 B1

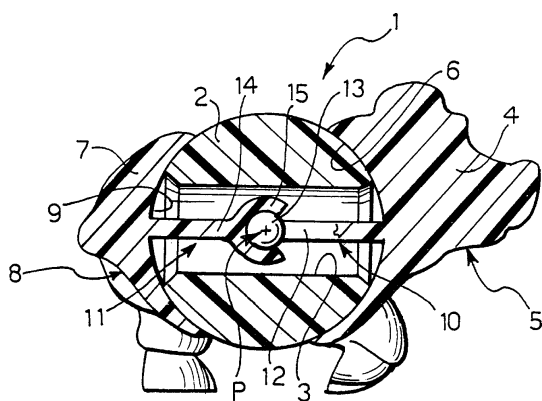


Fig. 3

(11) 110784 B1 (51) **B 01 D 29/27**; B 01 D 35/16; B 01 D 29/66 (21) 95-01369 (22) 26.07.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 108152, 106964 (71)(73)(72) Bărbătescu Constantin, București, RO (54) **ECHIPAMENT PENTRU CURĂȚAREA ELEMENTELOR FILTRANTE, CU MATERIAL TEXTIL, ALE DESPRĂFUITOARELOR INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la un echipament destinat curățării elementelor filtrante, cu material textil, din componența desprăfuitoarelor industriale. Echipamentul poate fi montat pe un desprăfuitor industrial, clasic, care este compus dintr-un compartiment de filtrare (a), în care se află elementele filtrante și unde sunt aduse gazele cu pulberi colectate de la o sursă și un compartiment (b) al gazelor desprăfuite, care sunt eliminate printr-o conductă de un exhaustor. Curățarea elementelor filtrante se face fără jeturi de aer, de joasă sau înaltă presiune, ci folosind numai exhaustorul desprăfuitorului, cu ajutorul unor duze (1) aflate în compartimentul de gaze desprăfuite și a unor clapete speciale (4), aflate într-un compartiment deschis, la presiune atmosferică.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 110784 B1

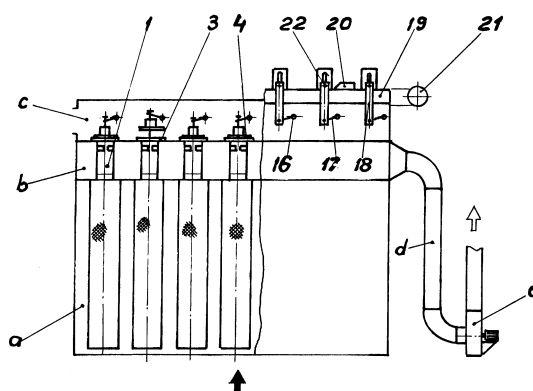


Fig. 1

(11) 110785 B (51) **B 01 D 47/06**; B 01 D 53/00 (21) 93-00820 (22) 11.06.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 67892, 103861, 100649, 68883, 67156 (71)(73)(72) *Ichim Ieronim, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE DE DEPOLUARE DE NO_x, A GAZELOR REZIDUALE, DE LA FABRICAREA ACIDULUI AZOTIC**

(57) Invenția se referă la o instalație de depoluare de NO_x, a gazelor reziduale, de la fabricile de acid azotic, folosind, pentru absorbția oxizilor de azot, o coloană de absorbție, cu talere lichide. Gazele reziduale sunt trecute prin 120 talere lichide, din masa de picături, care realizează o arie a suprafeței de transfer de masă, de aproximativ 70000 m², cu o cădere de presiune în coloana, de sub 100 mm coloană de apă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110785 B

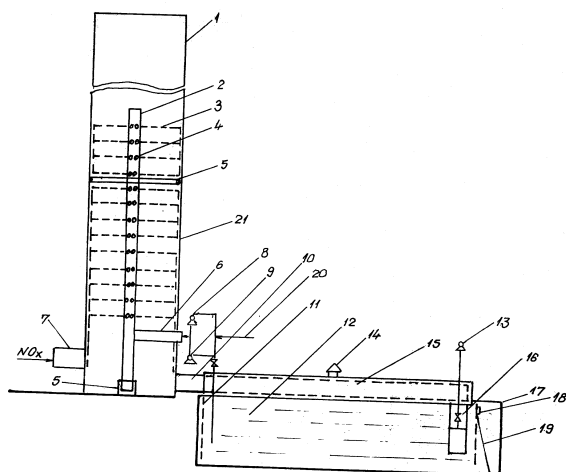


Fig. 1

(11) 110786 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110787 B1 (51) **B 03 C 3/04** (21) 95-00681 (22) 07.04.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 4670026; RO 100236 (71)(73)(72) *Balmuş Laurențiu, Șipoș Ștefan, Cluj-Napoca, RO* (54) **ELECTROFILTRU INDUSTRIAL**

(57) Invenția se referă la un electrofiltru industrial, destinat depoluării electrice, a gazelor viciate și a pulberilor în suspensie, de tip industrial, care este format dintr-un tub electroizolant (1), în interiorul căruia sunt niște lamele conductoare (2) și o elice elicoidală (5), care este centrată pe un sistem de rostogolire (4), între care se formează un câmp electric, polarizat capabil să neutralizeze caracterul toxic al gazelor viciate și al pulberilor în suspensie, grăbindu-le sedimentarea.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110787 B1

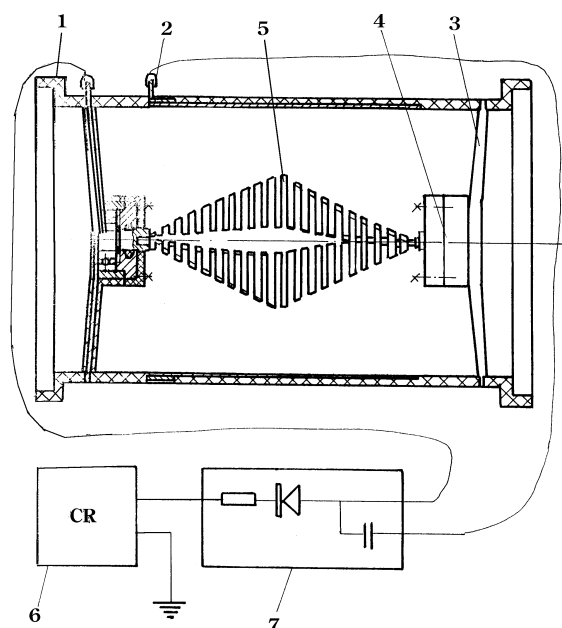


Fig. 1

(11) 110788 B1 (51) **B 05 B 3/02** (21) 147689 (22) 04.06.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) CBI FR 2351709 (71) S.C. ICPE ELECTROSTATICA S.A., București, RO (73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO (72) Boconcios Ioan, Duruian Mihai, Marica Liana, Georgescu Daniela, Ionescu Cristian; Văcariu Liviu Radu, Toader Iulia Mariana, Nicolae Marin, RO (54) **PULVERIZATOR CENTRIFUGAL, PORTABIL**

(57) Invenția se referă la un pulverizator centrifugal, portabil, destinat pulverizării pesticidelor, pe parcele mici sau sere, pentru culturi de înălțimi medii. Conform invenției, pulverizatorul se compune dintr-un motor miniaturizat (1), alimentat prin intermediul unui acumulator portabil (2) și acționat de un buton de pornire-oprire (3). Motorul imprimă o mișcare de rotație unui disc de pulverizare (4), alimentat cu pesticid de la un rezervor (6), prin intermediul unui tub capilar (5), acționat de un robinet (7). Pulverizatorul poate fi introdus în frunzișul plantelor, cu ajutorul unui suport tubular (9), ce are, la unul din capete, rezervorul cu fluid, iar la celălalt capăt, motorul electric (1), de care este fixat discul de pulverizare (4). Un capac de protecție (8) împiedică deplasarea norului de picături de pesticid, spre operator.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110788 B1

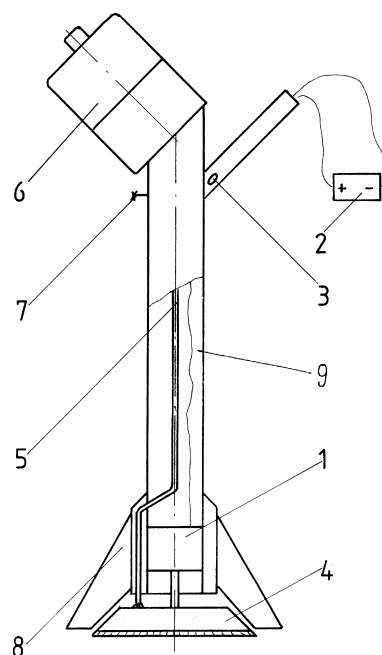


Fig. 1

(11) 110789 B1 (51) **B 07 B 1/28**; B 07 B 1/46 (21) 95-00646 (22) 03.04.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96300 (71)(73) S.C. CEPROM S.A., Satu Mare, RO (72) Bolea-Țiț Ștefan, Stoicovici Dinu Ioan, Crețu Viorica, RO (54) **SITĂ DIN BARE OSCILANTE, PENTRU CERNEREA MATERIALELOR ADERENTE**

(57) Invenția se referă la o sită din bare oscilante, pentru cernerea materialelor aderente, montată pe un ciur cu vibrații circulare, alcătuită dintr-o succesiune de bare paralele, pe fiecare dintre ele existând, la distanțe egale, niște came triunghiulare paralele, dispuse alternativ, de la o bară la alta, capetele barelor rotindu-se liber în niște bușe cauciucate, mai largi decât diametrul acestora, montate între niște perechi de suporturi, inferiori și superiori, fixate între ele, cu niște organe de asamblare, suportii inferiori fiind solidari cu cadrul ciurului, iar cei superiori, detașabili.

Revendicări: 1

Figuri: 4

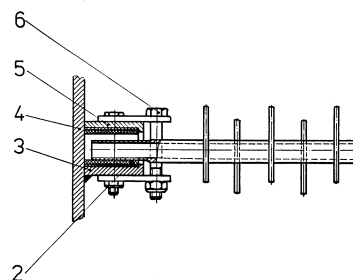


Fig. 3

(11) 110790 B1 (51) **B 21 B 25/00** (21) 94-01077 (22) 22.06.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) F. A. Danilov și col., *Laminarea țevelor*, Ed. Tehnică, București 1964, pag. 232; SU 522868 (71)(73) S.C. SILCOTUB S.A., Zalău, județul Sălaj, RO (72) Sabău Emil Nicolae; Keresztes Teofanescu Árpád, RO (54) **DOP PENTRU LAMINOR PERFORATOR**

(57) Invenția se referă la un dop pentru laminor perforator, utilizat în metalurgie, destinat perforării biletelor, în vederea obținerii unui semifabricat, cav numit eboșă, necesar fabricării țevelor din oțel, laminate la cald. Problema pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dop perforator, care să aibă zona de calibrare, paralelă cu focarul de deformare exterior al eboșei, fapt realizat prin profilarea zonei de calibrare, după o generatoare curbilinie, definită de ecuația:

$$y = \sqrt{\left(\frac{D_v + l_v}{2}\right)^2 + x^2 \cdot \operatorname{tg}^2 \alpha} \left[1 - \frac{\frac{D_v}{2} \cos \alpha - x \operatorname{tg} \gamma}{\sqrt{\left(\frac{D_v + l_v}{2}\right)^2 \cos^2 \alpha + x^2 \cdot \operatorname{tg}^2 \alpha}} \right]$$

în care:

l_v = distanța dintre cilindri în draft

γ = semiunghiul de strunjire al conului de ieșire al cilindrilor

D_v = diametrul brâului cilindrilor (în draft)

α = unghiul de înclinare alternativă a cilindrilor.

(11) 110790 B1

Această invenție se poate aplica la aorice laminor perforator, cu doi cilindri bitronconici, obținându-se o grosime uniformă a peretelui eboșei cu influență pozitivă, asupra calității țevelor laminate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110791 B1 (51) **B 21 H 1/08**; B 21 H 1/02 (21) 145347 (22) 18.06.90 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 68543 (71) Intreprinderea "Semănătoarea", București, RO (73)(72) Crăsnaru Constantin, Crăsnaru Magdalena, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A ROȚILOR DE CUREA SAU A OBEZILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a roților de curea sau a obezilor, aplicabil în domeniul construcțiilor de mașini. Procedeu conform invenției constă în debitarea unei fâșii de lățime L_1 , direct din ruloul (1) profilarea în dispozitivul de profilare (4), dirijarea cu viteza v , pentru roluire în dispozitivul de roluire (5), după care va fi preluată cu viteza ω_2 de ruloul (R) sub formă de spire, fiecare spiră (7) urmând să fie separată cu dispozitivul de debitat (6) și apoi transferată la dispozitivul (8) pentru centrare, sudare și finisare astfel, încât să rezulte elementul util (9), care poate fi o roată de curea sau o obadă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110791 B1

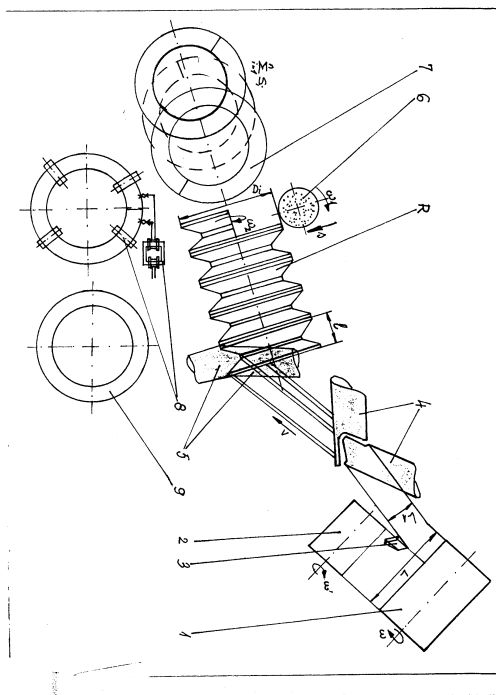


Fig. 1

(11) 110792 B1 (51) **B 21 J 9/04**; B 21 J 5/10 (21) 92-00745 (22) 20.09.90 (30) 20.09.89 US 07/409800 (42) 30.04.96// 4/96 (86) WO 90/05347 20.09.90 (87) WO 91/04117 04.04.91 (56) DE 1034458, US 3345853, FR 1456228, GB 433258 (71)(73)(72) Charles L. Stewart, Nevada, US (54) **PROCEDEU ŞI MAŞINĂ PENTRU PERFORAREA ȚAGLELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o mașină pentru perforarea țagelilor preîncălzite, care urmează a fi extrudate, ulterior. Procedul conform invenției constă în încălcarea unei țagle într-un container cilindric, urmată de avansul unei tije perforatoare spre țagă, concomitent cu avansul din sens opus, al unei tije de susținere fixare, apoi înaintarea tije perforatoare și penetrarea țaglei, până la atingerea unui punct prestabilit, determinând între vârful tije perforatoare și vârful tije de susținere, fixare un dop, care este apoi îndepărtat, prin înaintarea tije perforatoare și retragerea concomitentă a tije de susținere fixare, realizându-se astfel perforarea țaglei. Mașina conform invenției comportă un container cilindric (66), suport pentru țagla (110), o tijă perforatoare (36) cu mișcare axială, pentru străpungerea țaglei (110), un dispozitiv (90) pentru susținerea și fixarea țaglei (110), în timpul străpungerii, care include o tijă (94) al cărei capăt vine în contact cu țagla (110) care se deformează, după forma vârfului tije (94), în timpul penetrării tije (36). Un suport (42) deplasabil este purtat de tija (36), în deplasarea ei, configurația acestuia permițându-i intrarea în containerul (66).

(11) 110792 B1

Suportul (42) constituie o rezistență adițională, care se opune deformării axiale a tije (36), în timpul penetrării țaglei (110).

Revendicări: 19

Figuri: 26

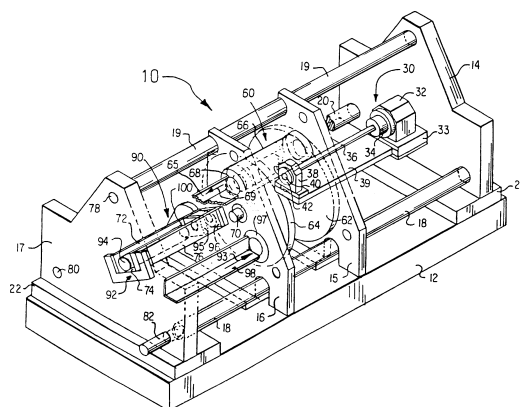


Fig. 1

(11) 110793 B (51) **B 22 D 1/00**; B 22 D 27/20 (21) 92-200060 (22) 03.02.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 94811 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Cojocaru Vasile, Stanciu Sergiu, Iași, RO (54) **FORMĂ DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o formă de turnare, destinată, în special, obținerii pieselor din fontă cu grafit nodular, la care tratarea metalului lichid, în vederea modificării structurii, are loc direct în formă. Forma de turnare, conform invenției, are amplasată, de-a lungul rețelei de turnare, o cameră de reacție (d), la a cărei parte inferioară, este practicat un locaș (c) pentru introducerea unui modificador (3). Deasupra locașului (e) menționat, este montată o grilă ceramică, iar la partea inferioară, este amplasat un canal (f) de refulare, care poate fi sau nu obturat de o plăcuță metalică (5).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110793 B

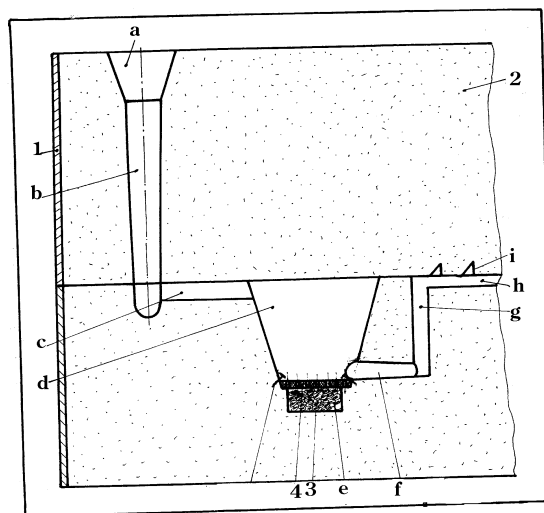


Fig. 1

(11) 110794 B1 (51) **B 22 D 41/02**// F 27 D 1/16 (21) 146849 (22) 30.05.90 (30) 31.05.89 FR 89-07150 (42) 30.04.96// 4/96 (86) FR 90/00375 30.05.90 (87) WO 90/14909 13.12.90 (56) FR 2220163; CBI FR 2430284; DE 1927816; SU 662267 (71)(73) Daussan et Compagnie, Woippy, FR (72) Jean Charles Daussan, Gérard Daussan, André Daussan, FR (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI CĂPTUȘIRI LA UN VAS METALURGIC, COMPOZIȚIE ȘI MAȘINĂ PENTRU UTILIZAREA SA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unei căptușiri la un vas metalurgic, compoziție și mașină pentru utilizarea sa. Procedeu de realizare a unei căptușiri pe fețele interioare (2), ale unui vas metalurgic (1), destinat metalului lichid, comportă următoarele etape: a) se poziționează, la oarecare distanță de fața interioară (2) a numitului vas, cel puțin un perete mobil (3); b) se introduce, între fața (2) a recipientului și peretele mobil (3), o compoziție (4) incluzând cel puțin o materie pulverulentă, refractară; se încălzește acest material pulverulent, pentru a aglomera cel puțin suprafața ce vine în contact cu oțelul lichid; d) se deplasează așa-numitul perete mobil (3) și se repetă etapele precedente astfel, încât să se obțină căptușeală continuă pe așa-numitele fețe ale vasului.

Revendicări: 16

Figuri: 3

(11) 110794 B1

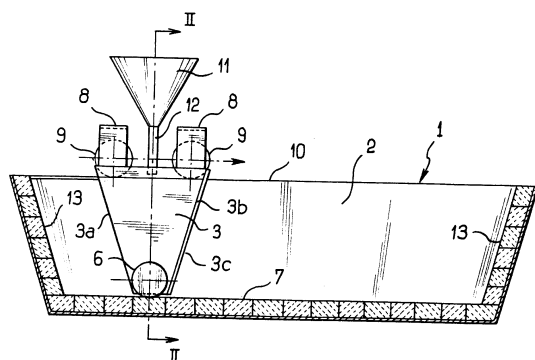


Fig. 1

(11) 110795 B1 (51) **B 23 B 27/10**// B 23 Q 11/10 (21) 148071 (22) 25.07.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 102494 (71) S.C. FORTUS S.A., Iași, RO (73)(72) Anechitoaiei Mihai, Soroceanu Bran Costică, Iași, RO (54) **CUȚIT CU RĂCIRE INTERIOARĂ**

(57) Invenția se referă la un cuțit cu răcire interioară, pentru așchieria pieselor greu prelucrabile, cum ar fi arbori grei și similare. Cuțitul este format dintr-un corp prismatic (1), cu alezaj interior și fluid de preluare a căldurii din zona elementului așchietor (5). El este prevăzut cu o tijă centrală (3), de transmitere a căldurii, sprijinită cu un capăt, într-un corp prismatic (1), și după ce parcurge niște alezaje (a, b), umplute cu fluid, se sprijină pe un tronson tot prismatic (2), având niște nervuri radiatoare (e), se sprijină în tronsonul prismatic (2), printr-un tronson cu filet și cap cilindric (d).

Revendicări: 1

Figuri: 1

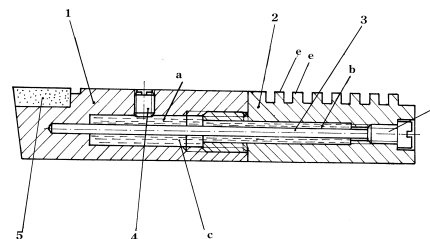


Fig. 1

(11) 110796 B1 (51) **B 23 K 9/28** (21) 144263 (22) 22.02.90 (42) 30.04.96// 4/96 (61) 89384 (56) RO 89384 (71)(73)(72) Oprinca Silviu, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PORT-ELECTROD**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv port-electrod destinat, în special, acelor lucrări de sudură, care se realizează în locuri greu accesibile și constituie o perfecționare a invenției principale, brevet nr.89384. Port-electrodul conform invenției este format dintr-un mâner (1) în prelungirea căruia este montată o țeavă din cupru recopt (2), având fixată, la capăt, o piesă (3) de fixare a unui electrod (4). Pe țeava din cupru (2) este fixată, pe un suport (10), o oglindă (11) protejată cu o placă de sticlă (12). Oglinda (11) poate fi reglată sub diferite unghiuri de observare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

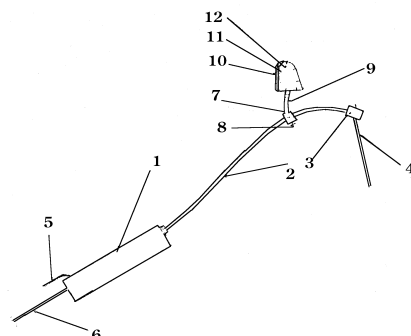


Fig. 1

(11) 110797 B1 (51) **B 24 B 19/24**; B 24 B 21/16 (21) 139217 (22) 12.04.89 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 91577; DE-OS 3140012; DE-AS 2733993; FR 2473933; 2054582 (71) Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Arad, RO (73)(72) Wichtner Alfred, Arad, RO (54) **CAP UNIVERSAL, PENTRU ȘLEFUIREA PROFILELOR**

(57) Invenția se referă la un cap universal, pentru șlefuirea profilelor, urmând a se efectua cu bandă abrazivă, continuă. Capul cuprinde o flanșă inferioară (1), de care sunt fixate rigid niște ghidaje (2) ale unor segmente (3) ce compun discurile, acestea fiind strânse, după reglare, printr-o flanșă superioară (4), cu ajutorul unor șuruburi (5), reglarea discurilor, funcție de conturul profilului, realizându-se prin intermediul unei camere pneumatice (6), a unei supape (7), iar la exterior, discurile fiind acoperite cu o membrană de cauciuc moale (8).

Revendicări: 1
Figuri: 2

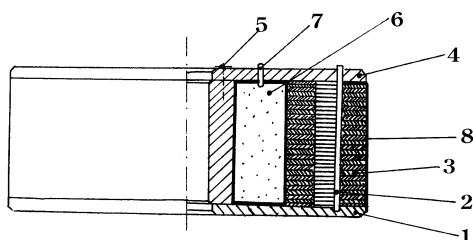


Fig. 1

(11) 110798 B (51) **B 23 Q 3/16** (21) 93-01479 (22) 04.11.93 (41) 30.11.95// 11/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 103284 (71)(73)(72) Simon Melinte, Alba Iulia, RO (54) **DISPOZITIV DE FIXARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de fixare, destinat prinderii sigure, a semifabricatelor, în vederea prelucrării pe mașini-unelte, la care, în timpul procesului de așchiere, apar vibrații relativ mari. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp excentric (1), de care este fixată o piuliță (2). În piulița (2) culisează un opritor (3) tensionat de un arc elicoidal (4). Opritorul (3) este prevăzut cu un profil triunghiular (a) în contact cu un sector zimțat (b), practicat pe o tijă de strângere (5).

Revendicări: 1
Figuri: 2

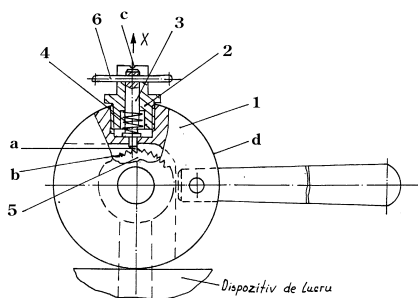


Fig. 1

(11) 110799 B1 (51) **B 27 K 3/12**; B 27 K 3/50 (21) 95-02061 (22) 28.11.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 43063, 72286, 87751 (71)(73) S.C. SIN S.A., București, RO (72) Hututui Paul, Vraciu Napoleon, Radu Adriana, Mitu Ioana, Botea Constanța, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU HIDROFUGAREA ȘI IMPERMEABILIZAREA PLĂCILOR AGLOMERATE, DIN AȘCHII DE LEMN ȘI FIBRE DE LEMN**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru hidrofugarea și impermeabilizarea plăcilor aglomerate, din așchii de lemn și fibre de lemn, constituită din 80÷94% amestec format din parafină și parafină oxidată cu un indice de aciditate de 30÷50 mg KOH/g, luate în raportul 1,5:1÷2:1, 3÷5% amestec de acizi grași naturali, distilați cu titrul de 18÷25°C și acizi grași saturați, cu titrul de 52÷60°C în raportul 1:2÷1:1, 0,1÷0,6% emulgator polietoxilat, ales dintre oleina polietoxilată, nonil-fenol polietoxilat sau ulei de ricin polietoxilat, într-o altă variantă, compoziția fiind sub formă de dispersie apoasă, conținând săpunuri de amoniu ale acizilor grași și un procent de materie grasă totală de 39±2%. Compoziția astfel obținută prezintă un randament mărit, de impermeabilizare și hidrofugare, o creștere a stabilității emulsiei, asigurând o suprafață lucioasă a plăcilor fibrolemnoase, îndepărtând aspectele de matizare și smulgere de fibră, prin lipirea în presă, și reducând umflarea plăcilor aglomerate, din așchii și fibre de lemn.

Revendicări: 3

(11) 110800 B (51) **B 32 B 21/08** (21) 94-01164 (22) 08.07.94 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 101809 (71)(73) S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO (72) Voinea Sever, RO (54) **PLACĂ LIGNOCELULOZICĂ, PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la o placă lignocelulozică, constituită dintr-un amestec de materiale lignocelulozice, mărunțite, lipite cu lianți din rășini sintetice, cu sau fără adaos de materiale de umplutură, sintetice sau anorganice, presat perpendicular pe fețele plăcii, cu o presiune de 20÷30 kgf/cm², la o temperatură de 175°C, timp de 10÷12 s/mm, ce prezintă, la interior, goluri de secțiune circulară, realizate cu un dispozitiv sub forma unui registru cu țevi metalice, ce au, pe circumferință, dispuse niște orificii (o) prin care, în timpul presării, se injectează abur, la o temperatură de 190°C, o presiune de 4÷10 bari timp de 5÷10 s. Golurile pot fi dispuse într-unul sau mai multe planuri suprapuse, paralele și/sau intersectate la 90°.

Revendicări: 4
Figuri: 6

(11) 110800 B

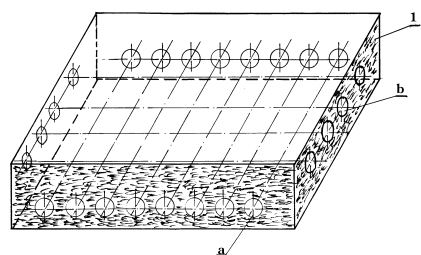


Fig. 2

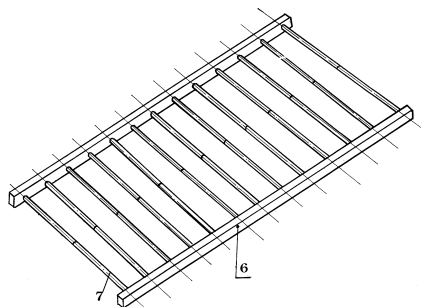


Fig. 4

(11) 110801 B1 (51) **B 43 L 13/00** (21) 94-02038 (22) 19.12.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 3902819 (71)(73)(72) Bucur Doru-Cristian, Brăila, RO (54) **DISPOZITIV DE TRASAT FIGURI GEOMETRICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de trasat figuri geometrice, utilizat în desenul tehnic. Dispozitivul conform invenției se compune din două semicarcasă (3 și 4) în care sunt introduse un pinion lung (9), care acționează o roată dințată, baladoare (6), care se află pe un ax filetat (7), și cinci coroane dințate (2), care sunt acționate de roata dințată, baladoare (6) și care acționează cele 37 de clapete (1) care sunt amplasate în straturi de câte 3, 4, 6, 8 și 16 clapete, despărțite de câte 4 distanțiere (11), clapetele (1) fiind montate pe 16 tije (5), pe pinionul lung (9), aflându-se un buton (10) de reglare a dimensiunii figuri geometrice, iar pe axul (7), fiind montat un buton (8) care permite selectarea figuri geometrice dorite.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 110801 B1

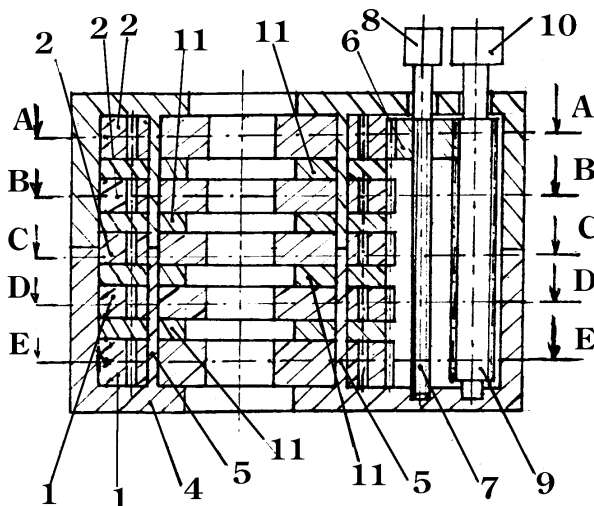


Fig. 1

(11) 110802 B1 (51) **B 43 L 13/12** (21) 94-00201 (22) 11.02.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 1558399 (71)(73)(72) Macovei Gheorghe, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DESEN**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru desen. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o riglă gradată (1), pe care sunt înscrise niște repere (e, f, g) cu ajutorul cărora sunt materializate unghiurile de 30, 45 și respectiv de 60°, rigla gradată (1) fiind prevăzută cu un canal longitudinal (d), pentru accesul vârfului de creion mecanic precum și cu ghidajele (a) pe care alunecă o sanie (2), cu ajutorul căreia se reglează compasul, la raza necesară, citirea razei făcându-se direct pe rigla gradată (1), iar cu sania (3) care trece peste lama elastică (5) lipită la un capăt de rigla gradată (1), se activează un vârf de compas (6), prins rigid la celălalt capăt al lamei elastice (5).

