

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

6/1996

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.6

28 iunie 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	39
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	43
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	49
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	103
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	110
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/91	119
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 62/74	123
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	127
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	137
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996	145
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	147

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	39
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	43
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	49
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	103
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	110
Abrégés des brevets d'invention, auxquels regime pas public est fini, délivrés conformément l'art.44 de la Loi no.64/91	119
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.62/74	123
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	127
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	137
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: La liste des taxes PCT applicables depuis 1 janvier 1996	145
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	147

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	39
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	43
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	49
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	103
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	110
Patent applications abstracts, whose unpublic status ended, according to art.44 from Law no.64/91	119
Granted patents abstracts according to Law no.62/74	123
Patents granted published according to Law no.64/91	127
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	137
Information and searching materials in industrial property field: List of the PCT taxes available from January 1, 1996	145
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	147

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

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

(21) 94-01481 A (51) **A 61 B 17/42** (22) 06.09.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Zanoschi Cristache, Iliescu Dragoș, Iași, RO (54) **MULTIVIDEXTRACTOR**

(57) Invenția se referă la realizarea unui dispozitiv destinat să extragă craniul fetal din căile genitale feminine în timpul nașterii, în bună stare de sănătate. Multivideextractorul se prezintă în două variante, cu un singur corp de ventuză și cu trei corpuri de ventuză. Fiecare corp de ventuză prezintă o suprafață perforată, fiecare funcționând ca o miniventuză cu o putere de tracțiune minimă, dar care, prin sumare, dau o putere totală egală cu suprafața totală a orificiilor, înmulțită cu depresiunea. Dispozitivul poate funcționa cu o singură ventuză, când craniul fetal trebuie frectat și tracționat pentru a fi degajat la strâmtoarea inferioară, caz în care multivideextractorul poate fi considerat ca un ajutor de "degajare instrumentală" a craniului fetal, sau poate funcționa cu trei ventuze, una centrală și două laterale (ventuza centrală cu rol de flexie, iar cele laterale cu rol de rotație), caz în care se realizează întreg mecanismul de naștere - flexie și rotație activă, fapt care aduce prezentația în poziția cea mai favorabilă față de diametrele mari ale excavației.

Revendicări: 8

Figuri: 2

(21) 94-01481 A

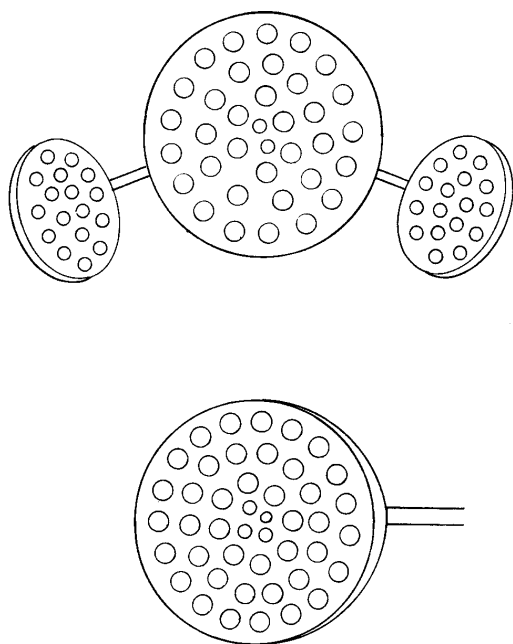


Fig. 1

(21) 95-02010 A (51) **A 61 K 31/04**; A 61 K 31/06; A 61 K 31/135; A 61 K 31/165; A 61 K 31/185; A 61 K 31/19 (22) 23.05.94 (30) 21.05.93 GB 9310520.3; 17.03.94 GB 940 529.5 (41) 28.06.96// 6/96 (86) GB 94/01126 23.05.94 (87) WO 94/27584 08.12.94 (71) Rodopath Limited, St. Helier, Jersey, GB (72) Ayuko Washington Odur, Birmingham, GB (54) **MEDICAMENTE PE BAZĂ DE AGENȚI DE ARILARE**

(57) Au fost descoperiți variați agenți de arilare având acțiune terapeutică în tratamentul cancerului sau al infecției virale. Compușii activi includ un inel aromatic având cel puțin o grupare cu rest labil și cel puțin o grupare electrofilă. Compușii activi preferați includ acizii clorobenzenulfonici și, la alegere, compușii halogenați ai nitrobenzenului. În tratamentul antiviral, compușii activi au eficacitate împotriva infecțiilor HIV.

Revendicări: 16

(21) 94-01297 A (51) **A 63 H 33/04** (22) 01.08.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Tușnea Corneliu-Ionuț, Reghin, județul Mureș, RO (54) **SET DE JUCĂRII GEOMETRICE**

(57) Invenția se referă la un set de jucării geometrice, destinate unor exerciții de creativitate și ingeniozitate pentru copii. Setul, conform invenției, este alcătuit din niște discuri (A, B, C, D, E) circulare, cu fețe identice, și niște plăcuțe (P, R, Hx, Hp, Q, W) poligonale, cu fețe identice și secționate asimetric, cu unul sau două centre de intersecție distanțate între ele și diferite de centrul geometric al figurii care se realizează.

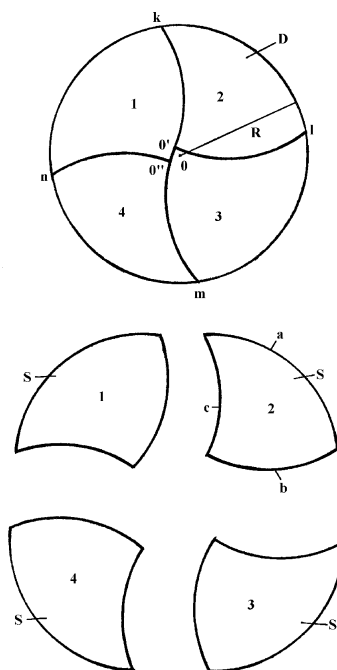


Fig. 1

Revendicări: 9

Figuri: 24

(21) 94-02010 A (51) **B 01 D 7/00** (22) 14.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Tudose Radu, Cârstea Sorin, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE DE SEPARARE PRIN SUBLIMARE - DESUBLIMARE**

(57) Instalația de separare prin sublimare - desublimare este utilizată pentru separarea substanțelor solide și poate funcționa continuu sau discontinuu, la vid sau la presiune atmosferică, fără agent de antrenare. Ea este constituită dintr-un sublimator (A), prevăzut cu o cameră de încălzire demontabilă (7) cu suprafețe de încălzire concentrice, fixate pe un corp tubular, realizat din două plăci tubulare, prevăzut cu niște tuburi de eliminare a sterilului (14), plasate echidistant în spațiul inelar dintre suprafețele de încălzire, și cu niște orificii de admisie/evacuare (13) a agentului termic, plasate echidistant pe placa tubulară, superioară, în spațiul inelar format la baza trunchiurilor de con, în interiorul suprafețelor de încălzire, și un desublimator (B), prevăzut cu un dispozitiv de răcire demontabil, alcătuit din niște cilindri concentrici (26 - 27, 27 - 28, 28 - 29), asamblați alternativ, doi câte doi, la partea inferioară și superioară, prin niște inele concentrice (30, 31, 32).

Revendicări: 5

Figuri: 1

(21) 94-02010 A

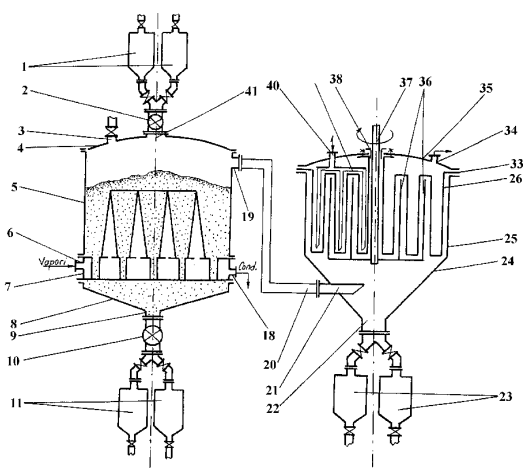


Fig. 1

(21) 94-02006 A (51) **B 01 F 7/30** (22) 14.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Stancu A. Alexandru, Iași, RO (54) **AGITATOR PLANETAR DUBLU**

(57) Agitatorul planetar dublu este utilizat pentru agitarea în volum mare a mediilor cu viscozitate mică și medie, când este necesară îndepărtarea crustelor sau a reziduurilor insolubile. Agitatorul planetar dublu este constituit dintr-o coroană circulară (1), danturată la interior, montată între flanșele recipientului, angrenat cu o roată dințată (2) fixată pe un arbore (3) prevăzut cu niște palete (5) și care este articulat cu un arbore central, acționat (4) prin niște brațe (6), având montat, la capătul inferior, un agitator tip ancoră (7) care dublează efectul de agitare și desprinde crustele sau reziduurile insolubile.

Revendicări: 1

Figuri: 1

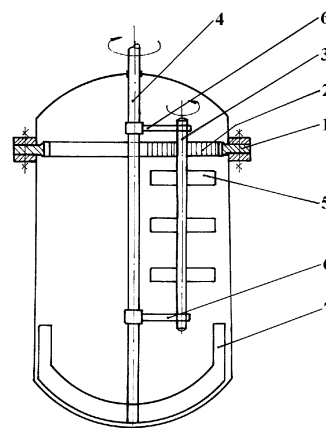


Fig.
.1

(21) 94-00505 A (51) **B 01**

J 1/22 (22) 29.03.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. Vest Servicii S.R.L., Petroșani, județul Hunedoara, RO (72) Cucu Ioan, Baboczi Emeșe, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **ABSORBANT SELECTIV DE CO₂**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a absorbantului selectiv de bioxid de carbon, folosit în aparatele izolante de salvare minieră dozat în capsulele filtrante. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că, într-un bazin din oțel inoxidabil, se introduce hidroxidul de sodiu NaOH în stare solidă, se încălzește la 300°C, se adaugă hidrofobiantul $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$, se omogenizează sub agitare, amestecul se toarnă în matrițe, iar după răcire se granulează, se dozează în capsula filtrantă, dozarea fiind de 90...100 g pe stratificație, după care capsula se închide ermetic.

Revendicări: 3

Figuri: 3

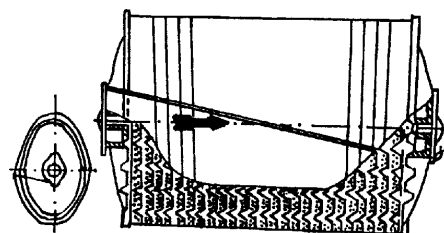


Fig.2

(21) 94-00115 A (51) **B 01 J 19/00** (22) 27.01.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Donceanu Gheorghe, Stroescu Mihai, Sandu Ioan, Lazăr Ioan, Leonte Petru, Iași, RO (54) **REACTOR MAGNETOCHIMIC**

(57) Reactorul, conform invenției, are la bază un câmp magnetic mixt, obținut cu niște magneți permanenți (25) și cu un circuit electromagnetic format din miezul (5), din ramurile (9 și 10) și din bobina de inducție (6). Reactorul, conform invenției, este alcătuit din niște tole (1), prin care circulă fluxul magnetic, și platbande (2), ca elemente de rezistență, formând un miez (3), pe care se montează o bobină de inducție (6), alimentată la o sursă de curent continuu prin conexiunile (7 și 8), și niște ramuri (9 și 10), între care se introduce un recipient (11), prevăzut cu un ștuț de alimentare (12) și de evacuare (13), cu capac și garnitură de etanșare. În interiorul recipientului, se introduce un sertar (18) multietajat și multialveolar, format din șine de capăt (19 și 20), în care sunt practicate orificii (21 și 22) care corespund ștuțurilor (12 și 13) de care se fixează bare profilate (23), în care sunt practicate spații de trecere (24), care susțin magneții permanenți (25), dirijează și omogenizează fluidul supus activării și delimitează un întrefier (26). Când bobina (6) este alimentată la paramentrii prescriși, fluidul este dirijat din ștuțul (12) prin orificiul (21), în întrefierul (26), parcurge prima alveolă, apoi fanta (24) și, după parcurgerea ultimei alveole, fluidul părăsește recipientul (11) prin ștuțul (13).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 94-00115 A

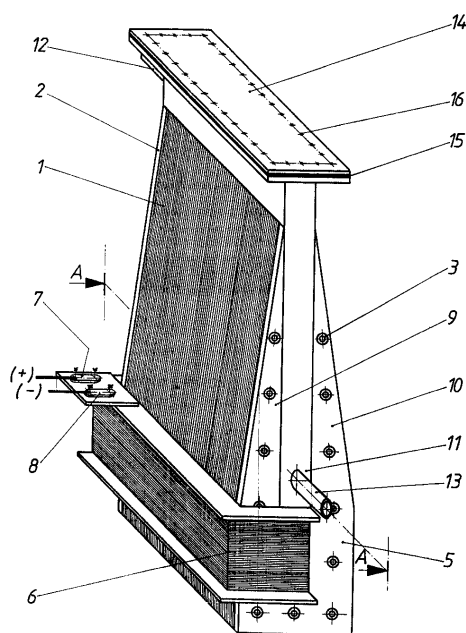


Fig. 1

(21) 95-01609 A (51) **B 65 D 41/04**; B 65 D 53/04 (22) 14.03.94 (30) 15.03.93 DE G93 03 786.4 (41) 28.06.96// 6/96 (86) EP 94/00777 14.03.94 (87) WO 94/21524 29.09.94 (71) Alfelder kunststoffwerke Herm. Meyer G.m.b.H, Alfeld/Leine, DE (72) Wining Heinz-Rudolf, Trombach Horst, DE (54) **SISTEM DE ÎNCHIDERE ETANȘĂ A UNEI GURI DE RECIPIENT**

(57) Invenția se referă la un sistem de închidere etanșă a unei guri de recipient. Sistemul, conform invenției, este constituit dintr-o folie (12) din material plastic de închidere a unei guri (11) a unui recipient (10) și o folie (20) metalică, în special din aluminiu, care se sudează prin inducție cu folia (12) de marginea gurii (11) cu un organ (30) de închidere, care poate fi detașat, un strat (15) adeziv pentru desprindere este dispus între folia (12) de material plastic și folia (20) metalică și pentru desprinderea celor două folii după îndepărtarea organului (30) de închidere, îndepărtarea organului (30) de închidere, între organul (30) de închidere și folia (20) metalică se intercalează un strat (28) elastic, între folia (20) metalică și stratul elastic (28) se intercalează un strat (25) intermediar de separare care se lichefiază la temperatura de inducție și un strat (27) absorbant, acesta din urmă încorporează masa stratului (25) intermediar de separare lichefiată pe parcursul tratamentului prin inducție și stratul (15) adeziv cu lipire și desprindere prestabilită.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(21) 95-01609 A

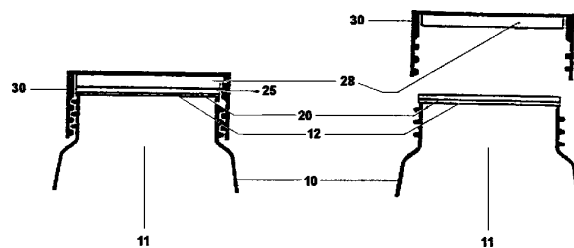


Fig. 1

(21) 94-01135 A (51) **C 01 B 31/08** (22) 01.07.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Costache Adrian, Alexandru Olga, Mircea Gabi, Buzău, RO (54) **PROCEDEU DE DESCENUȘARE AVANSATĂ A CĂRBUNILOR ACTIVI CU RĂȘINI SCHIMBĂTOARE DE IONI PENTRU OBTINEREA UNOR PRODUSE PE BAZĂ DE CĂRBUNE ACTIV, FOLOSITE ÎN ENTEROSORBȚIE ȘI HEMOCARBOPERFUZIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de descenușare avansată a cărbunilor activi cu rășini schimbătoare de ioni, pentru obținerea unor produse pe bază de cărbune activ, folosite în enterosorbție și hemocarboperfuzie. Procedul, conform invenției, constă în aceea că folosește cărbunele activ, fabricat din sâmburi de fructe (piersici, prune, caise, struguri), rezultați din industria alimentară de prelucrare a acestor fructe, având următoarele caracteristici: umiditate maximum 10%, cenușa 2,0...12%, capacitate de absorbție față de albastru de metilen 15...30 ml/0,1 g, proba capacitate de absorbție față de iod 900...1300 mg I₂/g, granulație cuprinsă între 0,25 și 4,5 mm, conținutul de fier 3⁺, sulfati, cloruri, azotați, substanțe solubile în apă și acizi peste normativele prevăzute de "Farmacopeea Română".

(21) 94-01135 A

Cărbunele activ cu aceste caracteristici este imersat în apă demineralizată după care se barbotează aer timp de câteva ore, soluția se scurge și se pune o nouă cantitate de apă în care cărbunele activ este pus în contact cu o rășină schimbătoare de ioni de tip cationic puternic acid sau anionit puternic bazic sau, alternativ cu ambele tipuri, se reglează pH-ul la valori cuprinse între 1 și 8,15, se barbotează cu aer câteva ore, se scurge soluția și cărbunele activ este pus în contact cu o nouă cantitate de rășini schimbătoare de ioni, se corectează pH-ul la valori (6...7,4), se spală cu o nouă cantitate de apă demineralizată și se usucă.

Revendicări: 1

(21) 95-01875 A (51) **B 21 B 31/02** (22) 27.10.95 (30) 28.10.94 FR 9413102 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Usinor-Sacilor (Société Anonyme), Puteaux, FR, Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Barbe Jacques, Vendeville Luc, Sarkis Elias, Pelletier Jean-Marie, Mazodier François, Delassus Pierre, Grandgenevre Yves, FR (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU FORMAREA DE PRODUSE METALICE SUBȚIRI ÎNTRE DOUĂ ROLE**

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație pentru formarea de produse metalice subțiri între două role. Metoda, conform invenției, constă în efectuarea de măsurători pentru a determina în mod continuu spațiul dintre niște role printre care trece un produs metalic supus laminării, luând în considerație deformările produsului laminat, în timpul funcționării acestora. Instalația, conform invenției, cuprinde niște role (10, 11) sprijinite de niște lagăre (13, 14) pe un cadru (16) și, pentru fiecare rolă, niște mijloace (22) pentru măsurarea poziției generatoarei, diametral opuse gâtuirii dintre role în trei sau mai multe locații, plasate, respectiv într-un plan median (P3) perpendicular pe axe și în niște plane (P1 P5) secundare paralele cu planul median și niște mijloace (23) pentru măsurarea în planul median menționat a poziției unei generatoare aflate la 90° față de gâtuire.

Revendicări: 13

Figuri: 4

(21) 95-01875 A

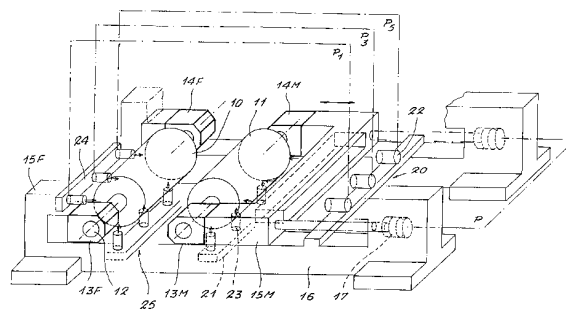


Fig. 1

(21) 94-01614 A (51) **B 21 D 11/06**// F 16 J 15/00 (22) 05.10.94 (41) 28.06.96// 6/96 (61) 81613 (71)(72) Neagu Mircea, Andreeescu Nicolae, Cristache Gheorghe, Ploiești, RO (54) **MAȘINĂ PENTRU REALIZAREA UNOR GARNITURI ÎNFĂȘURATE ÎN SPIRALĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru realizarea unor garnituri înfășurate în spirală, folosite la îmbinările conductelor cu flanșe de oțel, atunci când prin acestea sunt vehiculate fluide cu acțiune puternic corosivă în condiții de presiune și temperatură ridicată și este o perfecționare a brevetului 81613. Mașina, conform invenției, este alcătuită dintr-un batiu (1), pe care este montat, prin intermediul unui corp (8) de susținere, un dispozitiv (F) pentru formarea unor garnituri realizate dintr-o bandă nemetalică și o bandă metalică profilată cu ajutorul unui dispozitiv (E) montat pe două sănii (2) profilate, plasate pe batiul (1), dispozitivul (F) fiind alcătuit dintr-un arbore (6) tubular, antrenat în mișcare de rotație de către un motor (9) electric și pe care este montat, prin înfiletare, un butuc (4) conic pe care este asamblată, prin intermediul a două arcuri (5) elicoidale, o bucsă (3) elastică cu posibilitate de deplasare axială, atunci când se dorește scoaterea garniturii formate din niște canale elicoidale practicate pe bucsa (3) elastică.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(21) 94-01614 A

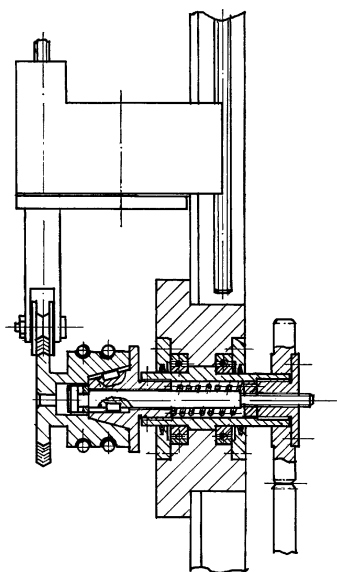


Fig.
.5

(21) 95-01225 A (51) **B 22 D 11/06** (22) 28.06.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Usinor Sacilor, Puteaux, FR, Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Jacques Barbe, Luc Vendeville, Pierre Delassus, FR (54) **DISPOZITIV PENTRU TURNAREA CONTINUĂ ÎNTRE CILINDRI CU PEREȚI LATERALI DE OBTURARE APLICĂȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru turnarea continuă între cilindri cu pereți laterali de obturare aplicați, destinat turnării continue a produselor metalice subțiri, în special a benzilor subțiri din oțel. Dispozitivul, conform invenției, este prevăzut cu o placă de compresie (10) care poate fi mișcată în direcția axială (A) a cilindrilor (1) și este dispusă perpendicular pe această direcție, un panou (19) care suportă peretele lateral de obturare (3) și care este purtat de către placa de compresie (10) și dispus în fața acestuia și cel puțin 3 piese de compresie (14) interpușe între placa de compresie (10) menționată și panoul (19) menționat, aceste trei piese fiind repartizate pe o zonă de formă corespunzătoare formei peretelui lateral de obturare (3) și fiind capabile să exercite pe acesta forțe de compresie independente una de cealaltă.