Revendicări: 1

Figuri: 6

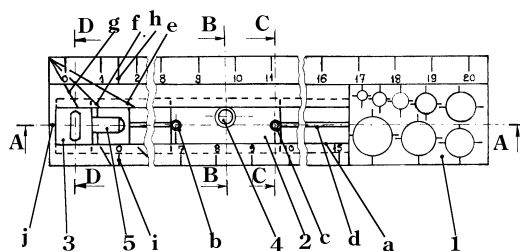


Fig. 1

(11) 110803 B1 (51) **B 60 R 25/00** (21) 95-01542 (22) 31.08.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) GB 2206552, 2204288, 2112725; FR 2520683 (71)(73) S.C. DALLI EXIM SRL, București, RO (72) Petrache Adrian Ionel, Cocoș Dorin, București, RO (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de blocare, destinat imobilizării roții unui vehicul, dispozitivul fiind utilizabil fie pentru imobilizarea autovehiculelor staționate neregulamentar, fie ca dispozitiv antifurt, pentru autoturisme. Dispozitivul de blocare este constituit dintr-un suport care are, la una din extremități, o tijă (terminată opțional cu o piesă arc de cerc) de fixare, pe partea interioară a jantei roții, pe care urmează să o imobilizeze, suportul având în porțiunea centrală niște crampoane sau o cală de blocare. Suportul are, la cealaltă extremitate, un sistem telescopic, terminat cu un capac convex și, opțional, cu o bară de fixare, care se vor sprijini pe partea exterioară a jantei, astfel, încât dispozitivul va cuprinde roata axial, sistemul telescopic fiind constituit dintr-un corp tubular, în interiorul căruia se află un resort (și opțional un amortizor), care acționează asupra unui element mobil, acesta putând culisa în interiorul corpului tubular și de care se fixează capacul convex și, opțional, bara de fixare, elementul mobil al sistemului telescopic putând fi blocat fie de către un sistem de blocare și repaos, fie de către un sistem de condiționare a deblocării, acesta din urmă fiind acționat din exterior, prin intermediul unui sistem de înzăvorăre.

Revendicări: 5
Figuri: 15

(11) 110803 B1

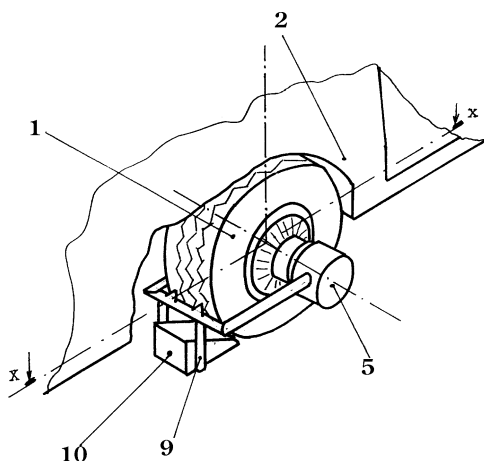


Fig. 1

(11) 110804 B1 (51) **B 63 B 35/28** (21) 95-01589 (22) 11.09.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) SU 1134470 (71)(73)(72) Bacalu Vasile, Epuran Constantin, Drobeta-Turnu Severin, județul Mehedinți, RO (54) **RECIPIENT PENTRU TRANSPORTUL CIMENTULUI ÎN VRAC**

(57) Invenția se referă la un recipient destinat barjelor fluviale, pentru transportul cimentului în vrac, cu descărcare pneumatică. Recipientul pentru transportul cimentului în vrac are, în alcătuire, două compartimente (I și II) delimitate de un perete despărțitor (b), de formă lenticulară, iar la partea inferioară, corpul recipientului (1) este prevăzut cu niște cuve tronconice (a), la baza cărora se află dispozitivele de afânare (2), ce sunt în legătură cu o sursă externă de aer sub presiune, prin intermediul unor conducte (5) care traversează corpul recipientului (1).

Revendicări: 1
Figuri: 7

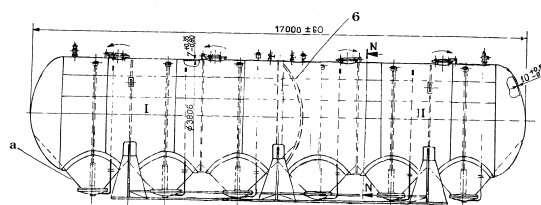


Fig. 4

(11) 110805 B1 (51) **B 65 B 1/36** (21) 94-00448 (22) 18.03.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 72402 (71)(73) S.C. CEPRAL S.A., Slatina, județul Olt, RO (72) Bălu Pia, Popescu Gheorghe, Puiu Valerian, Boboc Constantin, Bălu Ioan, Rădulescu Constantin, Crețan Ion, RO (54) **DISPOZITIV CU SECTOR RABATABIL, PENTRU DOZAREA PRODUSELOR PULVERULENTE**

(57) Dispozitivul conform invenției este utilizat pentru extragerea dozată a materialelor pulverulente, din instalațiile pentru stocare, existente în industria alimentară, industria aluminiului, industria materialelor de construcții etc. Avantajul realizării acestui dispozitiv cu sector rabatabil, pentru dozarea produselor pulverulente, este că, datorită sectorului rabatabil (5), dispozitivul nu se poate bloca cu impuritățile din materialele pulverulente și are o fiabilitate ridicată, deoarece sectorul rabatabil (5) este puțin influențat de abrazivitatea materialelor. Dispozitivul este compus din două părți, un corp fix (8) și un sector rabatabil (5), care se rotește în jurul unui ax (1), fiind acționat de un cilindru pneumatic (10) astfel, încât prin cursa executată să se realizeze dozarea volumetrică în cavitatea (M). În momentul în care se acționează sectorul rabatabil (5) în sens invers, în partea superioară a dispozitivului, este obturată alimentarea dispozitivului, iar în partea inferioară, materialul este evacuat prin fereastra (C). Prin acționări succesive, ale sectorului (5), ciclul de funcționare se poate repeta.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 110805 B1

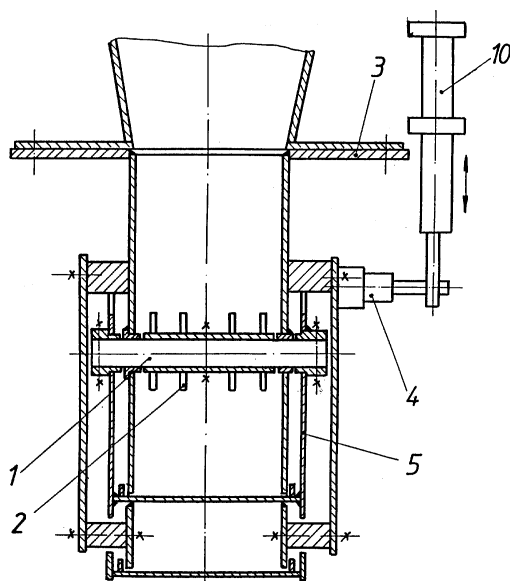


Fig.2

(11) 110806 B1 (51) **B 65 D 88/52** (21) 94-01816 (22) 04.05.93 (30) 11.05.92 SE 9201471-1 (42) 30.04.96// 4/96 (86) SE 93/00387 04.05.93 (87) WO 93/23315 25.11.93 (56) US 4742653 (71)(73)(72) Pedersen Thor Asgardane, NO (54) **CONTAINER PLIABIL**

(57) Prezenta invenție se referă la un container pliabil, cuprinzând o podea (11), un acoperiș (10) și cel puțin doi pereți laterali (13, 14). Fiecare dintre pereții laterali (12, 13, 14, 15) este conectat cu podeaua (11), prin intermediul unor elemente de legătură (27), formând o conexiune între muchiile laterale (20), ale podelei și muchia laterală, inferioară, a respectivului perete lateral. Elementele de legătură permit, pe de o parte, rotirea peretelui între o poziție orizontală și o poziție verticală, iar pe de altă parte, deplasarea peretelui în propriul său plan.

Revendicări: 4
Figuri: 8

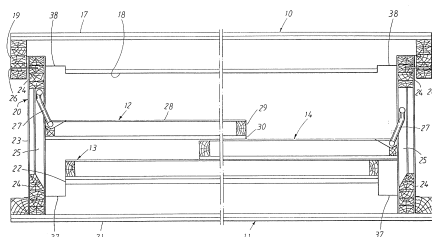


Fig. 1

(11) 110807 B (51) **B 65 D 88/74** (21) 94-01550 (22) 22.09.94
(41) 29.03.96 (42) 30.04.96/ 4/96 (56) RO 75459 (71)(73) SC
PETROSTAR S.A., Ploiești, județul Prahova, RO (72)
Teodorescu Petre, RO (54) **REZERVOR CU ÎNCĂLZIRE**

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

Revendicări: 3
Figuri: 7

(11) 110807 B

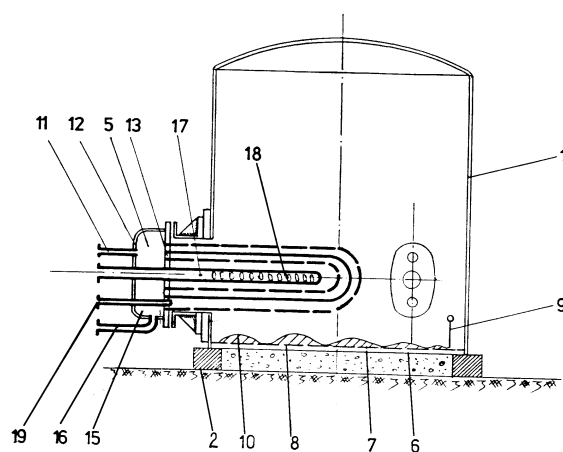


Fig. 1

(11) 110808 B1 (51) **B 65 G 23/08** (21) 148417 (22) 19.09.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 78590 (71) S.C. ANGRED S.A. Baia Mare, RO (73)(72) Vijdeluc Mihai, Pop Ioan, Molnar Ștefan, Gagniuc Ramona, Costin Nicolae, Baia Mare, RO (54) **ELECTROTAMBUR PENTRU ACȚIONAREA BENZILOR TRANSPORTOARE**

(57) Invenția se referă la un electrotambur utilizat la antrenarea transportoarelor cu bandă. Electrotamburul pentru acționarea benzilor transportoare este alcătuit dintr-un motor electric (A), de construcție normală, ce acționează un reductor planetar (B), ce primește mișcarea, prin pinionul solar (5) și o casetă (12) solidară cu carcasa (7) reductorului planetar (B), care este fixată în interiorul tamburului (9), prin intermediul unor șuruburi (13) și știfturi (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110808 B1

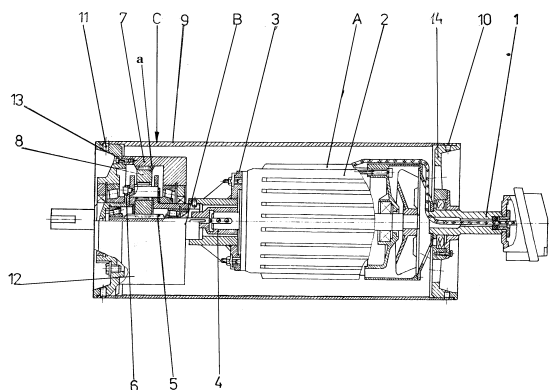


Fig. 1

(11) 110809 B1 (51) **C 01 B 33/26** (21) 95-00378 (22) 24.02.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) EP 538 958; US 5.185.310 (71)(73) S.C. CAROM S.A.. Onești, județul Bacău, RO (72) Nicolae Bălbă, Nicolae Naum, Valentin Anastasiu, Lucian Vințan, Mihai Lupașcu, Aurel Mincu, Gheorghe Iofcea, Iulian Asaftei, Crinel Holerga, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI SILICOALUMINOFOSFAT CRISTALIN, DE TIP SAPO-5**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui zeolit de tip SAPO-5, cu structură microporoasă și rezistență termică și chimică înaltă, pentru utilizări multiple în adsorbție și în cataliză organică, îndeosebi, în industria petrolieră și petrochimică. Invenția are aplicații în procesarea petrolului, prin cracare, hidrocracare, izomerizare, alchilare, oligomerizare, disproporționare, dehidrociclizare și în conversia metanolului, la olefine sau benzine. Invenția are la bază cristalizarea hidrotermală a unor hidrogeluri cu formula generală $mR(Si_xAl_yP_z) \cdot nH_2O$, obținute din sulfat de aluminiu, silice Romsil, acid fosforic, o bază organică și apă deionizată.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110810 B1 (51) **C 01 C 01/18** (21) 95-00597 (22) 27.03.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 106723, 86768 (71)(73) S.C. Nitramonia S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO (72) Filipescu Laurențiu, Zahanagiu Florian, București, Malanca Corneliu, Dădărlat Florin, Rogozea Aurel, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A AZOTATULUI DE AMONIU, ULTRAPOROS**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a azotatului de amoniu, ultraporos, cu porozități de 11...15% și capacități de absorbție a uleiului de 12...17%. Porozitatea granulelor este generată de un amestec de agenți porogeni, conținând sulfat de amoniu, sulfat de aluminiu cu sau fără adaosuri de fosfat de uree. Agenții folosiți se descompun cu eliminare de produși gazoși, care generează porii, iar reziduurile solide conferă stabilitatea mecanică a granulei. În același timp, agenții folosiți măresc capacitatea de uscare a granulelor și conferă produsului compatibilitate cu fosfații micști de calciu, cu care se pudrează produsul granular, în scopul evitării aglomerării granulelor în timpul depozitării.

Revendicări: 1

(11) 110811 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110812 B1 (51) **C 03 B 37/01**; C 03 C 25/00; C 03 C 17/30// D 06 M 15/37 (21) 95-01687 (22) 27.09.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 93206 (71)(73) S.C. FIROS S.A., București, RO (72) Voicu Constantin, Pavelescu Cristian, (54) **FIR DE STICLĂ, TOCAT, PENTRU ARMAREA POLIAMIDELOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE AL ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir de sticlă, tocat, destinat armării polimerilor termoplastici și, în special, a poliamidelor 6; 6,6; 6,10; 12 alcătuit din 400...800 monofilamente, cu diametrul 10...13 μ , cu lungimea de 4...6 mm, având un conținut de ancolant de 1,0...1,2% procentele fiind exprimate în greutate și la un procedeu de obținere al acestuia, constând în filarea din topitura de sticlă borosilicatică, ancolarea filamentelor formate, cu o compoziție ce conține agenți de cuplare 0,4...1,0%, diaminosilani, 0,1...0,5% lubrifianți, 0,1...0,5% antistatici și un amestec de adezivi 12...16% format din 8...14% dispersie de poliacetat de vinil cu 1...4%, rășină melamin formaldehidică, solubilă în apă, acid acetic, formic sau citric pentru reglarea pH-ului la 7...7,5 și restul până la 100% apă demineralizată sau deionizată, reunirea filamentelor în fire de bază, tocarea umedă a acestora și uscarea cu aer cald.

Revendicări: 2

(11) 110813 B1 (51) **C 03 B 37/01**; C 03 C 25/00; C 03 C 17/30// D 06 M 15/37 (21) 95-01688 (22) 27.09.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 2275417 (71)(73) S.C. FIROS S.A., București, RO (72) Voicu Constantin, Pavelescu Cristian, Alexandru Nicolae, Tita Daniela, Enache Sabina, Pomână Aurel, RO (54) **FIR DE STICLĂ, PENTRU ARMAREA COMPOZITELOR POLIESTERICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE AL ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir de sticlă, destinat armării compozitelor poliesterice, utilizate în diverse ramuri industriale, alcătuit din 20...35 fire de bază, formate din 408 monofilamente, cu diametrul 12...15 μ , acoperit cu un strat de ancolant reprezentând 1...1,7% din greutatea firului și la un procedeu de obținere al acestuia, constând în filarea din topitura de sticlă borosilicatică, ancolarea filamentelor formate, cu o compoziție ce conține agenți de cuplare 0,4...1,0% vinil sau metacriltrialcoxisilani, și 0,1...0,5% aminotrialcoxisilani, raportul dintre cele două tipuri de silani fiind de 1:4, 0,1...0,3% lubrefianți, 0,1...0,5% antistatici și 15...20% dintr-un amestec de trei adezivi în proporție de 3:1:1 din polimeri termoplastici, respectiv 6...12% dispersie apoasă de poliacetat de vinil, cu mărimea particulelor de 1...2 μ din polimeri, parțial reticulabili 4...8% dispersie de copolimeri ai acetatului de vinil cu N-metilolacrilamida, cu mărimea particulelor de 0,2...0,5 μ și din polimeri complet reticulabili, 2...5% soluție apoasă de rășină melaminformaldehidică, cu mărimea particulelor în soluție de ordinul ⁻²

demineralizată sau deionizată, tratarea termică a bobinelor, prelucrarea firelor formate în roving.

Revendicări: 2

(11) 110814 B1 (51) **C 05 B 7/00**; C 05 C 9/00 (21) 94-01308 (22) 02.08.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 91368, 100 152; DDR 210449; CH 547761 (71)(73) S.C. SOFERT. S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Artemie Viorica, Cărlan Monica, Ivanovici Ionel, Cojocaru Octavian, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ÎNGRĂȘĂMÂNTULUI MIXT, PE BAZĂ DE FOSFAȚI DE AMONIU ȘI UREE**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a unui îngrășământ mixt, utilizat ca fertilizant al oricăror culturi și pentru orice sol.

Revendicări: 1

Figuri: 1

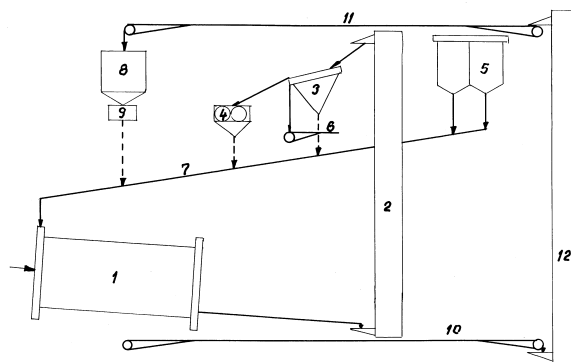


Fig. 1

(11) 110815 B1 (51) **C 07 C 15/16** (21) 94-01635 (22) 07.10.94 (42) 30.04.96// 4/96 (61) 97205 (56) RO 97205 (71)(73) ICERP S.A. Ploiești, RO (72) Muja Ilie, Năstasi Adrian Vasile, Ionescu Ion, Stănoiu Cezar Ion, Brebeanu Aurelia, Anghel Constantin, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA FENIL-XILIL-ETANULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea fenil-xilil-etanului și constituie o perfecționare a invenției principale cu descrierea nr.97205. Procedul constă în reacția de adiție a xilenilor la stiren, la un raport molar xileni-stiren de 2....3/1 concentrația stirenului din amestecul tehnic de xileni nedepășind 1%, iar temperatura de reacție fiind menținută la 50....60°C.

Revendicări: 1

(11) 110816 B1 (51) **C 07 C 67/08** (21) 94-00819 (22) 19.05.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 66 276; GB 1 246 326 (71)(73) S.C. OLTCHIM S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO (72) Roibu Constantin, Ciobanu Constantin, Georgescu Emilian, Atanasoaiei Ion, Maiug Vasile, Pasarin Stela, Arion Doina-Tatiana, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A ESTERILOR ACIDULUI 2,4-DICLORFENOXIACETIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare a esterilor acidului 2,4-diclorfenoxiacetic, prin reacția de esterificare a acidului 2,4-diclorfenoxiacetic cu alcoolii, în prezența unui catalizator acid, apa rezultată din esterificare eliminându-se, sub formă de azeotrop, cu alcoolul folosit la esterificare.

Revendicări: 1

(11) 110817 B1 (51) **C 07 C 67/08** (21) 94-01755 (22) 02.11.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 55 369; 63 620 (71)(73) ICERP S.A. Ploiești, RO (72) Anghel Gheorghe, Stănișteanu Veronica, Cernat Bebi, Năstasi Adrian, Frățiloiu Rodica, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ESTERIFICAREA ACIDULUI ACETIC CU ALCOOLII C₄, C₅**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și la o instalație pentru esterificarea acidului acetic cu alcoolii C₄, C₅. Procedul constă în esterificarea în cataliză omogenă în prezența unui acid sau a unui amestec de acizi minerali și/sau organici folosiți drept catalizatori, la temperaturi cuprinse între temperatura de fierbere a reactanților și temperatura de fierbere a azeotropului apă produse de reacție. Instalația este constituită dintr-un reactor (R), un condensator de reflux (E), un decantor (D₁), un vas de neutralizare (A), un vas decantor (D₂), două coloane de separare (C₁) și (C₂) și o coloană de uscare (C₃).

Revendicări: 6

Figuri: 1

(11) 110817 B1

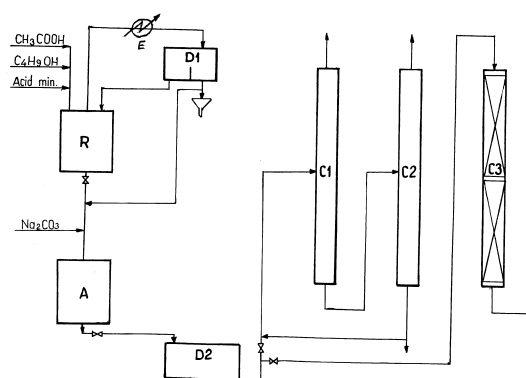
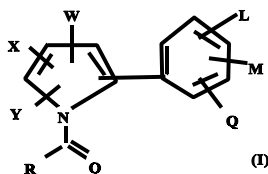


Fig. 1

(11) 110818 B1 (51) **C 07 D 207/327**// A 01 N 43/34 (21) 147526 (22) 10.05.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 4229465; GB 2024824; EP 0312723 A2 (71)(73) American Cyanamid Company, Wayne, (72) Roger Williams Addor, Stephen Francis. Donovan, Robert Eugene Diehl, Kenneth Alfred Martin Kremer, US (54) **DERIVAȚI DE ARILPIROLI N-ACILAȚI, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA ȘI METODA PENTRU COMBATAREA INSECTELOR, ACARIENILOR, NEMATODELOR, FUNGILOR ȘI MOLUȘTELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați arilpirol N-acilați, procedeu de obținere a acestora și metodă pentru combaterea insectelor, acarienilor, nematodelor și moluștelor. Compușii conform prezentei invenții sunt reprezentați prin formula generală I:



în care X este H, F, Cl, Br, I sau CF₃, Y este F, Cl, Br, I sau CF₃, W este CN sau NO₂, L este H, F, Cl sau Br și M și Q sunt fiecare individual H, alchil C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, tioalchil C₁-C₃, alchilsulfonil C₁-C₃, cian, F, Cl, Br, I, nitro, CF₃, R₁CF₂Z, R₂CO sau NR₃R₄, R având o multitudine de semnificații dintre care menționăm:

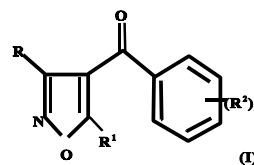
(11) 110818 B1

fenil, eventual substituit cu unul până la trei atomi de halogen, cu una până la trei grupe alchil C₁-C₄, cu una până la două grupe alcoxi C₁-C₄ sau o grupare fenoxi, alchiltio C₁-C₄, trialchilsilil, C₁-C₄ alchilsulfonil, carbo-C₁-C₄-alcoxi, carboxi, CF₃, CN, NO₂, di (C₁-C₄ alchil) amino sau C₁-C₄ alcanoilamino. Compușii conform invenției se obțin prin reacția unui arilpirol corespunzător cu un exces de hidrură de metal alcalin sau t-butoxid de metal alcalin, în prezența unui solvent organic anhidru, urmată de acilarea amestecului rezultat cu o clorură de acil corespunzătoare. Invenția are ca obiect și o metodă de control a insectelor, acarienilor, nematodelor, fungilor și moluștelor care constă în aplicarea unei cantități de la 0,1 kg/ha la 4,0 kg/ha compus conform invenției, asupra solului lor de dezvoltare, asupra hranei sau a habitatului.

Revendicări: 8

(11) 110819 B1 (51) **C 07 D 261/12** (21) 148801 (22) 22.11.91 (30) 22.11.90 GB 9025469.9 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 107255; JP 2153-278 A (71)(73) Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB (72) Cain Paul Alfred, Cramp Susan Mary, Roberts David Alan, GB (54) **DERIVAȚI DE 4-BENZOILIZOXAZOL, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA LOR, COMPOZIȚII ERBICIDE, CARE ÎI CONȚIN ȘI METODĂ PENTRU COMBATAREA CREȘTERII BURUIENILOR**

(57) Invenția se referă la derivați de 4-benzoilizoxazol, cu formula generală I:



în care R reprezintă o grupă alchil, alchenil, alchinil, haloalchil, haloalchenil, haloalchinil, cicloalchil, eventual substituită, -COOR³, -COR⁵, cian, nitro, -CONR³R⁴ sau un atom de halogen; R¹ reprezintă hidrogen, m alchil, alchenil, alchinil, haloalchil, haloalchenil, haloalchinil sau cicloalchil, eventual substituit; R² reprezintă halogen, R⁵, -SR⁵, -SO₂R⁵, -SO₂NR³¹R⁴, -COOR³, -COR⁵, -CON³¹R⁴, -CSNR³¹R⁴, -OR⁵, o grupă nitro, o grupă cian, o grupă -O(CH₂)_q-OR⁵ sau alchil substituit cu OR⁵; R³, R³¹ și R⁴, care pot fi identici sau diferiți, reprezintă fiecare hidrogen, alchil sau haloalchil;

(11) 110819 B1

R⁵ reprezintă alchil sau haloalchil, n reprezintă un număr întreg de la 1 la 5; q reprezintă un număr întreg de la 1 la 3; precum și la sărurile acceptabile, în agricultură, ale acestor derivați. Invenția se referă, de asemenea, la procedee pentru prepararea acestor compuși, la compoziții erbicide care îi conțin și la o metodă pentru combaterea creșterii buruienilor.

Revendicări: 19

(11) 110820 B1 (51) **C 07 F 9/00** (21) 93-00054 (22) 19.01.93 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 57750; N.N Melnikov, *Chimia și tehnologia pesticidelor*, 1974, pag.575 - 578; C.A. vol. 80 : 70963 s (71)(73) S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Băncilă Virgiliu, Gherasim Ioan, Ionescu Corneliu, Anghel Lazăr, Cîrlan Gheorghe, Răileanu Rodica, Hantz Adam-Andrei, Făgărășanu Gheorghe, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A O,O-DIMETIL-(1-HIDROXI-2,2,2-TRICLORETEL)-FOSFONAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a O,-O dimetil-(1-hidroxi-2,2,2-tricloretil)-fosfonat, prin reacția dintre dimetilfosfit și cloral, în cloroform, care constituie solventul, agentul de distilare azeotropă și mediul de reacție. Acest compus are denumirea comercială de onefon și se folosește în industria pesticidelor.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110821 B1 (51) **C 08 F 2/18**; C 08 F 110/06 (21) 95-00967 (22) 24.05.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 76620; 91613 (71)(73) S.C. PETROMIDIA S.A. Constanța, RO (72) Dumitru Niculi, Nicolcioiu Alexandru, Stănescu Gheorghe, Spandole Nelu, Munteanu Marian, RO (54) **PROCEDEU DE (CO) POLIMERIZARE ÎN SUSPENSIE A PROPENEI**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de (co)polimerizare în suspensie, în prezență de catalizatori Ziegler-Natta, prin reacția de polimerizare a propenei sau copolimerizare a propenei cu etilena, la o temperatură de 60...80°C și la o presiune de 10...12 at, în mediu de solvent, în prezență de hidrogen, în prezența unui complex catalitic prepolimerizat, după care suspensia de polimer, astfel obținută, conținând polimer izotactic și polimer atactic, dizolvat în hexan, se separă prin centrifugare, se usucă, se stabilizează și se omogenizează, în mod cunoscut. Prin procedeul conform invenției se obțin polimeri cu indice de izotaticitate, de peste 98%.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 110822 B1 (51) **C 08 F 220/18**; C 09 D 125/08; C 09 D 133/08 (21) 144540 (22) 22.03.90 (42) 30.04.96// 4/96 (56) GB 1407410; 1159930; RO 103063; 100446 (71) Centrul de Cercetare pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV S.A. București, RO (72) Robu Constantin, Moga Niculae, Tudose Mignona, Serban Radu, București, Velicu Antoaneta, RO (54) **COPOLIMER ACRILIC ȘI COMPOZIȚIE ACRILICĂ, PELICULOGENĂ PENTRU ELECTRODEPUNERE**

(57) Prezenta invenție se referă la un copolimer-acrilic și la o compoziție acrilică peliculoasă, pentru electrodepunere, pe obiecte care constituie catodul băii de electrodepunere. Copolimerul conform invenției are în compoziție stiren, acrilat de butil, monomer hidroxialchil acrilic, monomer cu azot bazic, aleși dintre metacrilat de di-metil amino-etil, metacrilat de terț - butil amino etil sau dimetil-aminopropil - metacrilamidă, regulator de catenă, inițiator de polimerizare și solvent. Compoziția acrilică peliculoasă, conform invenției, este constituită din 50...80% greutate copolimer acrilic, menționat și 20...50% în greutate aduct de tip izocianat, blocat total cu alcool C₁₋₈ soluție 70% în cetona.

Revendicări: 2

(11) 110823 B1 (51) **C 08 J 11/02** (21) 147955 (22) 05.07.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 274435 A1 (71)(73) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT (72) Karin Weinzierl, Stephan Astegger, Dieter Eichinger, Heinrich Firgo, Bernd Wolschner, Stefan Zikeli, AT (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A AMINOOXIZILOR, DIN SOLUȚII APOASE, REZULTATE LA PRELUCRAREA CELULOZEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru separarea aminoacizilor, în special, a N-metilmorfolinei, din soluții apoase, și anume din apele reziduale, care rezultă la prelucrarea celulozei. Soluția de ape reziduale se aduce în contact cu o rășină schimbătoare de cationi, ale cărei grupe de fixare constau din grupe carboxil, pentru încărcarea schimbătorului de cationi, cu aminooxizi, după care schimbătorul de cationi este spălat și aminooxizii sunt tratați cu o soluție apoasă a unui acid slab, cu o valoare pK mai mare de 3,0 pentru eluarea aminooxizilor.

Revendicări: 3

(11) 110824 B1 (51) **C 08 L 29/04**; C 08 L 3/00 (21) 95-01343 (22) 24.07.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96904, 104024 (71)(73) S.C. Alcedo S.R.L., București, RO (72) Oancea Florin, Oancea Anca, Alexandri Alexandru Dinu Viorel, Săndulescu Nicolae Anton, Roibu Constantin, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU OBTINEREA DE AMBALAJE HIDROSOLUBILE ȘI BIODEGRADABILE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție pentru obținerea de ambalaje, alcătuită dintr-un amestec în părți egale, de amidon de porumb și alcool polivinilic, la care se adaugă apă și glicerină, ca plastifianți și talc sau stearat de zinc, ca agent de nucleere. Ambalajele realizate din compoziția de mai sus prezintă o biodegradabilitate mărită, comparabilă cu cea a făinei de orz.

Revendicări: 1

(11) 110825 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110826 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110827 B1 (51) **C 10 M 145/14** (21) 94-00629 (22) 15.04.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 88424 (71)(73) ICERP S.A. Ploiești, RO (72) Luca Paula, Balliu Sotir, Florea Mircea, RO (54) **ADITIV MACROMOLECULAR, NEDISPERSANT, PENTRU ULEIURI LUBRIFIANTE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția de față se referă la un aditiv macromolecular, care, adăugat în uleiuri minerale, conduce la ameliorarea indicelui de viscozitate și a punctului de curgere a acestora. Aditivul macromolecular, nedispersant, pentru uleiuri lubrifiante, conform invenției, este un copolimer al esterului metacrilic cu stiren, cu distribuție foarte îngustă a maselor moleculare, obținut în prezența de dodecilmercaptan sau ulei de soia, sulfurizat, ca agent de transfer de lanț. Aditivul se folosește în formularea uleiurilor multigrade, de motoare, care se înscriu în prevederile actuale ale normelor corespunzătoare.

Revendicări: 2

(11) 110828 B (51) **C 12 N 1/20** (21) 93-00629 (22) 05.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 89255 (71)(73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO* (72) *Radu Gabriel - Lucian, Constantinescu Cristian, Moldoveanu Dumitru, RO* (54) **MEDII PENTRU CULTURI DE MICROORGANISME**

(57) Invenția se referă la medii pentru culturi de micro-organisme, care cuprind o sursă de azot, constituită din extract de carne până la 50% și preparat colagenic, până la 100% sau ser normal 1...2% și preparat colagenic 10...20% restul componentelor fiind cele uzuale.

Revendicări: 1

(11) 110829 B1 (51) **C 14 C 3/02**; C 14 C 3/22 (21) 95-01392 (22) 28.07.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 110534 (71)(73) S.C. *CERPI S.A. București, RO* (72) *Bucevschi Mircea Dan, Albu Florica Luminița, Deselnicu Viorica, Colt Monica, Neagu Marieta, Brădulescu Victoria, Negru Dănuț, Cârjan Dumitru, RO* (54) **PRODUS PENTRU PRELUCRAREA PIEILOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs pentru prelucrarea pieilor, pe tronsonul din fluxul tehnologic, cuprins între neutralizare și uscare, compus din 65...87% copolimer de stiren-anhidridă maleică cu o masă moleculară, ce conduce la o constantă K (Fikentscher) de 35...55 și 15...35%, tanant vegetal, ales dintre stejar, castan, mimoză, valonee sau quebracho și la un procedeu de obținere constând în aceea că se amestecă o soluție de tanin vegetal, cu un conținut în substanța uscată de 1...5%, obținută prin dizolvarea extractului vegetal în apa demineralizată, la cald, cu pH de 4...6, realizat prin adăugare de soluție NaOH de concentrație 10%, cu 100...300 g de copolimer stiren-anhidridă maleică cu K=35...55, sub forma de pulbere, fin mărunțită, suspensia rezultată, sub continuă agitare, fiind adusă la temperatura de 60...80°C, care se menține constantă, timp de 3...6 h, la sfârșit, amestecul de reacție fiind adus la temperatura ambiantă și tratat cu o soluție de HCl de concentrație 10%, până la obținerea unui pH de 2...3, faza insolubilă rezultată reprezentând materialul compozit, fiind separată prin filtrare, la vid, și uscată, la temperatura de 60...80°C.

Revendicări: 2

(11) 110830 B1 (51) **C 14 C 11/00**; C 08 H 1/06 (21) 95-01391 (22) 28.07.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 97312 (71)(73) S.C. *CERPI S.A. București, RO* (72) *Bucevschi Mircea Dan, Rădulescu Mariana, Neagu Marieta, Brădulescu Victoria, Colt Monica, Albu Eugen, Deselnicu Viorica, RO* (54) **PRODUS PENTRU HIDROFOBIZAREA PIEILOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs pentru hidrofobizarea pieilor, constituit din hidrolizat de collagen de masă moleculară medie de 10.000...40.000, ce are 20...40% din grupările aminice libere, modificate cu 2,4-diclor-6-hidroxi-triazină și 30...50% din aceleași grupări funcționale, modificate cu clorura acidă a unui acid gras, ales dintre stearic, palmitic și oleic și la un procedeu de obținere, constând în aceea că, într-o soluție de hidrolizat de collagen cu un conținut în substanța uscată de 10...20% și pH=8...10, se adaugă o cantitate de clorură acidă a unui acid gras, ce reprezintă 30...50% din conținutul de grupări aminice libere, ale polipeptidei, exprimat în moli/g și se agită masa de reacție, timp de 3...5 h, la temperatura ambiantă, se adaugă apoi o cantitate de sare de sodiu de 2,4-diclor-6-hidroxi-triazină, ce reprezintă 20...40% din conținutul de grupări aminice libere, ale hidrolizatului de collagen, exprimat în moli/g și se continuă agitarea, timp de 1...3 h, la aceeași temperatură, în final, masa de reacție fiind acidulată cu soluție de HCl de concentrație 10%, până se obține un pH=2...4, când are loc precipitarea produsului de reacție, sub forma unui gel elastic;

(11) 110830 B1
după 24 h de maturare, faza insolubilă se separă prin decantare, se mărunțește și se suspendă în apa acidulată, având pH-ul de precipitare, de trei ori câte 6 h, cu decantare intermediară, faza solidă rezultată fiind amestecată cu o cantitate de soluție de NaOH de concentrație 5...10%, pasta apoasă semitransparentă, formată, având pH=5...7 și viscozitate ridicată.

Revendicări: 2

(11) 110831 B1 (51) **C 22 B 13/08** (21) 95-00844 (22) 04.05.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) WO 94/13844 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (72) Alecu Corneliu, Trandafilov Livioara, Șerban Sever, Militaru Virginia, RO (54) **PROCEDEU PENTRU VALORIFICAREA DEȘEURILOR DE PLUMB, PROVENITE DE LA ACUMULATOARE UZATE**

(57) Procedul pentru valorificarea deșeurilor de plumb, provenite de la acumulatoare uzate, conform invenției, constă în tratarea deșeurilor cu soluție alcalină de hidroxid de sodiu, urmată de filtrare și spălarea precipitatului, cu apă demineralizată, după care, precipitatul se dizolvă total, la cald, în soluție de acid azotic, în prezența soluției de apă oxigenată, iar după filtrare, soluția de azotat de plumb bivalent, obținută, se folosește fie la obținerea oxidului de plumb bivalent, prin tratare la cald, cu soluție de hidroxid de sodiu, fie la obținerea stearatului de plumb bivalent, prin tratare la cald cu soluție de stearat de sodiu, fie la obținerea sulfatului tribazic de plumb bivalent - $3\text{PbO} \cdot \text{PbSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ -, prin precipitarea cu soluție de acid sulfuric, a 25% din conținutul de Pb^{2+} determinat, urmată de precipitarea a 75% din conținutul de Pb^{2+} , determinat cu soluție de hidroxid de sodiu, la cald. După fiecare precipitare, precipitatul se filtrează, se spală cu apă demineralizată și se usucă.

Revendicări: 4

(11) 110832 B1 (51) **C 22 C 29/18**; C 22 C 32/00 (21) 95-01828 (22) 20.10.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) WO 93/05189; CBI FR 2656001 (71)(73) S.C. IMNR S.A., București, RO (72) Gurgu Constantin, Popa Constantin, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MATERIALELOR COMPOZITE, CU MATRICE METALICĂ, DE TIP $\text{AlSi}_2\text{Mg} \dots \text{AlSi}_{10}\text{Mg}$**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a materialelor compozite cu matrice metalică pe bază de aliaje de aluminiu - siliciu hipoeutectice (2...10% Si) armate cu particule de $\alpha \text{Al}_2\text{O}_3$, având granulația cuprinsă între 3 și 150 μm , în proporție de 3...30%, cu particule de SiC având granulația cuprinsă între 5 și 120 μm , în proporție de 3...20% sau cu particule de zircon, cu diametrul mediu de circa 40 μm , în proporție de 1...30%, prin tratarea în fază lichidă, cu elemente de microaliere, ce produc o modificare a tensiunii superficiale, a fazei lichide și o modificare a structurii la solidificare, precum și prin introducerea materialului de ranforsare, în topitura metalică, sub formă de fascicule, cu ajutorul unui dispozitiv. Procedul conform invenției constă într-o microaliere complexă, cu titan + bor (0,2...0,4% Ti + 0,04...0,08% B), la o temperatură situată în intervalul de temperatură, corespunzător curbelor lichidus-solidus, materialul compozit, în stare lichidă, a fost microaliat cu mișmetal, în proporție de 0,2...0,8%, la temperatura de $790^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 110832 B1

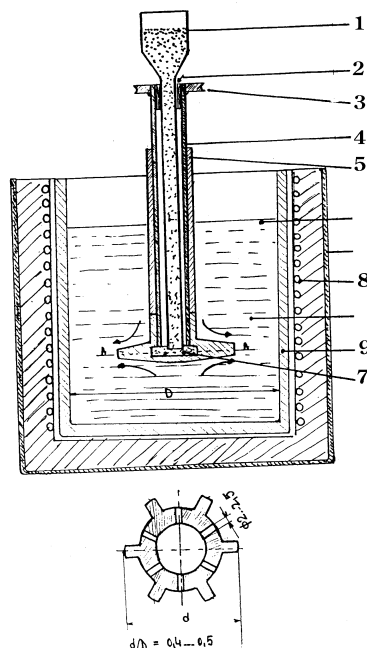


Fig. 1

(11) 110833 B (51) **D 01 F 6/62** (21) 94-01152 (22) 07.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 98297 (71)(73) S. C. "TEROM" S.A., Iași, RO (72) Dănilă Alexandru, Rotariu Mioara, Gavril Traian, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI FIR POLIESTERIC, MONOFILAMENTAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui fir poliesteric, monofilamentar, destinat confecționării de materiale textile și tehnice, în care se supune filării o topitură de granule de polietilentereftalat, lucioase sau cu un conținut de TiO_2 de 0,03%, cu viscozitate relativă în fenol : tetraclorețan 3:2 de 950...1050, uscate cu aer uscat, în contracurent, la o temperatură de $180 \pm 5^\circ\text{C}$, până la o umiditate de 0,01...0,02%, topitura fiind realizată într-un extruder, debitată printr-un cap de filare, la $285 \dots 300^\circ\text{C}$, prevăzut cu bloc de filare, firele în stare termoplastică fiind solidificate într-o cadă de răcire, cu apă la temperatura de $30 \dots 70^\circ\text{C}$, se supun etirării la o viteză finală de $100 \pm 20 \text{ m/min}$, la o temperatură de etirare pe tunele de $160 \dots 185^\circ\text{C}$ și pe valțuri de $60 \dots 120^\circ\text{C}$.

Revendicări: 1

(11) 110834 B1 (51) **D 03 D 15/00**; D 06 M 15/19// B 60 C 9/11 (21) 95-01472 (22) 15.08.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 99306 (71)(73) *Institutul de Cercetări Textile - S.C. CERTEX S.A., București, RO* (72) *Visileanu Emilia, Nagy Gheorghe, Panait Alexandru, Radu Alexandru, RO* (54) **ȚESĂTURĂ DIN FIRE POLIAMIDICE, PENTRU SUPORT ANVELOPE ȘI PROCEDEU DE TRATARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură din fire poliamidice, pentru suport anvelope, constituită din fire polifilamentare, vopsite sau nevopsite, cu finețea de 940 dtex f 140x1, sarcina la rupere de 6,75...7,25 daN, alungirea la rupere 15,4...16,8%, torsiunea firelor de circa 70 torșiuni/m, în sens Z, raportul desimilor în urzeală și bățatură fiind 1/1,12, numărul de ochiuri de circa 50/cm², rezistența în urzeală și bățatură de minimum 90 kgf, cu legătura pânză și la un procedeu de tratare a acesteia constând în termofixare, impregnare cu o soluție ce conține 20...30% latex vinil piridinic, presiunea cilindrilor de stoarcere fiind de 5,5 t/cm², viteza de înaintare a țesăturii de 7m/min, asigurându-se un grad de preluare de minimum 6% și condensare.

Revendicări: 2

(11) 110835 B1 (51) **D 06 M 15/327**; D 01 F 11/04 (21) 144564 (22) 26.03.90 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 104440 (71) *Intreprinderea de Detergenți, Timișoara, RO* (73) *S.C. ROMTENSID S.A, Timișoara, RO* (72) *Pepici Alexandrina Rozalia, Giurgulescu Elena, Popeți Pompiliu Corneliu, Săcărescu Bogdan Constantin, RO* (54) **AUXILIAR PENTRU FILAREA FIRELOR TEHNICE, POLIESTERICE**

(57) Invenția se referă la un auxiliar pentru filarea firelor tehnice, poliesterice, care este constituit din 10...40% glicerină etoxilată-propoxilată, 10...50% oleat de trimetilol propan, 10...60% nonilfenol polietoxilat cu 10 moli oxid de etilenă și 10...40% fosfat de nonilfenol polietoxilat cu 8 moli oxid de etilenă, sub formă de sare de sodiu, di și trietanolamină.

Revendicări: 1

(11) 110836 B1 (51) **D 06 Q 1/06//** C 23 C 16/00; C 23 C 16/04 (21) 95-01404 (22) 31.07.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 75912 (71)(73) *Institutul de Cercetări Textile - S.C. CERTEX S.A., București, RO* (72) *Toader Odiseea-Victoria, Popa Cristina, Nagy Gheorghe, Toader Cornel, Mazăre Ovidiu Silviu, Neagu Valeria, RO* (54) **PROCEDEU DE METALIZARE A MATERIALELOR TEXTILE, DE POLIAMIDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de metalizare a materialelor textile, de poliamidă, destinate confecționării echipamentelor de protecție antistatică sau pentru ecranarea radiațiilor electromagnetice, de înaltă frecvență, echipamente pentru reperarea, în condiții de ceață sau întuneric, la distanță, a diferitelor obiecte, costume pentru salvamontiști și salvamari, constând în asperizare, sensibilizare cu o soluție acidă de Sn (II), activare cu o soluție acidă, pe bază de Pd (II) și metalizare chimică, cu diverse metale Cu, Ni, Co, Mo, Mc, Cr, caracterizat prin aceea că tratamentul de asperizare se efectuează cu o soluție de acid acetic, de concentrație 20...80%, la temperatura de 20...70°C, pentru o perioadă de timp de la 3 min până la 2 h. Prin aplicarea procedurii, materialul textil metalizat, obținut, nu prezintă modificări degradative și de flexibilitate, iar tratamentul de asperizare asigură o bună aderență depunerii metalice și este nepoluat.

Revendicări: 1

(11) 110837 B1 (51) **D 21 H 17/70** (21) 93-01190 (22) 05.03.92 (30) 06.03.91 US 665464; 11.12.91 US 805025 (42) 30.04.96// 4/96 (86) US 92/01737 05.03.92 (87) WO 92/15754 17.09.92 (56) US 3029181, 5096539; JP-60-297382 (71)(73) *The United States of America as represented by The Secretary of Agriculture, Washington, US* (72) *Klungness John Harold, Caulfield Daniel, Francis, Sachs Irving B., Sykes Marguerite S., Tan Freya; Shilts Richard Walter US* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI MATERIAL DE UMLUTURĂ, PENTRU HÂRTIE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unui material de umplutură, pentru hârtie, constând în încărcarea fibrelor celulozi, ce cu carbonat de calciu. În acest procedeu, materialul celulozic fibros, prevăzut, constă dintr-o pluralitate de fibre elongate, având un perete fibros, în jurul cavității interioare. Materialul fibros are un conținut în umiditate astfel, ca nivelul de apă să fie de 40...95% în greutate, raportat la materialul fibros, și apa este poziționată substanțial în interiorul cavității fibrei și în pereții fibrelor. Compusul chimic, selectat dintre oxid de calciu și hidroxid de calciu, se introduce în pasta conținând materialul fibros, în proporție de 0,1...50% gr.raportate la greutatea uscată a materialului și apă, materialul fibros este contactat cu bioxid de carbon gazos, care reacționează cu produsul chimic, pentru a forma compusul chimic insolubil în apă.

Revendicări: 3
Figuri: 7

(11) 110838 B (51) **E 02 D 27/12** (21) 92-200046 (22) 30.01.92 (41) 30.07.93// 7/93 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 1634300 (71)(73)(72) Camburu Ilie, Braşov, RO (54) **METODĂ DE REALIZARE A CONSTRUCȚIILOR CIVILE ȘI INDUSTRIALE, PESTE CURSURILE APELOR INTERIOARE, CU ALBII AMENAJATE**

(57) Metoda constă în aceea că pe mal, în zona de acces, se execută un zid de sprijin (2), iar în zona albiei (1), se execută stâlpi de fundație (3), ce formează coloane - piloni de susținere clădire, ce suportă un planșeu - dală (4) sau rețea de grinzi, peste care se execută suprastructura clădirii, prevăzută cu casa scărilor și lifturi precum și cu plăci prefabricate din beton, între stâlpi.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110839 B1 (51) **E 04 F 13/14** (21) 94-01394 (22) 22.08.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 1010172 (71)(73)(72) Iftime Adrian, Târgu Ocna, județul Bacău, RO (54) **PLACĂ DE STICLĂ**

(57) Placa de sticlă, conform invenției, este constituită dintr-o placă de bază (1), de formă pătratică sau dreptunghiulară, ce are muchiile feței exterioare (a) șanfrenate la 45°, iar pe fața interioară (b), de placare, prezintă, pe două laturi opuse, niște nervuri (N) paralele, în formă de trapez dreptunghic, pe toată lungimea plăcii. De la baza mică a trapezelor, fața interioară (b) de placare a plăcii de bază (1) urmează niște plane (c, d) înclinate la 5°, față de fața exterioară (a), până la intersecția lor pe linia A-A. Placa de sticlă, pentru placarea pereților exteriori, de colț, este realizată în formă de L, capetele externe ale laturilor feței interioare (b) prezentând câte o nervură (M) trapezoidală, fața interioară (b) urmând niște plane (f, g) înclinate la 5°, ce se intersectează formând un canal semirotond (h) sau un șanfren (i).

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 110839 B1

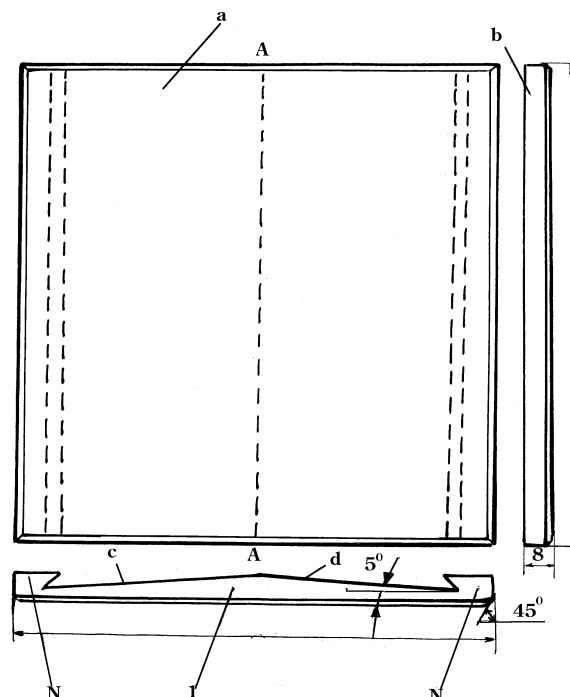


Fig. 1

(11) 110840 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110841 B1 (51) **E 05 G 1/024** (21) 95-01520 (22) 28.08.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) CH 517886 (71)(73)(72) *Miron Tibişor-Marian, Şomay Ildiko, Miercurea-Ciuc, judeţul Harghita, RO* (54) **CAMERĂ PENTRU PĂSTRAREA VALORILOR**

(57) Invenţia se referă la o cameră pentru păstrarea valorilor, care poate fi utilizată de societăţile bancare, unităţile CEC, trezorerii etc., în vederea păstrării, în condiţii de siguranţă deosebită, a monetarului, a altor valori precum şi a valorilor persoanelor fizice, împotriva furturilor, incendiilor, inundaţiilor şi a altor cauze de deteriorare. Camera conform invenţiei este alcătuită dintr-o fundaţie (1) pe care se amplasează o placă de bază (2), de care se sudează nişte pereţi interiori (3), armăturile elastice (5) şi pereţii exteriori (6) precum şi placa tavan (4), iar în spaţiul închis, creat de pereţii interiori (3) şi pereţii exteriori (6), precum şi peste placa tavan (4), se toarnă o umplutură (7).

Revendicări: 2
Figuri: 3

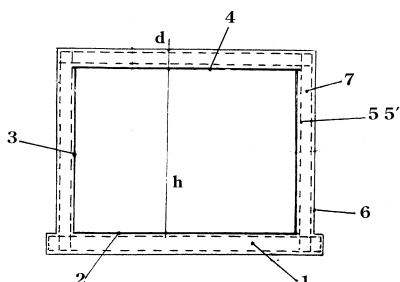


Fig.2

(11) 110842 B1 (51) **E 06 B 3/66** (21) 94-00024 (22) 07.01.94 (30) 11.01.93 DE G 93 00 240.8 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 791 10 972.8 (71)(73) *CERA Handelsgesellschaft mbH, Biessnhofen-Ebenhofen, DE* (72) *Walter Loh, DE* (54) **CORP CONECTOR, PENTRU ÎMBINARE**

(57) Invenţia se referă la un corp conector, pentru îmbinarea profilelor distanţiere, concave şi a armăturilor profilate, concave, ale geamurilor stratificate, izolante. Corpul conector are în compunere nişte tălpi (9 şi 10) paralele, dar inegale între ele, o punte verticală (8), care are executate în ea nişte zone de străpungere (4), care permit un acces corespunzător, al agentului de uscare.

Revendicări: 3
Figuri: 3

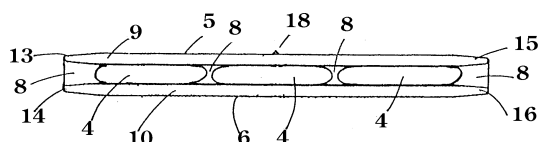


Fig.2

(11) 110843 B1 (51) **E 21 B 17/04**; E 21 B 19/16 (21) 137625 (22) 09.01.89 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 94129 (71) *Întreprinderea de Forare şi Exploatare a Sondelor Marine, PETROMAR, Constanţa, RO* (73)(72) *Seiceanu Septimiu, Bucureşti, Labanov Mihail, Constanţa, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU DEŞURUBAREA CONDUCTELOR PETROLIERE**

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv pentru deşurubarea conductelor petroliere, destinat, în special, deşurubării conductorilor de la nivelul mud-line, de la sondele marine. Dispozitivul conform invenţiei este constituit dintr-un corp (1) care se autocentrează pe o coloană (2), pe aceasta fiind fixate nişte fălci excentrice (5), dispuse echidistant, cu posibilitatea de a pivota în jurul unor bolţuri (6), fălcile putând fi apropiate sau depărtate, cu ajutorul unor şuruburi (3) şi a unor roţi de manevră (4).

Revendicări: 1
Figuri: 1

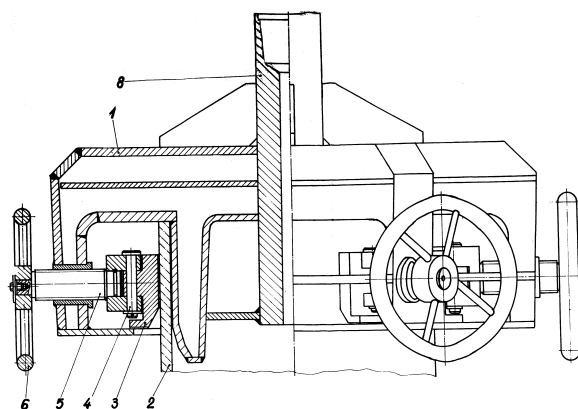


Fig.1

(11) 110843 B1

(11) 110844 B1 (51) **E 21 B 19/00** (21) 148720 (22) 11.11.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96907 (71)(73)(72) *Bunu Ion, Craiova, RO* (54) **CLEȘTE PENTRU ÎNȘURUBAREA ȘI DEȘURUBAREA AUTOMATĂ A ȚEVILOR DE EXTRAȚIE**

(57) Invenția se referă la un clește destinat înșurubării sau deșurubării automate a țevelor de extracție, în timpul introducerii sau extragerii lor în și din sondă. Cleștele pentru înșurubarea automată a țevelor de extracție este realizat cu două brațe prin intermediul cărora sunt aplicate forțele de strângere și rotire asupra țevelor de extracție. Cleștele este prevăzut cu un pinion (5) așezat pe un disc (4), pinionul (5) poate transmite mișcarea la o coroană (6) dințată, care este solidarizată de un disc superior (7), fixat la un cilindru mobil (8), prin intermediul căruia se pot antrena brațele (12, 13, 14) care poartă cleștele de strângere (15). Cilindrul mobil (8) se rotește, prin intermediul unor rulmenți (9, 10) conici. Un alt cilindru fix (16) este poziționat în interiorul cilindrului pe care sunt prinse brațele care poartă cleștele de fixare (22). În interiorul cilindrului fix (16), este fixat alt cilindru de siguranță (23), solidarizat cu discul (3) al broaștei cu pene (A). Antrenarea pinionului (5) este asigurată, prin intermediul unui motor hidraulic (29), pus în funcțiune de un grup hidraulic (B) a cărui pompă hidraulică (30) este cuplată direct la axul unei cutii de viteze (31) al granicului trolului (32) al unei instalații.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 110844 B1

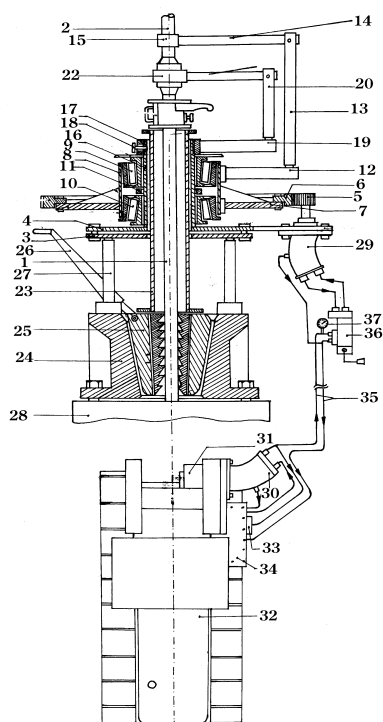


Fig. 1

(11) 110845 B1 (51) **E 21 B 19/14** (21) 145722 (22) 09.08.90 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 100143 (71) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolifer, IPCUP, Ploiești, RO* (73)(72) *Panaiteșcu Victor Claudiu, București, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU TRANSFERUL PAȘILOR DE PRĂJINI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru transferul pașilor de prăjini cu lungimi variabile, între axa sondei și niște spații de depozitare, dezvoltate lateral față de axa sondei, în cadrul operațiilor de introducere/extragere a garniturii de foraj în/din gaura de sondă. Dispozitivul este aplicabil atât la masturile având două picioare dispuse în forma literei A, cât și la masturile constituite dintr-o grindă cu secțiune în forma lierei U, precum și la turlele de foraj troncopiramidale. Dispozitivul conform invenției include un cadru (E) pe care se dezvoltă niște platforme de lucru (F,G,H), prevăzute cu mecanisme de preluare a pasului (I) (24,25), ce se pot deplasa, pe orizontală și verticală, cu dispozitive șurub de transmisie (10), piulița (9), legate de un cadru vertical (D), ce se poate deplasa pe orizontală podului podar (c) printr-un mecanism cu lanț (5,8).

Revendicări: 2
Figuri: 3

(11) 110845 B1

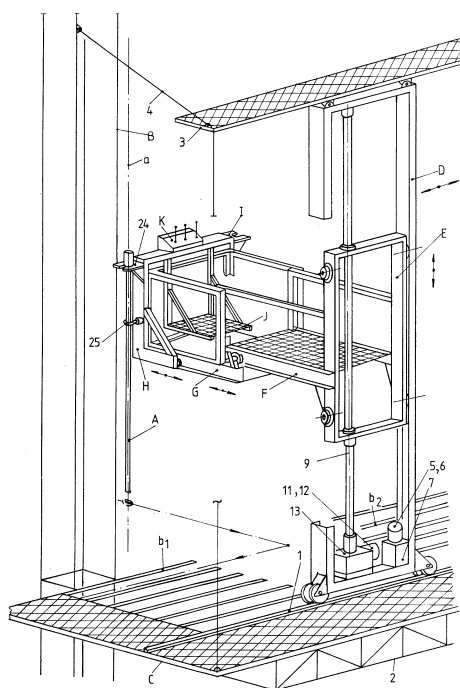


Fig. 1

(11) 110846 B1 (51) **E 21 B 33/124** (21) 94-00776 (22) 10.05.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 71288 (71)(73) ROMGAZ R.A. Mediaș, Schela de Producție Gaze Naturale, Ploiești, RO (72) Stoica Luciani, RO (54) **PACHER HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un pacher folosit pentru etanșarea spațiului inelar, delimitat de o coloană de burlane de tubare, a unei găuri de sondă și de o garnitură de țevi de extracție, față de un alt spațiu, delimitat numai de coloana de burlane, în vederea separării a două straturi productive. Pacherul hidraulic asigură realizarea etanșării dintre spațiul inelar, delimitat de o coloană de burlane de tubare, a unei găuri de sondă și de o garnitură de țevi de extracție, față de un alt spațiu delimitat numai de coloana de burlane, a două straturi productive, prin exercitarea presiunii asupra garniturii de jos în sus. Pacherul hidraulic este alcătuit dintr-un subansamblu de etanșare (A) și un subansamblu de ancorare (B). Subansamblul de etanșare (A) este alcătuit dintr-un corp tubular (1), care la partea superioară, este prevăzut cu un guler (b) care permite fixarea unei bușe exterioare (2), în care este înfiletat un racord de legătură (3) și cu un lansator (4). Lansatorul este înfiletat, la rândul său, într-o garnitură de țevi de extracție (6). La interiorul bușei exterioare (2), culisează un piston (7) care poate acționa un con de armare (8).