Revendicări: 8

Figuri: 3

(21) 95-01225 A

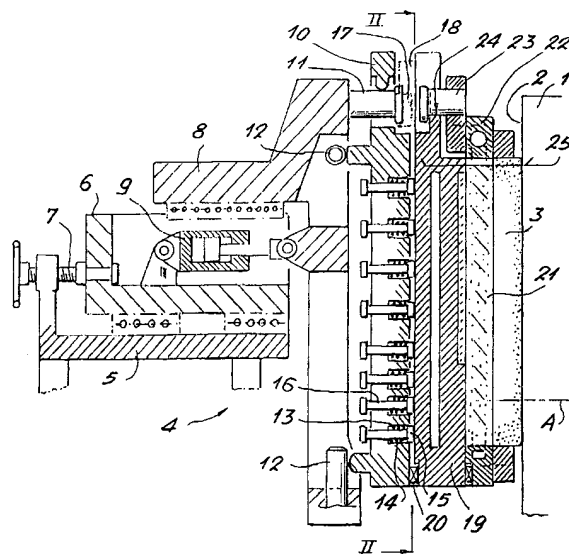


Fig.1

(21) 94-02001 A (51) **B 23 D 43/04** (22) 14.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Mihăilide Mircea, Lungu Gheorghe, Streit Radu, Veisa Dan, Iași, RO (54) **BROȘĂ PENTRU PRELUCRAREA SUPRAFEȚELOR INTERIOARE**

(57) Invenția se referă la o broșă pentru prelucrarea suprafețelor interioare destinată așchierii alezajelor canelate sau lise. Broșa are un corp (1) cilindric central prevăzut cu niște caneluri (a) exterioare, pe care se assemblează alternativ niște discuri (2) care au niște caneluri (b) interioare și niște locașuri (c) cu niște suprafețe (d) zimțate, în care se amplasează niște dinți (3) cu secțiune pătrată și niște suprafețe (e) zimțate, precum și niște discuri (4), lise la interior și având niște suprafețe (f) frontale zimțate pe care se reazemă axial dinții (3), strângerea pachetului de discuri (2) și dinți (3) realizându-se cu ajutorul unor elemente (5 și 6) de capăt, demontabile.

Revendicări: 1
Figuri: 10

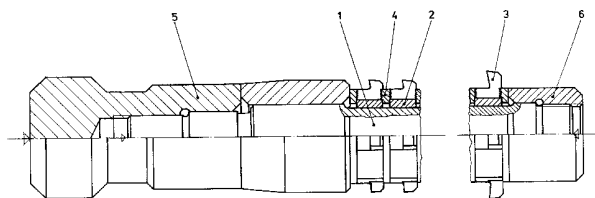


Fig. 1

(21) 94-02127 A (51) **B 24 C 3/28** (22) 29.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, județul Dolj, RO (72) Duță Marian, Manolea Gheorghe, Sarceroșianu Dumitru, Craiova, județul Dolj, RO (54) **INSTALAȚIE DE SABLARE PENTRU LUCRĂRI DENTARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de sablare pentru lucrări dentare, precum și a altor piese metalice de dimensiuni mici. Instalația de sablare are o incintă (1) de curățare prevăzută cu un vizor (2) și un manipulator (8) pentru modificarea poziției unei piese (7) de sablat, precum și cu un manipulator (9) pentru modificarea poziției unei duze (22) de sablare, aerul impurificat este aspirat și introdus într-un desprăfuiitor (12) cu turbina, la partea inferioară fiind prevăzută un rezervor (14) cu o sită (15), pentru cernerea agentului abraziv, toate elementele componente ale instalației fiind montate pe un trepied (18).

Revendicări: 6
Figuri: 1

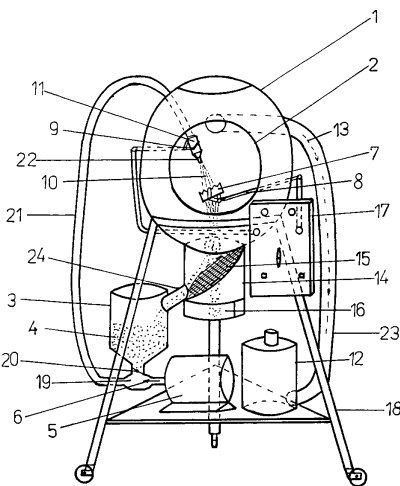


Fig. 1

(21) 95-00443 A (51) **B 29 B 11/00**; B 29 K 67/00 (22) 28.02.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin" S.A., Iași, RO (72) Stan Viorica, Turcu Doina Felici, Mihăescu Adriana, Popa Ortansa, Popa Niculina, Iași, RO (54) **FILTRU ȘI FIBRE DIN POLIMERI TERMOPLASTICI RECICLAȚI**

(57) Invenția se referă la extrudate polimerice sub formă de fire și filme din granule plast compactate, rezultate din recuperarea ambalajelor pentru produse alimentare. Extrudatele, conform invenției, sub formă de film sau fir, sunt constituite din: polietilentereftalat sau propilenă recuperată, în amestec cu granule proaspete ale polimerilor respectivi, în proporție de până la 50% în greutate, având proprietăți fizico-chimice și fizico-mecanice care variază în intervale bine determinate.

Revendicări: 3

(21) 95-01543 A (51) **B 29 D 31/508** (22) 31.08.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. AXON - Produse din Polimeri S.R.L., Ploiești, RO (72) Olaru Alexandru, Carabiber Alexandru, Ghinea Viorica, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIVE PENTRU REALIZAREA STATORILOR MONOBLOC AI POMPELOR ȘI MOTOARELOR CU CAVITĂȚI PROGRESIVE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la niște dispozitive pentru realizarea statoarelor monobloc ale pompelor și motoarelor cu cavități progresive folosite în industrie ca pompe volumice (extracție țigeti sau apă, vehiculare fluide vâscoase), respectiv ca motoare hidraulice (foraj sonde). Procedeu, conform invenției, constă în realizarea în regim continuu sau discontinuu a unui tub din cauciuc sau mase plastice cu profil elicoidal la interior cu ajutorul unui dispozitiv de profilare-reticulare, urmată de aderizarea tubului profilat, tăiat la lungimea dorită, pe interiorul unui corp metalic tubular, cu realizarea unei presiuni de contact necesare la interfața dintre tubul profilat din polimer și corpul metalic în timpul procesului de aderizare, condus la o temperatură specifică adezivului utilizat, prin intermediul unui dispozitiv de aderizare. Dispozitivul de profilare - reticulare este alcătuit dintr-un corp tubular (1) prevăzut cu o placă perforată (2) pentru dirijarea polimerului plastifiat (3a) și de care este fixat rigid un miez metalic elicoidal (4), în corpul tubular (1) fiind fixată, prin intermediul unui lagăr radial - axial (5), o bucsă rotitoare (6) pentru profilare exterioară.

(21) 95-01543 A

Dispozitivul de aderizare se montează pe ansamblul format dintr-un tub profilat reticulat introdus într-un corp metalic tubular care este chiar corpul statorului, dispozitivul fiind alcătuit din două garnituri din cauciuc (17) cu rolul asigurării etanșării capetelor cavității interioare a tubului profilat, permițând aplicarea unei presiuni hidraulice sau pneumatice în această cavitate, forța axială rezultată fiind preluată de două capace (19), prevăzute cu câte un umăr de etanșare (19a), solidarizate cu corpul statorului cu niște piulițe (20).

Revendicări: 8

Figuri: 2

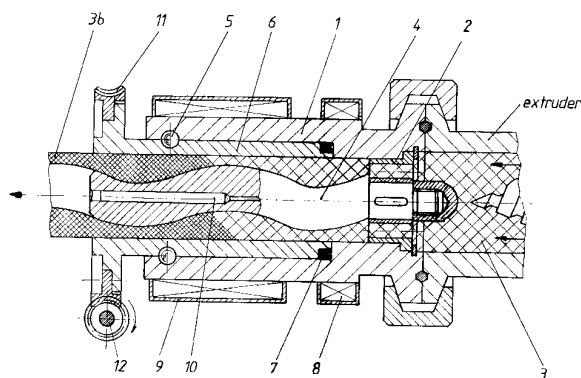


Fig. 1

(21) 94-02040 A (51) **C 01 F 11/02** (22) 19.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. Uzina de Produse Sodice, Ocna Mureș, județul Mureș, RO (72) Cubleşan Ana, Morovan Ilie, Morovan I. Ilie, Cubleşan Istafie, Popescu Constantin, Cojocaru Cristian, Gatea Olivia, Nemeș Magdolina, Morar Mihăilă, Oltean Gligor, Ocna-Mureș, județul Mureș, RO (54) **PROCEDEU ȘI UTILAJ PENTRU OBTINEREA HIDROXIDULUI DE CALCIU PULBERE**

(57) Procedul, conform invenției, constă în hidratarea varului industrial cu apă dozată stoichiometric din rezervorul-tampon (7) și preîncălzitorul (8) și distribuită printr-un sistem de pulverizare (9), prevăzut cu duze (10), într-un reactor orizontal rotativ (4), compus din 2 cilindri concentrici. Cilindrul interior constituie reactorul propriu-zis, în care are loc reacția dintre oxidul de calciu din varul industrial și apă. Utilajul, conform invenției, este constituit dintr-un alimentator (3), reactor (4), prevăzut în interior cu un șnecl (17), reactorul propriu zis (5) constituit din bare de oțel sudate între ele cu spații libere de 5 mm, prevăzut în interior cu șnecl melcat (6) și un sistem de pulverizare a apei (9), prevăzut cu duze (10); produsul de reacție cade printre barele de oțel sudate, iar mișcarea de rotație asigură separarea continuă din sistem a particulelor de hidroxid de calciu formate de reziduuri, care, după trecerea prin separatoarele (18 și 19), sunt spălate în spațiul (11) cu apă din conducta (12), pulverizată prin sistemul de duze (13).

(21) 94-02040 A

Produsul de reacție preluat de șneclul melcat (17) este condus spre separatorul (18 și 19) și, de aici, în buncărul (20).

Revendicări: 6

Figuri: 1

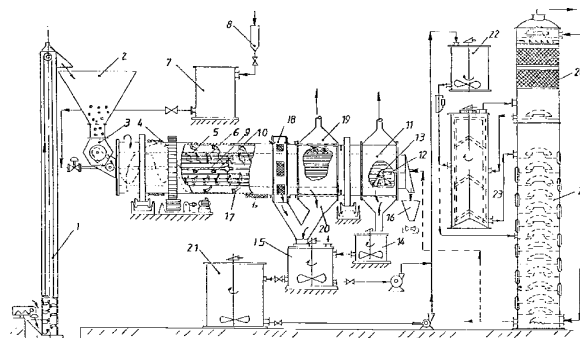


Fig. 1

(21) 95-01755 A (51) **C 03 C 13/00**; C 03 C 13/06 (22) 10.02.95 (30) 11.02.94 DK 184-94; 30.12.94 GB 9426391 (41) 28.06.96// 6/96 (86) EP 95/00480 10.02.95 (87) WO 95/21799 17.10.95 (71) Rockwool International A/S, Hadehusene, DK (72) Jensen Soren Lund, Copenhagen, DK (54) **FIBRE CHIMICE STICLOASE**

(57) Invenția se referă la fibre chimice sticloase, rezistente în timpul folosirii și cu solubilitate acceptabilă în fluid biologic, constituite din 0,5...4% Al_2O_3 , 2...10% P_2O_5 , 1...4% TiO_2 , împreună cu SiO_2 , FeO , CaO și MgO și, eventual, și oxizi ai altor elemente.

Revendicări: 13

(21) 95-00581 A (51) **C 03 C 17/06** (22) 23.03.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Velea Valer, Barna Septimiu, București, Dragoș Vasile, Toma Gheorghe, Grecu Stelian, Kulman Oto, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU DE PELICULIZARE PIROLITICĂ A STICLEI PLANE**

(57) Instalația de peliculizare pirolitică a sticlei plane, conform invenției, conține: banda de sticlă caldă (1) formată în baia de formare (3), conveiorul cu rulouri (2) pentru transportarea benzii de sticlă din baia de formare (3) la cuptorul de recoacere (4), printr-un tunel format dintr-o antecameră de condiționare termică (5) și un post de peliculizare (6), care asigură o curbă de temperatură continuă descendentă, izolate cu panouri termoizolante din vată ceramică (7), postul de peliculizare (6) are, în partea superioară, un acoperiș (12), prevăzut cu fantă (14) și un dispozitiv postatomizoare compus dintr-o bară de glisare (15) și un cărucior de inversare a mișcării (16) pe care este atașat un braț portatomizoare, (17) atomizorul de soluții peliculizante (18) este poziționat în camera de peliculizare (13) pe suportul reglabil (17), astfel încât să poată forma o zonă de pulverizare (19) a soluțiilor peliculizante pe banda de sticlă, țevă injectoare de gaz (20), cu injectoare (21) pentru stimularea deplasării produselor reacției pirolitice (22), tubulatura de exhaustare a produselor reacției pirolitice, prevăzută cu duze de exhaustare (23) și perdele din pânză de azbest (25);

(21) 95-00581 A

dispozitivele din camera de peliculizare pot fi amplasate în ordinea: țevă injecție gaz (20) - atomizor de soluții (18) - tubulatură de exhaustare (22) sau, în ordine inversă: tubulatură de exhaustare (22) - atomizor de soluții (18) - țevă de injectare gaz (20). Procedeul, conform invenției, constă în deplasarea unei benzi de sticlă (1) din baia de formare (3) în cuptorul de recoacere (4) trecând prin antecamera de condiționare termică (5) și camera de peliculizare (13), după o curbă a temperaturii descendente de la 620 la 550°C, pulverizarea soluției de peliculizare, în cel puțin un jet (24) de particule foarte fine, la presiunea de lucru 1,5...5,5 bari, debitul atomizorului 10 ÷ 100 l/h, soluția de peliculizare a sticlei conține circa 10% în greutate substanțe organo-metalice *mono* sau policomponente, dizolvate în circa 90% în greutate solvenți pe bază de săruri de Co, Fe, Mn, Cu, Cr ale acidului 2-etilhexanoic și/sau amestecuri ale lor; direcția de pulverizare a soluției peliculizante poate să corespundă cu direcția de deplasare a benzii de sticlă sau să fie opusă acesteia.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 95-00581 A

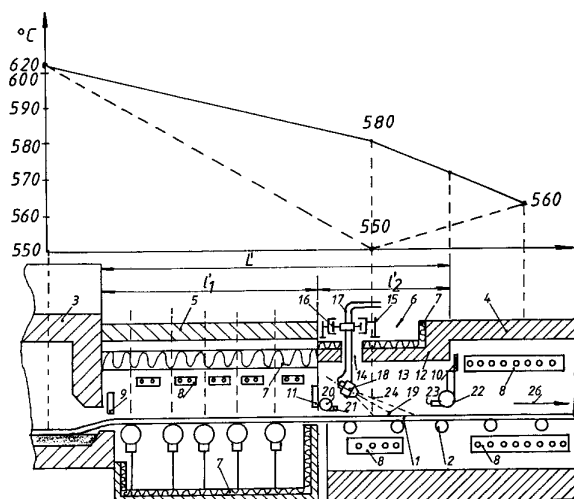


Fig. 1

(21) 95-01104 A (51) **C 04 B 35/14**// B 02 C 2/02 (22) 08.12.93 (30) 08.12.92 RU 92010795 (41) 28.06.96// 6/96 (86) RU 93/00295 08.12.93 (87) WO 94/25162 10.11.94 (71)(72) Kulev Gennady, Malinovski Leonid, Shvartsev Ivan, Miroevsky Piotr, RU (54) **APARAT ȘI METODĂ PENTRU PRODUCEREA UNEI COMPOZIȚII DE LIANT PE BAZĂ DE SILICON ȘI PRODUSE PREPARATE DIN ACESTEA**

(57) Invenția se referă la compoziții-liant, care sunt preparate prin măcinarea umedă a dioxidului de siliciu în mediu alcalin și la produsele care pot fi preparate din acestea. Compoziția-liant, conform invenției, conține particule fine, sferice, de dioxid de siliciu (diametrul mai mic de 0,17 mm), înconjurate de un strat de soluție de acid ortosilicic (concentrație mai mare de 20 g/l), soluția liant având pH alcalin (9,5...11) și substanțial lipsită de fier. Procedeul cuprinde supunerea unei mase de dioxid de siliciu (85% dioxid de siliciu) la o forță de măcinare (compresivă și de forfecare) în mediu alcalin și la temperatură ridicată (60...80°C), pentru a se obține particule de dioxid de siliciu cu forme, în general, sferice. Aparatul (fig.1) este un concasor, format din două dispozitive de măcinare sub formă de trunchi de con, primul (10) fiind poziționat și rotindu-se în interiorul celui de-al doilea dispozitiv (11), astfel încât să definească o zonă de lucru cu intrare și ieșire.

(21) 95-01104 A

Soluția alcalină, alimentată prin conductă (32) și materia primă conținând dioxid de siliciu, alimentată prin conductă (34), intră în primul dispozitiv de măcinare (10) prin buncărul (26), iar prin alimentatorul rotativ (28) sunt trecute prin zonele de amestecare (22 și 24) și transportate sub presiune în al doilea dispozitiv de măcinare (11), în buncărul (60), parcurg zona de măcinare (64), iar prin buncărul (100), intră în rezervorul de stabilizare (102), unde împreună cu soluția de stabilizare, compoziția de liant este menținută în continuă agitare pentru a i se asigura fluiditatea. Produsul ceramic preparat din compoziția de liant astfel obținută conține 20...50% greutate soluție liant față de greutate materialului de umplură (nisip, argilă).

Revendicări: 76

Figuri: 10

(21) 95-01104 A

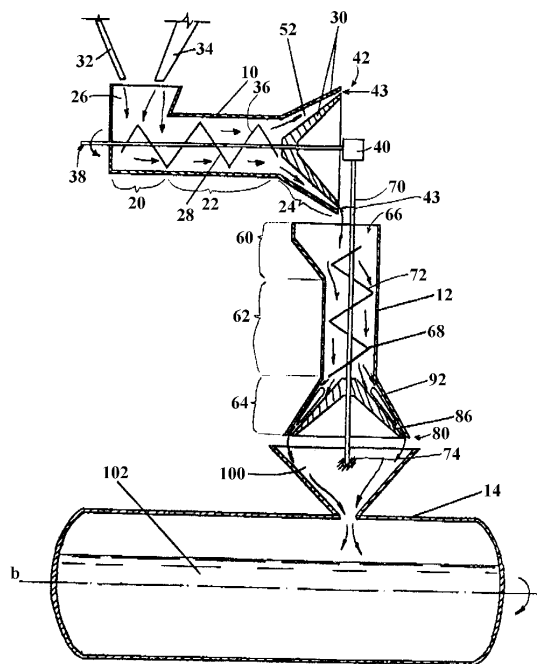


Fig. 1

(21) 94-01464 A (51) **C 04 B 35/66** (22) 02.09.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Ghinescu Petre, București, RO (54) **MATERIAL DIN RESURSE LOCALE ȘI DEȘEURI PENTRU IZOLAREA TERMICĂ A CONSTRUCȚIILOR ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la un material termoizolant realizat din deșeuri pentru izolarea termică a construcțiilor mici, din mediul rural, și la un procedeu de realizare. Materialul termoizolant, conform invenției, are în compoziție pământ cu conținut de minimum 30% nisip, sau materiale similare cu granulație 0,1...2 mm, argilă minimum 30% și maximum 10% pământ vegetal, folosind ca stabilizator varul, în proporție 10...15% sau ciment ori ipsos 5...15% și o substanță aseptică, sulfatul de cupru 0,1...2%. Procedul, conform invenției, constă în aceea că se prepară pasta de pământ cu apă la o consistență puțin peste limita de curgere, se diluează adăugând laptele de var, cimentul sau ipsosul și substanța antiseptică, se introduc deșeurile, iar după omogenizare, amestecul se toarnă în tipare.

Revendicări: 2

(21) 95-02140 A (51) **C 07 D 417/12**// A 61 K 31/425 (22) 06.06.94 (30) 11.06.93 EP 93.201.685.0 (41) 28.06.96// 6/96 (86) EP 94/01849 06.06.94 (87) WO 94/29305 22.12.94 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Heykants Josef, Jan Pieter, Vosselaar, Borgers Marcel, Jan Maria, Oud Turnhout, BE (54) **N-[[1-[4-(4-FLUORFENOXI)BUTIL]-4-PIPERIDINIL]-N-METILAMINO]-2-BENZOTIAZOLOLI CA AGENȚI ANTIARITMICI DE GRADUL III**

(57) Invenția se referă la 2-[[1-[4-(4-fluorofenoxi)butil]-4-piperidinil]metilamino]-benzotiazololi cu formula I:

(I)

în care R_1 sau R_2 sunt hidroxi, în timp ce celălalt radical este întotdeauna hidrogen, și sărurile acide de adiție acceptabile farmaceutic ale acestora. Sunt prezentați compuși noi, compoziții farmaceutice, ca și utilizarea lor ca antiaritmici de gradul III.