(11) 110846 B1

La partea inferioară a bușei exterioare (2), este înfiletat un suport (9) care îmbracă a garnitură (10) de cauciuc, în formă de cupă cu gura în jos și o bușă de susținere (11), tot înfiletată și care are rolul de a fixa și susține garnitura (10). Un con superior (14), la partea sa superioară, are înfiletat conul de armare (8) și susține o manta cilindrică (15), în interiorul căreia sunt montate niște bacuri (16) cu ajutorul unor arcuri lamelare (17). În interiorul corpului tubular (1), este montat un scaun (21) cu rolul de a susține o bilă (22) care se lansează în interiorul pacherului de la suprafață, pentru a întrerupe circulația în interiorul pacherului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

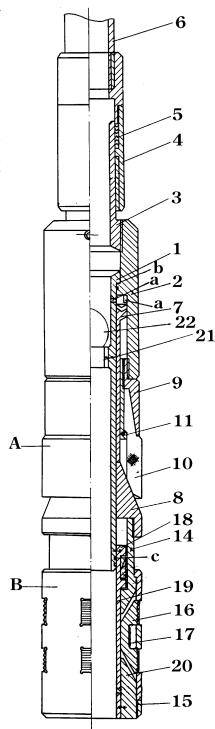


Fig. 1

(11) 110847 B1 (51) **E 21 B 33/124** (21) 94-00777 (22) 10.05.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 71288 (71)(73) ROMGAZ - R.A., Mediaș, Schela de Producție Gaze Naturale, Ploiești, RO (72) Stoica Lucian, RO (54) **PACHER HIDRAULIC, RECUPERABIL**

(57) Invenția se referă la un pacher armat, hidraulic, recuperabil, utilizat pentru echiparea sondelor, în vederea separării a două straturi productive, în cazul unor acidizări, cimentări sau a efectuării unor operații, în situația unor coloane de sonde defecte. Prin prezenta invenție, se realizează etanșarea spațiului inelar, delimitat de o coloană de burlane de tubare, a unei găuri de sondă și de o garnitură de țevi de extracție, față de un alt spațiu delimitat numai de coloana de burlane. Pacherul hidraulic recuperabil este alcătuit dintr-un corp tubular (1), înfiletat, la partea superioară, într-un racord (2) prevăzut cu un lansator (3). Racordul (2) susține o bușă (5) pe care sunt montate niște garnituri de cauciuc (a, b, c), care pot fi construite monobloc sau din trei bucăți, pentru diferite presiuni de etanșare. Bușă (5) culisează de-a lungul corpului tubular (1) și, la partea inferioară a bușei (5), se înfiletează un con superior (6). Conul superior (6) susține, cu ajutorul unui prag (f), porțiunea de fixare a pacherului cu o manta superioară (8), în care sunt montate niște bacuri (9). La partea inferioară a mantalei (8), se montează o manta inferioară (10), în interiorul căreia culisează un con inferior (11), solidarizat cu un piston (12).

(11) 110847 B1

La partea inferioară a corpului tubular (1), este înfiletat un suport (14) în care sunt montați niște segmenti de blocare (15) și o bușă de blocare (16). Bușă de blocare (16) este profilată, la exterior, cilindric și prin deplasare, permite expandarea segmentilor de blocare (15) și desolidarizarea corpului pacherului de porțiunea sa inferioară, de dezarmare. În reducă inferioară (18), se montează o supapă în formă de scaun, al cărei orificiu este obturat, în vederea armării pacherului cu ajutorul unei bile.

Revendicări: 1
Figuri: 1

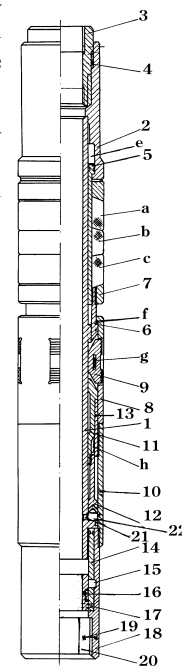


Fig. 1

(11) 110848 B1 (51) **E 21 C 41/06** (21) 134586 (22) 21.07.88 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 76908 (71)(73)(72) Leonte Mircea, Gura Humorului, județul Suceava, RO (54) **METODĂ DE EXPLOATARE PENTRU ZĂCĂMINTE DE MINEREURI**

(57) Invenția se referă la o metodă de exploatare pentru zăcămintele de minereuri, utilizată la zăcămintele de minereuri complexe. Metoda de exploatare pentru zăcămintele de minereuri, prin excavarea totală a substanței utile, constă într-un panou (P_1) în care se practică un front (5), perpendicular sau (6) diagonal, pe fașii succesive, de la un preabataj (3), către un preabataj (4).

Revendicări: 1

Figuri: 2

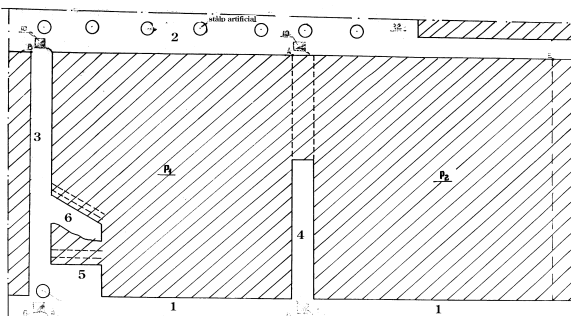


Fig. 1

(11) 110849 B1 (51) **F 01 N 7/16** (21) 95-01076 (22) 02.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96676 (71)(73)(72) Munteanu Marcel, Brașov, Picioara Mircea, Codlea, județul Brașov, Cînteza Aurelian, Minea Constantin, Brașov, RO (54) **TOBĂ DE EȘAPAMENT**

(57) Invenția se referă la o tobă de eșapament, destinată echipării autovehiculelor, cât și a motoarelor cu ardere internă, stabile. Tobă de eșapament are în componență o manta (3) în care este montat un cilindru dublu, din tablă expandată (7, 8), între pereții căruia este introdus un element filtrant (6) și o țevă de ieșire (5), prevăzută cu niște orificii (a) și sudată de un capac de ieșire (4).

Revendicări: 1

Figuri: 2

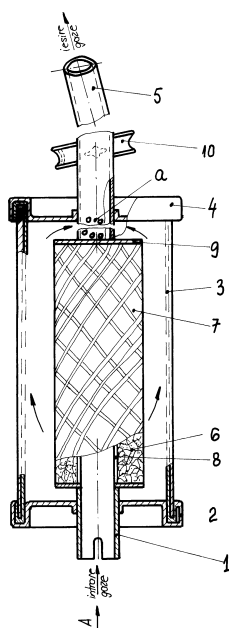


Fig. 1

(11) 110850 B1 (51) **F 02 B 53/02** (21) 94-01123 (22) 30.06.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 70585; DE 3909299; 3918303; US 4446829 (71)(73)(72) Calae Floriean, București, RO (54) **MOTOR ROTATIV**

(57) Prezenta invenție se referă la un motor rotativ, cu ardere internă, cu cameră de combustie, separată. Motorul conform invenției este format dintr-un bloc motor (A), realizat din câte două mantale coaxiale (3, 4), sub formă de pahar, închise la capete și un bloc rotor (B), realizat dintr-un disc (9), situat între niște capace (6, 7) ale mantalelor (3, 4) de care se fixează o paletă rotoare (11) situată între cele două mantale, discul fiind solidar cu un arbore motor (8) și fixat în niște rulmenți (1, 2) dispuși în capacele (6, 7) ale mantalelor (3, 4). Pe blocul motor, se află un bloc (C) ce conține o cameră de ardere, care comunică, printr-o supapă (12), cu spațiul de lucru al motorului. În blocul (C), se mai află un ax cu came (D), care acționează, la momente prestabilite, o pompă de injecție a combustibilului, în camera de ardere, în care mai pătrunde, printr-o supapă automată, aer dintr-un rezervor menținut la o presiune constantă, un ruptor-distribuitor pentru alimentarea unei bujii precum și dispozitivul de deblocare a supapei (12) tip balama astfel, că gazele de ardere acționează pe fața activă a paletei, până ce aceasta ajunge la o galerie de evacuare.

Revendicări: 5

Figuri: 7

(11) 110850 B1

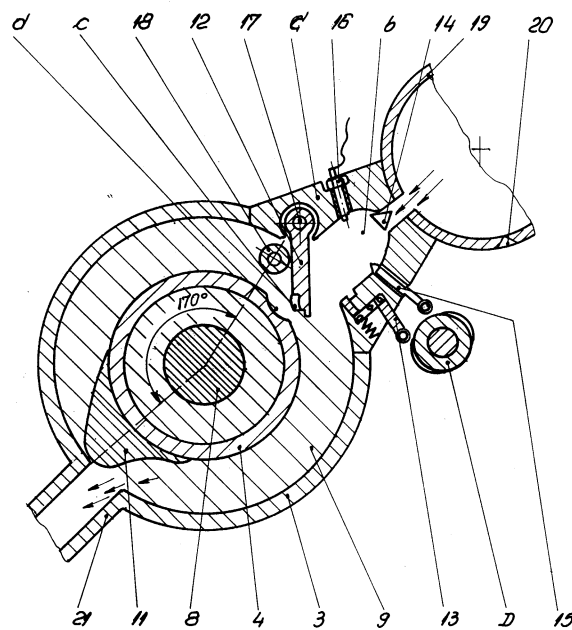


Fig. 3

(11) 110851 B1 (51) **F 04 B 27/02** (21) 145508 (22) 09.07.90 (42) 30.04.96// 4/96 (56) SU 690195; 1325193; DE 2261195 (71) *Întreprinderea Mecanică, Roman, județul Neamț, RO* (73)(72) *Munteanu Ioan, Huțanu Petru, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO* (54) **COMPRESOR FRIGORIFIC, CAPSULAT**

(57) Invenția se referă la un compresor frigorific, capsulat, utilizat în instalații de refrigerare sau climatizare, ce folosesc freonul ca agent de lucru. Compresorul conform invenției este prevăzut cu două pistoane (3) dispuse în opoziție și antrenate de un motor electric (A), prin intermediul unui arbore cotit (2). Cele două pistoane (3) sunt antrenate în contratimp, prin niște biele (4) dispuse alăturat pe un fus maneton, comun (c), prevăzut cu un fus palier, superior și altul inferior. Capătul inferior al arborelui cotit (2) acționează rotorul unei pompe centrifuge, de ungere, a cărei evacuare este legată la un canal (d) rectiliniu, amplasat excentric și practicat de-a lungul fusului palier inferior, fusului maneton, comun (c) și fusului palier superior, canal (d) legat, la rândul lui, prin niște canale transversale (e, f) cu suprafețele de alunecare ale fusurilor paliere și prin alte canale transversale (g, h), cu suprafețele de alunecare ale fusului maneton comun (c).

Revendicări: 1

Figuri: 9

(11) 110851 B1

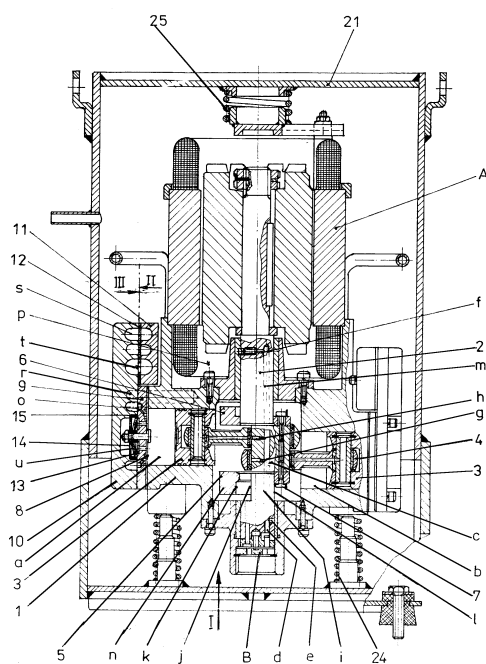


Fig. 1

(11) 110852 B1 (51) **F 04 C 19/00**; F 04 C 27/02 (21) 148444 (22) 24.09.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 3744723 C2; 4017194 A1 (71)(73) *S.C. Nuclear & Vacuum S.A.* (72) *Butnariu Nicolae, Mitruș Petre, RO* (54) **POMPĂ DE VID GROSIER, CU PALETE**

(57) Invenția se referă la o pompă de vid grosier, prevăzută cu un rotor (1) cu palete (7), ce se rotește într-un corp (4) prevăzut cu două capace laterale (5,6) capabilă să realizeze depresiuni de până la 25 tori. Pompa conform invenției are rotorul (1) montat cu un ajustaj alunecător pe axul (2) pompei, corpul (4) este prevăzut la partea lui superioară cu un ungător (12) ce comunică cu un canal orizontal (13) aflat în legătură prin intermediul unor tuburi capilare (14) cu niște canale verticale (15), practicate în capacele laterale (5,6), ale corpului pompei și deschise în apropierea etanșărilor (10) ale axului (1) pompei.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110852 B1

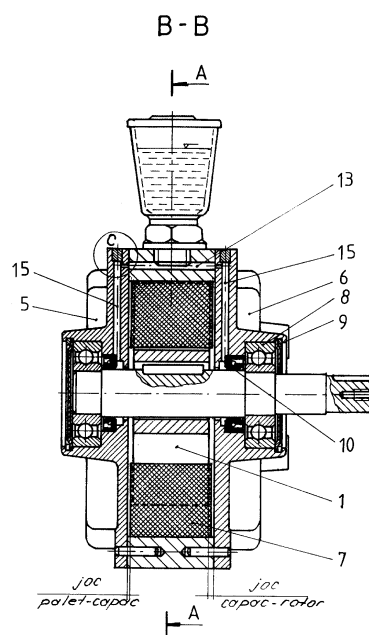


Fig. 2

(11) 110853 B (51) **F 15 B 21/12** (21) 92-01272 (22) 02.10.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 73231 (71)(73)(72) Lazăr Iron, Constanța, RO (54) **MECANISM GENERATOR DE IMPULSURI**

(57) Invenția se referă la un mecanism generator de impulsuri, destinat generării mișcării mecanice. Mecanismul generator de impulsuri este alcătuit dintr-o carcasă (1) în care este practicat un alezaj (b) prevăzut cu niște canale (a) tangențiale, de admisie și niște canale de evacuare, în alezajul (b), fiind montat etanș un rotor (2) prevăzut cu un canal diametral (c), în interiorul căruia este montat etanș un disc (8), antrenat și accelerat în mișcare lineară, combinată cu mișcarea de rotație a rotorului (2), de un fluid care pătrunde sau este evacuat prin niște orificii (o) diametral opuse, aflate în același plan cu canalele de admisie (a) și de evacuare (e).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110853 B

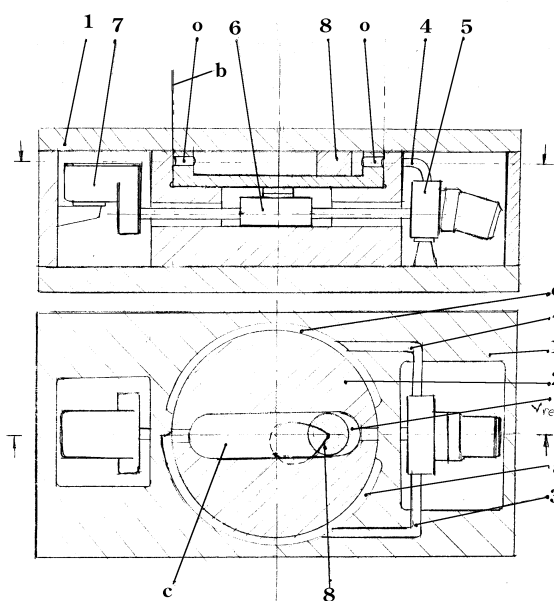


Fig.2

(11) 110854 B (51) **F 16 B 19/02**; F 16 C 33/38 (21) 94-00901 (22) 31.05.94 (41) 29.11.95// 11/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) CH 60683810 (71)(73) S.C. Rulmenți Grei S.A., Ploiești, RO (72) Tretea Alexandru, Duca Radu, Anton Liviu, Terecoasă Ion, RO (54) **ANSAMBLU DEMONTABIL, A DOUĂ SEMIINELE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu demontabil, a două semiinele ale unei colivii de rulment secționat, utilizat, în general, în construcția rulmenților. Ansamblul demontabil, a două semiinele, este alcătuit dintr-un dop cilindric (1), metalic, prevăzut cu două găuri conice (b), practicate echidistant, perpendicular, pe câte o generatoare a suprafeței laterale și sunt în corespondență cu alte găuri conice (c), practicate în capetele semiinelelor (2 și 3) ce sunt prevăzute, pe suprafețele de cuplare, cu câte o suprafață semicilindrică (a), care, în momentul cuplării, îmbracă dopul cilindric (1) pentru a se autocentra și apoi fixa, cu ajutorul unor știfturi conice (4), ce se introduc în găurile conice (b și c).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110854 B

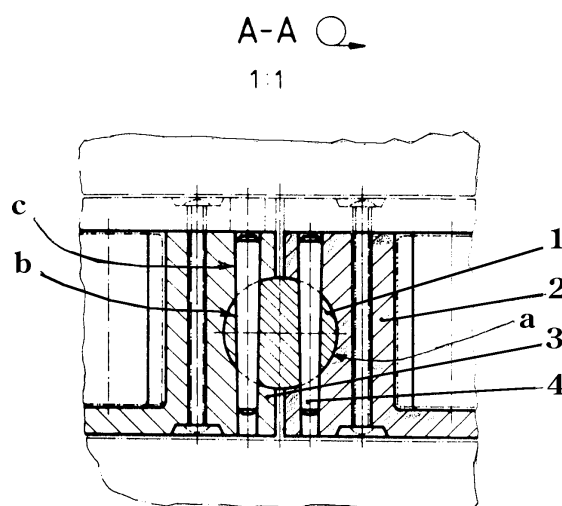


Fig.2

(11) 110855 B1 (51) **F 16 D 3/30** (21) 95-00188 (22) 06.02.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96235 (71) S.C. E.C.M.A. S.A. Colibași, județul Argeș, RO (73) S.C. Automobile DACIA S.A., Colibași, județul Argeș, RO (72) Voica Constantin, Dănăilă Valerica, Ivan Ilie, RO (54) **CUPLAJ UNGHIULAR, TRIPOD**

(57) Invenția se referă la un cuplaj unghiular, tripod, utilizat pentru transmiterea mișcării de rotație și cuplului motor, la autovehicule, mașini-unelte, standuri de încercări ș.a. Cuplajul unghiular, tripod, are în componență un arbore motor (1), un arbore fix (2), un element tripod (10), un resort (12), un element semisferic de urmărire (13), niște galeți (6), un element (18), un burduf (20) și niște coliere (21, 22).

Revendicări: 4
Figuri: 2

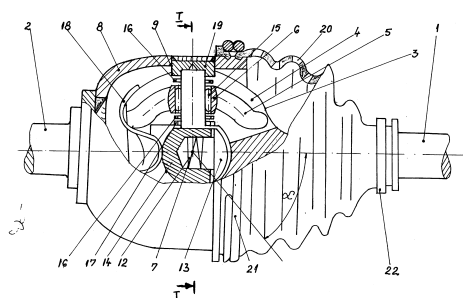


Fig. 1

(11) 110856 B1 (51) **F 16 D 3/56** (21) 94-01450 (22) 31.08.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 89177 (71)(73)(72) Stroe Ioan, Jula Aurel, Chișu Emil, Brașov, RO (54) **CUPLAJ ELASTIC ȘI DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un cuplaj elastic și de siguranță, prevăzut cu elemente elastice, metalice sau nemetalice, destinat transmisiilor mecanice, mai ales, la cele supuse la șocuri și vibrații. Cuplajul elastic, conform invenției, este constituit dintr-un semicuplaj (1) și un semicuplaj (2). De semicuplajul (2), este fixată o camă (3). Pe cama (3) și pe niște bucșe (5) montate pe semicuplajul (1), se sprijină niște lamele de arc (4). Lamelele de arc (4) sunt libere sau tensionate de niște plăci elastice (10) sau de niște tamponare reglabile (A).

Revendicări: 3
Figuri: 4

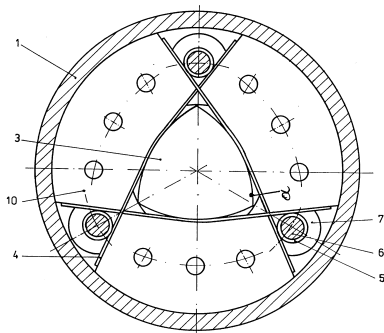


Fig. 3

(11) 110857 B (51) **F 16 H 3/08** (21) 94-00738 (22) 03.05.94 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) GB 2024344 (71)(73)(72) Tincu Ioan, București, RO (54) **TRANSMISIE MECANICĂ, CU FEED-BACK**

(57) Invenția se referă la o transmisie mecanică, cu feed-back, utilizată pentru antrenarea utilajelor și echipamentelor industriale. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza o transmisie mecanică, ce trebuie să preia modificările cuplului rezistent către sistemul principal de putere, permițând autoreglarea transmisiei. Transmisia conform invenției este alcătuită din sistemul principal, de putere (A), cuplat cu sistemul de ieșire, între sistemul principal, de putere (A) și sistemul de ieșire, care include și niște roți danturate (5 sau 12) sau un convertor hidraulic (15), o roată folie centrală (22), ori un generator electric (27), sau un limitator de moment (33), fiind stabilită o legătură feed-back, alcătuită din niște roți exterioare (6 sau 13) sau o roată de lanț (17), o roată-folie exterioară (24), ori un motor electric (29), sau o roată dințată, centrală (32) și o roată dințată, principală (34), precum și din niște arbori-pinion (7 sau 14) sau o cutie de viteză (18) și un ambreiaj intermediar (19), un variator de turație (25) și o roată dințată, intermediară (26), ori un cuplaj electric (30) și o roată intermediară (31), sau un cuplaj centrifugal (35) și un reductor melcat (36).

Revendicări: 6
Figuri: 6

(11) 110857 B

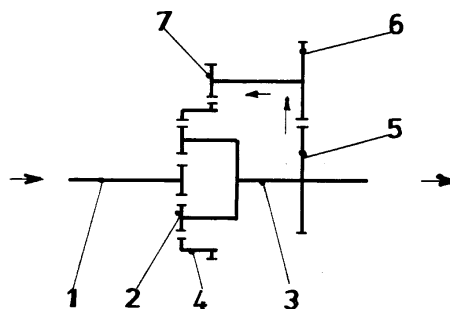


Fig. 1

(11) 110858 B (51) **F 16 H 21/42**; F 02 D 13/02 (21) 92-200688 (22) 18.05.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 2.221.964 (71)(73)(72) Mărgărit Romulus Gheorghe, București, RO (54) **MECANISM DE TRANSFORMARE A MIȘCĂRII RECTILINII ALTERNATIVE, ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE CONTINUĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism de transformare a mișcării rectilinii alternative, în mișcare de rotație continuă, utilizat la motorul cu ardere internă, în patru timpi. Mecanismul de transformare a mișcării rectilinii alternative, în mișcare de rotație continuă are caracteristic faptul că diametrul ruletă al pinionului satelit (3) poate fi 2/5 din diametrul cercului de bază a coroanei dințate (6) sau 3/5 din același diametru.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110858 B

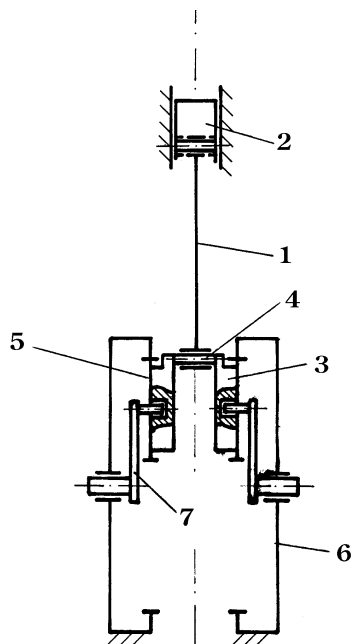


Fig. 1

(11) 110859 B1 (51) **F 16 H 25/14** (21) 94-00209 (22) 11.02.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) *Mașini agregate și linii automate*, Editura Tehnică, 1965 (71)(73)(72) Grigoraș Artur, Grigoraș Laurențiu, Piatra Neamț, județul Neamț, RO (54) **MECANISM DIFERENȚIAL ȘURUB-PIULIȚĂ, CU DEMULTIPlicARE**

(57) Invenția se referă la un mecanism diferențial șurub-piuliță, cu demultiplicare, destinat, în special, echipării sistemelor mecanice, de deplasare. Mecanismul conform invenției este constituit dintr-un arbore (1) prevăzut cu un tronson central, filetat, și cu un canal de pană (a), conjugat cu un alt canal de pană (b), interior, al unei bușe (8) montată liber, la o rotație, și cu un decalaj axial față de o piuliță (12), împreună cu care arborele (1) realizează o cuplă filetată, în care rotația se transformă în translație. Bușa (8) primește de la arborele de rotație (1), mișcarea pe care o transmite prin intermediul unor roți dințate de angrenare (15,22), piuliței (12) care are, la interior, un filet pe stânga, conjugat filetului de pe tronsonul central, al arborelui de rotație (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110859 B1

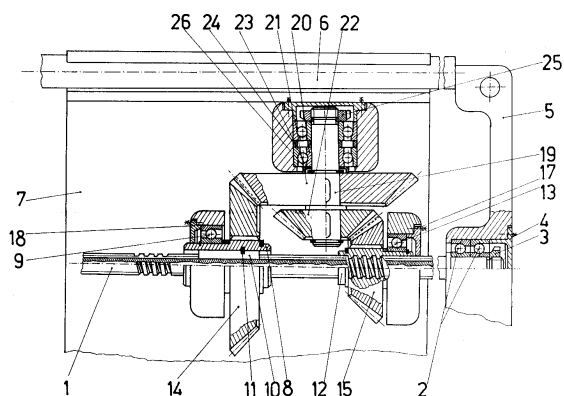


Fig. 1

(11) 110860 B1 (51) **F 16 H 25/20** (21) 95-00726 (22) 14.04.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 3421273 (71)(73)(72) Macor Gabriel, Cîmpulung Moldovenesc, județul Suceava, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU PRELUAREA JOCULUI DIN MECANISMUL ȘURUB-PIULIȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru preluarea jocului din mecanismul șurub-piuliță, destinat utilizării la acționarea meselor de la mașinile-unelte. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un șurub (1) pe care sunt montate o piuliță (4) și o altă piuliță (6). Pe piulița (4), este dispusă o bobină de excitație (2). Între piulița (4) și piulița (6), este dispus un pachet de pulberi (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

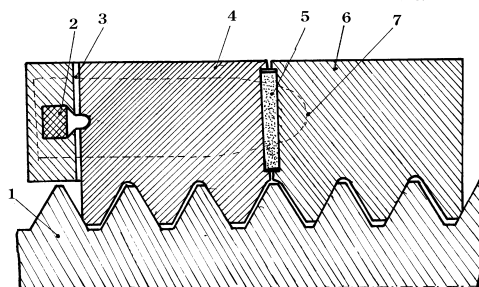


Fig. 1

(11) 110861 B1 (51) **F 16 K 31/53** (21) 95-01068 (22) 31.05.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 2314422 (71)(73) S.C. Neptun S.A. Câmpina, județul Prahova, RO (72) Miloiu Gheorghe, Vișa Florian, Roșianu Viorel Anton, Marinescu Grigore, RO (54) **MECANISM DE ACȚIONARE A ARMĂTURILOR**

(57) Invenția se referă la un mecanism de acționare a armăturilor, utilizat pentru acționarea manuală a armăturilor industriale. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza un mecanism de acționare a armăturilor care să asigure amplificarea cuplului în momentele cu sarcini de vârf și acționarea directă a tije, pe cursa propriu-zisă. Mecanismul conform invenției prezintă o construcție simplă și o fiabilitate ridicată și este alcătuit dintr-o carcasă cilindrică (1), în interiorul căreia este montat un arbore-pinion central (4) și dintr-un manșon de acționare (17) sau de antrenare danturat (10), transmiterea mișcării de la arborele-pinion (4) către manșon fiind realizată prin niște roți dințate (9) și prin niște arbori-pinion, laterali (7) sau prin niște roți-satelit (19), angrenate și cu o coroană interioară, danturată (d), a carcasei cilindrice (1) și prin niște bolțuri de legătură (18), între o flanșă de ghidare (15) și manșonul de acționare (17).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 110861 B1

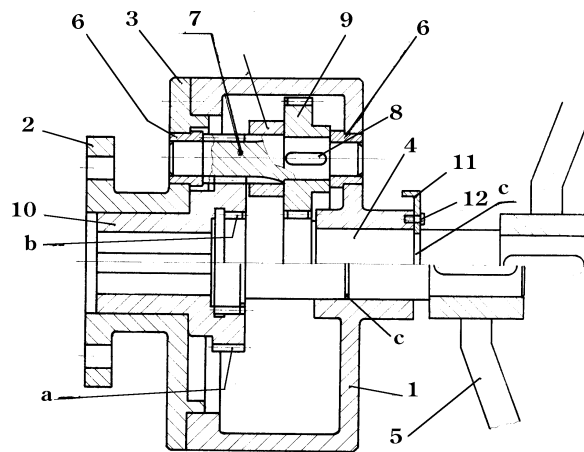


Fig. 1

(11) 110862 B1 (51) **F 16 L 59/00** (21) 95-02077 (22) 29.11.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 106449 (71)(73) S.C. Rop Incandescent Serv S.R.L., București, RO (72) Petringenaru-Moțu Octavian-Lucian, RO (54) **PROCEDEU PENTRU FIXAREA PLĂCILOR TERMOIZOLANTE, DIN FIBRĂ CERAMICĂ**

(57) Procedul conform invenției este folosit la fixarea plăcilor termoizolante, din fibră ceramică, pe pereții și bolta din cărămidă, a cuptoarelor industriale. Fixarea se face prin intermediul unor ancore metalice, amprețate sau tip prezon, care sunt prinse în niște găuri practice în zidăria cuptorului, de capetele acestor ancore fiind prinse, cu șaibe și piulițe, plăcile de fibră ceramică.

Revendicări: 1

Figuri: 3

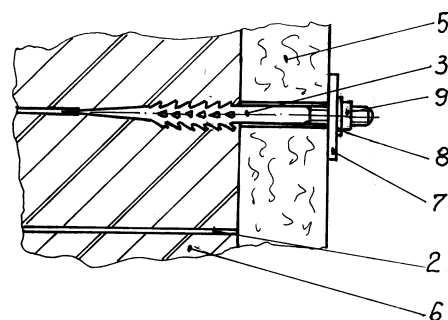


Fig. 1

(11) 110863 B1 (51) **F 23 D 14/24** (21) 95-01731 (22) 04.10.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 2300217; CBI FR 2522393 (71)(73) S.C. Rop Incandescent Serv S.R.L., București, RO (72) Petringenaru-Moțu Octavian Lucian, RO (54) **ARZĂTOR CU AJUTAJE CONCENTRICE, CU PALETE**

(57) Invenția are, ca obiect, un arzător turbionar, pentru arderea combustibililor gazoși, care realizează turbionarea fluidelor de lucru, cu ajutorul unor palete directoare (1), montate, longitudinal, pe niște praguri de turbulență (3), concentrice cu niște ajutaje (2) ale arzătorului. Pragurile (3) realizează o turbulență a fluidului de lucru, prin faptul că duc la desprinderea stratului limită, de pe pereții ajutajului, fluidului imprimându-i-se, în continuare, o mișcare turbionară, prin intermediul paletelor directoare, înclinate cu un unghi α , față de axele de orientare ale ajutajelor.

Revendicări: 3

Figuri: 12

(11) 110863 B1

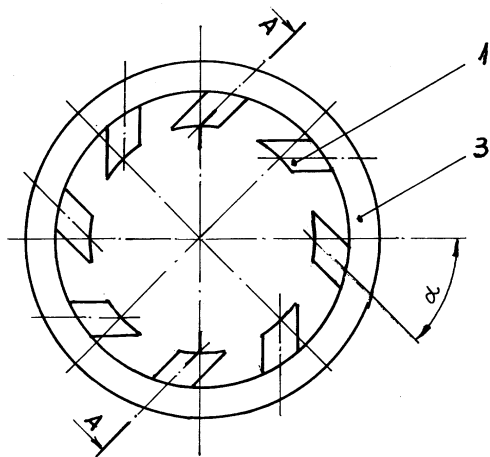


Fig. 1

B-1

(11) 110864 B1 (51) **F 24 C 5/10** (21) 95-00972 (22) 24.05.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 2431093 (71)(73)(72) Marin Dănuț Nicolae, Bulgagiu Sorin, Roman, județul Neamț, RO (54) **INSTALAȚIE DE ARDERE**

(57) Invenția se referă la o instalație de ardere a combustibilului lichid, destinată a fi folosită la încălzirea spațiilor de locuit sau a celor industriale. Instalația constă dintr-un motor care acționează o pompă de combustibil, care, prin intermediul unei conducte, trimite combustibilul într-un arzător.

Revendicări: 2

Figuri: 2

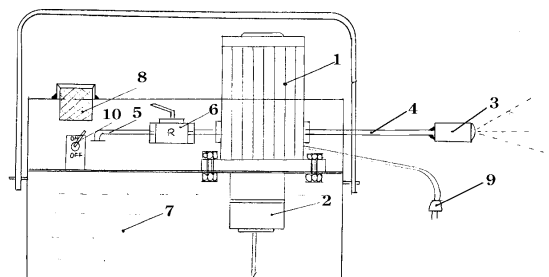


Fig. 1

(11) 110865 B1 (51) **F 27 D 17/00** (21) 141872 (22) 05.10.89 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 83672 (71) IPROMET, București, RO (73)(72) Niculescu Bogdan, Semenescu Augustin, București, RO (54) **INSTALAȚIE CAPTARE GAZE ARSE**

(57) Invenția se referă la o instalație de captare integrală, a gazelor arse, rezultate în procesul de elaborare a oțelului și utilizarea căldurii acestora, în scopul preîncălzirii șarjei. Instalația cuprinde o hotă (1) metalică, căptușită refractar, deplasabilă, prin intermediul unui cadru (2) automotor, deasupra bolții cuptorului electric, un cot (3) de captare gaze arse, un sistem de dirijare a gazelor arse, către camera (7) de ardere, un dispozitiv de închidere, cu capac, a benei cu fier vechi, care se preîncălzește, un traseu de evacuare a gazelor arse într-un cazan (13) recuperator, apoi într-un filtru (18) cu saci, căldura reziduală fiind recuperată, prin intermediul unor recuperatoare cu tuburi termice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110865 B1

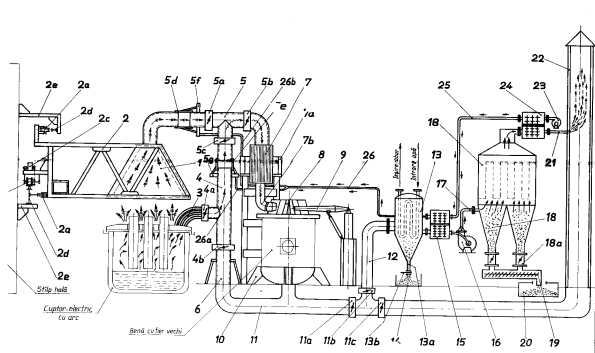


Fig. 1

(11) 110866 B1 (51) **F 28 D 1/04** (21) 147300 (22) 10.04.91 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 106798 (71) General Proiect - S.A., Bacău, RO (73)(72) Jitariu Petru, Bacău, RO (54) **RECUPERATOR DE CĂLDURĂ**

(57) Recuperatorul de căldură, tip gaz-lichid, cu ajutoraj tip confuzor-difuzor, monobloc, se poate utiliza în orice proces de transfer termic, între gaze și lichide, prin suprafață, în vederea creșterii intensității și eficacității transferului termic. Suprafața de schimb de căldură o constituie un ajutoraj gazodinamic (1), cutat, pe generatoare (d), care este chiar peretele camerei de lichid. Camera de lichid este închisă cu un corp cilindric, exterior (2), prevăzut cu niște ștuțuri (3', 3'') de intrare, respectiv ieșire a lichidului. Capetele corpului cilindric sunt prelucrate în sistem cep și buză, acesta având și ștuțuri pentru cuplarea etanșă în serie, paralel sau mixt, formând astfel o baterie de recuperatoare, pentru orice gamă de debite, presiuni sau temperaturi și utilizări energetice sau tehnologice.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110866 B1

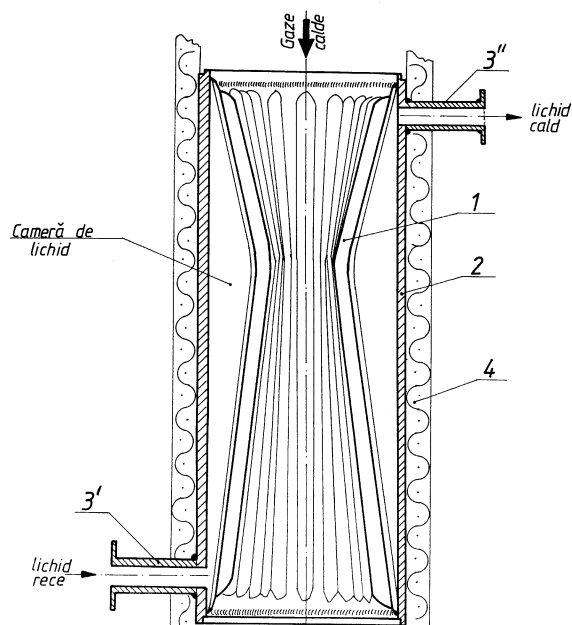


Fig. 1

(11) 110867 B1 (51) **F 28 D 7/04** (21) 92-200435 (22) 01.04.92 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 89013 (71)(73)(72) Mihăescu Mihai Lucian, Timișoara, RO (54) **INSTALAȚIE DE ÎNCĂLZIRE ȘI MENȚINERE A UNEI TEMPERATURI CONSTANTE, ÎN REZERVOARELE DE ȚIȚEI, PĂCURĂ ȘI ALTE FLUIDE VÂSCOASE**

(57) Invenția se referă la o instalație de încălzire și menținere a unei temperaturi constante, în rezervoarele de orice capacitate, de țiței, păcură și alte fluide vâskoase, utilizate în schelele petroliere, la parcurile de extracție a țițeiului, la termocentrale și rafinării. Instalația de încălzire și menținere a unei temperaturi constante, în rezervoarele de țiței, păcură și alte fluide vâskoase, este alcătuită din niște canale (a) în formă de spirală sau labirint, modelate în planul unei fundații (2), închise la partea superioară, de fundul unui rezervor (1), formându-se astfel niște cavități prin care circulă fluidul de încălzire, temperatura acestuia menținându-se în limitele dorite prin reglarea debitului său cu ajutorul unui robinet (5), montat la intrarea fluidului în canalele (a) și a cărui tijă este acționată de un termostat cu burduf (6) montat într-un locaș la ieșirea condensului din instalație și al cărui nivel este menținut la valoarea stabilită, cu ajutorul unei țevi cu cot (9), montată la ieșire, aceasta putând fi înclinată sub diferite unghiuri față de verticală.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110867 B1

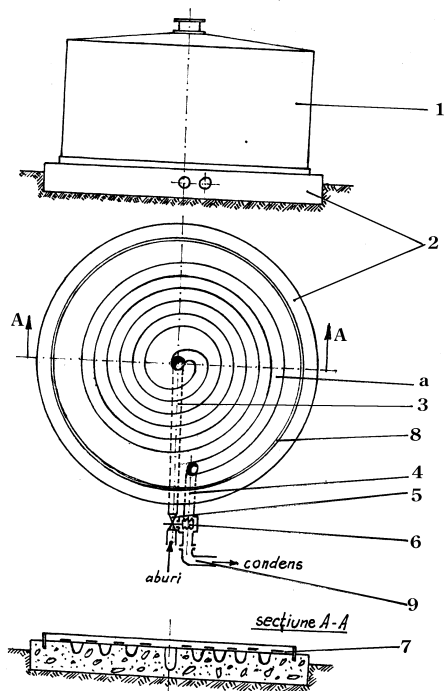


Fig. 1

(11) 110868 B1 (51) **G 01 F 1/36**; G 01 F 1/24; G 01 F 1/38 (21) 149209 (22) 20.01.92 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 4454758 (71)(73)(72) Moșit Horia Mihai, București, RO (54) **DEBITMETRU CU SECȚIUNE DE MĂSURARE, VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un debitmetru cu secțiune de măsurare, variabilă, destinat măsurării debitelor mici și medii, de fluid, într-o gamă largă de valori ale presiunii, temperaturii și viscozității fluidului. Debitmetrul conform invenției este prevăzut cu un corp cilindric (1), dotat, în zona mediană, cu o capsulă elastică (A), ce produce o strângere elastică, progresivă, a secțiunii de trecere a fluidului, preluând presiunea statică a acestuia, dintr-o zonă îngustată (a). O membrană exterioară (6) preia presiunea statică a fluidului, dintr-o zonă neobturată (b) cu ajutorul unei prize de presiune (4). Diferența de presiune, dintre presiunile statice, menționate, este transmisă, prin intermediul unei piese feromagnetice (7), solidară cu membrana exterioară (6), la un bloc electronic (B).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110868 B1

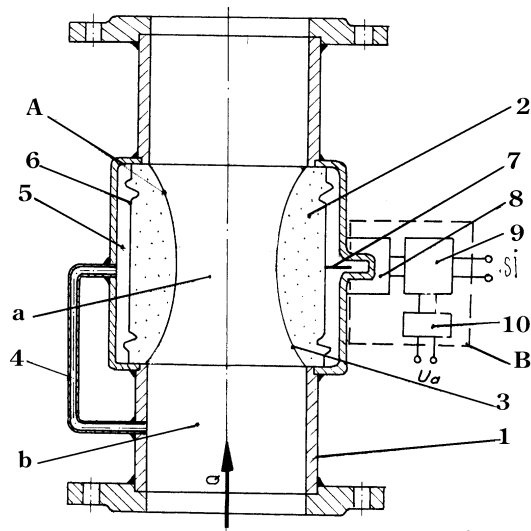


Fig. 1

(11) 110869 B1 (51) **G 01 F 5/00** (21) 149207, 149208 (22) 20.01.92 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 5036711 (71)(73)(72) Moșit Horia Mihai, București, RO (54) **DEBITMETRU DE INSERȚIE**

(57) Invenția se referă la un debitmetru de inserție, destinat măsurării debitelor mari de fluide, prin montare în conducte cu secțiuni mari. Debitmetrul de inserție, conform invenției, în prima variantă a exemplului de realizare, este prevăzut cu o sondă amonte (1) și cu o sondă aval (2), alăturate și plasate simetric față de un plan transversal prin conducta de trecere (4). Sondele (1 și 2) au, în secțiune, o formă triunghiulară, sunt obturate la capetele inferioare, iar la capetele superioare sunt racordate la un microdebitmetru (5) conectat la un bloc de calcul (6). Prelevarea unui debit parțial (q) se face prin niște orificii de intrare (a), poziționate pe generatoarea din amonte a sondei (1) iar revenirea lui în conducta (4), după ce a trecut prin microdebitmetrul (5), având loc prin niște orificii de ieșire (b), așezate pe generatoarea din amonte a sondei (2) și poziționate perechi cu menționatele orificii de intrare (a) ale sondei (1). Debitmetrul de inserție, conform invenției, în cea de a doua variantă a exemplului de realizare, este prevăzut cu o sondă în cruce amonte (12) și cu o sondă în cruce aval (13), alăturate și plasate simetric față de un plan transversal prin conducta de trecere (15).

(11) 110869 B1

Sondele (12 și 13) sunt închise la capetele inferioare și laterale, iar la capetele superioare sunt racordate la un microdebitmetru (16). Prelevarea unui debit parțial (q_i) se face prin niște orificii de intrare (c), poziționate pe generatoarele din amonte ale lateralelor sondei (12), iar revenirea lui în conducta (15) are loc prin niște orificii de ieșire (d), poziționate pe generatoarele din aval, ale capetelor inferioare și laterale ale sondei (13) și așezate perechi cu numitele orificii de intrare (d) ale sondei (12).

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 110869 B1

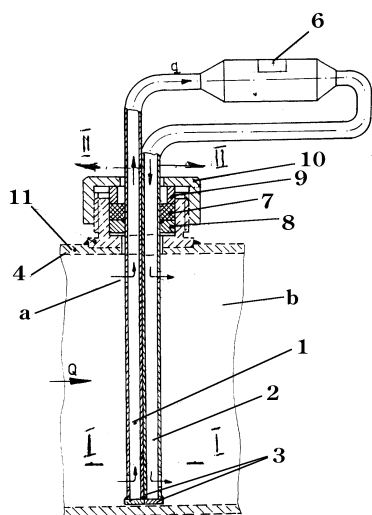


Fig. 1

(11) 110870 B1 (51) **G 01 F 9/02** (21) 95-01092 (22) 05.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 4140009, 4294108 (71)(73) S.C. Electromagnetica S.A. București, RO (72) Nedelcu Marius, Constantinescu Dumitru, Buscoveanu Dumitru, RO (54) **INDICATOR PENTRU CONSUMUL INSTANTANEU, DE COMBUSTIBIL**

(57) Indicatorul pentru consumul instantaneu de combustibil este un dispozitiv mecano-electronic, pentru indicarea consumului instantaneu, de carburant, pentru autovehiculele dotate cu pompă de carburant și carburator. Indicatorul permite conducătorului să-și corejeze mersul astfel, încât să parcurgă traseul cu un consum minim de carburant, fiind alcătuit dintr-un traductor de debit (TD), un cablu de legătură (CL) și un bloc de afișare (BA). Traductorul de debit (TD) este un dispozitiv robust, compact, etanș, demontabil, prelucrat din masă plastică. El constă dintr-o turbină cu opt palete radiale și opt perforări rotunde, conciclice și echidistante, care se rotește într-o cameră de curgere cilindrică, coaxială cu ea, formată în corpul traductorului. Carburantul sub acțiunea pompei, admis în camera de curgere, printr-un canal tangent la turbină, în plan perpendicular pe axul ei, pune în mișcare de rotație turbina, asigurându-se o curgere fără turbulențe și cu pierderi mici de presiune, chiar la debite fluctuante. Mișcarea turbinei este tradusă de un circuit optoelectronic în semnale electrice, ulterior prelucrate în blocul electronic de prelucrare.

(11) 110870 B1

Circuitul optoelectronic și blocul de prelucrare electronică sunt înglobate în corpul traductorului. La ieșirea din traductor, se culeg tensiuni de curent continuu, proporționale cu debitul consumat, transmise prin cablul de legătură la blocul de afișare, situat la bordul autovehiculului. Blocul de afișare cuprinde un LED cu trei culori sau mai multe LED-uri care se aprind succesiv, afișând consumul instantaneu, care, corelat cu viteza la momentul respectiv, permit conducătorului să adopte un regim economic de parcurs.

Revendicări: 2

Figuri: 4

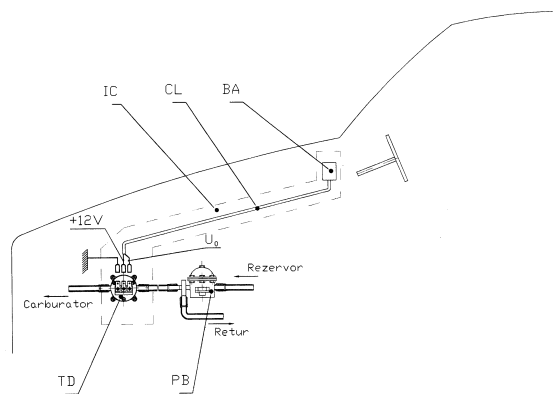


Fig. 1

(11) 110870 B1

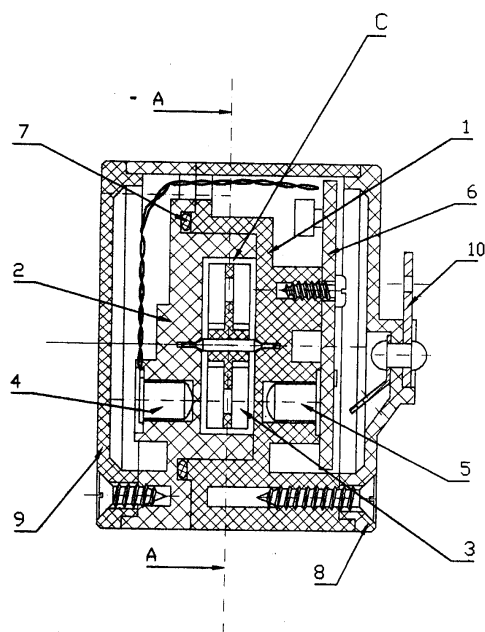


Fig. 2

(11) 110871 B1 (51) **G 01 F 1/115** (21) 95-01233 (22) 29.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 3636767 (71)(73) S.C. Electromagnetica S.A., București, RO (72) Suciu Camil Lucian, Dalalau Constantinescu - Corneliu, Păuna Sorin, RO (54) **TRADUCTOR DE DEBIT**

(57) Invenția se referă la un traductor de debit, ce intră în componența aparatelor pentru indicarea consumului instantaneu, de combustibil, în l/h sau l/100 Km, destinat, în special, montării pe autovehicule. Traductorul de debit se intercalează în circuitul de alimentare cu combustibil. Fluxul de combustibil pune în mișcare de rotație o turbină (5) pe care sunt montați cinci magneți permanenți (6). Magneții permanenți (6) trec prin fața sondei Hall și determină apariția unor impulsuri dreptunghiulare, la ieșirea acesteia.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 110871 B1

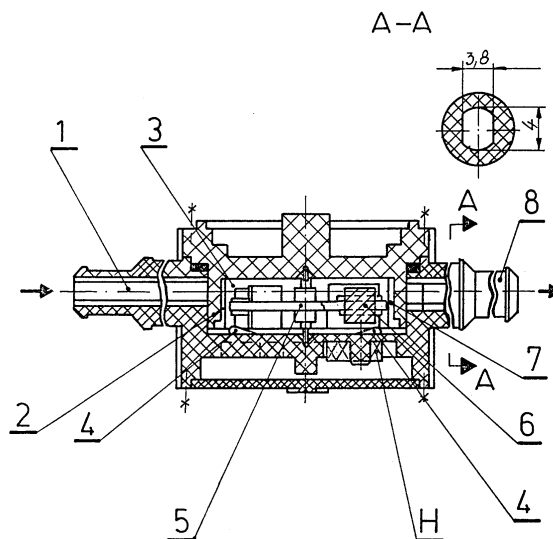


Fig. 1

(11) 110872 B1 (51) **G 01 H 11/02** (21) 149174 (22) 16.01.92 (42) 30.04.96// 4/96 (56) US 4446741; FR 2502778 (71)(73)(72) Popescu Aurel George, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **TRADUCTOR DE VIBRAȚII**

(57) Invenția se referă la un traductor reversibil, destinat conversiei vibrațiilor mecanice, în oscilații electrice, conversiei oscilațiilor electrice în vibrații mecanice și detecției câmpurilor magnetice, variabile, cu aplicații în domeniul diagnosticării vibroacustice a mașinilor și a utilajelor. Traductorul de vibrații este construit dintr-o carcasă etanșă (1), prevăzută cu conectoare circulare, miniatură, cu electrozi centrali izolați (2) în interiorul căreia se introduce, mai întâi, un ansamblu format dintr-un magnet permanent, inelar (3), fixat rigid pe un ax central (4), din material feromagnetic și două bobine de detecție (5), identice, amplasate pe ambele fețe ale magnetului permanent, inelar (3), în final, carcasa etanșă (1) încărcându-se cu fluidul magnetic (6) și etanșându-se.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 110872 B1

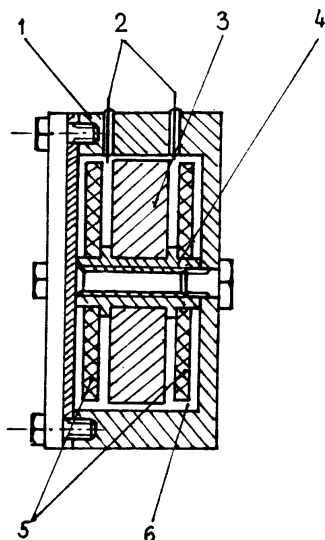


Fig. 1

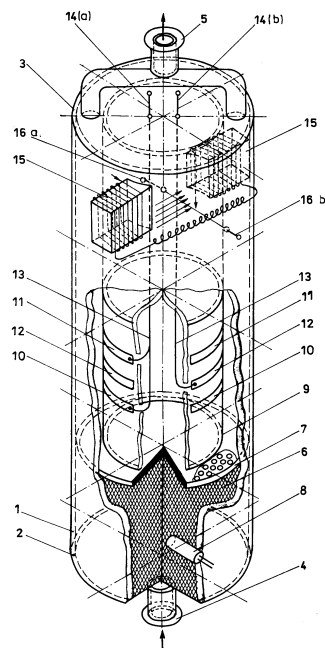
(11) 110873 B1 (51) **G 01 N 33/18** (21) 95-01206 (22) 26.06.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 75798 (71)(73) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Crețescu Igor, Macoveanu Matei, RO*; *Sontea Victor, MD* (54) **TRADUCTOR PENTRU DETERMINAREA CONDUCTIVITĂȚII ELECTRICE, A APELOR DE SUPRAFAȚĂ**

(57) Invenția se referă la un traductor destinat determinării, în flux continuu, a conductivității electrice, a apelor de suprafață, în vederea monitorizării calității acestora, fiind format din trei sisteme senzoriale, pentru conductivitate, temperatură și respectiv debit, amplasate într-un recipient (1) ecranat electromagnetic, prevăzut cu un capac inferior (2) și un capac superior (3), pe care sunt ștuțurile de intrare (4) și respectiv, ieșire (5), pentru fluxul de apă analizat, care, la intrare, străbate un material filtrant (6), așezat între capacul inferior (2) și o placă de susținere, parțial perforată (7), spațiu în care este amplasat și un microsenzor capsulat, de temperatură (8), pe placa (7) sprijinindu-se un cilindru inferior (9), pe suprafața căruia este fixat un sistem inert, de electrozi (10, 11, 12), constituit din trei inele paralele, echidistante, în care electrodul central (12) este situat între electrozii (10 și 11), fiind folosit succesiv atât pentru măsurarea conductivității electrice a apei (conectare în curent alternativ), cât și pentru producerea electrochimică a unor specii oxidante, în vederea curățării și regenerării sistemului de măsură (conectare în curent continuu).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110873 B1

Fig.
1

(11) 110874 B (51) **G 01 R 19/165**; H 02 H 3/04; G 08 B 7/06 (21) 93-01746 (22) 20.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 84019; 74079 (71)(73)(72) *Parasca Ovidiu, Suceava, Simeria Gheorghe, Mironu, jud. Suceava; Brutaru Eugen Samir, Suceava; Dudici Daniel Mugurel, Solca, jud. Suceava; Afimov Alexei, Rădăuți, jud. Suceava; Istrate Daniel, Suceava; Roșca Nicolai, Vicov de Jos, județul Suceava, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU SEMNALIZARE ȘI BLOCAJ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru semnalizarea prezenței tensiunilor de valori ridicate, pe borna de înaltă tensiune, a instalațiilor de încercare, cât și pentru blocarea accesului la borna aflată sub tensiune. Dispozitivul conform invenției, în vederea diminuării riscului de accidentare prin electrocutare, este alcătuit dintr-un senzor de tensiuni, reprezentat printr-un element de afișare cu cristale lichide (1), la care unul din poli este conectat la borna de înaltă tensiune, a instalației, iar celălalt pol este conectat la o armătură metalică (2), cu rol de amplificare a fenomenului capacitiv, și care senzor este plasat între o sursă de lumină (5) și un receptor fotoelectric (6), care la rândul său, prin intermediul unui amplificator (7) și a unui releu intermediar (8), comandă, după caz, alimentarea unui zăvor electromagnetic (9) și a unei lămpi de semnalizare (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110874 B

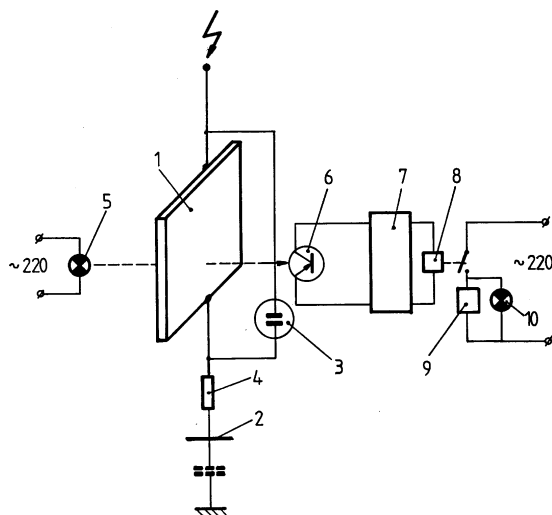


Fig. 1

(11) 110875 B1 (51) **G 01 V 15/00**; G 08 C 21/00 (21) 143748 (22) 16.01.90 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 97400 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Producție Electrotehnică, ICPE TRAFIL S.A., Iași, RO (72) Popovici Doriană, Budur Anton, Târnovanu Gelu, RO (54) **DETECTOR DE CÂMP MAGNETIC, REZULTANT, CORESPUNZĂTOR UNEI POZIȚII FIXE DIN SPAȚIU**

(57) Invenția se referă la un detector de câmp magnetic, rezultat, corespunzător unei poziții fixe din spațiu, care utilizează un circuit de detecție (17), pentru sesizarea poziției fixe, un circuit de detecție (18), pentru confirmarea prezenței senzorului de câmp, în spațiul dintre conductoare, două circuite de comparare (19 și 20), un tranzistor de comandă (28), care sesizează poziția fixă, prin aprinderea unui LED de semnalizare (29), o rezistență (30) de limitare a curentului ce trece prin LED și un tranzistor de validare (27) a tranzistorului de comandă. Detectorul se folosește pentru determinarea fără contact, a unei poziții fixe din spațiu, poziție caracterizată de geometria liniilor de câmp, din jurul a două conductoare parcurse de curenți electrici, variabili în timp, planul în care sunt cuprinse cele două conductoare fiind paralel cu planul în care se găsește poziția fixă determinată.

Revendicări: 4
Figuri: 8

(11) 110875 B1

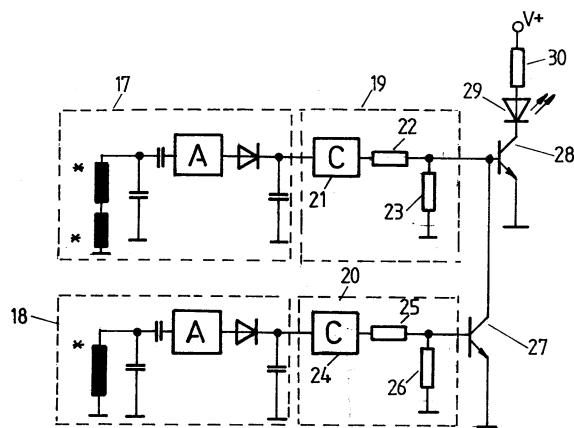


Fig. 6

(11) 110876 B1 (51) **G 05 B 13/04** (21) 95-01584 (22) 11.09.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) EP 0519501 (71)(73)(72) Toculescu Răzvan, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC, DE SIMULARE A PROCESELOR DIN CENTRALELE HIDROELECTRICE**

(57) invenția se referă la un dispozitiv electronic, de simulare a proceselor dintr-o centrală hidroelectrică, destinată a fi utilizată în industria energetică, pentru simularea manevrelor. Invenția propune plasarea unui circuit integrat vlsi, care implementează o rețea de aproximare și învățare, tip rețea neurală, în paralel cu fiecare componentă din schema bloc a unei centrale hidroelectrice, Prin intercalarea între componenta de centrală și circuitul integrat de aproximare și învățare, a traductoarelor și Convertoarelor adecvate. În timpul funcționării centralei, o perioadă suficient de lungă pentru a se produce majoritatea evenimentelor posibile, fiecare dintre circuitele neurale "învăță" să se comporte ca fiecare echipament. După aceasta, circuitele integrate sunt interconectate într-un mod similar modului, în care sunt interconectate echipamentele corespundente, din schema bloc a centralei hidroelectrice, formând un simulator al acesteia, la mari oscilații.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 110876 B1

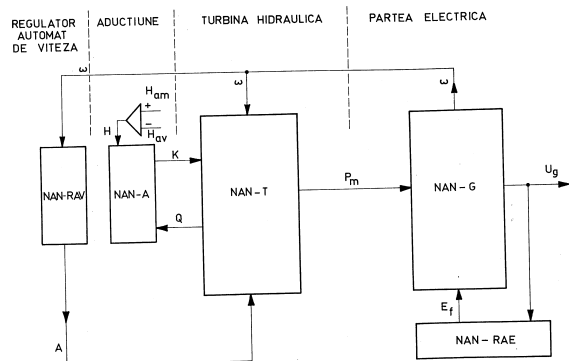


Fig. 2

(11) 110877 B1 (51) **G 05 D 7/01** (21) 95-01299 (22) 12.07.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 108101 (71)(73) S.C. "Prometeu IM" SRL, Iași, RO (72) Pârău Ioan, Ghinea Mihai, Rusu Viorel, Andrei Diaconescu Ovidiu, Vălcescu Edmond Gabriel, Iași, RO (54) **REGULATOR DE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un regulator de presiune, utilizat, în special, în industria petrolieră și destinat reglării presiunii unui gaz precum și protejării instalației de distribuție din aval. Regulatorul de presiune, conform invenției, este prevăzut cu un modul de reglare (A), delimitat de un capac superior (1) și de un corp de trecere (2), dedesubtul căruia, este montat modul de protecție (B), format dintr-un semi-corp (11) și dintr-un capac inferior (10). Modulul de reglare (A) este prevăzut cu un scaun-supapă (3) și cu o tijă verticală (4), care face corp comun cu un ventil de închidere (5), pătrunde apoi etanș, printr-o membrană de separație (6) și este solidară cu o membrană de comandă (7). Modulul de protecție (B) este dotat cu un scaun-supapă (12), pe care se așază o membrană de descărcare (13), asupra căreia acționează un arc elicoidal (14), tensionat de o piuliță de reglare (15).