Revendicări: 9

(21) 95-02229 A (51) **C 07 D 471/04**// A 61 K 31/435// C 07 D 207/44 (22) 15.06.94 (30) 21.06.93 EP 93201771.8 (41) 28.06.96// 6/96 (86) EP 94/01960 15.06.94 (87) WO 95/00512 05.01.95 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Freyne Eddy Jean Edgard, Rumst, Raeymaekers Alfons Herman Margaretha, Beerse, BE (54) **DERIVAȚI DE PIROLOCHINOLONĂ CU EFECT POZITIV INOTROP ȘI LUSITROP**

(57) Prezenta invenție se referă la noi compuși cu efect pozitiv inotrop și lusitrop cu formula I:

(I)

sărurile de adiție acceptabile farmaceutic ale acestora și formele stereochemic izomere ale acestora, în care L este un radical cu formula $-O-Alc-(NH)_p-C(=O)-R_1$, compoziții farmaceutice ale acestora, metode de preparare ale acestora și ale intermediarilor în prepararea acestora.

Revendicări: 10

(21) 95-01861 A (51) **C 08 F 2/34**; C 08 F 10/00// B 01 J 8/24 (22) 19.05.94 (30) 20.05.93 GB 9310390.1; 20.05.93 GB 9310388.5; 20.05.93 GB 9310387.7 (41) 28.06.96// 6/96 (86) GB 94/01074 19.05.94 (87) WO 94/28032 (71) BP Chemicals Limited, Londra, GB (72) Chinh, Jean-Claude, Filippelli, Michel Charles Henri, Martigues, FR, Newton David, Guildford, Power Michael Bernard, Londra, GB (54) **PROCEDEU DE POLIMERIZARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu de polimerizare a olefinelor în fază gazoasă, în reactor, în pat fluidizat. Procedeul conform invenției constă în polimerizarea olefinelor, în special a etilenei, propilenei sau amestecuri ale acestora cu alte *alfa*-olefine, în pat fluidizat, în care gazul recirculat, conținând monomerul utilizat la fluidizarea patului, este răcit pentru a condensa cel puțin o hidrocarbură lichidă, monomer sau lichid inert, hidrocarbură lichidă care este separată din gazul de recirculare și se alimentează direct în pat pentru a produce răcirea prin căldura latentă de vaporizare.

Revendicări: 33

Figuri: 6

(21) 94-01939 A (51) **C 08 F 2/46**; C 08 F 120/56 (22) 05.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Neamțu Iordana, Ioanid Emil-Ghiocel, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A poli(ACRILAMIDEI) LA CONVERSII ÎNALTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a poli(acrilamidei) la conversii înalte, utilizată ca agent de floclare și liant pentru fabricarea hârtiei, aditiv pentru creșterea rezistenței, atât în stare uscată, cât și în stare umedă a hârtiei și ca agent peliculogen pentru acoperiri hidrofile, cu rezistență la solvenți organici, pentru lemn, metale. Procedeul conform invenției constă în polimerizarea acrilamidei în mediu omogen, în soluție de apă demineralizată și dedurizată, cu inițiator radicalic sau cu un sistem de inițiere redox, în prezența unor săruri complexante $ZnCl_2$, $CaCl_2$, cu rol de creștere a constantei dielectrice a mediului de reacție, la 60°C, timp de 1,5 h, într-un câmp electric de înaltă frecvență, realizat între doi electrozi plasați pe pereții exteriori ai vasului de reacție.

Revendicări: 1

(21) 94-01997 A (51) **C 08 G 77/38** (22) 14.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Giurgiu Dieana-Elisabeta, Pricop Lucia, Hamciuc Viorica, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A CAUCIUCULUI SILICONIC LICHID**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui cauciuc siliconic de consistență redusă, care poate fi utilizat în scopuri medicale și farmaceutice ca matrice pentru încorporarea medicamentelor cu eliberare controlată. Procedeul, conform invenției, constă în reticularea prin adiție (hidrosililare) a copolimerului linear poli(metilvinil, dimetil) siloxan, blocat cu grupe dimetilsiloxi cu un polisiloxan cu grupe reactive Si-H pe lanț, în amestec cu material de umplură SiO_2 și ulei siliconic, în prezență de acid hexacloroplatinic, drept catalizator de hidrosililare, timp de 5...10 h, la temperatura camerei sau 30...60 min, la temperatura de 80...110°C.

Revendicări: 1

(21) 95-00362 A (51) **C 08 J 3/20**; C 08 J 11/08 (22) 22.02.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) *Cismaru Constantin-Cristinel, București, RO* (54) **LIANT OBȚINUT DIN RESTURI DE MASE PLASTICE SOLUBILE ȘI PRODUSE REALIZATE CU ACEST LIANT**

(57) Invenția se referă la un liant polimeric și la material compozit, conținând liantul respectiv. Liantul, conform invenției, este constituit dintr-o soluție sau combinații de soluții ale unor deșeuri de mase plastice solubile de tip PVC, ABS, PS, în solvenți, ca: ciclohexanonă sau acetat de etil sau topitură de deșeuri de mase plastice insolubile, de tip PE, PP liant care, în amestec cu materiale naturale sau artificiale, sub formă de pulberi, granule sau fire, cu sau fără adaos de substanțe anorganice colorante, de ignifugare sau inserții rezistente, formează, prin evaporarea solventului, formare și presări repetate sau prin răcirea topiturii, materiale compozite, dure sau moi, rigide sau elastice, care pot fi ușor prelucrate manual sau mecanic.

Revendicări: 3

(21) 94-01934 A (51) **C 09 J 131/02**; C 09 J 133/06// C 08 F 218/02; C 08 F 220/10 (22) 05.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Neamțu Iordana, Ioanid Emil-Ghiocel, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A UNOR COPOLIMERI ADEZIVI ÎN SOLUȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unor copolimeri acrilici cu proprietăți adezive sensibile la presiune, destinați benzilor autoadezive sau biadezive pentru etichete, ambalaje, benzi de protecție. Procedul, conform invenției, constă în copolimerizarea în soluție de acetona: benzen a unui amestec de comonomeri acrilat de 2-etilhexil/acetat de vinil/anhidridă maleică/acrilamidă sau metacrilamidă sau acrilat de 2-etilhexil/acrilat de butil/acetat de vinil/acrilamidă sau metacrilamidă, cu inițiator radicalic și un electrolit anorganic, prin încălzire într-un câmp electric de înaltă frecvență de 2,7 MHz și 0,1...0,2 kV/cm.

Revendicări: 1

(21) 94-01630 A (51) **C 09 K 7/02** (22) 07.10.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) *Regia Autonomă a Petrolului, Petrom R.A., Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova, RO* (72) *Zamfir Mioara, Ana Ion, Mireanu Gheorghe, Popa Dobrița, Cîmpina, județul Prahova, RO* (54) **ADITIV FLUIDIZANT PENTRU FLUIDELE DE FORAJ PE BAZĂ DE APĂ, CU ACȚIUNE POLUANTĂ REDUSĂ**

(57) Invenția se referă la un aditiv fluidizant pentru fluidele de foraj pe bază de apă, cu acțiune poluantă redusă. Aditivul, conform invenției, este o soluție apoasă a unui amestec sinergetic, constituit din derivați lignosulfonici fără crom (Na, K, Ca, NH₄), de preferință derivați lignosulfonici de amoniu, polimeri acrilici și o bază puternic alcalină.

Revendicări: 1

(21) 95-01874 A (51) **C 10 G 9/16** (22) 27.10.95 (30) 28.10.94 GB 9421734.6 (41) 28.06.96// 6/96 (71) *BP Chemicals Limited, Londra, GB* (72) *Griffiths David Charlie, Palmer Keith William, Surrey, Reid Ian Allen Beadttie, Londra, GB* (54) **PROCEDEU DE CONVERSIE A HIDROCARBURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru îndepărtarea pe flux a depozitelor de carbon din camera de reacție în procesul de conversie a hidrocarburilor grele parafinice. Procedul, conform invenției, constă în aceea că, în prima etapă, are loc combustia parțială a amestecului de hidrocarburi lichide parafinice și a gazului conținând oxigen molecular, în raport stoichiometric de 1,1...13,5 ori mai mare decât raportul stoichiometric necesar combustiei complete la dioxid de carbon și apă, combustia are loc în prezența unui catalizator care cuprinde 0,1...1% masă metal din grupa a VIII-a sau metal din grupa platinei pe suport de material refractar, obținându-se gazul de sinteză și depozitul de carbon din camera de reacție. În a doua etapă, se înlocuiește treptat hidrocarbura lichidă și amestecul de gaz conținând oxigen, cu un combustibil bogat în carbon în raport 2,5...13,5 ori mai mare decât raportul stoichiometric pentru arderea completă, selectat din cadrul metanului, propanului, butanului, monoxidului de carbon sau amestecuri ale acestora. Etapa de decocsificare este efectuată la temperaturi cuprinse între 550 și 1250°C, la presiune atmosferică sau la presiune ridicată.

Revendicări: 15

(21) 95-00575 A (51) **C 10 L 5/00** (22) 23.03.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71) *Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO* (72) *Sandu Ion, Danciu Vitalie, Tesu Cristinel, Sandu Anca, Iași, RO* (54) **CĂRBUNE EXOENERGETIC**

(57) Invenția se referă la un cărbune exoenergetic utilizat la arderea tămâiei la ceremonialul religios sau pentru încălzirea alimentelor în perioada de cantonament izolat. Cărbunele exoenergetic, conform invenției, are la bază mangal de viță-de-vie și utilizează pulbere fină obținută prin măcinare și sitarea cărbunelui de viță-de-vie care apoi se umectează cu o soluție suprasaturată de azotat de potasiu (KNO_3) la 50...60°C sub forma unei paste semiuscate, și se presează în matrițe sub forma unor paste cilindrice aplatisate sau paralelipipedice, cu o față concavă. Pastilele se impregnează superficial cu o soluție suprasaturată de clorat de potasiu (KClO_3) la temperatura de 50...60°C, după care se usucă timp de 8 h la temperatura de 75...80°C și se ambalează în hârtie metalizată sau parafinată. Cărbunele astfel obținut permite arderea completă și nu degajă fum.

Revendicări: 1

(21) 95-091654 A (51) **C 12 N 15/31**; C 12 N 15/32; C 12 N 15/82// A 01 H 5/00; A 01 N 63/00// C 12 P 1/04; C 12 N 1/21 (22) 23.03.94 (41) 28.06.96// 6/96 (86) US 94/03131 23.03.94 (87) WO 94/21795 29.09.94 (71) *Ciba-Geigy A.G., Basel, CH* (72) *Warren Gregory W., Koziel Michael G., Cary, Carolina de Nord, Mullins Martha A., Youngsville, Carolina de Nord, Nye Gordon J., Apex, Carolina de Nord, Desal Nalini, Cary, Carolina de Nord, Carr Brian, Raleigh, Carolina de Nord, Kostichka N. Kristy, Durham, Carolina de Nord, US* (54) **NOI SOIURI ȘI PROTEINE PESTICIDE**

(57) Invenția se referă la proteine și soiuri pesticide și anume, la soiul *Bacillus*, care este capabil să producă proteine pesticide și proteine auxiliare în timpul creșterii vegetative, la proteinele purificate, la lanțurile de nucleotide care codifică proteinele, cât și la metodele de utilizare a acestora pentru combaterea dăunătorilor.

Revendicări: 70

(21) 95-01932 A (51) **C 22 B 13/00**; C 22 B 26/00// C 07 D 407/04; C 07 D 321/00; C 07 D 323/00; C 07 D 325/00; C 07 F 7/08 (22) 06.05.94 (30) 07.05.93 US 08/058437 (41) 28.06.96// 6/96 (86) US 94/05091 06.05.94 (87) WO 94/26943 24.11.94 (71) *IBC Advanced Technologies IBC, Provo, Utah, US* (72) *Krakowiak Krzysztof, Tarbet Bryon, Johnson Deborah, Bruening Ronald, Utah, US* (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNDEPĂRTAREA, SEPARAREA ȘI CONCENTRAREA METALELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îndepărtare, separare și concentrare a cationilor metalelor alcaline, alcalino-pământoase, plumbului și telurului din complexe matriceale care conțin acești ioni. Procedul este important pentru industria semiconductoarelor, prelucrarea resturilor radioactive, rafinarea metalelor și constă în aceea că îndepărtarea cationilor metalelor alcalino-pământoase, selectate dintre calciu, stronțiu și bariu, ai plumbului și telurului dintr-un amestec de bază se face prin formarea unui complex ai acestora cu părți componente ale liganzilor polieterici macrociclici legați covalent la o matrice anorganică, prin trecerea acestei soluții printr-o coloană încărcată cu un astfel de ligand polieteric macrociclic, după care sunt recuperați prin ruperea legăturii ligand/cation prin trecerea prin coloană a unei soluții apoase de recuperare a ionilor, cationii de plumb, telur, metale alcaline și alcalino-pământoase astfel extrași fiind recuperați prin metode cunoscute.

Revendicări: 32

(21) 95-00579 A (51) **C 22 B 15/00** (22) 23.03.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) *Ursu Costel, Galați, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A DEȘEURILOR DE CUPRU ȘI TRANSFORMAREA LOR ÎN BARĂ DE CUPRU**

(57) Invenția se referă la o instalație de recuperare a deșeurilor de cupru și transformarea lor în bară de cupru și este destinată valorificării deșeurilor de cupru provenite de la motoare electrice, transformatoare electrice etc. Instalația, conform invenției, are în componența sa un desfășurător (1), în care se află un mosor cu fir de cupru (2) care intră într-o baie (3) în care se află soluție de sulfat de cupru și acid sulfuric și electrozii de cupru (4) sub formă de bară, un cuptor (6) de încălzire a firului de cupru laminat, dispozitiv de trefilare (7), cuptor de revenire (8), înfășurător (9), sursă de curent electric (10), pentru încălzirea firului de cupru între caja (5) și dispozitivul de trefilare (7), grosimea firului de cupru (2) la ieșirea din bare (3) depinzând de curentul prin soluție și viteza de tragere.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-00579 A

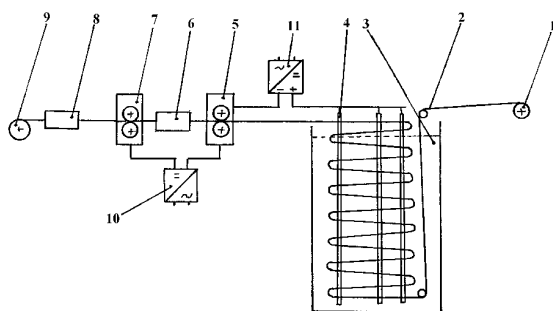


Fig. 1

(21) 94-00646 A (51) **D 06 M 10/10** (22) 21.06.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. "Novatex" S.A., Pitești, județul Argeș, RO (72) Popa Mihail, Popa Eleonora, Stanca Gheorghe, Pitești, județul Argeș, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA ȚESĂTURILOR PELICULIZATE ALBE ȘI COLORATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea țesăturilor peliculizate albe și colorate și la o instalație pentru aplicarea acestuia. Procedeu, conform invenției, constă în hidrofobizarea parțială a țesăturii pentru obținerea unei retenții de apă între 15 și 25%, după care se calandrează, se termofixează și se peliculizează pe partea lucioasă cu o peliculă de 7...15g/m², ce conține o emulsie pe bază de polimeri acrilici sau butadienici, colorant, emulsie siliconică sau perfluorurată, aglutinant natural, urmată de uscare și polimerizare la 180...200°C, timp de 30...90 s, după care se calandrează și se răcește brusc. Instalația pentru realizarea procedurii este constituită din: sistem de introducere a țesăturii, sistem de tracțiune și termofixare, dispozitiv de raclare și uniformizare a peliculei, tunel cu radiații în infraroșu, calandru și sistem de debitare a țesăturii.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 95-01284 A (51) **E 01 B 11/00** (22) 10.07.95 (30) 11.07.94 US 08/273063 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Kerr - McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, Oklahoma, US (72) S. Hudson Owen, Oklahoma City, Oklahoma, US (54) **ANSAMBLU DE FIXARE A UNEI ȘINE PE O TRAVERSĂ DE BETON**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de fixare a unei șine pe o traversă de beton, la calea ferată. Ansamblul, conform invenției, este prevăzut cu un scaun de șină (40), având o porțiune plată (68) și o porțiune în formă de lopată (70) adoptată pentru o primă porțiune inferioară (20) a tălpii șinei (16), porțiunea în formă de lopată (70) a scaunului șinei (40) având o extremitate la bază (90), porțiunea în formă de lopată extinzându-se în jos de la porțiunea plată (70), cel puțin o parte din porțiunea în formă de lopată (70) fiind dispusă în structura de menținere și legată de structura de susținere cu un material elastomeric (42), astfel încât porțiunea în formă de lopată (70) a scaunului de șină (40) să fie distanțată de structura de susținere, materialul elastomeric (42) fiind prevăzut cu un gol (112) aproape de extremitatea de la bază (90) a porțiunii în formă de lopată, pentru a permite scaunului de șină (40) să se deplaseze în jos pe verticală, în raport cu structura de susținere, când o sarcină se aplică scaunului de șină (40).

Revendicări: 59

Figuri: 16

(21) 95-01284 A

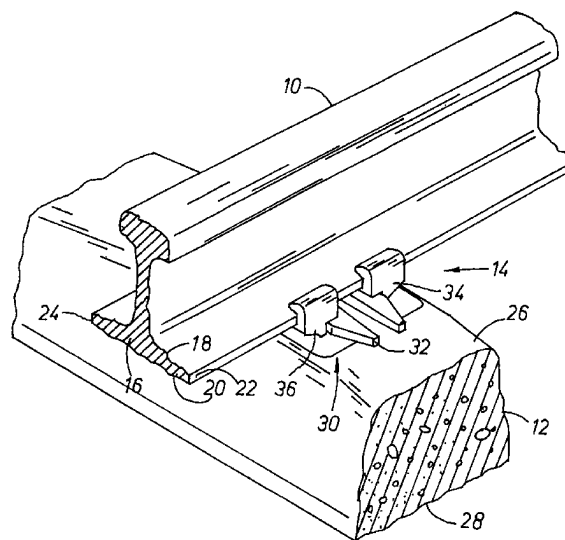


Fig. 1

(21) 95-01754 A (51) **E 04 D 17/00** (22) 07.02.95 (30) 10.02.94 DE P44 04 150.0 (41) 28.06.96// 6/96 (86) DE 95/00153 07.02.95 (87) WO 95/21975 17.08.95 (71) Braas G.m.b.H., Oberursel, DE (72) Hofmann Kalf - Heinz Mücke, Schäfer Winfried, Nida/Unter Widdersheim, DE (54) **BANDĂ DE VENTILAȚIE**

(57) Invenția se referă la o bandă de ventilație prin care se asigură ventilația zonelor din vecinătatea streșinilor, coamelor sau muchiilor unui acoperiș. Banda de ventilație, conform invenției, este prevăzută cu niște găuri de formă alungită și/sau fante (30), dispuse transversal față de banda de ventilație (10; 110) și grupate în rânduri decalate reciproc și găurile de formă alungită și/sau fantele (30) de pe un rând sunt separate între ele prin cel puțin un perete longitudinal (34) dispus în sensul lungimii benzii de ventilație (10; 110).

Revendicări: 14

Figuri: 4

(21) 95-01754 A

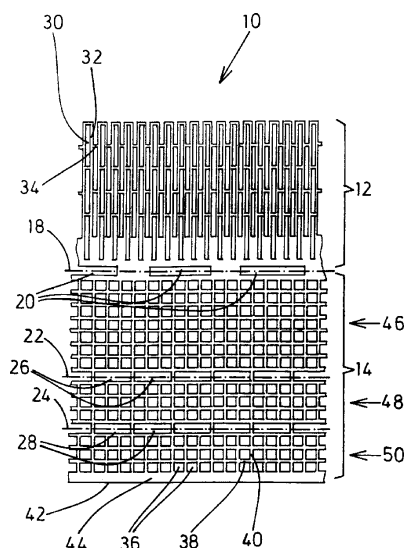


Fig. 1

(21) 95-01902 A (51) **E 04 G 21/08** (22) 01.11.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Nicolaescu Sorin, Ploiești, RO (54) **MAȘINĂ MOBILĂ PENTRU CONFEȚIONAT ELEMENTE DIN BETON, PRIN VIBROCOMPRESIE, PE O PLATFORMĂ BETONATĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină mobilă pentru confecționat elemente din beton, prin vibropresare. Mașina mobilă, conform invenției, este constituită dintr-un șasiu pe roți, două mecanisme de alimentare cu beton având, fiecare, câte un sertar care, prin deplasarea deasupra matriței, o umple cu beton, respectiv cu beton special, un mecanism de prindere și manevrare pe verticală a matriței pe care se prind două vibratoare, un mecanism pe care se prinde poansonul, prin intermediul unor amortizoare, și care presează betonul din matriță și, concomitent cu vibrarea, un mecanism de deplasare a șasiului după ce se efectuează demularea elementului din beton vibropresat pentru începerea unui nou ciclu de lucru.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 95-01902 A

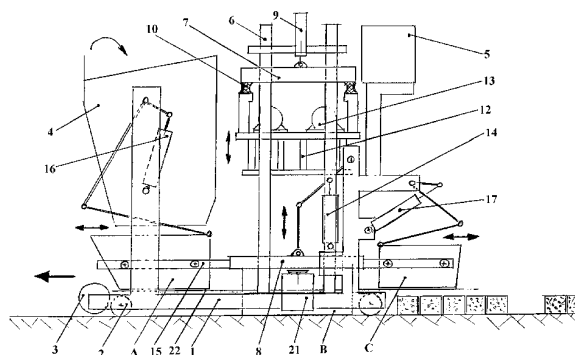


Fig. 1

(21) 95-01904 A (51) **F 02 B 75/22** (22) 02.11.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Călbureanu Mihail-Dumitru, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **PROCEDEU DE UTILIZARE INTENSIVĂ A COMBUSTIBILULUI ÎN MOTOARE TERMICE CU ARDERE INTERNĂ ȘI MOTOR CE FUNCȚIONEAZĂ PE BAZA LUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de utilizare intensivă a combustibilului în motoare termice cu ardere internă și motor ce funcționează pe baza lui. Procedeu, conform invenției, prevede o primă etapă de admisie a aerului cald într-o cameră, urmată de o supraalimentare, concomitent cu o răcire a motorului și recuperare a căldurii și supra comprimarea aerului în camera de ardere sferică, cu ajutorul unor pistoane, injectarea combustibilului, comprimarea și aprinderea amestecului aer/combustibil și destinderea gazelor și, implicit, obținerea lucrului mecanic util. Motorul, conform invenției, este prevăzut cu o cameră (1) de ardere sferică și un injector (2) cu cap sferic, având cinci duze și niște cilindri (3) cu piston montați pe camera (1) de ardere sferică.