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 110877 B1

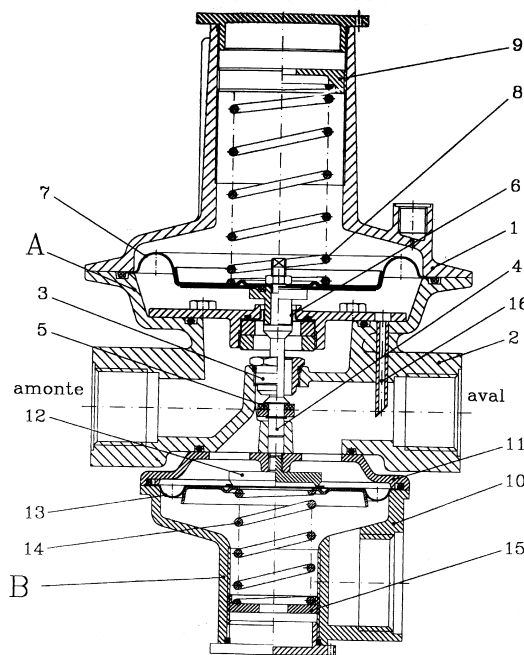


Fig. 1

(11) 110878 B1 (51) **G 06 K 7/10** (21) 95-01060 (22) 30.05.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) EP 0252663 (71)(73) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, IFTM, București-Măgurele, RO (72) Iordache Gheorghe, Mihailovici Paul Constantin, RO (54) **CAP DE CITIRE, CU FIBRĂ OPTICĂ, PENTRU CITITOARELE DE COD DE BARE**

(57) Capul de citire pentru cititoare de cod de bare este utilizat pentru citirea, prin contact, a codurilor de bare, înscrise pe cartele și etichetele produselor industriale. Pentru a obține o rezoluție spațială cât mai bună și un semnal reflectat suficient de intens, folosește ca sursă de radiație (1) un LED în vizibil sau infraroșu, un segment de fibră optică (2), cuplate printr-un integrator de fasciculul (4), într-un sistem de colimare coaxial, o fotodiodă (6) și un concentrator optic (5), realizat din rășină epoxidică transparentă, în vizibil sau infraroșu, are un corp cilindric (7) din metal sau material plastic, prevăzut cu un capac (8) și un element distanțor (9), prin care capul de citire vine în contact cu eticheta (3).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110878 B1

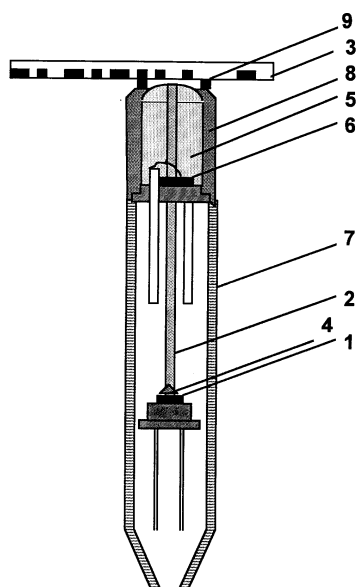


Fig. 1

(11) 110879 B (51) **H 01 F 1/10** (21) 147914 (22) 01.07.91 (41) 31.07.95// 7/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) JP 6167203; US 4833194; RO 108108 (71)(73) Institutul de Tehnologie Chimică ITEC S.A., Brazi, județul Prahova, RO (72) Andrei Georgeta, București, Constantinescu Victoria, Moraru Mirela, Ploiești, Andrei Diana, București, Pogorevici Dorotheia, Vasile Neculai, Urziceni, județul Ialomița, RO (54) **COMPOZIȚIE POLIMERICĂ, CU PROPRIETĂȚI MAGNETICE**

tensiune.
(57) Invenția se referă la o compoziție polimerică, cu proprietăți magnetice, pe bază de ferită de bariu și un elastomer, constituită din: 78÷95% ferită de bariu, 4÷20% un elastomer ales dintre: copolimer etilenă-propilenă **EPDM**, copolimer etilenă propilenă dienă **EPDM**, ambele cu conținut de etilenă de 50±8% (g), cauciuc poliizoprenic, cauciuc polibutadienic, cu sau fără adaos de policlorură de vinil sau de cauciuc termoplast **SBS**, în proporție de 5÷30%, față de elastomer și 1÷2% amestec stearină și stearat bibazic de plumb, componentele fiind amestecate pe valț la temperatura de 50÷160°C. Datorită conținutului de etilenă de 50±8% în greutate, compoziția prezintă caracteristici bune de omogenitate și prelucrabilitate, fiind utilizată la obținerea magneților plastici.

Revendicări: 1

(11) 110880 B1 (51) **H 01 F 27/29**; H 01 F 29/04 (21) 92-01434 (22) 17.11.92 (30) 19.11.91 DE P 41 38 000.2 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 3801152; 3801151 (71)(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE (72) Dieter Dohnal, Stefan-Zweig, Leonhard Pillmeier, DE (54) **SISTEM DE CONTACT ȘI ELEMENT ELASTIC, PROFILAT, PENTRU FIXAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un sistem de contact, utilizat la selectoarele în trepte, unde corpul (1.2) al piesei de contact (1) este prevăzut cu un bolț (5) și împreună cu elementele de blocare (4.1, 6.1, 7.2) înlesnește tensionarea piesei de contact (1). Invenția se referă, în continuare, la un element elastic profilat (7), potrivit pentru o astfel de tensionare, prevăzut cu o decupare (7.1) a cărei margine descrie cel puțin o pantă (7.2)

Revendicări: 10
Figuri: 4

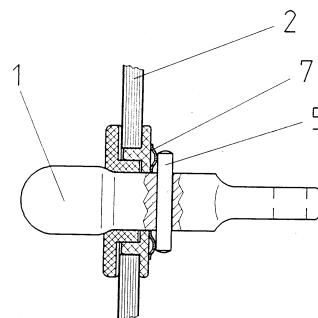


Fig. 3

(11) 110881 B1 (51) **H 01 H 33/91** (21) 94-00373 (22) 09.03.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 2617633; 2542918 (71)(73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transportoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, ICMET, Craiova, RO (72) Iancu Victor, Diaconescu Gheorghe, RO (54) **SISTEM DE STINGERE A ARCULUI ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un sistem de stingere a arcului electric, destinat contactoarelor și separatoarelor de sarcină, de fluorura de sulf), ca mediu de izolație și de stingere a arcului electric. Invenția cuprinde un sistem de stingere, dependent de valoarea curentului întrerupt, ce formează corp comun, cu contactul fix (CF), fiind constituit din contactul fix de regim permanent (1), care include bobina de sulfaj (2), înseriată cu contactul fix de arc electric (3), precum și dintr-un sistem de stingere, independent de valoarea curentului întrerupt, care formează corp comun cu ansamblul contact mobil (CM) și care cuprinde contactul mobil de regim permanent (4), care are și rol de cilindru, în care se deplasează contactul mobil de arc (5), care are și rol de piston și un resort (6) care menține contactul mobil de arc (5), în contact cu contactul fix de arc (3) și după separarea contactului fix de regim permanent (1), de contactul mobil de regim permanent (4), în momentul separării contactelor de arc (3,5) depresiunea formată în interiorul ansamblului mobil (CM) determinând o circulație de gaz (11), dinspre incinta izolantă (7) spre interiorul ansamblului contact mobil (CM) și contribuind la răcirea și stingerea arcului electric.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110881 B1

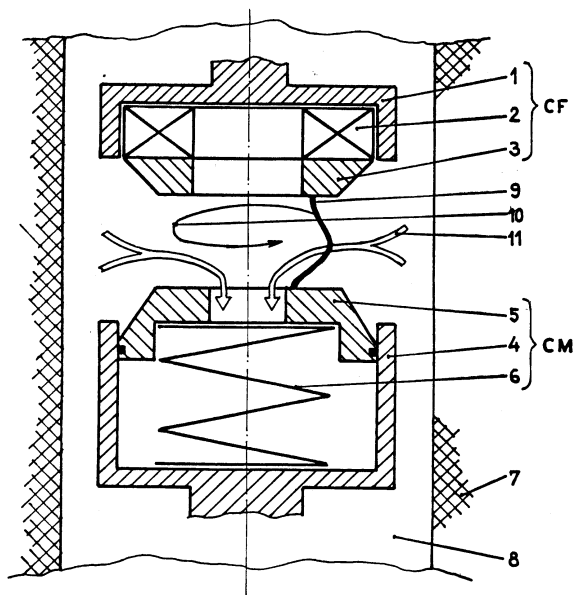


Fig. 1

(11) 110882 B (51) **H 01 R 19/40**; H 01 R 13/15; H 01 R 13/74 (21) 93-00729 (22) 27.05.93 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) FR 1198924; DE 1288178 (71)(73)(72) Rujinski Cornel, Tureac Vasile, Rohozneanu Costel, Ungureanu Ioan, Mihai George Dan, Botoșani, RO (54) **PRIZĂ BIPOLARĂ**

(57) Invenția se referă la o priză bipolară, destinată și utilizată pentru conectarea, la rețea, a aparatelor electrice, pentru uz casnic și similare. Priza este alcătuită dintr-o carcasă izolantă (1), prevăzută cu două locașe (a) în care se așază niște teci (2) în așa fel, încât vârfurile acestora să pătrundă în locașurile de teci (b), prevăzute cu un număr (c) cu rol de limitare și protecție împotriva smulgerii, la introducerea bornelor fișei, în tecile (2) fixate de carcasa izolantă (1) cu o șaibă elastică (3), prin înșurubarea unui șurub pentru tablă (4), în inserția metalică (5), un locaș de fixare (f) prevăzut cu pereți orizontali (j) și pereți verticali (h și i), cu rol de ghidare și asigurare împotriva smulgerii unui arc (6) care, prin comprimare, asigură presiunea de contact a tecii (2), un contact de protecție (7), fixat într-un locaș (j) al carcasei izolante (1), prin intermediul șaibelor elastice (3), șuruburilor pentru tablă (4) și a inserțiilor metalice (5), ghearelor de fixare (8), aflate în locașele de gheară (1), susținute de șuruburile (9), piulițele pătrate (10) și garnitura elastică (11).

Revendicări: 3
Figuri: 9

(11) 110882 B

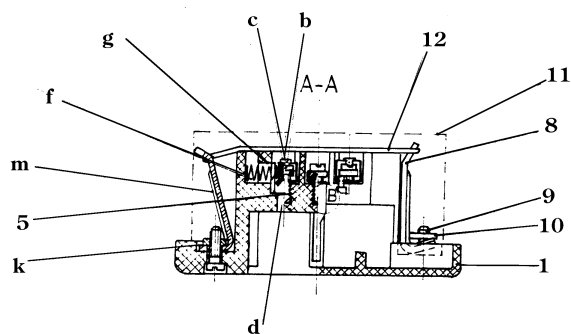


Fig. 1

(11) 110883 B1 (51) **H 02 H 3/08** (21) 145042 (22) 11.05.90 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 96829 (71) DROTS & Co, Drobeta Turnu Severin, județul Mehedinți, RO (73) S.C. DROTS SRL, Drobeta Turnu Severin, județul Mehedinți, RO (72) Gheorghe Nicolae, RO (54) **DISPOZITIV DE DETECTARE A DEFECTĂRIILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de detectare a defectărilor, destinat utilizării în instalațiile electrice și montajelor electronice, în scopul prevenirii defectării majore a acestora. Dispozitivul de detectare a defectărilor, în scopul realizării detectării defectărilor și întreruperii alimentării instalației/montajului, la apariția defectărilor, se înseriază cu instalația/montajul o rezistență (1), care transformă semnalul sub forma unei variații de tensiune, care este adusă la nivel de integrare, de un amplificator de tensiune (2), apoi este transformată în semnal digital, printr-un convertor A/D (3), semnalul fiind numărat într-un timp de numărare determinat de un generator de frecvență (10), printr-un numărător (4) ale cărui ieșiri comandă fie un bistabil (5), care semnalizează prin LED-ul (6) "Elementele în scurtcircuit în instalație/montaj", fie alt bistabil (7) care, prin LED-ul (8) semnalizează "Elemente de întrerupere în instalație/montaj", fiecare din aceste bistabile comandând, printr-o poartă logică (9), întreruperea alimentării instalației/montajului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110883 B1

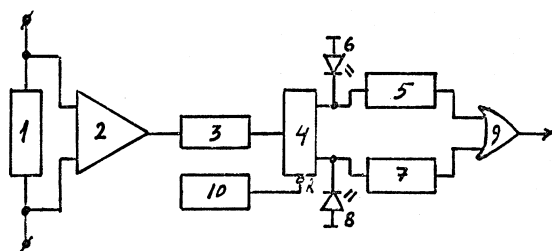


Fig. 1

(11) 110884 B (51) **H 02 K 3/04** (21) 94-00401 (22) 10.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) Ia., Kuznetov B.: *Proektirovaniie serii elektricheskikh mashin*, Energhia, Moskva, 1978. Ciobanu, E: *Înfășurarea sinusoidală pentru armăturile mașinilor electrice cu simetrie axială* EEA-Electrotehnica, 29, 6, aug.1981, p.236. Bala C: *Mașini electrice. Teorie, încercări*. EDP, Buc. 1979 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE-ME S.A., București, RO (72) Cistelean Mihail Vasile, Demeter Elek, RO (54) **BOBINAJ PENTRU MAȘINI ELECTRICE, DE CURENT ALTERNATIV TRIFAZAT**

(57) Invenția se referă la un bobinaj pentru mașini electrice, de curent alternativ, trifazate, cu optsprezece creștături la o pereche de poli (având 3 creștături pe pol și fază). Bobinele sunt realizate cu numere de spire diferite și au deschiderile unghiulare, stabilite astfel, încât să se atenueze sau să se anuleze armonicile spațiale ale tensiunii magnetice din întrefier și, de asemenea, să se reducă lungimile capetelor frontale de bobină. Cu referire la fig.2, din descriere, bobinajul este realizat pe fiecare fază din două grupe (5 și 6) de bobine concentrice, fiecare grupă având o bobină mare (7), cu deschidere de nouă creștături și numărul de spire raportat, egal cu 0,1527, o bobină mediană (8) cu deschiderea de șapte creștături și numărul de spire egal cu 0,2267 și o bobină mică (9) cu deschiderea de cinci creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,1206.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 110884 B

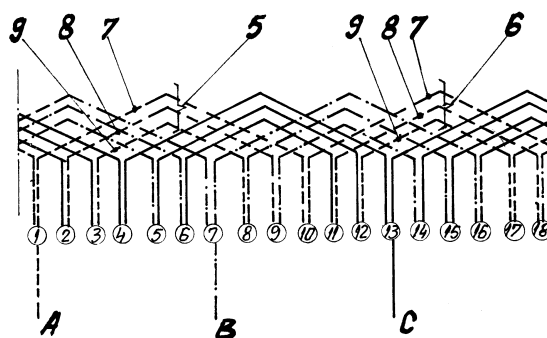


Fig. 2

(11) 110885 B (51) **H 02 K 3/04** (21) 94-00402 (22) 10.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) C., Fetita.A., Lefter V.: *Cartea bobinatorului de mașini electrice*, Ed. Tehnică, București, 1967. Ciobanu E: *Înfășurarea sinusoidală pentru armăturile mașinilor electrice cu simetrie axială*. EEA-Electrotehnica, 29, 6, aug.1981, p.236. Bala C: *Mașini electrice. Teorie, încercări*. EDP, București, 1979 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE- ME .S.A, București, RO (72) Cistelean Mihail Vasile, Demeter Elek, RO (54) **BOBINAJ PENTRU MAȘINI ELECTRICE, DE CURENT ALTERNATIV TRIFAZAT**

(57) Invenția se referă la un bobinaj pentru mașini electrice, de curent alternativ trifazat cu 24 de creștături, la o pereche de poli (având 4 creștături pe pol și fază). Bobinele sunt realizate cu numere de spire, diferite și au deschiderile unghiulare, stabilite astfel, încât să se atenueze sau să se anuleze armonicile spațiale, ale tensiunii magnetice, din întrefier și, de asemenea, să se reducă lungimile capetelor frontale de bobină. Cu referire la fig.1, din descriere, bobinajul este realizat pe fiecare fază din două grupe (1 și 2) de bobine concentrice, fiecare grupă având o bobină (3) cu deschidere de 12 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,114, o bobină (4) cu deschiderea de zece creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,1862, o bobină (5) cu deschiderea de 8 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,1317 și o bobină (6) cu deschiderea de 6 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,0681.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110885 B

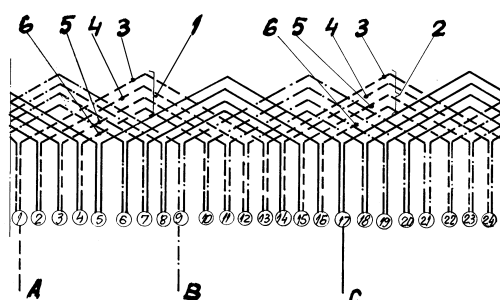


Fig. 1

(11) 110886 B (51) **H 02 K 17/12** (21) 92-200480 (22) 07.04.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) R Măgureanu, A. Cîmpeanu, M. Condruc, M. Tocaci, *Mașini și sisteme de acționări electrice, probleme fundamentale*, Ed. Tehnică, București 1978 I. Drăghici, I. Achiriloaie, E. Chișu, C.D. Rădulescu, Gh. Prodan, *Calculul și construcția cuplajelor*, Ed. Tehnică, București, 1978 (71) (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice ICPE-ME S.A., București, RO (72) Nițiguș Victor, Demeter Elek, Vasile Rodica, Rusan Monica, București, RO (54) **MOTOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un motor electric, asincron, cu rotor în scurtcircuit și ambreiaj mecanic, la care scutul ambreiajului, solidar cu pârgăia de acționare a acestuia, poate avea mai multe poziții, în raport cu cutia de borne a motorului, simultan cu, practic, orice poziție de montare a carcasei ambreiajului, solidară cu elementele de montare pe utilaj. Decuplarea sarcinii și asigurarea frânării se realizează prin acțiunea combinată a unui arc principal, central și a unui arc de reglaj exterior.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110886 B

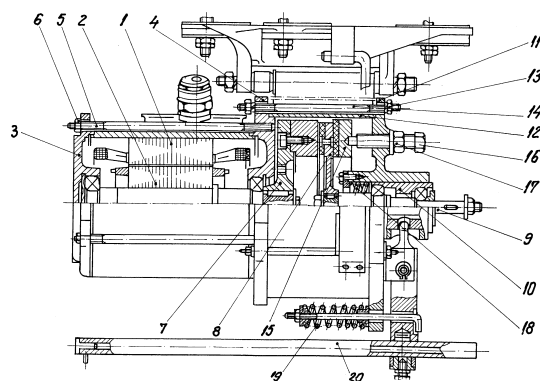


Fig. 1

(11) 110887 B1 (51) **H 02 P 7/22** (21) 95-01260 (22) 03.07.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 974157 (71)(73) Niță Aurel Mircea, București, RO (54) **MODUL DE ROTAȚIE INCREMENTALĂ ÎN CIRCUIT MECANIC ÎNCHIS**

(57) Invenția se referă la un modul de rotație incrementală, acționat și comandat electric, în circuit mecanic închis, destinat acționărilor mașinilor-unelte automate, manipolatoarelor și roboților industriali etc. Modulul este alcătuit dintr-un motor electric (1) pas-cu-pas, care furnizează un semnal de intrare, unui braț port-satelit (2), al unui mecanism diferențial planetar (A) care, printr-o roată dințată, centrală (5), antrenează un cursor (8) al unui reostat circular (9), ce alimentează un motor electric de acționare (10), de mare putere. Arborele de ieșire (11) al motorului de acționare (10) este solidar cu un pinion (12) care angrenează cu o coroană dințată exterioară (b) a unei roți dințate duble (4), aparținând mecanismului diferențial planetar (A), asigurându-se o reacție inversă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110887 B1

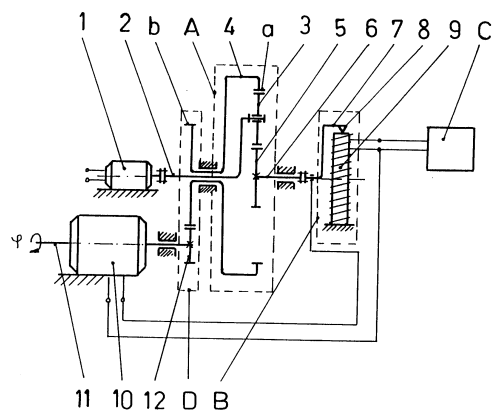


Fig. 1

(11) 110888 B (51) **H 03 B 29/00** (21) 94-00624 (22) 14.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 78575; WO 91/19407 (71)(73)(72) Căncescu Aurelian Alexandru - București, RO (54) **METODĂ PENTRU GENERAREA UNEI TENSIUNI AUDIO, PENTRU BRUIAJ ȘI GENERATOR DE TENSIUNE AUDIO, PENTRU BRUIAJ**

(57) Invenția de față se referă la o metodă și un generator de tensiune audio, pentru bruiaj, care intră în compunerea instalației de instruire și antrenament, pentru operatorii stațiilor de radioemisie-recepție. Metoda este caracterizată prin aceea că, pe durata aplicării unei tensiuni de comandă, folosește o tensiune de zgomot, care este amplificată selectiv, iar tensiunea amplificată este limitată simetric, în amplitudine. Generatorul de tensiune, pentru bruiaj, este constituit dintr-un generator de tensiune de zgomot alb (1), un amplificator diferențial, un filtru trece jos RC (3), un limitator simetric de amplitudine (4) și un amplificator repetor de tensiune (5).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 110888 B

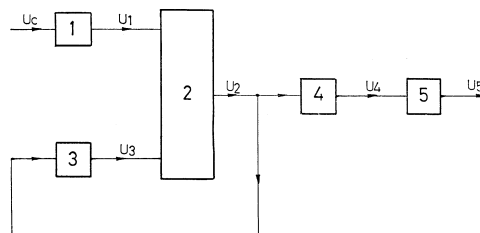


Fig. 1

(11) 110889 B (51) **H 04 B 10/14//** G 01 J 5/28 (21) 93-00274 (22) 01.03.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) EP 0480410 (71)(73)(72) Voicu Gabriel, București, RO (54) **SENZOR PASIV ÎN INFRAROȘU**

(57) Invenția se referă la un senzor pasiv, care poate detecta o sursă de radiații infraroșii, aflată în mișcare și să semnalizeze acest lucru, printr-o comandă electrică. Acesta are, în componență, un bloc de inhibare a ieșirii (33), pe durata a aproximativ un minut, necesară pentru acomodarea cu mediul.

Revendicări: 1
Figuri: 1

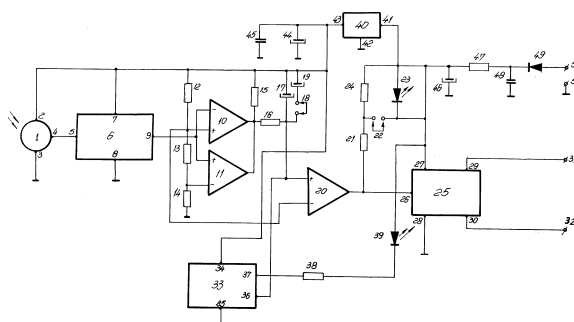


Fig. 1

(11) 110890 B1 (51) **H 05 B 7/156** (21) 94-00369 (22) 08.03.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) DE 3242936; US 4324944; 4586187; SU 1066048; 1229980; 1259522; RO 73658, 97362, 102087 (71)(73) S.C. Siderurgica S.A., Hunedoara, RO (72) Deda Gheorghe, Dimeny Gabor, Balazs Mihai, RO (54) **ECHIPAMENT PENTRU REGLAREA ELECTROZILOR, LA CUPTOARELE ELECTRICE CU ARC**

(57) Invenția face parte din domeniul automatizărilor în metalurgie, rezolvând comanda cuptoarelor electrice cu arc, trifazate, cu acționarea electrohidraulică, în special, la topirea metalelor, la elaborarea oțelurilor sau în alte scopuri. Echipamentul cuprinde elemente pentru măsurarea tensiunii și curentului (T_1 , R_1 , 1; T_2 , R_2 , 2), prin fiecare electrod, un bloc de comparare, filtrare și amplificare (3), un amplificator neliniar (4), un bloc logic, combinațional (5), validat de un bloc de protecție (6), și supervizat de un operator uman, care comandă, prin intermediul unui servocontroler (8), unui distribuitor hidraulic proporțional (9) și a unui cilindru (10), port-electrodul cu electrod (11). Invenția asigură exploatarea rațională, a transformatorului de alimentare, permițând funcționarea lui, în vecinătatea limitelor de protecție reglate, necesită semnale de comandă de nivel scăzut, permite un reglaj comod de nul hidraulic, fără presiune de comandă, separată, asigură eliminarea abaterilor de viteză dependentă, în mod neliniar, de mărimea lor, reducând consumul specific de energie și de electrozi.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110890 B1

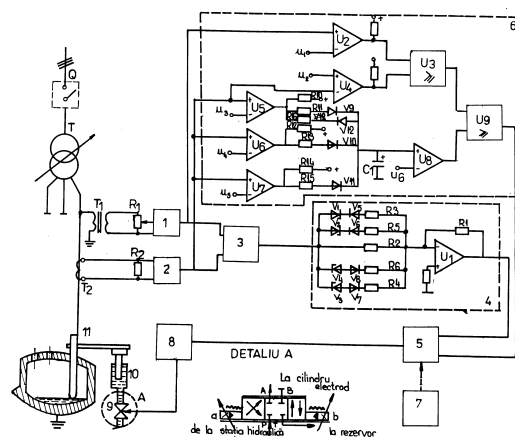


Fig. 1

LISTELE

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.03.1996 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110747 B1	A 01 C 7/06	95-01075	02.06.95	Majeri Dumitru, Ciontu Gheorghe, Ioniță Vasile, București, Mușat Marian, Roșiori de Vede, județul Teleorman, RO	33
110748 B1	A 01 H 5/10	93-01212	09.09.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	33
110749 B1	A 01 H 5/10	93-01213	09.09.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	34
110750 B1	A 01 H 5/10	93-01399	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	34
110751 B1	A 01 H 5/10	93-01400	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	35
110752 B1	A 01 K 97/00; A 01 K 97/11	95-00271	15.02.199 5	Butnaru Marian, Bârlad, județul Vaslui, Blaj Sebastian, comuna Mircești, județul Iași, RO	36
110753 B1	A 01 N 25/34// B 65 D 65/38	92-200352	18.07.91	Rhône - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	36
110754 B1	A 01 N 25/34// B 65 D 65/38	92-200353	18.07.91	Rhone - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	36
110755 B1	A 01 N 25/34// B 65 D 65/38	92-200355	18.07.91	Rhône - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	37
110756 B1	A 23 B 4/12; A 22 C 25/00	95-01237	29.06.95	S.C. "LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO	37
110757 B1	A 23 B 4/023; A 22 C 25/00	95-01235	29.06.95	S.C. "LARIMAR" S.R.L., Constanța,	37
110758 B1	A 23 B 4/005; A 22 C 25/00	95-01238	29.06.95	S.C. "LARIMAR" SRL - Constanța, RO	37
110759 B1	A 23 B 4/005; A 22 C 25/00	95-01239	29.06.95	S.C."LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO	38
110760 B1	A 23 B 4/044; A 22 C 25/00	95-01236	29.06.95	S.C."LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO	38
110761 B1	A 23 B 4/044; A 22 C 25/00	95-01240	29.06.95	S.C. "LARIMAR" S.R.L., Constanța, RO	38
110762 B1	A 24 B 15/28; A 24 D 1/02; A 24 B 3/14	93-01387	14.04.92	Société Nationale d'Exploitation Industrielle des Tabacs et Allumettes, Paris, FR; Etablissements V.Mane, Fils, La Bar sur Loup, FR	38
110763 B1	A 43 B 3/12	95-00547	17.03.95	Șchiopu Bogdan-Marian, Târgu Neamț, județul Neamț, RO	39
110764 B1	A 43 B 13/38	94-02057	20.12.94	Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO	39
110765 B1	A 45 C 13/24	93-001057	28.07.93	Rusu Costel, Iași, județul Iași, RO	39

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110766 B1	A 45 F 4/02; A 45 F 4/04	95-00277	15.02.95	Nichita Ovidiu Liciniu, Iași, RO	40
110767 B1	A 47 B 87/02; A 47 B 45/00	149225	20.01.92	Dascălu Ghiorghe, Bacău, RO	40
110768 B1	A 47 C 17/14	93-01758	21.12.93	S.C. MOPAF Vrancea S.A., Focșani, județul Vrancea, RO	41
110769 B1	A 47 H 5/09	94-00362	08.03.94	Avram Luminița Mihaela, Suceava, Juncu Irina, Roman, județul Neamț, RO	41
110770 B1	A 47 J 43/28	95-00172	03.02.95	Busuioc Andi-Cătălin, Iași, RO	41
110771 B1	A 61 B 5/02	95-00338	21.02.95	Isoc Dorin, Cluj-Napoca, Cismaș Petrișor, Oradea, RO	42
110772 B1	A 61 G 15/12; A 61 G 13/00	94-01358	10.08.94	Tul Karem 2 Medical Center S.R.L., București, RO	42
110773 B1	A 61 K 7/16// A 61 K 7/28	147805	17.06.91	Stanciu Rozalia, Brașov, Jurcoane Ștefana, Ioniță Ana, Horiță Silvia, București, RO	43
110774 B1	A 61 K 7/32; A 61 K 7/36	147123	13.03.91	Dan Karina - Margareta, Brașov, RO	43
110775 B	A 61 K 7/48; A 61 K 38/39	93-00851	17.06.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	43
110776 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/06	95-00525	15.03.95	Demetróvici Mihai Amós, Timișoara, RO	43
110777 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/06	95-00670	06.04.95	Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "PLANTAVOREL" S.A., Piatra Neamț, RO	44
110778 B1	A 61 K 38/39; A 61 K 33/18	95-00494	09.03.95	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	44
110779 B1	A 61 L 2/16	148442	23.09.91	Colgate - Palmolive Company, New York, US	44
110780 B	A 61 L 15/00; A 61 L 15/32; A 61 K 31/715	94-00515	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	44
110781 B1	A 63 B 23/02; A 63 B 22/08	95-01502	28.08.95	Botta Adrian Victor, Cluj-Napoca, RO	45
110783 B1	A 63 H 3/16	92-01357	28.10.92	SOREMARTEC S.A., Schoppach, BE	46
110784 B1	B 01 D 29/27; B 01 D 35/16; B 01 D 29/66	95-01369	26.07.95	Bărbătescu Constantin, București, RO	46
110785 B	B 01 D 47/06; B 01 D 53/00	93-00820	11.06.93	Ichim Ieronim, Iași, RO	47
110787 B1	B 03 C 3/04	95-00681	07.04.95	Balmuș Laurențiu, Șipoș Ștefan, Cluj-Napoca, RO	47
110788 B1	B 05 B 3/02	147689	04.06.91	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO	48
110789 B1	B 07 B 1/28; B 07 B 1/46	95-00646	03.04.95	S.C. CEPROM S.A., Satu Mare, RO	48

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110790 B1	B 21 B 25/00	94-01077	22.06.94	S.C. SILCOTUB S.A., Zalău, județul Sălaj, RO	49
110791 B1	B 21 H 1/08; B 21 H 1/02	145347	18.06.90	Crăsnaru Constantin, Crăsnaru Magdalena, București, RO	49
110792 B1	B 21 J 9/04; B 21 J 5/10	92-00745	20.09.90	Charles L. Stewart, Nevada, US	50
110793 B	B 22 D 1/00; B 22 D 27/20	92-200060	03.02.92	Cojocar Vasile, Stanciu Sergiu, Iași, RO	50
110794 B1	B 22 D 41/02// F 27 D 1/16	146849	30.05.90	Daussan et Compagnie, Woippy, FR	51
110795 B1	B 23 B 27/10// B 23 Q 11/10	148071	25.07.91	Anechitoaiei Mihai, Soroceanu Bran Costică, Iași, RO	51
110796 B1	B 23 K 9/28	144263	22.02.90	Oprinca Silviu, Iași, RO	51
110797 B1	B 24 B 19/24; B 24 B 21/16	139217	12.04.89	Wichtner Alfred, Arad, RO	52
110798 B	B 23 Q 3/16	93-01479	04.11.93	Simon Melinte, Alba Iulia, RO	52
110799 B1	B 27 K 3/12; B 27 K 3/50	95-02061	28.11.95	S.C. SIN S.A., București, RO	52
110800 B	B 32 B 21/08	94-01164	08.07.94	S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO	52
110801 B1	B 43 L 13/00	94-02038	19.12.94	Bucur Doru-Cristian, Brăila, RO	53
110802 B1	B 43 L 13/12	94-00201	11.02.94	Macovei Gheorghe, Iași, RO	53
110803 B1	B 60 R 25/00	95-01542	31.08.95	S.C. DALLI EXIM SRL, București, RO	54
110804 B1	B 63 B 35/28	95-01589	11.09.95	Bacalu Vasile, Epuran Constantin, Drobeta-Turnu Severin, județul Mehedinți, RO	54
110805 B1	B 65 B 1/36	94-00448	18.03.94	S.C. CEPRAL S.A., Slatina, județul Olt, RO	54
110806 B1	B 65 D 88/52	94-01816	04.05.93	Pedersen Thor Asgardane, NO	55
110807 B	B 65 D 88/74	94-01550	22.09.94	SC PETROSTAR S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	55
110808 B1	B 65 G 23/08	148417	19.09.91	Vijdeluc Mihai, Pop Ioan, Molnar Ștefan, Gagniuc Ramona, Costin Nicolae, Baia Mare, RO	56
110809 B1	C 01 B 33/26	95-00378	24.02.95	S.C. CAROM S.A.. Onești, județul Bacău, RO	56
110810 B1	C 01 C 01/18	95-00597	27.03.95	S.C. Nitramonia S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO	56
110812 B1	C 03 B 37/01; C 03 C 25/00; C 03 C 17/30// D 06 M 15/37	95-01687	27.09.95	S.C. FIROS S.A., București, RO	57
110813 B1	C 03 B 37/01; C 03 C 25/00; C 03 C 17/30// D 06 M 15/37	95-01688	27.09.95	S.C. FIROS S.A., București, RO	57

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110814 B1	C 05 B 7/00; C 05 C 9/00	94-01308	02.08.94	S.C. SOFERT. S.A., Bacău, RO	57
110815 B1	C 07 C 15/16	94-01635	07.10.94	ICERP S.A. Ploiești, RO	58
110816 B1	C 07 C 67/08	94-00819	19.05.94	S.C. OLTCHIM S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	58
110817 B1	C 07 C 67/08	94-01755	02.11.94	ICERP S.A Ploiești, RO	58
110818 B1	C 07 D 207/327// A 01 N 43/34	147526	10.05.91	American Cyanamid Company, Wayne,	59
110819 B1	C 07 D 261/12	148801	22.11.91	Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB	59
110820 B1	C 07 F 9/00	93-00054	19.01.93	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO	60
110821 B1	C 08 F 2/18; C 08 F 110/06	95-00967	24.05.95	S.C. PETROMIDIA S.A. Constanța, RO	60
110822 B1	C 08 F 220/18; C 09 D 125/08; C 09 D 133/08	144540	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV S.A. București, RO	60
110823 B1	C 08 J 11/02	147955	05.07.91	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	60
110824 B1	C 08 L 29/04; C 08 L 3/00	95-01343	24.07.95	S.C. Alcedo S.R.L., București, RO	61
110827 B1	C 10 M 145/14	94-00629	15.04.94	ICERP S.A. Ploiești, RO	61
110828 B	C 12 N 1/20	93-00629	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	62
110829 B1	C 14 C 3/02; C 14 C 3/22	95-01392	28.07.95	S.C. CERPI S.A. București, RO	62
110830 B1	C 14 C 11/00; C 08 H 1/06	95-01391	28.07.95	S.C. CERPI S.A. București, RO	62
110831 B1	C 22 B 13/08	95-00844	04.05.95	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	63
110832 B1	C 22 C 29/18; C 22 C 32/00	95-01828	20.10.95	S.C. IMNR S.A., București, RO	63
110833 B	D 01 F 6/62	94-01152	07.07.94	S. C. "TEROM" S.A., Iași, RO	63
110834 B1	D 03 D 15/00; D 06 M 15/19// B 60 C 9/11	95-01472	15.08.95	Instiut de Cercetări Textile - S.C. CERTEX S.A., București, RO	64
110835 B1	D 06 M 15/327; D 01 F 11/04	144564	26.03.90	S.C. ROMTENSID S.A, Timișoara, RO	64
110836 B1	D 06 Q 1/06// C 23 C 16/00; C 23 C 16/04	95-01404	31.07.95	Institutul de Cercetări Textile - S.C. CERTEX S.A., București, RO	64
110837 B1	D 21 H 17/70	93-01190	05.03.92	The United States of America as represented by The Secretary of Agriculture, Waschington, US	64
110838 B	E 02 D 27/12	92-200046	30.01.92	Camburu Ilie, Brașov, RO	65
110839 B1	E 04 F 13/14	94-01394	22.08.94	Iftime Adrian, Târgu Ocna, județul Bacău, RO	65

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110841 B1	E 05 G 1/024	95-01520	28.08.95	Miron Tibişor-Marian, Şomay Ildiko, Miercurea-Ciuc, judeţul Harghita, RO	66
110842 B1	E 06 B 3/66	94-00024	07.01.94	CERA Handelsgesellschaft mbH, Biessnhofen-Ebenhofen, DE	66
110843 B1	E 21 B 17/04; E 21 B 19/16	137625	09.01.89	Seiceanu Septimiu, Bucureşti, Labanov Mihail, Constanţa, RO	66
110844 B1	E 21 B 19/00	148720	11.11.91	Bunu Ion, Craiova, RO	67
110845 B1	E 21 B 19/14	145722	09.08.90	Panaiteanu Victor Claudiu, Bucureşti, RO	67
110846 B1	E 21 B 33/124	94-00776	10.05.94	ROMGAZ R.A. Mediaş, Schela de Producţie Gaze Naturale, Ploieşti, RO	68
110847 B1	E 21 B 33/124	94-00777	10.05.94	ROMGAZ - R.A., Mediaş; Schela de Producţie Gaze Naturale, Ploieşti, RO	68
110848 B1	E 21 C 41/06	134586	21.07.88	Leonte Mircea, Gura Humorului, judeţul Suceava, RO	69
110849 B1	F 01 N 7/16	95-01076	02.06.95	Munteanu Marcel, Braşov, Picioarea Mircea, Codlea, judeţul Braşov, Cinteza Aurelian, Minea Constantin, Braşov, RO	69
110850 B1	F 02 B 53/02	94-01123	30.06.94	Calae Floriean, Bucureşti, RO	69
110851 B1	F 04 B 27/02	145508	09.07.90	Munteanu Ioan, Huţanu Petru, Stoian Ioan, Roman, judeţul Neamţ, RO	70
110852 B1	F 04 C 19/00; F 04 C 27/02	148444	24.09.91	S.C. Nuclear & Vacuum S.A.	70
110853 B	F 15 B 21/12	92-01272	02.10.92	Lazăr Iron, Constanţa, RO	71
110854 B	F 16 B 19/02; F 16 C 33/38	94-00901	31.05.94	S.C. Rulmenţi Grei S.A., Ploieşti, RO	71
110855 B1	F 16 D 3/30	95-00188	06.02.95	S.C. Automobile DACIA S.A., Colibaşi, judeţul Argeş, RO	72
110856 B1	F 16 D 3/56	94-01450	31.08.94	Stroe Ioan, Jula Aurel, Chişu Emil, Braşov, RO	72
110857 B	F 16 H 3/08	94-00738	03.05.94	Tincu Ioan, Bucureşti, RO	72
110858 B	F 16 H 21/42; F 02 D 13/02	92-200688	18.05.92	Mărgărit Romulus Gheorghe, Bucureşti, RO	73
110859 B1	F 16 H 25/14	94-00209	11.02.94	Grigoraş Artur, Grigoraş Laurenţiu, Piatra Neamţ, judeţul Neamţ, RO	73
110860 B1	F 16 H 25/20	95-00726	14.04.95	Macor Gabriel, Cîmpulung Moldovenesc, judeţul Suceava, RO	74
110861 B1	F 16 K 31/53	95-01068	31.05.95	S.C. Neptun S.A. Câmpina, judeţul Prahova, RO	74
110862 B1	F 16 L 59/00	95-02077	29.11.95	S.C. Rop Incandescent Serv S.R.L., Bucureşti, RO	74
110863 B1	F 23 D 14/24	95-01731	04.10.95	S.C. Rop Incandescent Serv S.R.L., Bucureşti, RO	75
110864 B1	F 24 C 5/10	95-00972	24.05.95	Marin Dănuţ Nicolae, Bulgagiu Sorin, Roman, judeţul Neamţ, RO	75

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110865 B1	F 27 D 17/00	141872	05.10.89	Niculescu Bogdan, Semenescu Augustin, București, RO	75
110866 B1	F 28 D 1/04	147300	10.04.91	Jitariu Petru, Bacău, RO	76
110867 B1	F 28 D 7/04	92-200435	01.04.92	Mihăescu Mihai Lucian, Timișoara, RO	76
110868 B1	G 01 F 1/36; G 01 F 1/24; G 01 F 1/38	149209	20.01.92	Moșit Horia Mihai, București, RO	77
110869 B1	G 01 F 5/00	149207, 149208	20.01.92	Moșit Horia Mihai, București, RO	77
110870 B1	G 01 F 9/02	95-01092	05.06.95	S.C. Electromagnetica S.A. București, RO	78
110871 B1	G 01 F 1/115	95-01233	29.06.95	S.C. Electromagnetica S.A., București, RO	79
110872 B1	G 01 H 11/02	149174	16.01.92	Popescu Aurel George, Petroșani, județul Hunedoara, RO	79
110873 B1	G 01 N 33/18	95-01206	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	80
110874 B	G 01 R 19/165; H 02 H 3/04; G 08 B 7/06	93-01746	20.12.93	Parasca Ovidiu, Suceava, Simeria Gheorghe, Mironu, jud. Suceava; Brutaru Eugen Samir, Suceava; Dudici Daniel Mugurel, Solca, jud. Suceava; Afimov Alexei, Rădăuți, jud. Suceava; Istrate Daniel, Suceava; Roșca Niculai, Vicov de Jos, județul Suceava, RO	80
110875 B1	G 01 V 15/00; G 08 C 21/00	143748	16.01.90	Institutul de Cercetare și Producție Electrotehnică, ICPE TRAFIL S.A., Iași, RO	81
110876 B1	G 05 B 13/04	95-01584	11.09.95	Toculescu Răzvan, București, RO	81
110877 B1	G 05 D 7/01	95-01299	12.07.95	S.C. "Prometeu IM" SRL, Iași, RO	82
110878 B1	G 06 K 7/10	95-01060	30.05.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, IFTM, București-Măgurele, RO	82
110879 B	H 01 F 1/10	147914	01.07.91	Institutul de Tehnologie Chimică ITEC S.A., Brazi, județul Prahova, RO	83
110880 B1	H 01 F 27/29; H 01 F 29/04	92-01434	17.11.92	Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE	83
110881 B1	H 01 H 33/91	94-00373	09.03.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transportoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, ICMET, Craiova, RO	83
110882 B	H 01 R 19/40; H 01 R 13/15; H 01 R 13/74	93-00729	27.05.93	Rujinschi Cornel, Tureac Vasile, Rohozneanu Costel, Ungureanu Ioan, Mihai George Dan, Botoșani, RO	84
110883 B1	H 02 H 3/08	145042	11.05.90	S.C. DROTS SRL, Drobeta Turnu Severin, județul Mehedinți, RO	84
110884 B	H 02 K 3/04	94-00401	10.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	85
110885 B	H 02 K 3/04	94-00402	10.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE- ME .S.A, București, RO	85

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110886 B	H 02 K 17/12	92-200480	07.04.92	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice ICPE-ME S.A., București, RO	86
110887 B1	H 02 P 7/22	95-01260	03.07.95	Niță Aurel Mircea, București, RO	86
110888 B	H 03 B 29/00	94-00624	14.04.94	Căncescu Aurelian Alexandru - București, RO	87
110889 B	H 04 B 10/14// G 01 J 5/28	93-00274	01.03.93	Voicu Gabriel, București, RO	87
110890 B1	H 05 B 7/156	94-00369	08.03.94	S.C. Siderurgica S.A., Hunedoara, RO	88

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.03.1996 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110848 B1	E 21 C 41/06	134586	21.07.88	Leonte Mircea, Gura Humorului, județul Suceava, RO	69
110843 B1	E 21 B 17/04; E 21 B 19/16	137625	09.01.89	Seiceanu Septimiu, București, Labanov Mihail, Constanța, RO	66
110797 B1	B 24 B 19/24; B 24 B 21/16	139217	12.04.89	Wichtner Alfred, Arad, RO	52
110865 B1	F 27 D 17/00	141872	05.10.89	Niculescu Bogdan, Semenescu Augustin, București, RO	75
110875 B1	G 01 V 15/00; G 08 C 21/00	143748	16.01.90	Institutul de Cercetare și Producție Electrotehnică, ICPE TRAFIL S.A., Iași, RO	81
110796 B1	B 23 K 9/28	144263	22.02.90	Oprinca Silviu, Iași, RO	51
110822 B1	C 08 F 220/18; C 09 D 125/08; C 09 D 133/08	144540	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV S.A. București, RO	60
110835 B1	D 06 M 15/327; D 01 F 11/04	144564	26.03.90	S.C. ROMTENSID S.A., Timișoara, RO	64
110883 B1	H 02 H 3/08	145042	11.05.90	S.C. DROTS SRL, Drobeta Turnu Severin, județul Mehedinți, RO	84
110791 B1	B 21 H 1/08; B 21 H 1/02	145347	18.06.90	Crăsnaru Constantin, Crăsnaru Magdalena, București, RO	49
110851 B1	F 04 B 27/02	145508	09.07.90	Munteanu Ioan, Huțanu Petru, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO	70
110845 B1	E 21 B 19/14	145722	09.08.90	Panaiteanu Victor Claudiu, București, RO	67
110794 B1	B 22 D 41/02// F 27 D 1/16	146849	30.05.90	Daussan et Compagnie, Woippy, FR	51
110774 B1	A 61 K 7/32; A 61 K 7/36	147123	13.03.91	Dan Karina - Margareta, Brașov, RO	43
110866 B1	F 28 D 1/04	147300	10.04.91	Jitariu Petru, Bacău, RO	76
110818 B1	C 07 D 207/327// A 01 N 43/34	147526	10.05.91	American Cyanamid Company, Wayne,	59
110788 B1	B 05 B 3/02	147689	04.06.91	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO	48
110773 B1	A 61 K 7/16// A 61 K 7/28	147805	17.06.91	Stanciu Rozalia, Brașov, Jurcoane Ștefana, Ioniță Ana, Horiță Silvia, București, RO	43
110879 B	H 01 F 1/10	147914	01.07.91	Institutul de Tehnologie Chimică ITEC S.A., Brazi, județul Prahova, RO	83
110823 B1	C 08 J 11/02	147955	05.07.91	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	60

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110795 B1	B 23 B 27/10// B 23 Q 11/10	148071	25.07.91	Anechitoaiei Mihai, Soroceanu Bran Costică, Iași, RO	51
110808 B1	B 65 G 23/08	148417	19.09.91	Vijdeluc Mihai, Pop Ioan, Molnar Ștefan, Gagniuc Ramona, Costin Nicolae, Baia Mare, RO	56
110779 B1	A 61 L 2/16	148442	23.09.91	Colgate - Palmolive Company, New York, US	44
110852 B1	F 04 C 19/00; F 04 C 27/02	148444	24.09.91	S.C. Nuclear & Vacuum S.A.	70
110844 B1	E 21 B 19/00	148720	11.11.91	Bunu Ion, Craiova, RO	67
110819 B1	C 07 D 261/12	148801	22.11.91	Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB	59
110872 B1	G 01 H 11/02	149174	16.01.92	Popescu Aurel George, Petroșani, județul Hunedoara, RO	79
110869 B1	G 01 F 5/00	149207, 149208	20.01.92	Moșit Horia Mihai, București, RO	77
110868 B1	G 01 F 1/36; G 01 F 1/24; G 01 F 1/38	149209	20.01.92	Moșit Horia Mihai, București, RO	77
110767 B1	A 47 B 87/02; A 47 B 45/00	149225	20.01.92	Dascălu Ghiorghe, Bacău, RO	40
110792 B1	B 21 J 9/04; B 21 J 5/10	92-00745	20.09.90	Charles L. Stewart, Nevada, US	50
110853 B	F 15 B 21/12	92-01272	02.10.92	Lazăr Iron, Constanța, RO	71
110783 B1	A 63 H 3/16	92-01357	28.10.92	SOREMARTEC S.A., Schoppach, BE	46
110880 B1	H 01 F 27/29; H 01 F 29/04	92-01434	17.11.92	Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE	83
110820 B1	C 07 F 9/00	93-00054	19.01.93	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO	60
110889 B	H 04 B 10/14// G 01 J 5/28	93-00274	01.03.93	Voicu Gabriel, București, RO	87
110828 B	C 12 N 1/20	93-00629	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	62
110882 B	H 01 R 19/40; H 01 R 13/15; H 01 R 13/74	93-00729	27.05.93	Rujinski Cornel, Tureac Vasile, Rohozneanu Costel, Ungureanu Ioan, Mihai George Dan, Botoșani, RO	84
110785 B	B 01 D 47/06; B 01 D 53/00	93-00820	11.06.93	Ichim Ieronim, Iași, RO	47
110775 B	A 61 K 7/48; A 61 K 38/39	93-00851	17.06.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	43
110837 B1	D 21 H 17/70	93-01190	05.03.92	The United States of America as represented by The Secretary of Agriculture, Waschingon, US	64
110748 B1	A 01 H 5/10	93-01212	09.09.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	33
110749 B1	A 01 H 5/10	93-01213	09.09.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	34

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110762 B1	A 24 B 15/28; A 24 D 1/02; A 24 B 3/14	93-01387	14.04.92	Société Nationale d'Exploitation Industrielle des Tabacs et Allumettes, Paris, FR; Etablissements V.Mane, Fils, La Bar sur Loup, FR	38
110750 B1	A 01 H 5/10	93-01399	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	34
110751 B1	A 01 H 5/10	93-01400	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	35
110798 B	B 23 Q 3/16	93-01479	04.11.93	Simon Melinte, Alba Iulia, RO	52
110874 B	G 01 R 19/165; H 02 H 3/04; G 08 B 7/06	93-01746	20.12.93	Parasca Ovidiu, Suceava, Simeria Gheorghe, Mironu, jud. Suceava; Brutaru Eugen Samir, Suceava; Dudici Daniel Mugurel, Solca, jud. Suceava; Afimov Alexei, Rădăuți, jud. Suceava; Istrate Daniel, Suceava; Roșca Niculai, Vicov de Jos, județul Suceava, RO	80
110768 B1	A 47 C 17/14	93-01758	21.12.93	S.C. MOPAF Vrancea S.A., Focșani, județul Vrancea, RO	41
110842 B1	E 06 B 3/66	94-00024	07.01.94	CERA Handelsgesellschaft mbH, Biessnhofen- Ebenhofen, DE	66
110802 B1	B 43 L 13/12	94-00201	11.02.94	Macovei Gheorghe, Iași, RO	53
110859 B1	F 16 H 25/14	94-00209	11.02.94	Grigoraș Artur, Grigoraș Laurențiu, Piatra Neamț, județul Neamț, RO	73
110769 B1	A 47 H 5/09	94-00362	08.03.94	Avram Luminița Mihaela, Suceava, Juncu Irina, Roman, județul Neamț, RO	41
110890 B1	H 05 B 7/156	94-00369	08.03.94	S.C. Siderurgica S.A., Hunedoara, RO	88
110881 B1	H 01 H 33/91	94-00373	09.03.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transportoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, ICMET, Craiova, RO	83
110884 B	H 02 K 3/04	94-00401	10.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	85
110885 B	H 02 K 3/04	94-00402	10.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.C. ICPE- ME .S.A, București, RO	85
110805 B1	B 65 B 1/36	94-00448	18.03.94	S.C. CEPRAL S.A., Slatina, județul Olt, RO	54
110780 B	A 61 L 15/00; A 61 L 15/32; A 61 K 31/715	94-00515	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	44
110888 B	H 03 B 29/00	94-00624	14.04.94	Căncescu Aurelian Alexandru - București, RO	87
110827 B1	C 10 M 145/14	94-00629	15.04.94	ICERP S.A. Ploiești, RO	61
110857 B	F 16 H 3/08	94-00738	03.05.94	Tincu Ioan, București, RO	72
110846 B1	E 21 B 33/124	94-00776	10.05.94	ROMGAZ R.A. Mediaș, Schela de Producție Gaze Naturale, Ploiești, RO	68
110847 B1	E 21 B 33/124	94-00777	10.05.94	ROMGAZ - R.A., Mediaș; Schela de Producție Gaze Naturale, Ploiești, RO	68
110816 B1	C 07 C 67/08	94-00819	19.05.94	S.C. OLTCHIM S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	58

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110854 B	F 16 B 19/02; F 16 C 33/38	94-00901	31.05.94	S.C. Rulmenți Grei S.A., Ploiești, RO	71
110790 B1	B 21 B 25/00	94-01077	22.06.94	S.C. SILCOTUB S.A., Zalău, județul Sălaj, RO	49
110850 B1	F 02 B 53/02	94-01123	30.06.94	Calae Floriean, București, RO	69
110833 B	D 01 F 6/62	94-01152	07.07.94	S. C. "TEROM" S.A., Iași, RO	63
110800 B	B 32 B 21/08	94-01164	08.07.94	S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO	52
110814 B1	C 05 B 7/00; C 05 C 9/00	94-01308	02.08.94	S.C. SOFERT. S.A., Bacău, RO	57
110772 B1	A 61 G 15/12; A 61 G 13/00	94-01358	10.08.94	Tul Karem 2 Medical Center S.R.L., București, RO	42
110839 B1	E 04 F 13/14	94-01394	22.08.94	Iftime Adrian, Târgu Ocna, județul Bacău, RO	65
110856 B1	F 16 D 3/56	94-01450	31.08.94	Stroe Ioan, Jula Aurel, Chișu Emil, Brașov, RO	72
110807 B	B 65 D 88/74	94-01550	22.09.94	SC PETROSTAR S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	55
110815 B1	C 07 C 15/16	94-01635	07.10.94	ICERP S.A. Ploiești, RO	58
110817 B1	C 07 C 67/08	94-01755	02.11.94	ICERP S.A Ploiești, RO	58
110806 B1	B 65 D 88/52	94-01816	04.05.93	Pedersen Thor Asgardane, NO	55
110801 B1	B 43 L 13/00	94-02038	19.12.94	Bucur Doru-Cristian, Brăila, RO	53
110764 B1	A 43 B 13/38	94-02057	20.12.94	Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO	39
110770 B1	A 47 J 43/28	95-00172	03.02.95	Busuioc Andi-Cătălin, Iași, RO	41
110855 B1	F 16 D 3/30	95-00188	06.02.95	S.C. Automobile DACIA S.A., Colibași, județul Argeș, RO	72
110752 B1	A 01 K 97/00; A 01 K 97/11	95-00271	15.02.95	Butnaru Marian, Bârlad, județul Vaslui, Blaj Sebastian, comuna Mircești, județul Iași, RO	36
110766 B1	A 45 F 4/02; A 45 F 4/04	95-00277	15.02.95	Nichita Ovidiu Liciniu, Iași, RO	40
110771 B1	A 61 B 5/02	95-00338	21.02.95	Isoc Dorin, Cluj-Napoca, Cismaș Petrișor, Oradea, RO	42
110809 B1	C 01 B 33/26	95-00378	24.02.95	S.C. CAROM S.A.. Onești, județul Bacău, RO	56
110778 B1	A 61 K 38/39; A 61 K 33/18	95-00494	09.03.95	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	44
110776 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/06	95-00525	15.03.95	Demetróvici Mihai Amós, Timișoara, RO	43
110763 B1	A 43 B 3/12	95-00547	17.03.95	Șchiopu Bogdan-Marian, Târgu Neamț, județul Neamț, RO	39
110810 B1	C 01 C 01/18	95-00597	27.03.95	S.C. Nitramonia S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO	56
110789 B1	B 07 B 1/28; B 07 B 1/46	95-00646	03.04.95	S.C. CEPROM S.A., Satu Mare, RO	48

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110777 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/06	95-00670	06.04.95	Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "PLANTAVOREL" S.A., Piatra Neamț, RO	44
110787 B1	B 03 C 3/04	95-00681	07.04.95	Balmuş Laurențiu, Șipoș Ștefan, Cluj-Napoca, RO	47
110860 B1	F 16 H 25/20	95-00726	14.04.95	Macor Gabriel, Cîmpulung Moldovenesc, județul Suceava, RO	74
110831 B1	C 22 B 13/08	95-00844	04.05.95	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	63
110821 B1	C 08 F 2/18; C 08 F 110/06	95-00967	24.05.95	S.C. PETROMIDIA S.A. Constanța, RO	60
110864 B1	F 24 C 5/10	95-00972	24.05.95	Marin Dănuț Nicolae, Bulgagiu Sorin, Roman, județul Neamț, RO	75
110878 B1	G 06 K 7/10	95-01060	30.05.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, IFTM, București-Măgurele, RO	82
110861 B1	F 16 K 31/53	95-01068	31.05.95	S.C. Neptun S.A. Câmpina, județul Prahova, RO	74
110747 B1	A 01 C 7/06	95-01075	02.06.95	Majeri Dumitru, Ciontu Gheorghe, Ioniță Vasile, București, Mușat Marian, Roșiori de Vede, județul Teleorman, RO	33
110849 B1	F 01 N 7/16	95-01076	02.06.95	Munteanu Marcel, Brașov, Piciorea Mircea, Codlea, județul Brașov, Cinteza Aurelian, Minea Constantin, Brașov, RO	69
110870 B1	G 01 F 9/02	95-01092	05.06.95	S.C. Electromagnetica S.A. București, RO	78
110873 B1	G 01 N 33/18	95-01206	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	80
110871 B1	G 01 F 1/115	95-01233	29.06.95	S.C. Electromagnetica S.A., București, RO	79
110757 B1	A 23 B 4/023; A 22 C 25/00	95-01235	29.06.95	S.C. "LARIMAR" S.R.L., Constanța,	37
110760 B1	A 23 B 4/044; A 22 C 25/00	95-01236	29.06.95	S.C."LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO	38
110756 B1	A 23 B 4/12; A 22 C 25/00	95-01237	29.06.95	S.C. " LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO	37
110758 B1	A 23 B 4/005; A 22 C 25/00	95-01238	29.06.95	S.C. "LARIMAR" SRL - Constanța, RO	37
110759 B1	A 23 B 4/005; A 22 C 25/00	95-01239	29.06.95	S.C."LARIMAR" S.R.L. - Constanța, RO	38
110761 B1	A 23 B 4/044; A 22 C 25/00	95-01240	29.06.95	S.C. "LARIMAR" S.R.L., Constanța, RO	38
110887 B1	H 02 P 7/22	95-01260	03.07.95	Niță Aurel Mircea, București, RO	86
110877 B1	G 05 D 7/01	95-01299	12.07.95	S.C. "Prometeu IM" SRL, Iași, RO	82
110824 B1	C 08 L 29/04; C 08 L 3/00	95-01343	24.07.95	S.C. Alcedo S.R.L., București, RO	61

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110784 B1	B 01 D 29/27; B 01 D 35/16; B 01 D 29/66	95-01369	26.07.95	Bărbătescu Constantin, București, RO	46
110830 B1	C 14 C 11/00; C 08 H 1/06	95-01391	28.07.95	S.C. CERPI S.A. București, RO	62
110829 B1	C 14 C 3/02; C 14 C 3/22	95-01392	28.07.95	S.C. CERPI S.A. București, RO	62
110836 B1	D 06 Q 1/06// C 23 C 16/00; C 23 C 16/04	95-01404	31.07.95	Institutul de Cercetări Textile - S.C. CERTEX S.A., București, RO	64
110834 B1	D 03 D 15/00; D 06 M 15/19// B 60 C 9/11	95-01472	15.08.95	Institul de Cercetări Textile - S.C. CERTEX S.A., București, RO	64
110781 B1	A 63 B 23/02; A 63 B 22/08	95-01502	28.08.95	Botta Adrian Victor, Cluj-Napoca, RO	45
110841 B1	E 05 G 1/024	95-01520	28.08.95	Miron Tibișor-Marian, Șomay Ildiko, Miercurea- Ciuc, județul Harghita, RO	66
110803 B1	B 60 R 25/00	95-01542	31.08.95	S.C. DALLI EXIM SRL, București, RO	54
110876 B1	G 05 B 13/04	95-01584	11.09.95	Toculescu Răzvan, București, RO	81
110804 B1	B 63 B 35/28	95-01589	11.09.95	Bacalu Vasile, Epuran Constantin, Drobeta-Turnu Severin, județul Mehedinți, RO	54
110812 B1	C 03 B 37/01; C 03 C 25/00; C 03 C 17/30// D 06 M 15/37	95-01687	27.09.95	S.C. FIROS S.A., București, RO	57
110813 B1	C 03 B 37/01; C 03 C 25/00; C 03 C 17/30// D 06 M 15/37	95-01688	27.09.95	S.C. FIROS S.A., București, RO	57
110863 B1	F 23 D 14/24	95-01731	04.10.95	S.C. Rop Incandescent Serv S.R.L., București, RO	75
110832 B1	C 22 C 29/18; C 22 C 32/00	95-01828	20.10.95	S.C. IMNR S.A., București, RO	63
110799 B1	B 27 K 3/12; B 27 K 3/50	95-02061	28.11.95	S.C. SIN S.A., București, RO	52
110862 B1	F 16 L 59/00	95-02077	29.11.95	S.C. Rop Incandescent Serv S.R.L., București, RO	74
110838 B	E 02 D 27/12	92-200046	30.01.92	Camburu Ilie, Brașov, RO	65
110793 B	B 22 D 1/00; B 22 D 27/20	92-200060	03.02.92	Cojocar Vasile, Stanciu Sergiu, Iași, RO	50
110753 B1	A 01 N 25/34// B 65 D 65/38	92-200352	18.07.91	Rhône - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	36
110754 B1	A 01 N 25/34// B 65 D 65/38	92-200353	18.07.91	Rhone - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	36
110755 B1	A 01 N 25/34// B 65 D 65/38	92-200355	18.07.91	Rhône - Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	37

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110867 B1	F 28 D 7/04	92-200435	01.04.92	Mihăescu Mihai Lucian, Timișoara, RO	76
110886 B	H 02 K 17/12	92-200480	07.04.92	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice ICPE-ME S.A., București, RO	86
110858 B	F 16 H 21/42; F 02 D 13/02	92-200688	18.05.92	Mărgărit Romulus Gheorghe, București, RO	73
110765 B1	A 45 C 13/24	93-001057	28.07.93	Rusu Costel, Iași, județul Iași, RO	39

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

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

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

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

(11) 108323 B1 (51) **B 25 B 23/14**; G 01 L 3/22// G 01 L 3/10 (21) 94-00190 (22) 10.02.94 (42) 30.04.96// 4/96 (56) RO 78058, 79778, FR 2400996 (71) S.C. TRACOREX S.R.L., București, RO (73) MBTELECOM Ltd, S.R.L., București, RO (72) Adrian Alexandru Moruzzi Leitner, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU APLICAREA DE MOMENTE DE TORSIUNE MĂSURATE ȘI CONTROLATE ELECTRONIC, CU UN TRADUCTOR CU MAGNETOREZISTOARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru aplicarea de momente de torsiune, măsurate și controlate electronic, cu un traductor cu magnetorezistoare, destinat măsurării momentelor de torsiune, la capulde antrenare, utilizat la strângerea îmbinărilor cu filet care, pentru controlarea tensiunii, de strângere este echipat cu un senzor (7) cu magnetorezistoare (10) dispuse în patru cadrane egale geometrice încât configurează electric o punte Wheastone, senzor capabil să genereze o tensiune electrică proporțională cu deplasarea unghiulară a unui câmp magnetic puternic, generat de un magnet permanent (8), plasat spațial convenabil față de senzor cu centrul în dreptul sau punctul de intersecție a celor patru cadrane, rotit în momentul solicitării elementului elastic (3), proporțional cu momentul de torsiune, exercitat, tensiune care este cuantificată cu ajutorul unui convertor (11) analog-numeric, transformată în numere care reprezintă valori de măsură pentru momente de torsiune și afișată pe un ecran numeric (14,) cu cristale lichide cu ajutorul unui microprocesor care comandă și întrerupătorul static (16) al alimentării, în cazul lipsei de activitate.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 108323 B1