Revendicări: 3

Figuri: 1

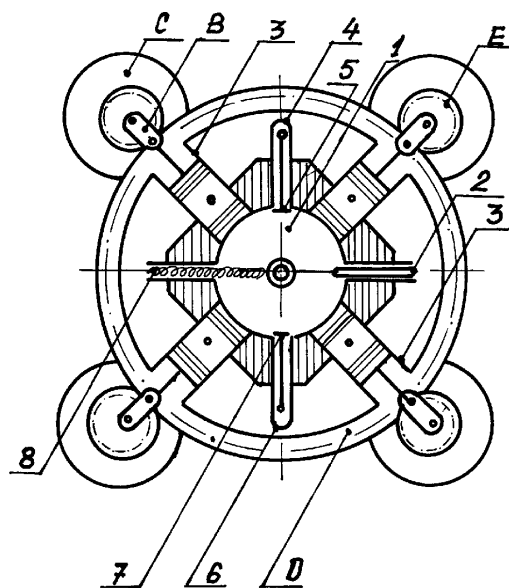


Fig. 1

(21) 95-01904 A

(21) 94-01933 A (51) **F 03 G 3/06** (22) 05.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Olariu Virgil, Macovei Marius, Repanovici Angela, Brașov, RO (54) **MOTOR CU VIBRAȚII**

(57) Invenția se referă la un motor cu vibrații ce poate fi utilizat la antrenarea diverselor aparate și mecanisme. Motorul, conform invenției, este prevăzut cu niște bobine (1) de frânare, care, prin intermediul unui miez (2) metalic și al unor bare (3) elastice, pun în mișcare oscilatorie niște bile (4) care produc forțe motoare sau de frânare centrifuge, amplitudinile vibrațiilor obținute între barele (3) elastice și bilele (4) fiind limitate prin intermediul unui inel (5) izolator montat prin presare pe un disc (6) de antrenare, fixat, la rândul lui, pe un arbore (7) motor.

Revendicări: 2

Figuri: 2

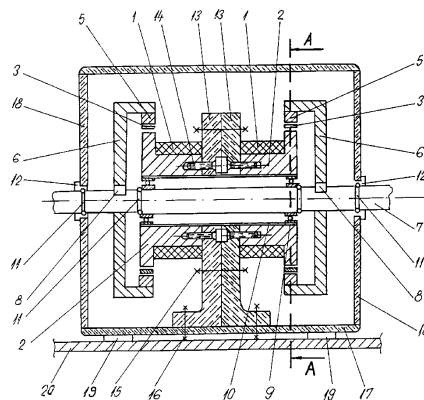


Fig. 1

(21) 94-02046 A (51) **F 16 C 17/02** (22) 19.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Benescu Ion, Galați, RO (54) **LAGĂR DE ALUNECARE**

(57) Lagărul de alunecare este utilizat la ventilatoarele de gaze arse, ventilatoarele de aer ale cazanelor de abur și la turbinele de mică putere din centralele termoelectrice. Lagărul de alunecare este alcătuit dintr-o semicarcasă (a) superioară și o carcasă (c) inferioară, asamblate într-un mod în sine cunoscut, cum ar fi, de exemplu, cu niște șuruburi, și etanșate cu ajutorul unei garnituri (f) de etanșare. Cele două semicarcase (a și c) au practicate niște canale (b) de secțiune pătrată sau dreptunghiulară, în care se introduc niște garnituri (i) de etanșare, în semicarcasa (c) inferioară fiind practicate niște canale (g și h) înclinate, care permit alimentarea cu ulei a lagărului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 94-02046 A

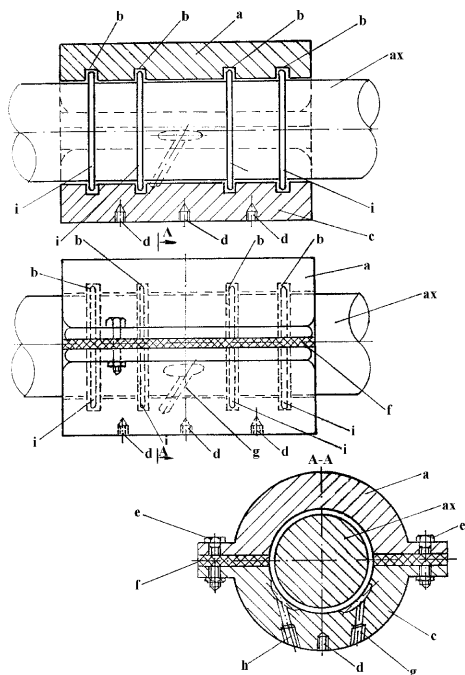


Fig. 1

(21) 95-00698 A (51) **F 16 D 27/01** (22) 11.04.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) *Motorga Gh. Ion, Craiova, județul Dolj, RO* (54) **MECANISM PENTRU TRANSFORMAREA MIȘCĂRII RECTILINII ALTERNATIVE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE, PRIN INTERMEDIUL UNOR CÂMPURI MAGNETICE**

(57) Mecanism pentru transformarea mișcării rectilinii alternative în mișcare de rotație, prin intermediul unor câmpuri magnetice, fără ca piesele aflate în menționatele mișcări să fie în contact mecanic, utilizabil în industria constructoare de mașini, cu precădere la acele mașini sau utilaje folosite în medii având condiții speciale, conform protecției muncii, este construit dintr-un ansamblu (A), compus dintr-un disc (1), pe care sunt montați, într-o anumită ordine, niște magneți permanenți (2), având dimensiunile determinate de mărimea câmpului magnetic necesară pentru transmiterea unui moment de torsiune nominal impus, disc articulat pe un suport, în sine cunoscut, astfel încât să permită pârghiei de acționare (3), solidarizată cu acest disc, să primească mișcarea rectilinie alternativă de la un tachet de translație, în sine cunoscut, comandat, la rândul său, fie de o camă acționată de o mașină de forță *Mf* mecano-electrică, fie de o altă mașină de forță oarecare (electromagnetică, hidraulică, pneumatică etc.), fie manual, pârghie prevăzută cu un resort de rapel (4);

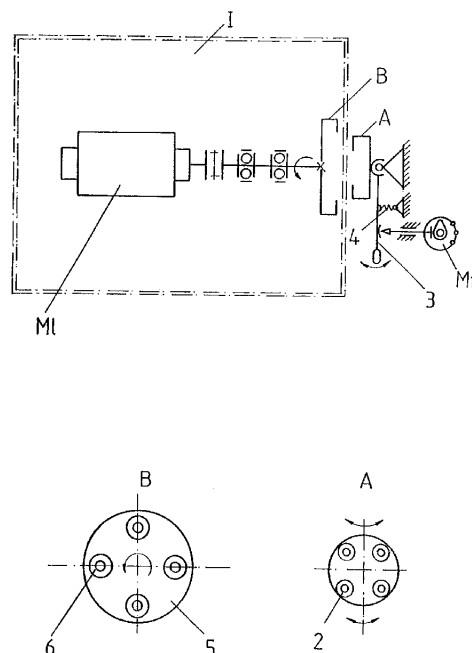
(21) 95-00698 A

pe lângă acest subansamblu, mecanismul mai are încă un subansamblu (B), compus dintr-un disc (5) pe care sunt montați, într-o anumită ordine, niște magneți permanenți (6), având dimensiunile determinate de mărimea câmpului magnetic, necesară pentru transmiterea unui moment de torsiune nominal impus, în strânsă corelare cu subansamblul (A), disc montat pe capătul liber al unui arbore de torsiune, în sine cunoscut, sprijinit pe două lagăre de rostogolire și care, prin cuplajul elastic, în sine cunoscut, montat la celălalt capăt al său, transmite momentul de torsiune cerut de mașina de lucru (M1) oarecare, producătoare de lucru mecanic utilizabil în procesul tehnologic ce se desfășoară în condiții deosebite și periculoase pentru oameni, în incinta (I) complet izolată de restul spațiului atelierului sau laboratorului în care se află lucrătorii sau laboranții respectivi.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 95-00698 A



(21) 93-01362 A (51) **F 16 J 9/00** (22) 13.10.93 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) *Pîslă Adrian, Pâslă Marius, Cluj-Napoca, RO* (54) **SEGMENT DE PISTON**

(57) Invenția se referă la un segment de piston, destinat echipării mașinilor cu piston, cum ar fi motoare cu ardere internă, pompe, compresoare, cilindri hidraulici, etc. Segmentul de piston, conform invenției, este format dintr-un inel (a) și un inel (b), care se montează într-un canal (c) practicat într-un piston, inelele (a și b) având fantele decalate la 180°.

Revendicări: 1

Figuri: 4

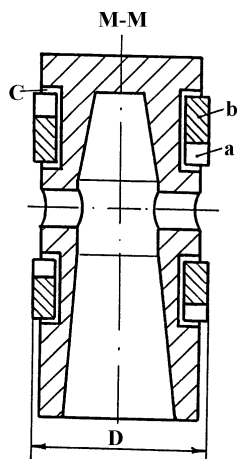


Fig. 4

(21) 93-01789 A (51) **F 16 K 3/24** (22) 24.12.93 (41) 28.06.96// 6/96 (71) *Institutul de Mecanica Fluidelor și Mecanica Zborului, București, RO* (72) *Ionescu Ion, București, RO* (54) **SERVOVALVĂ MINIATURIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o servovalvă miniaturizată, utilizată la distribuția proporțională a lichidului la motoarele hidraulice. Servovalva miniaturizată, conform invenției, este prevăzută cu o bucsă (2), în care se află un sertar (1) distribuitor și niște duze (3 și 4).

Revendicări: 1

Figuri: 4

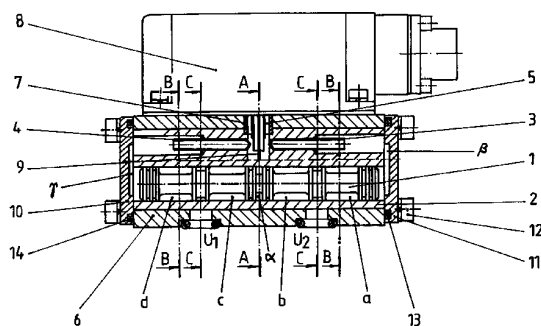


Fig. 1

(21) 94-02018 A (51) **F 16 L 19/02** (22) 15.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) *Petrie Florea-Ion, Craiova, județul Dolj, RO* (54) **SISTEM DE ÎMBINARE-ETANȘARE A CONDUCTELOR RIGIDE**

(57) Invenția se referă la un sistem de îmbinare-etanșare a conductelor rigide, metalice, din materiale plastice sau materiale compozite, de diametru mediu și mare, utilizate la transportul diferitelor materiale, cum ar fi gaze naturale, lichide, materiale pulverulente și altele. Sistemul este prevăzut cu un colier (4), care strânge, într-un mod în sine cunoscut, cum ar fi, de exemplu, niște șuruburi cu piulițe, un element de etanșare (3) pe niște conducte (1 și 2), având niște nervuri (a și b).

Revendicări: 1

Figuri: 3

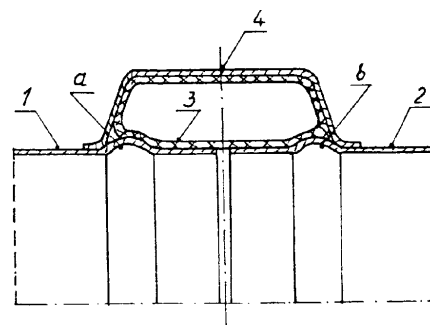


Fig. 3

(21) 94-01998 A (51) **F 16 M 11/00** (22) 14.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) *Farcaș Mircea Dan, Mocanu Nicolae, Nedelcu Mihai, Pastia Mihnea, București, RO* (54) **SUPORT DEMONTABIL PENTRU RECIPIENTELE DE PERFUZIE ȘI TRANSFUZIE**

(57) Invenția se referă la un suport demontabil pentru recipiente de perfuzie sau transfuzie, destinat tratamentului medical. Suportul, conform invenției, este alcătuit dintr-o tijă (A) în care se introduce un prelungitor (1), reglabil pe înălțime, ce se poate fixa pe tija (A) cu un colier (7) de blocare, un inel (5) de strângere și o piuliță (6), și este prevăzut cu un suport (4), fixat cu niște inele (8 și 9) superior, respectiv inferior, un cârlig (10), niște tălpi (2 și 3) de așezare fixate pe tija (A) cu un prezon (17) filetat și un mâner (18) de strângere.

Revendicări: 8

Figuri: 16

(21) 94-01998 A

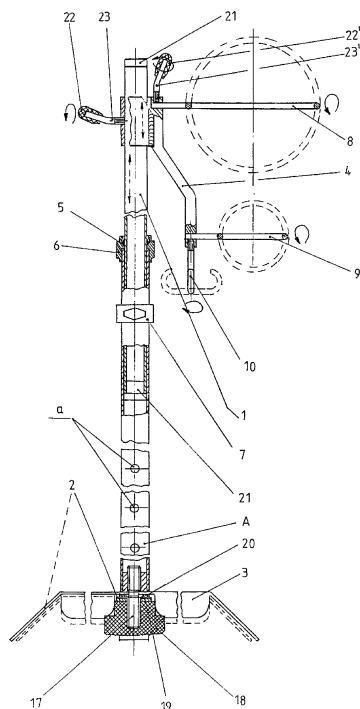


Fig. 1

(21) 94-02004 A (51) **F 24 D 13/04**// H 05 B 6/02// H 01 F 31/06 (22) 14.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Leonte Petru, Baraboi Adrian, Adam Maricel, Iași, RO (54) **CALORIFER ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un aparat electric, destinat încălzirii încăperilor sau ca soluție complementară la încălzirea dată de sistemul de termoficare, când aceasta este insuficientă. Caloriferul electric (1) are drept element încălzitor un dispozitiv electromagnetic de tip transformator (6,4), cu o construcție specială cu pierderile în fier și cupru maximizate, prin construcția circuitului magnetic parțial (3) sau total din fier masiv sau fontă (fig.1). Aparatul prezintă o durată mare de viață, o îmbunătățire a protecției împotriva electrocutării, posibilitatea integrării în sistemul termoficat de încălzire.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 94-02004 A

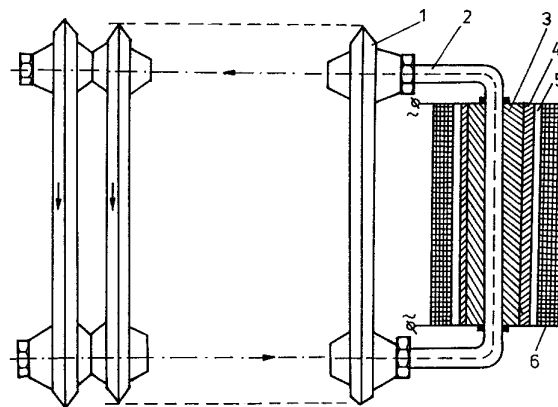
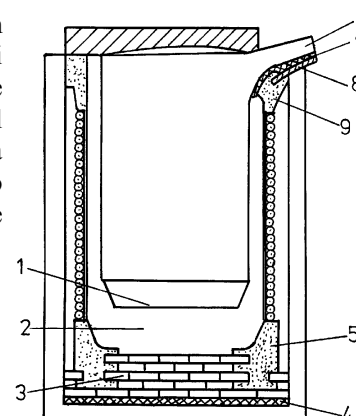


Fig. 1

(21) 94-02097 A (51) **F 27 D 11/06** (22) 27.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Duță Marian, Barbu Maria, Temişan Aurelian, Craiova, județul Dolj, RO (54) **METODĂ DE REALIZARE A RACORDULUI LA CUPTOARELE ELECTRICE PRIN INDUCȚIE**

(57) Invenția se referă la o metodă de racordare a pereților laterali ai unui cuptor electric prin inducție, de partea inferioară a cuptorului. Metoda, conform invenției, constă în turnarea de beton refractar în zona de îmbinare a pereților cu baza unui cuptor, astfel încât betonul refractar în amestec cu silicat de sodiu să pătrundă între niște straturi de cărămidă refractară, iar în vederea eliminării concentratorilor de tensiuni, racordul obținut prin turnarea betonului să aibă o suprafață liberă de formă cavă.



Revendicări: 2

Figuri: 2

Fig. 2

(21) 94-01296 A (51) **F 28 F 13/14** (22) 01.08.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Cercetări Transporturi, București, RO (72) Lungu Ioan, Zafir Cleopatra, București, RO (54) **PROCEDEU DE MĂRIRE A SUPRAFEȚEI RADIANTE LA ȚEVILE SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de mărire a suprafețelor radiante la țevile de la schimbătoarele de căldură, destinat îmbunătățirii schimbului de căldură al acestora. Procedeu constă în degresarea unui solvent organic, sablarea la suprafața exterioară, în cabine speciale prin procedeu "sablare prin presiune" sau "sablare prin absorbție", metalizarea cu ajutorul unui aparat de metalizare prin procedeu "metalizare cu arc electric" sau "metalizare cu flacără oxiacetilenică", obținând un strat de minimum 0,3 mm de aluminiu.

Revendicări: 1

(21) 94-00485 A (51) **G 01 B 5/14** (22) 24.03.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul Cercetări Transporturi, S.A., București, RO (72) Aniței Marian Benone, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU MĂSURAT DEPLASĂRI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat măsurării deplasărilor relative pe orice direcție în planul de producere a lor, dintre două elemente, două părți ale unui element separate prin fisură, crăpătură sau rest folosit în domeniul construcțiilor, în execuție, cercetare, încercări pe stand. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit din niște lamele (1, 2, 3 și 4) gradate, două lamele sunt decupate, astfel încât să se întrepătrundă și să gliseze între ele, lamela (1) este gradată liniar cu niște diviziuni (a) egale pe o zonă activă (1a), iar lamela (2) cu un vernier (1v), la capetele libere ale brațelor pentru păstrarea distanței dintre acestea, lamela (1) are o bridă (5) prinsă cu niște nituri (n) și un indicator (6) de poziție; la capătul opus lamelele sunt articulate - articulații de rotație - cu câte o altă lamelă, fiecare cu câte o zonă pasivă deplanată, una din lamele având un disc (g) gradat circular cu niște diviziuni (0) unghiulare egale, iar cealaltă lamelă având gradat un vernier.

Revendicări:

Figuri: 10

(21) 94-00485 A

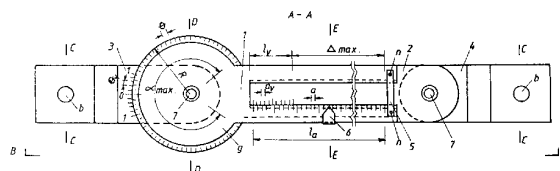


Fig. 1

(21) 95-00306 A (51) **G 01 L 1/02**// E 21 C 29/08 (22) 16.02.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO (72) Kruk Adalbert, Cosma Nicolae, Sălăjan Constantin, Bogdan Mihai, Suta Gheorghe, Kiss Carol, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA PORTANȚEI**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea portanței ancorelor folosite la susținerea lucrărilor miniere subterane. Aparatul, conform invenției, este prevăzut cu un cilindru (5) hidraulic, care are un piston (14), pe care se montează un șurub (6) de prindere fixat într-un cap (4) de prindere, care, la rândul său, este fixat, cu ajutorul unui inel (3) de distanțare, pe o ancoră (2) tubulară, între cilindrul (5) și o masă (1) fiind introdus un tub (9) prelungitor care permite transmiterea forței de tracțiune la ancora (2) tubulară.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 95-00306 A

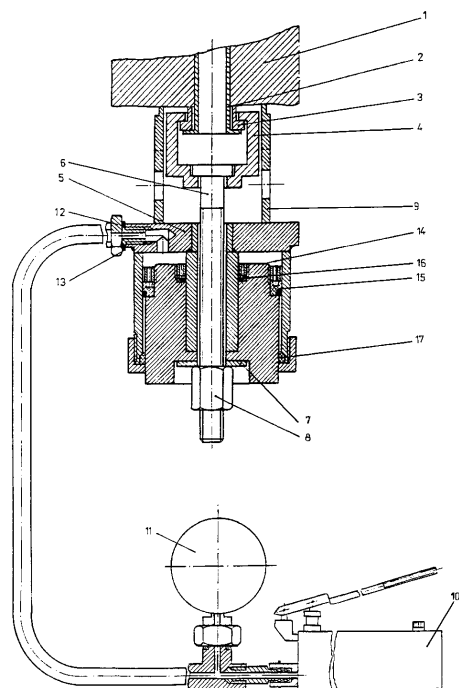


Fig. 1

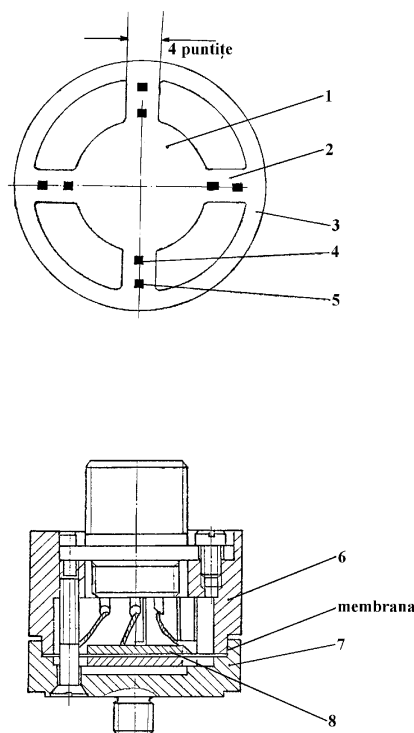
(21) 94-02112 A (51) **G 01 H 11/08** (22) 28.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Kraft Gabriel, București, RO (54) **TRADUCTOR DE VIBRAȚII PIEZOREZISTIV**

(57) Invenția se referă la un traductor de vibrații piezorezistiv folosit pentru a sesiza accelerații statice, cât și dinamice în testarea și monitorizarea sistemelor mecanice în toate domeniile tehnice. Traductorul de vibrații piezorezistiv, în scopul îmbunătățirii caracteristicilor funcționale, respectiv sensibilitate, sensibilitate transversală, răspuns la accelerații mari și șoc, liniaritatea răspunsului, este alcătuit dintr-o structură de tip membrană plană, simetrică, decupată după un profil, și anume, cu o zonă centrală circulară (1), legată prin punți (2) de o zonă circulară periferică (3). Structura este solicitată la deformări statice și dinamice de o forță aplicată perpendicular pe planul ei, în zona circulară centrală, forță inerțială creată de o masă seismică (8), atașată în zona circulară centrală. Deformațiile structurii sunt captate cu ajutorul unor depuneri piezorezistive (4 și 5), amplasate pe punțile de legătură (2) dintre zona centrală circulară (1) și zona circulară periferică (3). Structura tip membrană plană este încapsulată între un corp (6) și un corp (7), astfel încât zona circulară periferică să fie prinsă rigid.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-02112 A



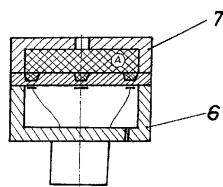
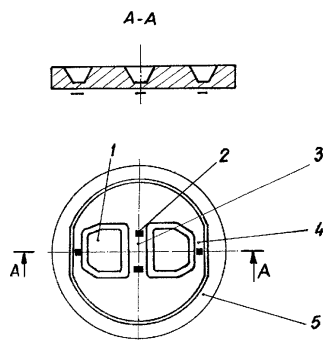
(21) 94-02113 A (51) **G 01 L 9/08** (22) 28.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Kraft Gabriel, București, RO (54) **TRADUCTOR DE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un traductor de presiune, folosit pentru a sesiza variații de presiune statice sau dinamice față de presiunea mediului ambiant. Traductorul de presiune, în scopul îmbunătățirii caracteristicilor funcționale, respectiv liniaritate, lipsa unui histerezis mecanic, protecție la suprapresiuni, sensibilitate și deriva termică, este alcătuit dintr-o structură proprie tridimensională (fig. 1) care se remarcă prin existența unor "insule" (1), centrale și simetrice, față de care se poziționează patru elemente piezorezistive (2), pe suprafața plană opusă insulelor. Această structură permite însumarea eforturilor unitare de întindere în zona centrală (3) și, respectiv, compresiune la periferia (4), în zone bine definite ce amplifică răspunsul la deformări, asigurând, totodată, o cât mai uniformă repartitie a tensiunilor interne induse în structură. Elementele piezorezistive (2) formează o punte Wheatstone, întreagă iar structura, astfel concepută, este încapsulată și încastrată pe periferia circulară (5) între un corp (6) și un cap (7). Presiunea exercitată se transmite structurii prin intermediul zonei (A) umplute integral cu cauciuc siliconic.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 94-02113 A



(21) 94-01929 A (51) **G 01 M 1/00**// H 02 K 15/16 (22) 05.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Simion Florian-Paul, București, Alecu Aurel, București, RO (54) **SISTEM DE ECHILIBRARE DINAMICĂ ACTIVĂ A ROTOARELOR**

(57) Inventia se refera la un sistem de echilibrare dinamică activă a rotoarelor cu turații de lucru ridicate (peste turația critică), ca, de exemplu: giroscopae, rotoarele mașinilor electrice, elicea de avion, ventilatoare, turbine etc. Sistemul, conform invenției, folosește, pentru echilibrarea dinamică a rotoarelor într-o anumită plajă a dezechilibrelor, un lichid sau două lichide nemiscibile (3 și 4), de densități sensibil diferite, dispuse într-o conductă toroidală (1) centrată pe axa de rotație a rotorului și în plan perpendicular pe acesta, realizând în orice moment o echilibrare dinamică activă a rotorului și o amortizare a neuniformităților regimului de antrenare.

Revendicări: 3
Figuri: 3

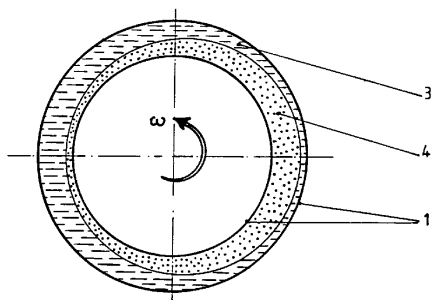


Fig.2

(21) 94-02075 A (51) **G 01 N 21/01**; G 01 N 33/18// G 02 B 5/20 (22) 22.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Optoelectronică, București, RO (72) Medianu Victor-Rareș, Lăzărescu Mihai-Florin, Manea Ștefan-Adrian, Necșoiu Teodor, Grigorescu Cristina-Eugenia-Ana, București, RO (54) **FILTRU INTERFERENȚIAL**

(57) Prezenta invenție se referă la un filtru interferențial, utilizat la determinarea calitativă și cantitativă a poluanților prezenți în apele reziduale. Filtrul interferențial este alcătuit dintr-un suport (1) de sticlă optică sau cuarț optic, pe care este depusă o succesiune de straturi (2 și 3) de Ge, și SiO, în total trei straturi alternante, apoi este depus un strat (4) de SiO, de grosime dublă față de straturile (2 și 3), peste care se depune o succesiune de 3 straturi (5 și 6) de Ge și SiO, similare cu straturile (2 și 3).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 94-02075 A

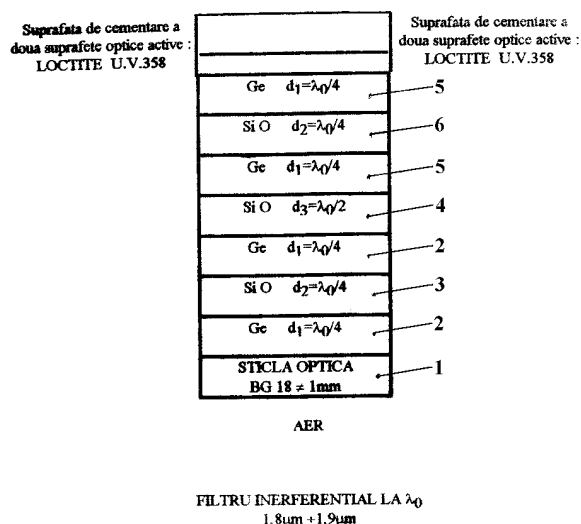


Fig.1

(21) 94-02109 A (51) **G 01 N 27/26** (22) 28.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Diaconescu Maria, Musi Daniela, Ghiță Virgil, Toderaș Elena, Chiriac Leontina, București, RO (54) **SENZOR DE OXIGEN ELECTROCHIMIC**

(57) Invenția se referă la un senzor de oxigen electrochimic, utilizat pentru controlul concentrației de oxigen din gazele de eșapament la autoturisme, alimentate cu benzină prin carburator sau injecție, care este compus dintr-un corp metalic (1), realizat dintr-o singură bucată și comportă o parte cilindrică (1a), o parte hexagonală (1b), o parte filetată (1c) și o teacă de protecție (1d) și prezintă în interior o porțiune conică, în care se poziționează celula de măsură (2), alcătuită din celulă ceramică electrolit în forma unui tub, cu un capăt închis, realizată din material pe bază de oxid de zirconiu stabilizat cu 6 mol% oxid de ytriu, electrozi poroși din platină și un strat ceramic protector din material spinel de magneziu, celula de măsură (2) fiind etanșată de corpul metalic (1) cu ajutorul a două șaibe (6) și cu pulbere din amestec de grafit coloidal cu cupru (7) și în care se introduce un electrod central metalic (8), izolat față de corpul metalic (1) printr-o componentă ceramică izolatoare (9) și care se aduce în contact ferm cu electrodul interior al celulei prin proces de sertizare și de formare a capacului de protecție (10) de corpul metalic (1) cu ajutorul unor elemente elastice (11).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 94-02109 A

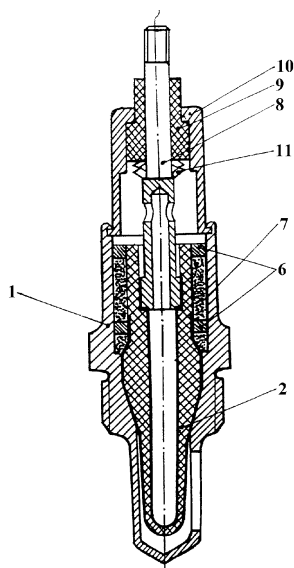


Fig. 1

(21) 94-01603 A (51) **G 01 N 33/487** (22) 04.10.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Optoelectronică, S.A., Măgurele, București, RO (72) Necșoiu Dana, Stroilă Carmen, Radu Mihaela, Ciotaru Dan, București, RO (54) **METODĂ DE DIAGNOSTICARE A MALIGNITĂȚII, PRIN ANALIZĂ SPECTRALĂ ÎN INFRAROȘU, FOLOSIND PRINCIPIUL REFLEXIEI TOTALE ATENUATE**

(57) Prezenta invenție propune o metoda de determinare a stadiului de malignitate pentru diferite țesuturi biologice, utilizând analiza spectrofotometrică în infraroșu (IR) pe baza reflexiei totale atenuate (ATR). S-a comparat alura spectrelor din extractele normale de ochi (ETO) cu spectrele extractelor din melanomul malign ocular și displaziile (stadiul premalign), obținându-se diferențe nete (fig.1) între cele trei stadii. Verificarea rezultatelor obținute în urma studiilor spectrale în infraroșu a fost făcută prin testele imunologice de inhibiție a aderenței leucocitelor (LAI), teste care au ieșit pozitive (prezența tumorii), în cazul probelor detectate în infraroșu ca fiind maligne și displazice, și negative (absența tumorii), în cazul celor normale.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(21) 94-01603 A

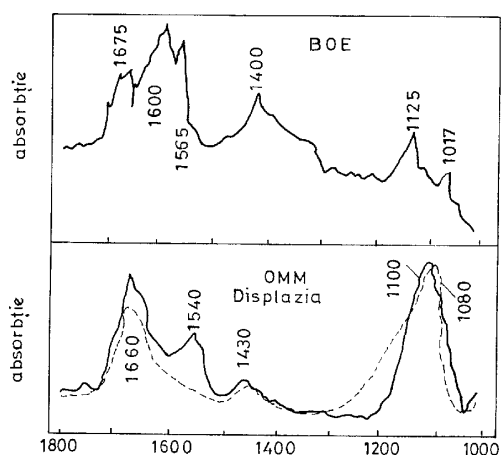


Fig.1

(21) 94-02070 A (51) **G 01 R 33/02** (22) 21.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) SC ICPE-ME, București, RO (72) Mereanu Adrian, Dumitrascu Ion, Golovanov Carmen, Bucuresti, RO (54) **INSTALAȚIE CU CALCULATOR PENTRU MĂSURAREA PARAMETRILOR MAGNETICI AI TOLELOR ELECTRO-MAGNETICE**

(57) Invenția se referă la o instalație cu calculator electronic cu imprimată pentru măsurarea parametrilor magnetici ai tolelor electrotehnice. În scopul trasării graficelor caracteristicilor principale, instalația este compusă din instalația de măsurare (1) realizată din partea analogică și partea digitală și calculatorul cu imprimată (2), între care există fluxul informațional, compus din stări (3), mesaje de răspuns (4), mărimi măsurate (5), comenzi (6), constante de intrare (7). Invenția prezintă următoarele avantaje: precizie ridicată, productivitate crescută de măsurare, automatizarea procesului de măsurare.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 94-02070 A

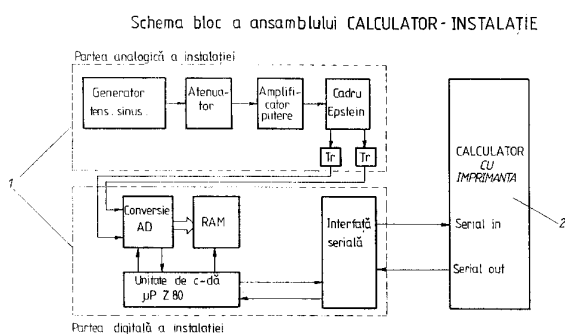


Fig. 1

(21) 94-01943 A (51) **G 05 D 23/00**// G 01 K 13/02 (22) 05.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul Proiectări Automatizări, Filiala Galați, RO (72) Naum Nicolae, Iași, Foamete Mircea, Galați, Gheorghiu Dan-Constantin, Apostol Vasili, Apostol Salomeea, Galați, RO (54) **SISTEM ȘI METODĂ PENTRU MĂSURAREA TEMPERATURII ÎN REACȚII CATALITICE**

(57) Invenția se referă la elaborarea unei metode și a echipamentului construit pe baza acestuia, care să permită centrelor de cercetare în chimia catalitică și a stațiilor pilot aferente, stabilirea unor rețele permanente de producție, bazată pe generarea unui grup de paliere de temperatură precis controlate ca durată de timp și valoarea temperaturii, precum și implementarea acestor rețele în instalațiile industriale. Metoda permite întreruperea unui palier programat și trecerea la următorul pas din succesiune de rampe de temperatură programate, în măsura în care senzori specifici identifică atingerea condițiilor optime de reacție la o altă temperatură sau la un alt moment de timp decât cele estimate inițial. Aparatul care aplică metoda de mai sus este realizat într-o structură modernă, în jurul unui microprocesor, putând prelua semnale de la maximum 8 termorezistențe pentru estimarea temperaturii din incinta în care are loc reacția și afișează acesteia pe un afiș de 4 digiți. Aparatul este prevăzut cu o intrare logică "OPTIM REACȚIE" care este furnizat de un senzor specific sau de un calculator supervisor capabil să identifice atingerea condițiilor optime de reacție.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 94-01943 A

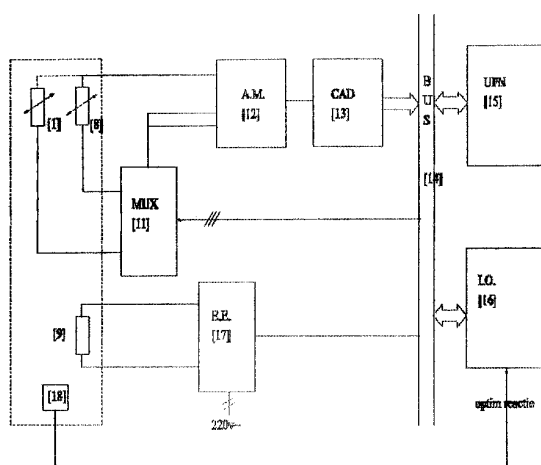


Fig. 1

(21) 94-02110 A (51) **H 01 C 10/00** (22) 28.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO (72) Ghițulescu Stefan-Liviu, București, RO (54) **POTENȚIOMETRU INDUCTIV ROTATIV**

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

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 94-02110 A

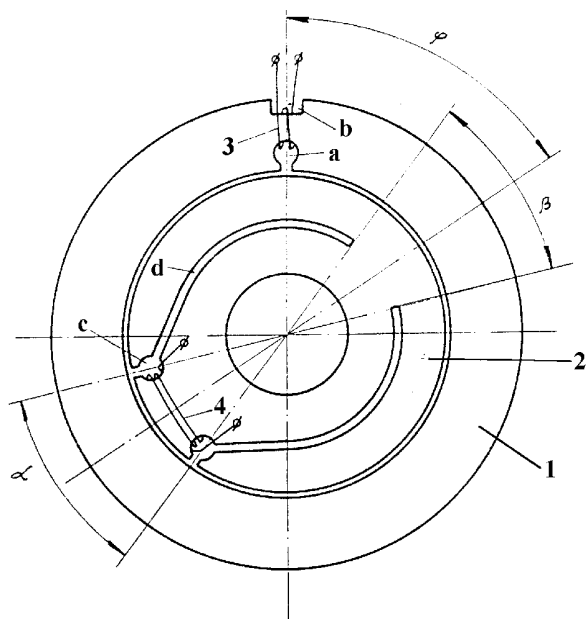


Fig. 1

(21) 94-02002 A (51) **H 01 F 29/04** (22) 14.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Leonte Petru, Baraboi Adriana, Adam Maricel, Iași, RO (54) **COMUTATOR DE REGLAJ SUB SARCINĂ A TENSIUNII PENTRU TRANSFORMATORELE DE FORȚĂ**

(57) Invenția se referă la un comutator de reglaj sub sarcină a tensiunii la transformatoarele de forță. Comutatorul este caracterizat prin aceea că utilizează o înfășurare suplimentară ($N_1' \dots N_n'$) identică cu porțiunea de reglaj a înfășurării transformatorului ($N_1 \dots N_n$), ale cărei spire sunt cuplate (decuplate) în paralel cu porțiuni corespunzătoare din înfășurarea principală prin comutatoare ($K_1 \dots K_n$) sau inversoare cu comutație dinamică sau statică. Reglajul tensiunii de ieșire se poate face manual sau automat, caz în care sunt necesare, suplimentar, o înfășurare (N_c) și respectiv o schemă de comandă (c). Invenția asigură simplitate constructivă, siguranță funcțională, eliminarea posibilităților de întrerupere a fazelor transformatorului, posibilitatea automatizării procesului de reglare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 94-02002 A

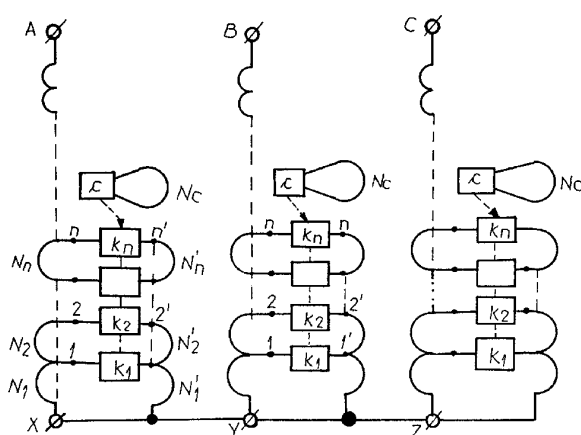


Fig. 1

(21) 94-02083 A (51) **H 01 F 33/00** (22) 22.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. ICPE-MESA, București, RO (72) Fercău Nicolae, București, RO (54) **TRANSFORMATOR DE ADAPTARE PENTRU ÎNCĂLZIRE PRIN CURENȚI DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un transformator de adaptare cu sarcină pentru instalațiile de încălzire în înaltă frecvență. Transformatorul, conform invenției, are un bobinaj primar (1) realizat din țevă de cupru, de obicei profilată, peste care se depune, prin imersie sau pulverizare, un strat de cauciuc siliconic (2) și un bobinaj secundar (3), realizat dintr-o spirală din tablă de cupru, pe care este lipită o țevă de cupru (4) pentru răcire cu apă, acoperit cu un strat siliconic (5), depus prin imersie sau pulverizare; ambele bobinaje sunt înglobate într-o masă de rășină epoxidică electroizolantă (6).

Revendicări: 1
Figuri: 1

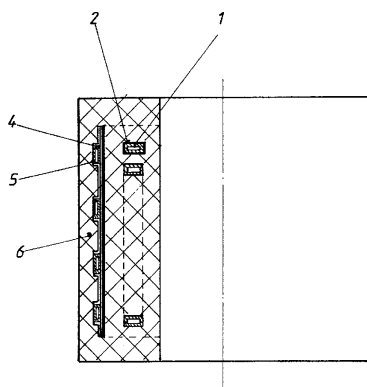


Fig. 1

(21) 94-02082 A (51) **H 01 F 41/08** (22) 22.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. ICPE-MESA, București, RO (72) Fercău Nicolae, București, RO (54) **DISPOZITIV DE BOBINAT MIEZURI MAGNETICE TOROIDALE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de bobinat manual conductoare de secțiune dreptunghiulară pe miezuri magnetice închise (toroidale). Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-o grindă-șablon (1) în formă de U din oțel, între aripile căreia se fixează, pe înălțime, miezul magnetic toroidal (2) de bobinat cu un colier metalic (3) și niște șuruburi (4), protejat cu un strat de protecție (5) și pe care se bobinează manual conductorul de secțiune dreptunghiulară (7), al cărui capăt de început se prinde pe grindă cu șurubul (8).

Revendicări: 3
Figuri: 2

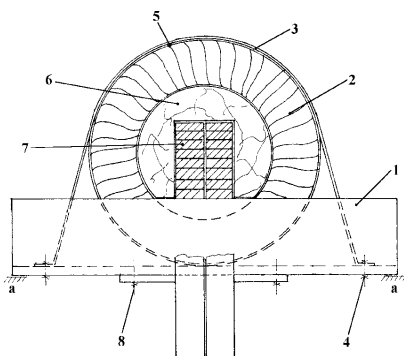


Fig. 1

(21) 94-02111 A (51) **H 01 H 85/08** (22) 28.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnice, București, RO (72) Băncilă Ovidiu, Oargă Gheorghe, București, RO (54) **ELEMENT FUZIBIL COMPOZIT**

(57) Invenția se referă la un element fuzibil compozit pentru siguranțe fuzibile de joasă și înaltă tensiune. Elementul de fuziune compozit este realizat din bandă compozită din metale alternate - cupru + argint - cu pistele traversate dispuse de-a lungul elementului fuzibil. Pentru asigurarea stabilității proprietăților electrice, zonele de secțiune redusă - istmurile - sunt astfel construite, încât rămân integral din argint.

Revendicări: 2
Figuri: 1

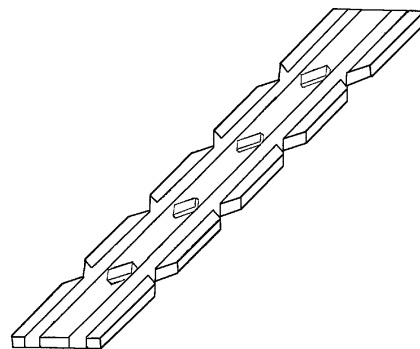


Fig. 1

(21) 148721 A (51) **H 02 N 11/00** (22) 11.11.91 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Cocos Cristache, comuna Traianu, județul Brăila, Praviță Răduică, Mangalia, județul Constanța, RO (54) **DISPOZITIV DE PROPULSIE MECANO-MAGNETIC AL NAVELOR MARITIME ȘI FLUVIALE**

(57) Dispozitivul de propulsie mecano-magnetic al navelor maritime și fluviale cuprinde, în principal, două motoare magnetice, fiecare motor fiind format dintr-un stator, alcătuit dintr-o carcasă metalică cilindrică în care sunt plasați niște magneți permanenți și un rotor alcătuit din niște suporturi cilindrice izolate, pe care se plasează niște magneți permanenți. Cele două motoare sunt cuplate la două cuple electrice reversibile, comandate independent din cabina navei, care, prin intermediul unui reductor, sunt legate la arborele portelice. Motorul magnetic își găsește aplicație și în transporturile aeriene, în transporturile feroviare sau în centralele electrice de mare putere.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 94-02085 A (51) **H 03 K 3/01**; H 03 K 3/02 (22) 22.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Popard Hariton, Rodrig Ștefan, Brașov, RO (54) **GENERATOR PORTABIL**

(57) Invenția are ca obiect un generator portabil de înaltă tensiune în impulsuri ce asigură o tensiune ridicată la ieșire, destinat producerii electroșocurilor sau pentru încercarea proprietăților electroizolate ale unor materiale. Acesta este constituit dintr-un invertor cu tranzistoare (**T1, T2, N1**), o punte de diode (**D1, D2, D3, D4**) ce încarcă condensatorul (**C**) care, la o anumită valoare a tensiunii, determinată de distanța între armăturile eclatorului (**E1**), produce o străpungere care imprimă un impuls primarului transformatorului (**N2**).

Revendicări: 4

Figuri: 1

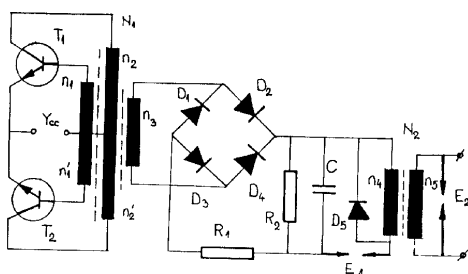


Fig. 1

(21) 94-01766 A (51) **H 05 B 6/02** (22) 03.11.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) S.C. Institutul de Cercetare Proiectare pentru Industria Electrotehnică, S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, Demeter Elek, Blănaru Petre, București, RO (54) **GENERATOR TERMoeLECTRIC MONOFAZAT CU CIRCULAȚIE NATURALĂ**

(57) Invenția se referă la un generator termoelectric monofazat cu circulație naturală pentru încălzirea industrială a fluidelor. Generatorul termoelectric cu circulație naturală este alcătuit din bobinajul electric monofazat (**1**), dispus pe două țevi de oțel verticale (**2**), prin care circulă, în mod natural, fluidul de încălzit, și două juguri (**3** și **4**), pentru realizarea continuității circuitului magnetic ce constituie sediul pierderilor electrice care determină încălzirea fluidului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 94-01766 A

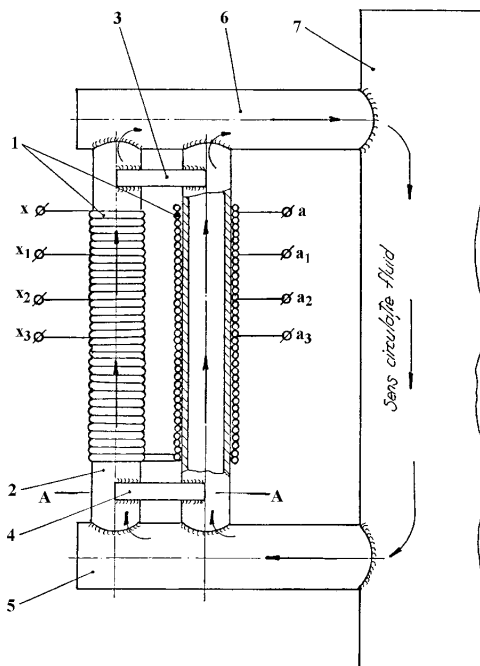


Fig. 1

(21) 94-02098 A (51) **H 05 B 6/02** (22) 27.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Duța Marian, Duța Daniela, Craiova, județul Dolj, RO (54) **INDUCTOR PENTRU CUPTOARELE ELECTRICE PRIN INDUCȚIE**

(57) Invenția se referă la un cuptor electric prin inducție care are, la interior, cuva creuzetului (**1**) cu metal topit, cu pereți din masă ștampată (**2**), un capac (**3**) și un cioc de turnare (**4**), pe peretele de masă ștampată (**2**) fiind o placă de azbest (**5**) pentru diminuarea încălzirii unui inductor din tuburi termice (**6**), acoperit de un ecran magnetic (**7**) și de o cămașă exterioară (**8**). Pentru cedarea căldurii, utilizează tuburile termice care au o conductivitate termică aparentă de până la 1000 de ori mai mare decât cea a cuprului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 94-02098 A

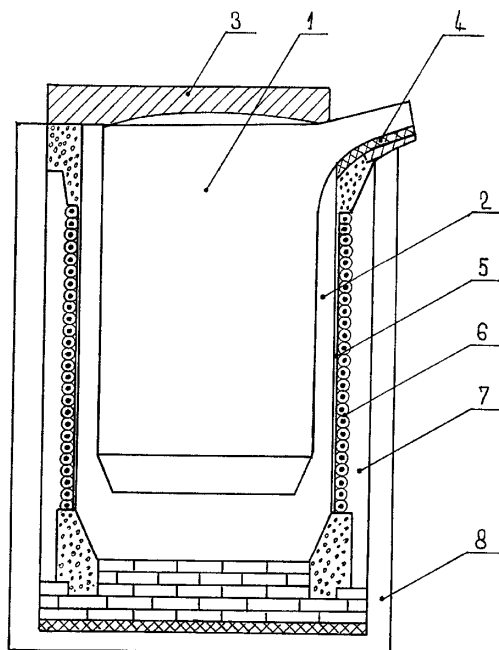


Fig. 1

(21) 95-01357 A (51) H 05 H 1/34 (22) 24.07.95 (41) 28.06.96// 6/96 (71)(72) Hnatiuc Eugen, Hnatiuc Bogdan, Iași, RO (54) **SISTEM MULTIELECTROD PENTRU REALIZAREA REACTOARELOR ELECTROCHIMICE CU PLASMĂ RECE ȘI PROCEDEU PENTRU COMANDA ȘI REGLAREA FUNCȚIONĂRII ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la sursele de alimentare a reactoarelor electrochimice cu plasmă rece și propune, pentru varianta monofazată de curent alternativ, un sistem multielectrod și un procedeu pentru comanda și reglarea funcționării acestora, cu aplicații în electrochimie și în depoluarea gazelor ce conțin NO_x , SO_x , H_2S și altele. Sistemul multielectrod constă în completarea electrozilor principali (**E1 și E2**), obișnuiți cu o pereche de electrozi auxiliari (**A1 și A2**); prin alimentarea electrozilor auxiliari (**A1 și A2**) de la o sursă de înaltă tensiune și mică putere, între aceștia se amorsează o descărcare pilot care preionizează spațiul dintre electrozii principali (**E1 și E2**); în aceste condiții, descărcarea de tip plasmă rece dintre electrozii principali (**E1 și E2**) se amorsează pentru tensiuni mult mai mici de alimentare a acestora și cu un randament electric mult mai bun al ansamblului instalației. Devine astfel posibilă utilizarea unui procedeu comod pentru comanda și reglarea funcționării unor asemenea reactoare electrochimice cu plasmă rece pe seama modificării fazei impulsurilor de comandă ce se aplică pe poarta unui tiristor (**T**), asigurându-se următoarele avantaje: creșterea lungimii descărcării utile chiar la scăderea valorilor tensiunii dintre electrozii principali (**E1 și E2**);

(21) 95-01357 A

creșterea performanțelor energetice ale unor asemenea instalații, a randamentului mai ales, în condițiile scăderii gabaritului și a costului acestora; posibilitatea realizării unui reglaj continuu a puterii utile regăsite în descărcarea electrică tip plasmă rece, care are la bază un procedeu original simplu și ieftin ce anunță posibilitatea funcționării unor asemenea reactoare în regim automat. Invenția mai poate fi utilizată la sterilizarea suprafețelor sau degresarea acestora, în vederea aplicării unor procese tehnologice de sudare ori lipire.

Revendicări: 2

Figuri: 4

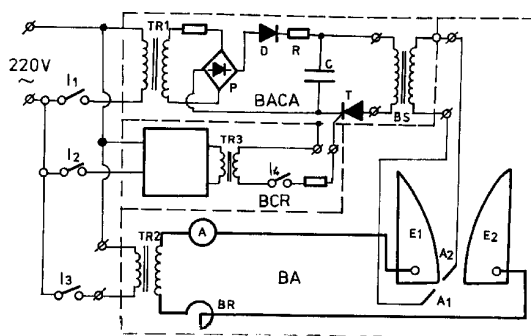


Fig. 4

**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.
148721 A	H 02 N 11/00	11.11.91	Cocoș Cristache, comuna Traianu, județul Brăila, Pravilă Rădunică, Mangalia, județul Constanța, RO	33
93-01362 A	F 16 J 9/00	13.10.93	Pîslă Adrian, Pâslă Marius, Cluj-Napoca, RO	25
93-01789 A	F 16 K 3/24	24.12.93	Institutul de Mecanica Fluidelor și Mecanica Zborului, București, RO	25
94-01766 A	H 05 B 6/02	03.11.94	S.C. Institutul de Cercetare Proiectare pentru Industria Electrotehnică, S.A., București, RO	34
94-00115 A	B 01 J 19/00	27.01.94	Donceanu Gheorghe, Stroescu Mihai, Sandu Ioan, Lazăr Ioan, Leonte Petru, Iași, RO	11
94-00485 A	G 01 B 5/14	24.03.94	Institutul Cercetări Transporturi, S.A., București, RO	27
94-00505 A	B 01 J 1/22	29.03.94	S.C. Vest Servicii S.R.L., Petroșani, județul Hunedoara, RO	10
94-00646 A	D 06 M 10/10	21.06.94	S.C. "Novatex" S.A., Pitești, județul Argeș, RO	21
94-01135 A	C 01 B 31/08	01.07.94	Costache Adrian, Alexandru Olga, Mircea Gabi, Buzău, RO	12
94-01296 A	F 28 F 13/14	01.08.94	Institutul de Cercetări Transporturi, București, RO	27
94-01297 A	A 63 H 33/04	01.08.94	Tușnea Corneliu-Ionuț, Reghin, județul Mureș, RO	9
94-01464 A	C 04 B 35/66	02.09.94	Ghinescu Petre, București, RO	17
94-01481 A	A 61 B 17/42	06.09.94	Zanoschi Cristache, Iliescu Dragoș, Iași, RO	9
94-01603 A	G 01 N 33/487	04.10.94	Institutul de Optoelectronică, S.A., Măgurele, București, RO	30
94-01614 A	B 21 D 11/06// F 16 J 15/00	05.10.94	Neagu Mircea, Andreescu Nicolae, Cristache Gheorghe, Ploiești, RO	13
94-01630 A	C 09 K 7/02	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului, Petrom R.A., Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova, RO	19
94-01929 A	G 01 M 1/00// H 02 K 15/16	05.12.94	Simion Florian-Paul, București, Alecu Aurel, București, RO	29
94-01933 A	F 03 G 3/06	05.12.94	Olariu Virgil, Macovei Marius, Repanovici Angela, Brașov, RO	23
94-01934 A	C 09 J 131/02; C 09 J 133/06// C 08 F 218/02; C 08 F 220/10	05.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	19
94-01939 A	C 08 F 2/46; C 08 F 120/56	05.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	18
94-01943 A	G 05 D 23/00// G 01 K 13/02	05.12.94	Institutul Proiectări Automatizări, Filiala Galați, RO	31

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01997 A	C 08 G 77/38	14.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	18
94-01998 A	F 16 M 11/00	14.12.94	Farcaș Mircea Dan, Mocanu Niculae, Nedelcu Mihai, Pastia Mihnea, București, RO	25
94-02001 A	B 23 D 43/04	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	14
94-02002 A	H 01 F 29/04	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	32
94-02004 A	F 24 D 13/04// H 05 B 6/02// H 01 F 31/06	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	26
94-02006 A	B 01 F 7/30	14.12.94	Institutul Politehnic, Iași, RO	10
94-02010 A	B 01 D 7/00	14.12.94	Institutul Politehnic, Iași, RO	10
94-02018 A	F 16 L 19/02	15.12.94	Petrie Florea-Ion, Craiova, județul Dolj, RO	25
94-02040 A	C 01 F 11/02	19.12.94	S.C. Uzina de Produse Sodice, Ocna Mureș, județul Mureș, RO	15
94-02046 A	F 16 C 17/02	19.12.94	Benescu Ion, Galați, RO	23
94-02070 A	G 01 R 33/02	21.12.94	SC ICPE-ME, București, RO	31
94-02075 A	G 01 N 21/01; G 01 N 33/18// G 02 B 5/20	22.12.94	Institutul de Optoelectronică, București, RO	29
94-02082 A	H 01 F 41/08	22.12.94	S.C. ICPE-MESA, București, RO	33
94-02083 A	H 01 F 33/00	22.12.94	S.C. ICPE-MESA, București, RO	33
94-02085 A	H 03 K 3/01; H 03 K 3/02	22.12.94	Popard Hariton, Rodrig Ștefan, Brașov, RO	34
94-02097 A	F 27 D 11/06	27.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	26
94-02098 A	H 05 B 6/02	27.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	34
94-02109 A	G 01 N 27/26	28.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	30
94-02110 A	H 01 C 10/00	28.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO	32
94-02111 A	H 01 H 85/08	28.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnice, București, RO	33
94-02112 A	G 01 H 11/08	28.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	28
94-02113 A	G 01 L 9/08	28.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO	28
94-02127 A	B 24 C 3/28	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, județul Dolj, RO	14

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-00306 A	G 01 L 1/02// E 21 C 29/08	16.02.95	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO	27
95-00362 A	C 08 J 3/20; C 08 J 11/08	22.02.95	Cismaru Constantin-Cristinel, București, RO	19
95-00443 A	B 29 B 11/00; B 29 K 67/00	28.02.95	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin" S.A., Iași, RO	14
95-00575 A	C 10 L 5/00	23.03.95	Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO	20
95-00579 A	C 22 B 15/00	23.03.95	Ursu Costel, Galați, RO	20
95-00581 A	C 03 C 17/06	23.03.95	Velea Valer, Barna Septimiu, București, Dragoș Vasile, Toma Gheorghe, Grecu Stelian, Kulman Oto, Ploiești, RO	16
95-00698 A	F 16 D 27/01	11.04.95	Motorga Gh. Ion, Craiova, județul Dolj, RO	24
95-01104 A	C 04 B 35/14// B 02 C 2/02	08.12.93	Kulev Gennady, Malinovski Leonid, Shvartsev Ivan, Miroevisky Piotr, RU	16
95-01225 A	B 22 D 11/06	28.06.95	Usinor Sacilor, Puteaux, FR, Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	13
95-01284 A	E 01 B 11/00	10.07.95	Kerr - McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, Oklahoma, US	21
95-01357 A	H 05 H 1/34	24.07.95	Hnatiuc Eugen, Hnatiuc Bogdan, Iași, RO	35
95-01543 A	B 29 D 31/508	31.08.95	S.C. AXON - Produse din Polimeri S.R.L., Ploiești, RO	14
95-01609 A	B 65 D 41/04; B 65 D 53/04	14.03.94	Alfelder kunststoffwerke Herm. Meyer G.m.b.H, Alfeld/Leine, DE	11
95-01754 A	E 04 D 17/00	07.02.95	Braas G.m.b.H., Oberursel, DE	22
95-01755 A	C 03 C 13/00; C 03 C 13/06	10.02.95	Rockwool International A/S, Hadehusene, DK	15
95-01861 A	C 08 F 2/34; C 08 F 10/00// B 01 J 8/24	19.05.94	BP Chemicals Limited, Londra, GB	18
95-01874 A	C 10 G 9/16	27.10.95	BP Chemicals Limited, Londra, GB	19
95-01875 A	B 21 B 31/02	27.10.95	Usinor-Sacilor	12
95-01902 A	E 04 G 21/08	01.11.95	Nicolaescu Sorin, Ploiești, RO	22
95-01904 A	F 02 B 75/22	02.11.95	Călbureanu Mihail-Dumitru, Mediaș, județul Sibiu, RO	23
95-01932 A	C 22 B 13/00; C 22 B 26/00// C 07 D 407/04; C 07 D 321/00; C 07 D 323/00; C 07 D 325/00; C 07 F 7/08	06.05.94	IBC Advanced Technologies IBC, Provo, Utah, US	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-02010 A	A 61 K 31/04; A 61 K 31/06; A 61 K 31/135; A 61 K 31/165; A 61 K 31/185; A 61 K 31/19	23.05.94	Rodopath Limited, St. Helier, Jersey, GB	9
95-02140 A	C 07 D 417/12// A 61 K 31/425	06.06.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	17
95-02229 A	C 07 D 471/04// A 61 K 31/435// C 07 D 207/44	15.06.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	18
95-091654 A	C 12 N 15/31; C 12 N 15/32; C 12 N 15/82// A 01 H 5/00; A 01 N 63/00// C 12 P 1/04; C 12 N 1/21	23.03.94	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	20

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01481 A	A 61 B 17/42	06.09.94	Zanoschi Cristache, Iliescu Dragoș, Iași, RO	9
95-02010 A	A 61 K 31/04; A 61 K 31/06; A 61 K 31/135; A 61 K 31/165; A 61 K 31/185; A 61 K 31/19	23.05.94	Rodopath Limited, St. Helier, Jersey, GB	9
94-01297 A	A 63 H 33/04	01.08.94	Tușnea Corneliu-Ionuț, Reghin, județul Mureș, RO	9
94-02010 A	B 01 D 7/00	14.12.94	Institutul Politehnic, Iași, RO	10
94-02006 A	B 01 F 7/30	14.12.94	Institutul Politehnic, Iași, RO	10
94-00505 A	B 01 J 1/22	29.03.94	S.C. Vest Servicii S.R.L., Petroșani, județul Hunedoara, RO	10
94-00115 A	B 01 J 19/00	27.01.94	Donceanu Gheorghe, Stroescu Mihai, Sandu Ioan, Lazăr Ioan, Leonte Petru, Iași, RO	11
95-01609 A	B 65 D 41/04; B 65 D 53/04	14.03.94	Alfelder kunststoffwerke Herm. Meyer G.m.b.H, Alfeld/Leine, DE	11
94-01135 A	C 01 B 31/08	01.07.94	Costache Adrian, Alexandru Olga, Mircea Gabi, Buzău, RO	12
95-01875 A	B 21 B 31/02	27.10.95	Usinor-Sacilor	12
94-01614 A	B 21 D 11/06// F 16 J 15/00	05.10.94	Neagu Mircea, Andreescu Nicolae, Cristache Gheorghe, Ploiești, RO	13
95-01225 A	B 22 D 11/06	28.06.95	Usinor Sacilor, Puteaux, FR, Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	13
94-02001 A	B 23 D 43/04	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	14
94-02127 A	B 24 C 3/28	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, județul Dolj, RO	14
95-00443 A	B 29 B 11/00; B 29 K 67/00	28.02.95	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin" S.A., Iași, RO	14
95-01543 A	B 29 D 31/508	31.08.95	S.C. AXON - Produse din Polimeri S.R.L., Ploiești, RO	14
94-02040 A	C 01 F 11/02	19.12.94	S.C. Uzina de Produse Sodice, Ocna Mureș, județul Mureș, RO	15
95-01755 A	C 03 C 13/00; C 03 C 13/06	10.02.95	Rockwool International A/S, Hadehusene, DK	15
95-00581 A	C 03 C 17/06	23.03.95	Velea Valer, Barna Septimiu, București, Dragoș Vasile, Toma Gheorghe, Grecu Stelian, Kulman Oto, Ploiești, RO	16
95-01104 A	C 04 B 35/14// B 02 C 2/02	08.12.93	Kulev Gennady, Malinovski Leonid, Shvartsev Ivan, Miroevsky Piotr, RU	16

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01464 A	C 04 B 35/66	02.09.94	Ghinescu Petre, București, RO	17
95-02140 A	C 07 D 417/12// A 61 K 31/425	06.06.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	17
95-02229 A	C 07 D 471/04// A 61 K 31/435// C 07 D 207/44	15.06.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	18
95-01861 A	C 08 F 2/34; C 08 F 10/00// B 01 J 8/24	19.05.94	BP Chemicals Limited, Londra, GB	18
94-01939 A	C 08 F 2/46; C 08 F 120/56	05.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	18
94-01997 A	C 08 G 77/38	14.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	18
95-00362 A	C 08 J 3/20; C 08 J 11/08	22.02.95	Cismaru Constantin-Cristinel, București, RO	19
94-01934 A	C 09 J 131/02; C 09 J 133/06// C 08 F 218/02; C 08 F 220/10	05.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	19
94-01630 A	C 09 K 7/02	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului, Petrom R.A., Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova, RO	19
95-01874 A	C 10 G 9/16	27.10.95	BP Chemicals Limited, Londra, GB	19
95-00575 A	C 10 L 5/00	23.03.95	Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO	20
95-091654 A	C 12 N 15/31; C 12 N 15/32; C 12 N 15/82// A 01 H 5/00; A 01 N 63/00// C 12 P 1/04; C 12 N 1/21	23.03.94	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	20
95-01932 A	C 22 B 13/00; C 22 B 26/00// C 07 D 407/04; C 07 D 321/00; C 07 D 323/00; C 07 D 325/00; C 07 F 7/08	06.05.94	IBC Advanced Technologies IBC, Provo, Utah, US	20
95-00579 A	C 22 B 15/00	23.03.95	Ursu Costel, Galați, RO	20
94-00646 A	D 06 M 10/10	21.06.94	S.C. "Novatex" S.A., Pitești, județul Argeș, RO	21
95-01284 A	E 01 B 11/00	10.07.95	Kerr - McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, Oklahoma, US	21
95-01754 A	E 04 D 17/00	07.02.95	Braas G.m.b.H., Oberursel, DE	22
95-01902 A	E 04 G 21/08	01.11.95	Nicolaescu Sorin, Ploiești, RO	22
95-01904 A	F 02 B 75/22	02.11.95	Călbureanu Mihail-Dumitru, Mediaș, județul Sibiu, RO	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01933 A	F 03 G 3/06	05.12.94	Olariu Virgil, Macovei Marius, Repanovici Angela, Braşov, RO	23
94-02046 A	F 16 C 17/02	19.12.94	Benescu Ion, Galaţi, RO	23
95-00698 A	F 16 D 27/01	11.04.95	Motorga Gh. Ion, Craiova, judeţul Dolj, RO	24
93-01362 A	F 16 J 9/00	13.10.93	Pîslă Adrian, Pâslă Marius, Cluj-Napoca, RO	25
93-01789 A	F 16 K 3/24	24.12.93	Institutul de Mecanica Fluidelor şi Mecanica Zborului, Bucureşti, RO	25
94-02018 A	F 16 L 19/02	15.12.94	Petrie Florea-Ion, Craiova, judeţul Dolj, RO	25
94-01998 A	F 16 M 11/00	14.12.94	Farcaş Mircea Dan, Mocanu Niculae, Nedelcu Mihai, Pastia Mihnea, Bucureşti, RO	25
94-02004 A	F 24 D 13/04// H 05 B 6/02// H 01 F 31/06	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iaşi, RO	26
94-02097 A	F 27 D 11/06	27.12.94	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Maşini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice şi Tracţiune, Craiova, judeţul Dolj, RO	26
94-01296 A	F 28 F 13/14	01.08.94	Institutul de Cercetări Transporturi, Bucureşti, RO	27
94-00485 A	G 01 B 5/14	24.03.94	Institutul Cercetări Transporturi, S.A., Bucureşti, RO	27
95-00306 A	G 01 L 1/02// E 21 C 29/08	16.02.95	S.C. Institutul de Cercetări şi Proiectări Miniere, S.A., Baia-Mare, judeţul Maramureş, RO	27
94-02112 A	G 01 H 11/08	28.12.94	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO	28
94-02113 A	G 01 L 9/08	28.12.94	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Electrotehnica, Bucureşti, RO	28
94-01929 A	G 01 M 1/00// H 02 K 15/16	05.12.94	Simion Florian-Paul, Bucureşti, Alecu Aurel, Bucureşti, RO	29
94-02075 A	G 01 N 21/01; G 01 N 33/18// G 02 B 5/20	22.12.94	Institutul de Optoelectronică, Bucureşti, RO	29
94-02109 A	G 01 N 27/26	28.12.94	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO	30
94-01603 A	G 01 N 33/487	04.10.94	Institutul de Optoelectronică, S.A., Măgurele, Bucureşti, RO	30
94-02070 A	G 01 R 33/02	21.12.94	SC ICPE-ME, Bucureşti, RO	31
94-01943 A	G 05 D 23/00// G 01 K 13/02	05.12.94	Institutul Proiectări Automatizări, Filiala Galaţi, RO	31
94-02110 A	H 01 C 10/00	28.12.94	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Electrotehnica, Bucureşti, RO	32
94-02002 A	H 01 F 29/04	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iaşi, RO	32
94-02083 A	H 01 F 33/00	22.12.94	S.C. ICPE-MESA, Bucureşti, RO	33
94-02082 A	H 01 F 41/08	22.12.94	S.C. ICPE-MESA, Bucureşti, RO	33

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-02111 A	H 01 H 85/08	28.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnice, București, RO	33
148721 A	H 02 N 11/00	11.11.91	Cocoș Cristache, comuna Traianu, județul Brăila, Praviță Rădunică, Mangalia, județul Constanța, RO	33
94-02085 A	H 03 K 3/01; H 03 K 3/02	22.12.94	Popard Hariton, Rodrig Ștefan, Brașov, RO	34
94-01766 A	H 05 B 6/02	03.11.94	S.C. Institutul de Cercetare Proiectare pentru Industria Electrotehnică, S.A., București, RO	34
94-02098 A	H 05 B 6/02	27.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	34
95-01357 A	H 05 H 1/34	24.07.95	Hnatiuc Eugen, Hnatiuc Bogdan, Iași, RO	35

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 111005 la nr. 111145

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.

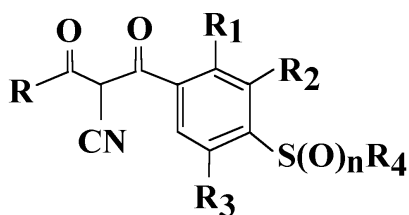
(11) 111005 B1 (51) **A 01 C 21/00**// C 05 B 15/00 (21) 148549 (22) 14.10.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 91367; 93527 (71) Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice- Craiova, comuna Ișalnița, județul Dolj, RO (73)(72) Becherescu Cornel, Ilie Gabriela, Bucur Ilie, Popescu Aurel, Mocanu Romulus, Craiova, județul Dolj, RO (54) **COMPOZIȚII LICHIDE, CU EFECT FITONUTRITIV ȘI BIOSTIMULATOR**

(57) Invenția de față se referă la compoziții lichide, cu efect fitonutritiv și efect biostimulator de creștere și dezvoltare a plantelor care conțin 7...15% N; 5...10% P₂O₅; 3...8% K₂O; 0...5% SO₄²⁻ și 0...1% mezo și micro-elementele Ca, Mg, Cu, Fe, Zn, B, Mo și pH-ul cuprins între 6,5 și 7,5. Compozițiile lichide se utilizează ca îngrășăminte chimice de bază sau îngrășăminte foliare, după o prealabilă diluare.

Revendicări: 2

(11) 111006 B1 (51) **A 01 N 37/34** (21) 92-200015 (22) 24.01.92 (30) 25.01.91 GB 9101659.2 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4781750 (71)(73) Rhône Poulenc Agriculture LTD, Ongar, Essex, GB (72) Cain Paul Alfred, Cramp Susan Mary, GB (54) **DERIVAȚI DE 2-CIAN-1,3-DIONĂ, PROCEDEE DE PREPARARE A ACESTORA, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL CREȘTERII BURUIENILOR**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de 2-cian-1,3-dionă cu formula:



Acești derivați sunt utilizați sub formă de compoziții erbicide, în agricultură, pentru controlul creșterii buruienilor din plantele de cultură.

Revendicări: 14

(11) 111007 B1 (51) **A 01 N 65/00**; A 01 N 59/06 (21) 94-00779 (22) 10.05.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 99043, 86734 (71)(73)(72) Saris Nicu, Morgos Constantin, București, RO (54) **PRODUS BIODERATIZANT**

(57) Invenția se referă la un nou produs bioderatizant, cu efect biologic, care acționează pe bază de osmoză, realizându-se hemoconcentrație cu hipoxie consecutivă, urmată de ocluzie intestinală, cu stare toxiinfecțioasă, obținut prin dozarea și amestecarea până, la omogenizare, a componen-telor active (41,75% carbonat de calciu, 0,4% *Myrtilli Folium* și 0,15% *Digitalis Lanatae*), cu suportul alimentar (16,4% șrot de floarea soarelui) și a atractivului (41,3% făină de oase).

Revendicări: 1

(11) 111008 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-01401 (22) 19.10.93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, Ed.Ceres, București, 1984, vol.III (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Cosmin Octavian, Bica Nicolae, Sarca Traian, Bagiu Constantin, Ciocazanu Ion, Ulinici Victoria, RO (54) **HIBRID DE PORUMB (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*), "COCOR"**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu, de porumb (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*), cu denumirea de "Cocor", obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, recomandat a fi cultivat în zonele de câmpie, din sudul și vestul țării, în cultură irigată și neirigată. Hibridul Cocor are plantele înalte de circa 280 cm, cu 21÷22 frunze semierecte, inserția știuletelui este la 130 cm, în poziție semierectă, lungimea știuletelui este în medie de 23,5 cm. Boabele sunt dispuse pe 16 rânduri și au masa a 1000 boabe, de 350 g. Este un hibrid tardiv, cu perioada de vegetație de 145÷156 zile, rezistent la frângerea tulpinilor, la maturitate, tolerant la stresul climatic, secetă și arșiță, cu o rezistență foarte bună la cădere și rezistență bună la boli. Conținutul în proteină brută este de 10,73%, în amidon de 73,3% și în grăsimi de 4,62%. A realizat producții medii de boabe cu 15,5% umiditate de 8569 kg/ha în zona a-I-a la neirigat și de 14036 kg/ha la irigat.

Revendicări: 4

Fotografii: 1

(11) 111008 B1



COCOR

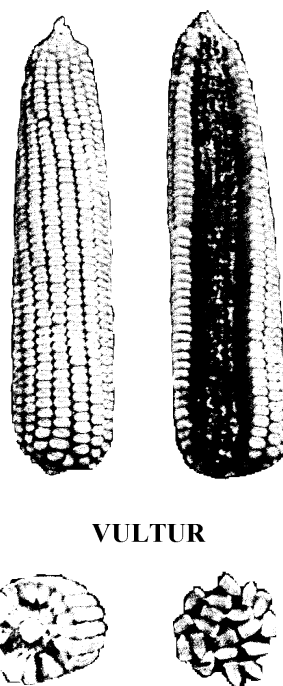
Fig. 1

(11) 111009 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-01403 (22) 19.10.93 (42) 28.06.96// 6/96 (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, Ciocazanu Ion, Bagiu Constantin, RO (54) **HIBRID DE PORUMB (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*), "VULTUR"**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*), cu denumirea de "Vultur", obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, recomandat a fi cultivat în zonele de câmpie, din sudul și vestul țării, în cultură neirigată și irigată. Plantele sunt înalte de 204÷231 cm, cu 19 frunze semierecte, cu inserția știuletelui la 91÷118 cm, în poziție semierectă, având o lungime de 19,9÷21,5 cm și 16÷18 rânduri de boabe. Masa a 1000 de boabe este de 287 g. Are perioada de vegetație de 135÷141 zile și este foarte rezistent la frângerea tulpinilor, la maturitate. Conținutul în proteină este de 13,3% în amidon de 69,95%, iar în grăsimi de 4,47%. A realizat producții medii de boabe cu 15,5% umiditate de 7907,9 kg/ha în zona a-I-a la neirigat, de 7054,3 kg/ha în zona a-II-a colinară sud și de 12552,6 kg/ha în zona a-I-a la irigat, depășind martorul **Fundulea 320** cu sporuri medii de până la 4,4% la neirigat și de până la 4,8% la irigat.

Revendicări: 4
Fotografii: 1

(11) 11109 B1



VULTUR

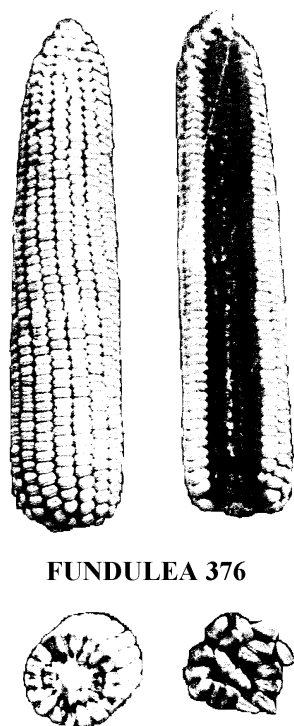
Fig. 1

(11) 111010 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-01404 (22) 19.10.93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România, Ed.Ceres, București, 1978, vol.I (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. *dentiformis*), "FUNDULEA 376"**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*) cu denumirea de "Fundulea 376" obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate, proprii, recomandat a fi cultivat în zonele de câmpie, din sudul și vestul țării, în cultură neirigată și irigată. Plantele au înălțimea totală, cuprinsă între 225÷278 cm, au 21 frunze semierecte la maturitate, știuletele este inserat la 95÷131 cm, având o poziție semierectă la maturitate, o lungime de 20,2÷22,4 cm și un număr de 16÷18 rânduri de boabe. Perioada de vegetație este cuprinsă între 140÷146 zile, are o bună rezistență la cădere și frângerea tulpinilor la maturitate. Masa a 1000 boabe este de 299 g, conținutul în amidon de 70,27% și cel de grăsimi de 4,65%. A realizat la neirigat producții medii de boabe cu 15,5% umiditate de 8085 kg/ha în zona I-a, de 7035 kg/ha în zona II-a sud la neirigat și de 12231 kg/ha în cultură irigată.

Revendicări: 4
Fotografii: 1

(11) 111010 B1



FUNDULEA 376

Fig. 1

(11) 111011 B1 (51) **A 43 B 3/12** (21) 95-00671 (22) 06.04.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) FR 2489103, CBI FR 2649593 GB 2147792 A (71)(73)(72) Ghindă Nicolae, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **ÎNCĂLȚĂMINTE PENTRU SEZONUL CALD**

(57) Invenția se referă la o încălțăminte pentru sezonul cald, cu talpă prevăzută cu două cavități transversale, perpendiculare pe axa longitudinală a tălpii, având talpa (1,6) compusă din trei straturi (A,B,C) sau din două straturi (D,E), ale căror cavități transversale (a,b, sau e,f,g,h) sunt căptușite cu niște elemente de rezistență (2), fixate în cavitățile respective, odată cu asamblarea straturilor componente (A,B,C sau D,E), sau introduse prin presare laterală, după lipirea acestora, prin care sunt trecute niște curele (4) ale căror capete sunt cusute, la un capăt, de niște fețe superioare (3) de tip pantof, sanda sau gheată și prinse de niște elemente de prindere (5), la celălalt capăt, pentru atașarea feței (3) la talpa (1). Elementele de rezistență (2) au, în secțiune transversală, formă de dreptunghi, elipsă, dreptunghi cu marginile rotunjite în formă de U, cu marginile drepte sau rotunjite, placă dreaptă sau arcuită etc.

Revendicări: 8

Figuri: 8

(11) 111011 B1

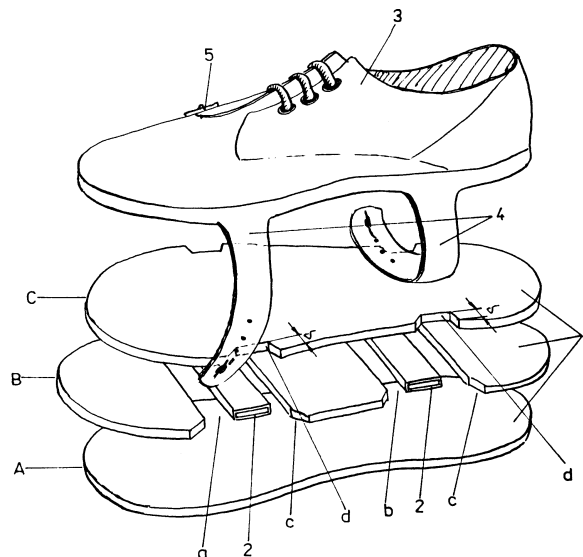


Fig. 1

(11) 111012 B1 (51) **A 45 F 3/08** (21) 95-00731 (22) 14.04.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 102442 (71)(73)(72) Chihalău Ioan, Tămășeni, județul Neamț, Tazlaoanu Cătălin, Bârlad, județul Vaslui, RO (54) **RUCSAC DE VOIAJ, CU CADRU METALIC, PLIABIL**

(57) Invenția se referă la un rucsac de voiaj, cu cadru metalic, format din cadre metalice, din țevi, unul superior și unul inferior, pe care este prins, cu ajutorul unor bolțuri, un rucsac din pânză. Cadrul superior în formă de U întors, este articulat, cu ajutorul unor lamele și al unor bolțuri, de cadrul inferior, în formă de H și poate fi blocat, în continuarea acestuia, cu ajutorul unor bușe ce culisează în țevile de capăt, din zona îmbinării, fiind acționată cu câte un arc ce se sprijină pe câte un bolț fixat pe țevile de capăt, ale cadrului inferior, la partea inferioară a fiecăruia se montează, prin presare, două bușe cu roți și un cadru metalic, de susținere a bagajului, articulat tot prin lamele și bolțuri. De ambele cadre, se prind două chingi pentru susținerea, pe spate, a rucsacului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 111012 B1

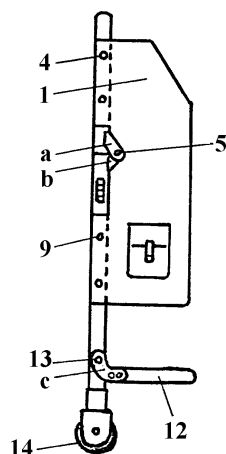


Fig. 1

(11) 111013 B1 (51) **A 61 C 8/00** (21) 95-00625 (22) 29.03.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) GB 2210795 (71)(73)(72) Ciupitu Iulian, București, RO (54) **IMPLANT DENTAR, OSTEINTEGRAT BIOLOGIC ȘI METODĂ DE APLICARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un implant dentar, osteointegrat biologic și la o metodă de aplicare a acestuia, folosite în intervențiile chirurgicale buco-maxilo-faciale, pentru tratamentul edentațiilor de toate tipurile. Metoda constă în determinarea zonei mugurelui dentar, a decolării lamboului muco-periostal și a perforării corticalei osoase. După spălarea canalului se însușurează în osul alveolar un corp (1) cilindric, care are fixată o bulă (3) de retenție și o coleretă (2) superioară. Peste corpul (1), după 1-2 luni se fixează o piesă coronară (4).

Revendicări: 2
Figuri: 1

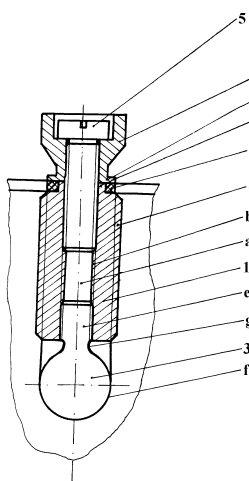


Fig. 1

(11) 111014 B1 (51) **A 61 F 5/02** (21) 92-01206 (22) 18.09.92 (30) 18.09.91 IT RM91A 000700 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4202327; IT 1031471 (71)(73)(72) Galasso Francesco, Roma, IT (54) **CORSET PENTRU TRATAMENT ORTOPEDIC**

(57) Invenția se referă la un corset pentru tratamentul ortopedic, al persoanelor care suferă de scolioză și/sau cifroză, boală a cărei patologie are, până în prezent, o geneză necunoscută. Corsetul este alcătuit dintr-un corp (1) și un corp (2) superior, pentru zona lombară. Corpurile sunt formate din niște straturi exterioare și superioare termoplaste.

Revendicări: 5
Figuri: 25

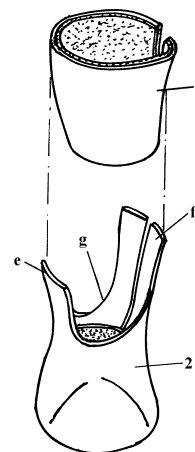


Fig. 1

(11) 111015 B1 (51) **A 61 K 3/55** (21) 95-01850 (22) 25.10.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 63948 (71)(73) Institutul de Endocrinologie " C.I.Parhon", București, RO (72) Ianas Olga, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PREPARAT HORMONAL PEPTIDIC, DIN GLANDĂ PINEALĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui preparat hormonal peptidic, din glandă pineală și constă în aceea că pulberea acetonică se tratează cu soluție Na_2CO_3 0,05 M, se agită 2 h, la temperatura camerei și se lasă 20 h, la 4°C, se centrifughează la 4...5000 rot/min, timp de 15 min, după care se purifică, prin tratare, în prima fază cu HCl 1N, la pH=4,5 iar în a doua fază, cu NaOH 1N la pH=11; soluția finală se aduce la pH= 7 și se liofilizează, se reia cu NaCl 0,01 M și se cromatografiază pe Sephadex G-25, se sterilizează, prin filtrare, prin filtru 0,45 μm și, în final, se liofilizează.

Revendicări: 1

(11) 111016 B1 (51) **A 61 K 7/06** (21) 95-00632 (22) 30.03.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 75.299; RO 97279 (71)(73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Marinescu Virginia, Vâlsănescu Theodora, Caloianu Maria, Marinescu Carmen, Teoacă Nela, RO (54) LOȚIUNE TONICĂ ANTISEBOREICĂ*

(57) Invenția se referă la o loțiune tonică antiseboreică cu efect tonic, regenerativ și antiseboreic asupra părului și pielii piloase, utilizată în cosmetică constituită din: 1...5% collagen hidrolizat cu greutatea moleculară 2000...5000, 0,2...2% acid tiazolidincarboxilic, 0,1...1% clorhidrat de tiamină, 0,2...2% nicotinamidă, 0,1...0,3% pantotenat de calciu, 5...10% propilenglicol, 0,1...1% nonilfenoxipoliethilenoxid, 0,1...0,5% p-hidroxibenzoat de metil, 0,1...0,5% p-hidroxibenzoat de propil, 20...40% alcool etilic 96%, 0,1...0,5% compoziție de parfumare și apă distilată până la 100%, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 111017 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 111018 B (51) **A 61 K 7/48** (21) 94-00041 (22) 11.01.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 97 280 (71)(73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Vâlsănescu Teodora, Oancea Anca, Moldovan Lucia, Caloianu Maria, Constantinescu Lidia, București, RO (54) CREMĂ COSMETICĂ, ANTIRID*

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică, antirid, cu acțiune benefică asupra elasticității pielii, destinată revitalizării oricărui tip de ten. Crema cosmetică, conform invenției, este o emulsie tip U/A cu pH neutru, constituită din collagen și glicozaminoglicani asociați cu o bază grasă constituită din: lanolină, alcool cetilic, cetaceu, butir cacao, acid stearic, glicerină, ceară albă la care se mai adaugă conservanți, neutralizanți, compoziție de parfumare și apă.

Revendicări: 1

(11) 111019 B1 (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 7/48 (21) 95-00474 (22) 06.03.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 85674 (71)(73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Chiculescu Popescu Otilia Irina, Caloianu Maria, RO (54) BIOCOMPLEX FIZIOLOGIC ACTIVATOR DE ELASTINĂ*

(57) Invenția se referă la compoziția unui biocomplex fiziologic activator de elastină constituit din : 50...75% glicocolat de zinc, 35...52% metionină, 3% alfa-tocoferol și apă distilată până la 100%, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 111020 B1 (51) **A 61 K 35/00** (21) 94-01298 (22) 01.08.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 67351; 68767 (71)(73)(72) *Lascarache Gheorghe, Mangalia, Roşoiu Natalia, Constanţa, Vânt Emil, Bucureşti, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI PASTE DE MASAJ**

(57) Procedul conform invenţiei constă în aceea că nămolul recoltat din zona centrală a lacului Techirghiol, în perioada 30 iunie - 30 septembrie, se diluează cu apă din lac, în raport de 1/3 (g/z), se agită energic, timp de 30 min, se lasă în repaus 6 h, după care se elimină impurităţile grosiere, şi nămolul peloid rămas în suspensie se filtrează şi la apa rezultată din filtrare se adaugă 5% fenol după care acesta se reamestecă, integral, cu pasta rezultată după filtrare, se agită timp de 30 min şi se lasă în repos 48 h, după care se filtrează sub vid; apa fenolată, rezultată din filtrare, se încălzeşte la 80...90°C, până la eliminarea completă a fenolului, se răceşte la 20...25°C, după care se adaugă 1% fenol şi se amestecă cu pasta de peloid, în raport de 1/1 (g/z), obţinându-se o pastă semifluidă, cu un conţinut în fenol de 0,5% şi o densitate 1,2...1,3.

Revendicări: 1

(11) 111021 B1 (51) **A 61 K 38/00**; A 61 K 38/55 (21) 92-0868 (22) 26.06.92 (30) 27.06.91 GB 9113872.7 (42) 28.06.96// 6/96 (56) GB 2222770, 2228198 (71)(73) *SANDOZ LTD. Basle, CH* (72) *Birgit Hauer, Armin Meinzer, Ulrich Posanski, DE; Jacky Vonderscher, FR* (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ STABILĂ, CU CICLOSPORINĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție stabilă, cu ciclosporină, constituită din 7,5...15% ciclosporină aleasă dintre Ciclosporina A, 0-(2-hidroxietil)-(D)Ser/⁸-Ciclosporina, Ciclosporina G, în asociere cu 10...35% propilenglicol, 20...40% un amestec de *mono-*, *di-* și *trigliceride* format din 30...40% monogliceride, 45...55% digliceride și cel puțin 5% trigliceride; de preferință 32...36% monogliceride, 45...55% digliceride și 12...20% trigliceride și 30 .. 60% un agent de suprafață, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 12

Figuri: 3

(11) 111022 B1 (51) **A 61 K 39/085** (21) 95-01449 (22) 08.08.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) *Revista Stomatologia*, 1987, Ed. Medicală, pag. 1- 7 (71)(73)(72) *Georgescu Teodor, Bucureşti, RO* (54) **METODĂ DE TRATAMENT AL PARODONTITELOR MARGINALE, CRONICE**

(57) Metoda de tratament, conform invenție, constă în aceea că, în prima fază de desensibilizare, se administrează, în zona gingivală sau subdermic, în braț, și la interval de câte 48...72 h, cantități de 0,2 ml, 0,4 ml și 0,8 ml din concentrații progresive și anume 10⁶, 10⁷, 10⁸, și 10⁹ corpi bacterieni/ml, dintr-un vaccin stafilococic, iar în a doua fază de imunizare propriu-zisă, se administrează subdermic, tot la intervale de câte 48...72 h, 3...10 doze de 1 ml din vaccinul stafilococic, cu concentrația de 10⁹ corpi bacterieni/ml, pentru obținerea efectului imunomodulator stabil și dorit, care este reprezentat de obținerea unei cicatrizări cu aspect fibros, a gingiei și dispariția puroiului din pungile gingivale; metoda fiind repetată la 6 luni, la 1 an și la 2 ani, după fiecare rapel.

Revendicări: 2

(11) 111023 B1 (51) **A 61 K 49/04** (21) 92-200254 (22) 01.09.90 (30) 04.09.89 GB 8919929.3 (42) 28.06.96// 6/96 (86) EP 90/01481 01.09.90 (87) WO 91/03263 21.03.91 (56) CH 615344 / 1980 (71)(73) *NYCOMED AS, Oslo, NO* (72) *Almén Torsten, Bååth Lars, SE, Øksendal Audun Nesheim, NO* (54) **MEDIU DE CONTRAST ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un mediu de contrast, folosit pentru generarea unei imagini a cel puțin unei părți a corpului, utilizând raze X, precum și la un procedeu de obținere a acestuia. Mediu de contrast, conform invenției, este constituit dintr-un agent de contrast neionic, selectat dintre iohexol, ioversol, iopamidol, iotrolan, ioxaglat și iodixanol și are o concentrație de iod de cel puțin 100 mg/ml, sau ionic de raport 3, oxigenat la o presiune de oxigen de cel puțin 60 kPa. Procedul pentru obținerea mediului constă în aceea că soluția apoasă care conține agentul de contrast, fie se tratează la cald, la o temperatură, în jur de 120°C, timp de 30...40 min, într-un vas închis, cu oxigen sau cu un amestec gazos, care conține oxigen; fie se barbotează cu oxigen, trecut printr-un filtru de aer steril, la un debit de 5...6 l/min, până la obținerea unei presiuni de oxigen, în mediu de cel puțin 60 kPa.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 111024 B (51) **A 61 M 5/28** (21) 92-200670 (22) 14.05.92 (41) 30.08.94// 8/94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) SU 1532055 A1 (71)(73)(72) *Vințan Daniel Ovidiu, Deva, RO* (54) **DISPOZITIV DE INJECTARE A SOLUȚIILOR MEDICAMENTOASE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de injectare a soluțiilor medicamentoase prin intermediul căruia se elimină transferul medicamentului din ambalaj în seringă, datorită faptului că are în componență un recipient (1) cu volum variabil și un ac (2) cu ajutorul căruia se desigilează recipientul și apoi se realizează imposibilitatea reutilizării acestuia. Dispozitivul are aplicabilitate în industria de ambalaje pentru medicamente sau alte produse asigurând o manipulare mai igienică a acestora.

Revendicări: 1

Figuri: 6

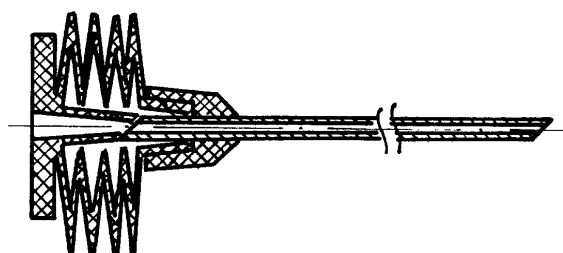


Fig. 6

(11) 111025 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 111026 B1 (51) **A 62 C 3/07** (21) 94-00685 (22) 25.04.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) CBI RF 2674441; 2539038; US 4986365; DE 3919033 (71)(73)(72) *Vieru Cristian Iustin, Câmpina, județul Prahova, RO* (54) **INSTALAȚIE DE STINGERE A INCENDIILOR, ÎN COMPARTIMENTUL MOTOR AL AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de stingere a incendiului, în compartimentul motor al autovehiculului, intrând în funcțiune, printr-o comandă manuală, dată din habitacul, fără alte intervenții auxiliare și poate fi adaptată, în funcție de parametrii constructivi, atât la autovehiculele aflate în exploatare, cât și la cele aflate în fluxul de fabricație. Instalația este compusă din: mai mulți recipienti cilindrici (1), cu pulbere stingătoare polivalentă, un număr egal de cilindri hidraulici (4), cu piston percutor (6) care, prin intermediul cuiului percursor (7), penetrează, în momentul declanșării, membrana metalică (3) a buteliei (2) încărcată cu CO₂ sub presiune, eliberând gazul care evacuează pulberea stingătoare, prin tubul de evacuare (9) și difuzor (8), în compartimentul motor; un ansamblu de conducte metalice (10), care permit circulația agentului hidraulic, de la o pompă centrală, hidraulică cu piston (11), acționată manual din habitacul, cu ajutorul unui levier cu pârghie, al unui ansamblu declanșator (12).

Revendicări: 2

Figuri: 3

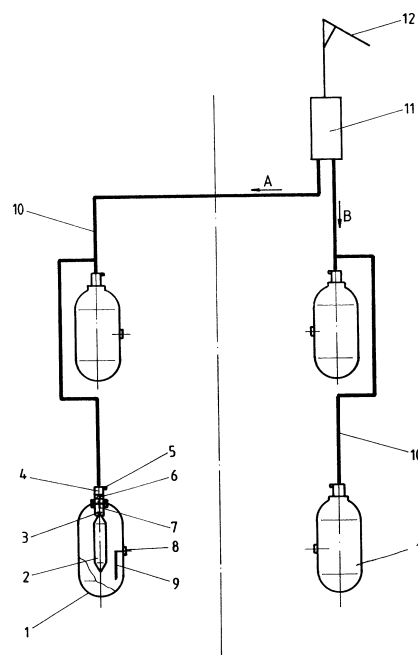


Fig. 1

(11) 111026 B1

(11) 111027 B (51) **A 63 F 3/06** (21) 94-01268 (22) 27.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 28.06.96// 6/96 (56) CBI FR 2616677; FR 978675; DE 18495; 22580 (71)(73)(72) Retas Matei, București, RO (54) **METODĂ DE DETERMINARE A UNOR NUMERE VIRTUAL CÂȘTIGĂTOARE**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a unor numere virtual câștigătoare, a numărului destinului și a celor nouă numere magice, favorabile, ale utilizatorului. Metoda de determinare a unor numere virtual câștigătoare, conform invenției, constă în adunarea numărului (Z) corespunzător zilei de naștere, a numărului (L) corespunzător lunii de naștere și a numărului (A) corespunzător utimelor două cifre ale anului nașterii, suma (T) a acestora adunate, ce reprezintă totalul, se triplează, formând astfel numărul destinului, cele trei numere ce compun data de naștere se adună între ele și prin suma acestora, după un anumit algoritm, se obțin o serie de numere, virtual câștigătoare cu care se completează un careu magic, format din 3x3 căsuțe, astfel: căsuța (1) cu (T + z), căsuța (2) cu (A), căsuța (3) cu (T + L), căsuța (4) cu (A + L + L), căsuța (5) cu (T), căsuța (6) cu (A+z+z), căsuța (7) cu (A+z), căsuța (8) cu (T+z+L), și căsuța (9) cu (A + L) numerele astfel rezultate reprezentând numerele norocoase în toate împrejurările care se ivesc, suma celor trei numere de pe orice coloană a careului fiind egală cu suma celor trei numere de pe orice șir al careului.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 111027 B

$T+Z$	A	$T+L$
$A+$		$A+$
$L+L$	T	$Z+Z$
$A+Z$	$T+$	
	$Z+L$	$A+L$

Fig.2

(11) 111028 B1 (51) **A 63 F 9/00** (21) 95-00709 (22) 12.04.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) FR 2288535 (71)(73)(72) Ristea Ion, Moinești, județul Bacău, Avarvarei Emil, Piatra-Neamț, județul Neamț, RO (54) **JOC DE NOROC**

(57) Invenția se referă la un joc electronic, care poate fi utilizat atât ca joc individual, cât și ca joc colectiv. Jocul de noroc, conform invenției, este realizat dintr-un bloc de alimentare de la rețeaua electrică (1), un canal de fise (2), un bloc de numărare fise (3), care pornește un temporizator (4), la un număr de fise prestabilit, un etaj de blocare (5) a canalului de fise, un generator (6) de impulsuri, un numărător (7), starea numărătorului fiind transmisă la două decodificatoare (8 și 9), decodicatorul (8) comandând un afișaj cu șapte segmente (10), iar decodicatorul (9), comandând un motor electric (12) ce acționează un suport de fise basculant (13), sau nu acționează suportul basculant, la comanda unui selector aleator (11).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111028 B1

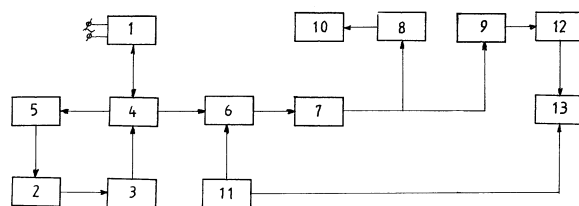


Fig. 1

(11) 111029 B1 (51) **B 01 D 21/26**// E 03 F 5/14 (21) 92-01166 (22) 08.03.91 (30) 10.03.90 GB 9005418.0 (42) 28.06.96// 6/96 (86) GB 91/00378 08.03.91 (87) WO 91/14053 19.09.91 (56) DE 2929139; 1129458; 2160415; FR 1344442 (71) Hydraulic Design Limited, Leeds, GB (73) North West Water Group PLC, Great Sankey Warrington, GB (72) Smith Bryan, GB (54) **PROCEDEU ŞI DISPOZITIV PENTRU ÎNDEPĂRTAREA NISIPULUI DIN APA DE CANALIZARE**

(57) Procedeu îmbunătăţit şi dispozitiv pentru îndepărtarea nisipului din apa de canalizare, cuprinzând trecerea apei de canalizare, conţinând nisip, de-a lungul unui canal (33), apa de canalizare trecând, iniţial, printr-o porţiune dreaptă, extinsă (37), de lăţime constantă (35) şi de lungime (39) suficientă pentru a stabiliza curentul şi, ulterior, trecând apa de canalizare împrejurul unei porţiuni curbate (41), având un unghi de cel puţin 10° faţă de porţiunea dreaptă (37) şi în aval de curbura (41), îndepărtând nisipul din curent, printr-un orificiu (51) situat în interiorul curburii (41), la baza canalului, printr-un recipient de nisip (67), cuplat la orificiul (51) şi la un punct de îndepărtare (71), pentru îndepărtarea nisipului, în scopul depozitării.

Revendicări: 16

Figuri: 26

(11) 111029 B1

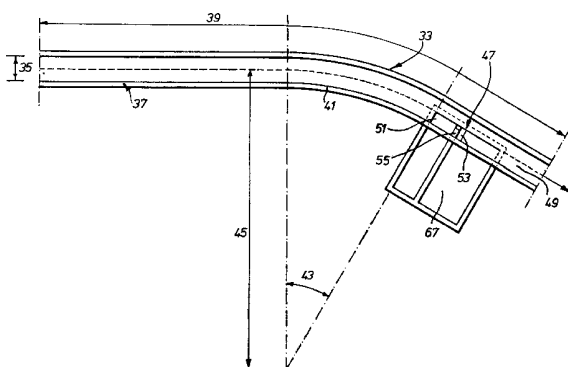


Fig. 14

(11) 111030 B1 (51) **B 01 D 27/02** (21) 95-01972 (22) 14.11.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 3760951; 4798672 (71)(73) S.C. AQUATOR S.R.L., Buzău, RO (72) Toader Dumitru, Gavrilă Constantin, Costache Adrian, RO (54) **FILTRU PORTABIL, DE PURIFICAREA APEI**

(57) Filtru portabil, pentru purificarea apei, conform invenţiei, este destinat purificării apei şi cuplării rapide la ţeava de evacuare a bateriei de apă. Filtru este realizat dintr-un corp (1) care are la partea superioară, o bucsă elastică (2), realizată în varianta de pensetă, o sită de admisie (9), un capac superior (3). La partea inferioară, se închide etanş, prin intermediul unei garnituri (5) şi a unui capac de evacuare (4), fixată între capacul de evacuare (4) şi inelul de fixare (11), se află o sită de evacuare (10). În interiorul corpului (1), se află o rezervă (D) fixată în capacul de evacuare (4).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 111030 B1

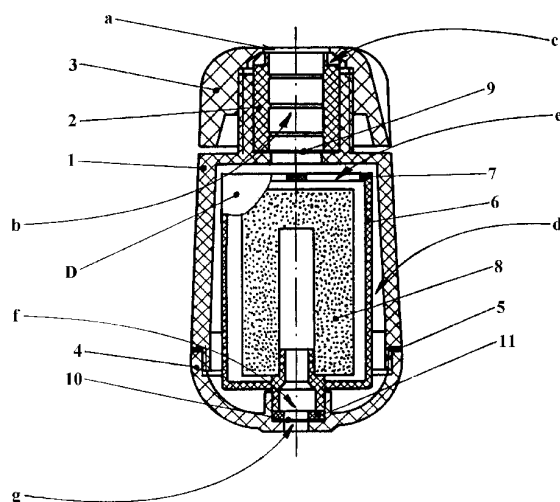


Fig. 3

(11) 111031 B1 (51) **B 01 D 39/08** (21) 95-00422 (22) 24.02.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 105096 (71)(73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Deneș Ildiko, Cioară Lucica, Cioară Ioan, RO (54) **ȚESĂTURĂ SUPORT, PENTRU SITE VIBRATOARE**

(57) Invenția se referă la o țesătură suport, pentru site vibratoare, folosite la instalațiile de foraj din industria petrolieră, care se montează sub țesătura filtrantă propriu-zisă, are legătura pânză, urzeala și bătătura sunt din fire monofilamentare poliamidice, cu densitatea de lungime 500...1500 den și este țesută după tehnica straturilor multiple, cu desimi în bătătură și urzeală de 20...50 fire /10 cm.

Revendicări: 1

(11) 111032 B1 (51) **B 01 D 47/06**// F 24 F 3/14 (21) 145250 (22) 04.06.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 79772, RO 97247 (71)(73)(72) Silviu Oprinca, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ELIMINAREA NOXELOR, DIN HALELE INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru eliminarea noxelor, din halele industriale, prin umectarea particulelor de praf, aflate în suspensie în mediu de lucru, alcătuit dintr-un rezervor (1) ce conține apă, un vizor (3) de indicare a nivelului apei, o supapă (4) de alimentare cu apă, o altă supapă (5) ce permite introducerea de aer comprimat în rezervorul (1), rezervorul (1) fiind prevăzut, la partea inferioară, cu două conducte (9 și 10), cu câte un robinet (7), respectiv (8), acționate manual sau electric, din cabina podului rulant și care alimentează alte două conducte (11 și 12) situate în plan orizontal și prevăzute cu duze (13 și 14) ce permit pulverizarea apei din rezervorul (1) în mediu de lucru, pentru pulverizarea apei în zona de formare, utilizându-se duzele (13) care au orificiu mai mic decât orificiul duzelor (14).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111032 B1

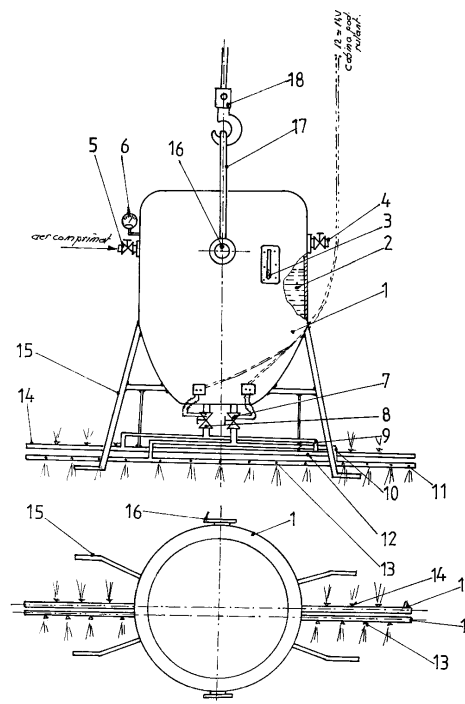


Fig. 1

(11) 111033 B1 (51) **B 01 J 8/38**; B 01 J 8/32// F 23 C 11/02 (21) 93-00587 (22) 27.04.93 (30) 27.04.92 FR 9205165 (42) 28.06.96// 6/96 (56) EP 0453373 A1, 0332360 A1, 0211483 A2 (71)(73) Stein Industrie, Velizy - Villacoublay, FR (72) Jean Vidal, Jean-Xavier Morin, Jean-Paul Tessier, FR (54) **REACTOR CU PAT FLUIDIZAT CIRCULANT, CONȚINÂND SCHIMBĂTOARE EXTERIOARE, ALIMENTATE DE RECIRCULAȚIA INTERNĂ**

(57) Reactor cu pat fluidizat circulant, comportând o zonă inferioară (3), cu grătare de fluidizare (11), injectare de aer primar și secundar (12, 13) și alimentare în combustibil (10), o zonă superioară (2), paturi fluidizate dense, interne (22, 23), deasupra zonei inferioare (3), care prelevează materii solide din recirculația internă a reactorului și le trimite, parțial, în schimbătoarele exterioare, cu pat fluidizat dens, alipite contra pereților reactorului la nivelul pereților interni (22, 23). Aceste schimbătoare exterioare aruncă materiile, după schimb de căldură cu un fluid exterior, în zona inferioară (3). Reactorul cu construcție simplă beneficiază de avantajele paturilor exterioare, dense și, în