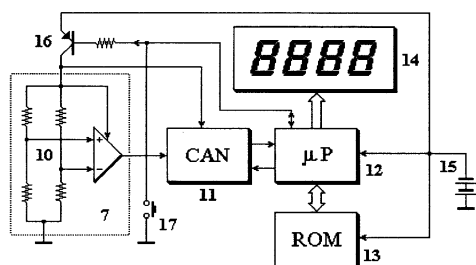


Fig. 3

(11) 110609 B1 (51) **B 32 B 17/02**; B 32 B 25/10// C 03 C 27/12 (21) 95-00887 (22) 12.05.95 (42) 30.04.96// 4/96 (56) WO 8502371, JP 0501275, UK 2045109 (71)(73)(72) Tomina Vasile-Florin, Cluj-Napoca, județul Cluj, RO (54) **PRODUS HIDROIZOLATOR**

(57) Invenția se referă la un produs hidroizolator, sub formă de covor de împâslitură de fibre de sticlă, cauciucată, utilizat în lucrări de hidroizolație sau ca element de construcție. Produsul hidroizolator este constituit din două straturi de împâslitură de fibre de sticlă, având un diametru pentru fibre de 0,011 mm, o rezistență la tracțiune longitudinală, de 130...250 N și o rezistență la tracțiune transversală, de 80...200 N. Între cele două straturi de împâslitură, este inclusă o peliculă de cauciuc nevulcanizat, având o grosime de 0,8 mm. Ansamblul de împâslitură de fibre de sticlă, cauciucată, este supus unui proces de vulcanizare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110609 B1

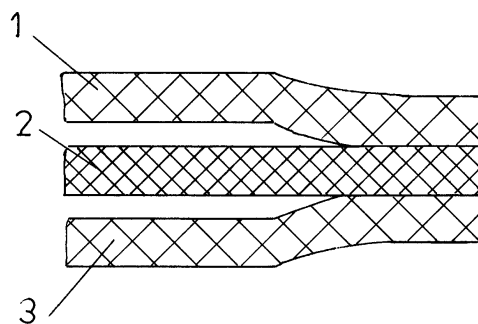


Fig. 1

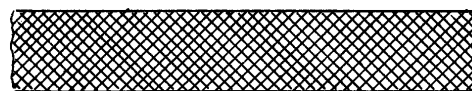


Fig. 2

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

BOPI 2/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
106131 B1	C 07 C 211/46	144239	21.02.90

BOPI 4/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
106353 B1	B 23 B 47/18	145060	14.05.90
106379 B1	C 01 F 7/02; C 01 F 7/48; C 01 F 7/68	141865	04.10.89
106381 B1	C 01 F 7/62	141823	02.10.89
106383 B1	C 01 G 9/00; C 01 G 21/00	142345	08.11.89
106400 B1	C 07 C 69/145; C 07 C 67/54	143449	21.12.89
106406 B1	C 07 D 301/19	144952	02.05.90
106409 B1	C 07 D 493/14	144676	02.04.90
106437 B1	E 21 B 43/28	140395	23.06.89

BOPI 5/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
106511 B1	B 01 D 3/00; B 01 D 3/14; B 01 D 25/02	148647	29.10.91

BOPI 6/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			
106794 B1	F 16 L 55/12	144673	02.04.90

BOPI 7/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			
106830 B1	A 01 D 41/12	141174	07.08.89
106904 B1	F 01 L 25/08	144863	20.04.90
106905 B1	F 01 L 25/08	146622	21.12.90
106917 B1	G 01 B 5/02;	146339	19.11.90
	G 01 B 7/02		

BOPI 8/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			
107019 B1	F 16 H 1/48	92-01198	16.09.92
107048 B1	G 05 F 1/70//	145716	08.08.90
	H 02 J 3/18		

BOPI 9/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			
107073 B1	A 01 C 7/06	93-00685	19.05.93
107076 B1	A 01 G 1/04	144080	06.02.90
107162 B1	G 08 C 19/28;	142517	15.11.89
	G 08 B 29/00		

BOPI 10/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107238 B1	B 65 F 3/00// B 60 P 1/40	93-00118	04.02.93

BOPI 11/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107463 B1	F 16 K 1/06	146560	17.12.90
107479 B1	G 01 B 7/31	143653	11.01.90

BOPI 12/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107518 B1	A 01 G 1/04	145267	04.06.90
107519 B1	A 01 G 1/04	144545	23.03.90
107578 B1	B 22 D 27/06	147962	08.07.91
107658 B1	C 07 F 1/04	145960	19.09.90
107672 B1	C 09 J 123/22; C 09 J 109/06; C 09 J 123/06	145941	14.09.90
107711 B1	D 03 D 15/00// D 06 C 11/00; D 06 C 27/00	146166	23.10.90
107730 B1	F 16 C 27/08	145400	21.06.90

BOPI 1/1994

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107790 B1	A 01 D 41/00	146150	19.10.90
107792 B1	A 01 D 75/02	146267	06.11.90
107793 B1	A 01 H 5/08	144949	02.05.90
107838 B1	B 01 D 29/11	93-00981	13.07.93
107876 B1	B 27 B 31/00; B 25 J 1/02; B 65 G 47/52	146157	22.10.90
107921 B1	C 02 F 3/00; C 02 F 3/02; C 02 F 3/08	149158	15.01.92
108132 B1	H 02 K 33/12	141937	09.10.89
108133 B1	H 02 K 33/18; H 01 F 7/06; H 01 F 7/18	141537	11.09.89

BOPI 4/1994

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
108376 B1	F 16 K 3/24	148295	26.08.91
108377 B1	F 16 K 7/16	147764	12.06.91

BOPI 5/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108414 B1	A 61 K 39/165	93-00498	09.04.93	Institutul "Cantacuzino", R.A., București, RO

BOPI 6/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108542 B1	B 43 L 11/04	93-00978	13.07.93	Pavăl Mihai, Fălticeni, județul Suceava, RO

BOPI 7/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108688 B1	C 08 L 32/12	94-00005	04.01.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO
108690 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06	144532	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO
108712 B1	E 05 D 5/08	146227	31.10.90	Nicolin Ștefan, Arad, RO
108725 B1	F 16 K 15/04	94-00661	20.04.94	Militaru Șt.Ionel, Craiova, județul Dolj, RO
108727 B1	F 16 N 25/04// D 04 B 35/28	92-01308	22.01.92	Memminger-Iro G.m.b.H., Dornstetten, DE
108728 B1	F 23 D 14/22	94-00859	24.05.94	Semenescu Augustin, Kövecsi Petre, Pivniceru Radu, Stănescu Romeo, Petcu Constantin- Alexandru, București, Doniga Corneliu, Antonovici Sergiu, Ghițoi Nicolae, Ghinoiu Iordache, Nedelcu Paraschiv, Galați, RO
108731 B1	F 25 C 5/16; F 25 D 31/00	147398	22.04.91	Kulin Maximilian, Ploiești, Pavel Alecsandru, București, RO
108734 B1	G 01 L 1/02	144624	29.03.90	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Industria Lemnului, București, RO
108741 B1	G 01 V 1/18	144329	01.03.90	Macoveanu Aurelian-Liviu-Alexandru, Macoveanu Dan-Andrei, București, RO

BOPI 8/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108760 B	A 47 H 1/08	92-0870	26.06.92	Talpoș Gheorghe, București, RO
108774 B1	B 21 D 22/10; B 21 J 13/02	93-00883	24.06.93	Cristolțean Ștefan, Cluj-Napoca, RO
108788 B1	C 01 G 53/10	94-00108	26.01.94	Constantinescu Gheorghe, Popina Alexandru, Bugnar Ion, Mărunțelu Tudor-George, Tudose Maria, București, RO
108798 B1	C 09 B 67/02// D 06 P 1/16; D 06 P 3/54	92-200318	16.03.92	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO

BOPI 9/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108837 B	A 01 D 45/02	92-0962	15.07.93	Șovar Ioan, Timișoara, RO
108841 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147719	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO
108842 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147721	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108847 B1	B 01 D 3/28	141268	14.08.89	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO
108848 B1	B 01 D 15/08// G 01 N 30/02	146159	22.10.90	Nicolaescu Dan-Ilie, Caransebeș, județul Caraș-Severin, RO
108886 B	E 02 F 3/60	147112	13.03.91	Vîlculescu N.Ioan, Craiova, județul Dolj, RO
108888 B1	E 05 B 65/20	147665	30.05.91	Herăscu Anton, Neacșu Gheorghe
108915 B1	H 02 K 1/16; H 02 K 5/18	148315	30.08.91	Stoleru Mihai, Mihai Anton, București, RO

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108988 B1	C 23 D 9/02	147771	12.06.91	Cazacu Lucia, Nanca Marius, Bozocă Eugenia, București, RO

BOPI 11/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109131 B1	G 02 B 26/00	93-01134	19.08.93	Toma Cristian-Ghiocel, Sterian Paul, București, RO
109137 B1	H 05 B 3/18	145294	07.06.90	Ghidiceanu Ilie, Craiova, județul Dolj, RO

BOPI 12/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109142 B1	A 01 G 1/04	94-00837	23.05.94	Biolan Petre, București, RO
109171 B1	B 25 J 9/00	147758	12.06.91	Ion Ion, București, RO
109173 B1	B 28 B 7/14	145975	24.09.90	Vasiliu Constantin-Dan, Timișoara, RO
109252 B1	G 09 F 3/03	145947	17.09.90	Giugulă Gheorghe, București, RO
109258 B1	H 01 F 13/00// B 66 F 11/00	94-00315	02.03.94	S.C. "Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic", S.A., Moreni, județul Dâmbovița, RO
109261 B1	H 02 H 9/02; H 02 H 9/04// H 03 K 17/08	94-00802	17.05.94	Soare Petre, București, RO

BOPI 1/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109328 B	C 07 C 69/00; C 07 C 67/02	93-00473	05.04.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO
109346 B1	C 11 D 1/83	94-00710	26.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO

BOPI 2/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109459 B	C 10 M 125/00	92-01103	17.08.92	ICERP, S.A., Ploiești, județul Prahova, RO

BOPI 3/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109533 B	B 60 N 1/02; B 60 N 1/06	92-0845	23.06.92	Popa Valeriu, București, RO
109546 B1	C 08 F 112/02; C 08 F 112/04	93-01574	25.11.93	S.C. Carom, S.A., Onești, județul Bacău, Institutul de Cercetări Chimice, București, RO

BOPI 4/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109595 B1	A 01 H 3/04	94-01916	30.11.94	Centrul de Cercetare pentru Tehnologii Ecologice, București, RO
109674 B1	F 01 L 1/00	94-01067	21.06.94	Duca Octavian, București, RO
109691 B1	H 04 B 1/06	147029	04.03.91	Nicolaescu Ioan, Runcan Ioan-Francisc, Niculescu Tudor, Țăranu Gheorghe, Eremia Cristian, București, RO

BOPI 5/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109762 B1	E 01 C 23/07	94-00334	04.03.94	Nicolae Ionel, Constanța, RO

BOPI 6/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109797 B	A 01 B 79/00	93-01610	30.11.93	Lăzăroiu Alexe, Teodorescu Dumitru, Perianu Petre, Sin Gheorghe, Babiciu Ilie, București, RO
109829 B1	B 27 B 31/00// B 25 J 1/02// B 65 G 47/52	146156	22.10.90	Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț, RO
109830 B1	B 27 B 31/00// B 25 J 1/02//	146158	22.10.90	Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț, RO

109879 B1	B 65 G 47/52 E 05 B 27/06	94-01148	06.07.94	Surdulescu Mircea, Ganea Virgiliu, Comănici Marian-Daniel, Drăgulin Dorin-Crăciun, București, RO
109881 B1	E 05 B 65/20	95-00310	17.02.95	Surdulescu Mircea, Gebăilă Ștefan, Ganea Virgiliu, Drăgulin Dorin-Crăciun, București, RO

BOPI 7/1995

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

BOPI 8/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
110003 B1	C 08 L 9/06; C 08 L 11/00// B 29 D 29/06	93-01380	14.10.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO
110004 B1	C 08 L 9/06; C 08 L 11/00// B 29 D 29/06	93-01381	14.10.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO

BOPI 9/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
110024 B1	A 23 L 1/064	142526	16.11.89	Pătrașcu Angelica, Rîmnicu-Sărat, județul Buzău, RO
110070 B1	D 04 B 35/20	95-00049	16.01.95	Berbece Dumitru, Pușcașu Vasile, Bacău, Pușcașu Ioan, Constantin Marin, București, RO

BOPI 10/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
110119 B1	A 61 K 7/04;	95-00305	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO
110120 B1	A 61 K 7/06	95-00302	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO
110121 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 9/08	95-00303	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO
110122 B1	A 61 K 7/48	95-00304	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO
110162 B	D 21 H 27/06; D 21 H 19/24	92-200360	19.03.92	Vais Adrian, Șițoiu Daniela, Constantinescu Ioan, Piatra Neamț, RO

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
107048	B	pag.1(21)	ZĂRNESCU HORTAȚIU VICTOR	ZARNESCU HORAȚIU VICTOR
94889		pag.1	Deva	Hunedoara
106842	B1	pag.1 (21)	145545	145544
109921	B1	pag.1 (71)		TOMA PAUL, Iași, SIMION PETRU, Albești, jud. Botoșani, RO
147914	A	(71) Solicitant	S.C. "Petrobrazii", S.A., Brazi, jud. Prahova, RO	Andrei Georgeta, București, Constantinescu Victoria, Moraru Mirela, Ploiești, Andrei Diana, București, Pogorevici Dorothea, Vasile Neculai, Urziceni, jud. Ialomița, RO

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. S.C.TRACOREX S.R.L., București, titularul brevetului de invenție nr. 108323, dosar OSIM nr.94-00190, transmite dreptul asupra brevetului către MBTELECOM LTD S.R.L., București, RO.

2. S.C. SUBANSAMBLE AUTO, S.A., Pitești, județul Argeș, titularul brevetului de invenție nr. 108689, dosar OSIM nr. 145442, transmite dreptul asupra brevetului către colectivul de autori: BADEA GHEORGHE, MILOIU ELISABETA, STOIANOVICI MIRCEA, TÎRLEA DANIELA, UNGUREANU ȘTEFAN, Pitești, județul Argeș.

3. BADEA GHEORGHE, MILOIU ELISABETA, STOIANOVICI MIRCEA, TÎRLEA DANIELA, UNGUREANU ȘTEFAN, Pitești, județul Argeș, titularii brevetului de invenție nr. 108689, dosar OSIM nr. 145442, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către S.C. FLEXIPLAST S.A., Pitești, județul Argeș.

4. Se modifică numele titularului de brevete din S.C. ECMA S.A. Colibași, în S.C. Automobile DACIA S.A. Colibași, conform sentinței civile nr. 688/S/23.06.1995, pentru următoarele brevete:

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

5. Se modifică situația juridică a titularului de brevet, S.C. Automobile DACIA S.A. Colibași, conform sentinței civile nr. 688/S din 23.06.1995 cu următorul patrimoniu:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
106813	83477	119306	91451
107236	80952	119841	100490
108537	84406	120272	92954
109153	84991	120975	94079
109308	82480	123260	95127
109353	86317	123651	95252
109624	86307	123844	95923
109845	86747	124958	96035
110632	86457	124959	96031
110634	87754	125023	96044
111009	86915	125025	95968
112477	86691	125245	97201
112789	87716	125605	96270
112790	86127	126197	96991
113007	88204	127394	96756
113008	87929	128451	96876
114490	88150	129123	97134
114650	87993	129434	96877
115235	91697	129973	98052
116543	91698	131411	97389
116544	91699	134763	100469
117552	91700	138493	104008
117553	91701	138963	104009
118479	91702	139007	104010
119062	94538	141424	104027
119305	91450	141431	104011

6. Titularul brevetelor de invenție își modifică denumirea din ICECHIM-IECB în S.C. ZECASIN S.A. București, cu sediul în Splaiul Independenței 202, sector 6, conform HG nr.223/29.03.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
119738	92598	126190	96839
120285	93292	128326	97225
124076	95468	129283	98152
124529	95538	140488	104367
125714	96838		

7. Titularul brevetelor de invenție își modifică denumirea din INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU EPURAREA APELOR REZIDUALE în IPROMED S.A. (Institutul de Protecția Mediului), cu sediul în Șos. Panduri nr.90-92, sector 5, conform HG nr.227/29.03.1991 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100625	79326	103115	81540
101489	80022	112378	85886
101632	80315	112379	85887
101690	79697	112726	87153
102125	80584	136403	103950

**LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE AL CĂROR TITULAR
A DECĂZUT DIN DREPTURILE CONFERITE DE BREVETUL DE INVENȚIE**

1. S.C. UPETROM-1 MAI S.A., Ploiești:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
107599	85350	134030	100481
108589	84673	116685	90516
123503	92913	112965	87925

2. S.C. STEROM S.A., Câmpina:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
110213	87058

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

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

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

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

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

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

(urmare din numărul anterior)

Reguli generale de procedură ale Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale

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

REGULI GENERALE DE PROCEDURĂ (II)

Capitolul VII: Alte dispoziții

Articolul 40 : Limba de redactare a documentelor

1) Documentele destinate organelor OMPI sunt redactate în engleză și în franceză. Directorul general poate totuși să decidă, în cazul în care consideră acest lucru util și posibil, ca anumite documente să fie redactate și în spaniolă sau rusă, sau în amândouă aceste limbi.

2) Directorul general hotărăște care va fi limba sau limbile în care vor fi redactate documentele destinate organelor auxiliare.

Articolul 41: Limbile în care se rostesc intervențiile orale - Interpretarea

1) În cursul ședințelor organelor OMPI, intervențiile orale se fac în engleză sau în franceză, interpretarea lor în alte limbi fiind asigurată. Totuși, Directorul general poate să decidă ca intervențiile orale să fie făcute în spaniolă sau în rusă, sau în amândouă aceste limbi; în această situație, interpretarea este asigurată în toate limbile admise.

2) În privința organelor auxiliare, Directorul general hotărăște asupra limbii sau a limbilor în care vor fi făcute intervențiile orale și în care va fi asigurată interpretarea.

3) În ședința în cursul căreia interpretarea simultană este asigurată de secretariat în cel puțin două limbi, orice participant poate să facă intervenții într-o altă limbă, cu condiția ca el să asigure interpretarea simultană într-una din limbile în care secretariatul asigură interpretarea.

Articolul 42: Ședințele comune

1) Atunci când două sau mai multe organe ale Organizației sau ale Uniunilor trebuie să examineze probleme de interes comun, are loc o ședință comună.

2) Orice ședință comună este prezidată de președintele organului care are întâietate asupra celorlalte, întâietate ce se stabilește după cum urmează:

- i) între organele OMPI: 1. Adunarea generală, 2. Conferința, 3. Comitetul de coordonare;
- ii) între organele aceleiași Uniuni: 1. Adunarea, 2. Conferința reprezentanților, 3. Comitetul executiv;
- iii) între organele OMPI și una sau mai multe Uniuni: organul OMPI;
- iv) între organele mai multor Uniuni: organul celei mai vechi Uniuni.

Articolul 43: Publicitatea dezbaterilor

1) Ședințele Conferinței OMPI, cele ale Adunării generale a OMPI, precum și cele ale Adunărilor Uniunilor, sunt publice, iar cele ale altor organe și ale organelor auxiliare se țin cu ușile închise.

2) Fiecare organ sau organ auxiliar poate, în ceea ce îl privește, să se abată de la dispoziția alineatului precedent, în situații deosebite și în măsura dorită.

Articolul 44 : Raportul

1) La sfârșitul fiecărei sesiuni, secretariatul supune adunării un proiect de raport asupra lucrărilor desfășurate.

2) După sesiune, raportul adoptat de adunare este comunicat de către Directorul general Statelor și organizațiilor convocate la sesiune.

Articolul 45 : Intrarea în vigoare și modificarea regulamentelor interne

1) Fiecare regulament intern propriu unui organ intră în vigoare în momentul în care acesta îl adoptă.

2) Fiecare organ își poate modifica regulamentul său intern.

PARTEA A TREIA : COMITETELE AD-HOC DE EXPERTI**Articolul 46 : Atribuțiile**

1) Directorul general convoacă, conform programului Organizației sau programului unei Uniuni, comitete ad-hoc de experți (comitete, comisii, grupuri de lucru) însărcinate să facă sugestii sau să-și exprime opiniile asupra oricărei probleme care intră în competența Organizației sau a unei Uniuni.

2) Mandatul comitetelor ad-hoc de experți este definit în programul Organizației sau al Uniunii avute în vedere sau, în lipsa acestuia, de către Directorul general.

Articolul 47 : Datele și locurile reuniunilor

Directorul general hotărăște asupra sediului și a datelor reuniunilor comitetelor ad-hoc de experți.

Articolul 48 : Participanții

1) Problema cazării revine experților.

2) Experții sunt desemnați individual, fie de către Directorul general, fie de Guverne sau de organizații internaționale, la invitația Directorului general.

3) În cazul în care nu există o dispoziție contrară a Directorului general, experții pot fi însoțiți de consilieri, a căror participare la dezbateri este admisă.

4) Directorul general are, de asemenea, posibilitatea de a invita State sau organizații să trimită observatori, pentru a urmări lucrările unui comitet ad-hoc de experți.

Articolul 49: Cheltuielile participanților

1) În momentul convocării, Directorul general face cunoscut dacă și în ce măsură cheltuielile de călătorie și de cazare ale participanților sunt suportate de Organizație.

2) Cheltuielile observatorilor revin Statelor sau organizațiilor care îi delegă.

Articolul 50 : *Ordinea de zi și regulamentul intern*

1) Directorul general stabilește ordinea de zi a comitetelor ad-hoc de experți. El o poate modifica din proprie inițiativă sau la cererea comitetului ad-hoc de experți.

2) Dispozițiile celei de-a doua părți a prezentelor Reguli generale de procedură servesc, în măsura posibilului, drept regulament intern pentru comitetele ad-hoc de experți. În măsura în care acestea se aplică unor astfel de comitete, Directorul general poate să le modifice, de la caz la caz, din proprie inițiativă sau la cererea comitetelor ad-hoc de experți.

Articolul 51: *Limbile*

1) Directorul general hotărăște asupra limbii sau a limbilor în care se întocmesc documentele destinate comitetelor ad-hoc de experți.

2) Directorul general hotărăște asupra limbii sau a limbilor în care, în cadrul unui comitet ad-hoc de experți, vor avea loc intervențiile orale și în care va fi asigurată interpretarea.

Articolul 52: *Biroul comitetului ad-hoc de experți*

1) În cursul primei ședințe, comitetul ad-hoc de experți alege, dintre membrii săi, un președinte și doi vice-președinți.

2) Comitetul ad-hoc de experți poate să aleagă, cu consimțământul Directorului general, în funcția de președinte, pe Directorul general însuși sau pe un alt funcționar al Biroului internațional.

Articolul 53: *Votarea*

1) Fiecare membru al comitetului ad-hoc de experți dispune de un vot.

Articolul 54: *Publicitatea dezbaterilor*

1) Comitetul ad-hoc de experți deliberază cu ușile închise.

2) Directorul general, din proprie inițiativă sau la cererea comitetului ad-hoc de experți, poate să nu respecte această regulă.

Articolul 55: *Raportul*

1) Comitetele ad-hoc de experți prezintă rapoarte Directorului general, care dă acestor documente destinația și publicitatea pe care o consideră utilă.

PARTEA A PATRA: DISPOZIȚII FINALE

Articolul 56: *Modificarea Regulilor generale de procedură*

1) Prezentele Reguli generale de procedură pot fi modificate, în ceea ce privește fiecare dintre organele care le-au adoptat, printr-o decizie a organului corespunzător, cu condiția ca această decizie să fie luată, în măsura posibilului, în ședință comună, iar organul respectiv să accepte modificarea conform procedurii prevăzute, referitoare la modificarea regulamentului intern.

2) Orice modificare adusă prezentelor Reguli generale de procedură intră în vigoare, pentru fiecare organ ce a adoptat prezentele Reguli generale de procedură, în momentul în care acesta acceptă respectiva modificare.

Articolul 57: *Intrarea în vigoare*

Prezentele Reguli generale de procedură intră în vigoare, pentru fiecare organ, în momentul în care acesta adoptă regulamentul său intern care face referire la ele.

APENDICE

la Regulile generale de procedură ale OMPI

Regulamentul cu privire la votul prin scrutin secret

Articolul întâi. - Pentru a fi admise la vot, delegațiile trebuie să fie acreditate în mod regulamentar.

Articolul 2. - Înaintea începerii scrutinului, președintele desemnează, dintre delegații prezenți, doi observatori; el înmânează acestora lista delegațiilor care au drept de vot și, dacă este cazul, lista candidaților.

Articolul 3. - Secretariatul distribuie delegațiilor buletine de vot și plicuri. Buletinele de vot și plicurile vor fi realizate din hârtie albă și fără însemne.

Articolul 4. - Obsevatorii se vor asigura că urna este goală și, după închiderea acesteia, vor preda cheia președintelui.

Articolul 5. - Delegațiile sunt chemate succesiv, de către secretarul de ședință, în ordinea alfabetică franceză a denumirilor Statelor membre, începând cu Statul membru a cărei denumire a fost trasă la sorți.

Articolul 6. - La apelarea denumirii lor, delegațiile înmânează buletinul lor de vot, în plic, observatorului, care îl depune în urnă.

Articolul 7. - Votul fiecărui Stat membru este constatat prin semnătura sau parafa secretarului de ședință sau a observatorului de pe listă, în marginea denumirii Statului membru.

Articolul 8. - În momentul în care apelul s-a terminat, președintele declară închis scrutinul și anunță că se va proceda la deschiderea buletinelor.

Articolul 9. - După deschiderea urnei de către președinte, observatorii verifică numărul plicurilor. Dacă acest număr este mai mare sau mai mic decât cel al votanților, va fi informat președintele, operațiunile derulate vor fi declarate nule și se va anunța reînceperea scrutinului.

Articolul 10. - Unul dintre observatori deschide fiecare plic, citește cu voce tare buletinul pe care acesta îl conține și îl predă celuilalt observator. Voturile înscrise pe buletine sunt marcate pe listele pregătite în acest scop.

Articolul 11. - Buletinele albe sunt considerate abțineri.

Articolul 12. - Sunt considerate nule:

a) buletinele pe care sunt înscrise mai multe denumiri față de numărul Statelor sau persoanelor ce trebuie să fie alese;

b) buletinele în care votanții și-au făcut cunoscută identitatea, în special prin semnătură sau prin menționarea denumirii Statului membru pe care-l reprezintă;

c) buletinele care nu dau un răspuns clar la întrebarea pusă.

Articolul 13. - Un candidat poate obține un singur vot pe buletin, chiar dacă numele său figurează în buletinul respectiv de mai multe ori.

Articolul 14. - Atunci când deschiderea buletinelor s-a încheiat, președintele proclamă rezultatele scrutinului în ordinea următoare:

numărul Statelor membre care au drept de vot în cadrul sesiunii;

numărul absenților;

numărul abținerilor;

numărul buletinelor nule;

numărul sufragiilor exprimate;

numărul voturilor care constituie majoritatea cerută;

numărul voturilor pentru sau contra propunerii sau a numelor candidaților și
voturilor obținute de fiecare dintre ei, în ordinea descrescândă a sufragiilor.

Articolul 15. - Președintele face cunoscută decizia care decurge din vot. În mod special el îi declară aleși pe candidații care au întrunit majoritatea cerută.

Articolul 16. - Imediat după proclamarea rezultatelor scrutinului, buletinele de vot sunt arse, în prezența observatorilor.

Articolul 17. - Listele pe care observatorii au consemnat rezultatele votului constituie, după semnarea lor de către președinte și observatori, procesul-verbal oficial al scrutinului, care va fi depus la arhivele Organizației.

Articolul 18. - Președintele ședinței va atrage atenția delegațiilor asupra textului prezentului Regulament, ori de câte ori votul va avea loc prin scrutin secret.

Articolul 19. - 1) Prezentul Regulament nu aduce nici o atingere dispozițiilor care prevăd faptul că cvorumul poate fi întrunit, în anumite condiții, după sesiune.

2) Voturile exprimate prin corespondență nu sunt secrete.

(sfârșit)

Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996

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

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

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

DECIZIA nr. 1365

29 octombrie 1993

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

DECIDE:

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

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

Director general,

Mioara Rădulescu

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

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

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

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

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 19	Nicolaescu Daniela-Olga, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 20	Duțulescu Corina, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
93 - 21	Ungureanu Mircea, Societatea "Instel Prodserv", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 22	Nicolae Ioan, "Independent Propini Agent", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 23	Fântână Raul-Sorin, "Intap", SRL, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 24	Stanciu Adelina, S.C. "Urbis", SRL, Sfântu Gheorghe, județul Covasna	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 25	Udrea Elena-Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 26	Velcea Marian, Societatea "Mavi Serpico Trade", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 27	Solschi Maria-Claudia, S.C. "PRI.MA.CON.S.", S.R.L., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 28	Raskai Maria-Magdalena, Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D8, ap.7, cod 4650, județul Cluj, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț, tel: 033-623602, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție
95 - 31	Burțilă Ioan, S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 32	Sovar Ioan, Timișoara, Str. Călimănești nr.110, cod 1900, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
95 - 33	Georgescu Liudmila, S.C. "Cabinet M. Oproiu" S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 34	Piatkowski Nicolae-George, Invent-Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 35	Imireanu Michael-Dan, S.C. "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 36	Rădulescu Stela-Melania, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 37	Vasilescu Raluca, S.C. "Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	desene și modele industriale
95 - 38	Ivanca Maria-Elisaveta, Agenția de Proprietate Industrială "Labirint", Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

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

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

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 223.18.15, fax: 401-223.18.15	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr.110, Timișoara, cod 1900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 022	Agenția de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta Str. Margaretelor nr.28, Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

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

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

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

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

În atenția mandatarilor autorizați în România, consilierilor în proprietate industrială, cât și al oamenilor de știință și afaceri.

Agencia de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale din Republica Moldova vă propune să vă abonați la edițiile acesteia:

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (lunar) și revista inventatorilor și cercetătorilor "Intellectus" (trimestrială).

Abonarea se poate face la oficiile poștale din România, sau direct la AGEPI, începând cu a doua jumătate a anului în curs, prețurile fiind accesibile tuturor.

Persoanele interesate sunt invitate și la o colaborare reciproc avantajoasă; redacția rezervă, de asemenea, spațiu publicitar.

Agencia de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale (AGEPI),
Str. Andrei Doga nr.24, bloc 1, MD-2024, Chișinău, Republica Moldova,
tel. 44-32-53, fax 44-01-19



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

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI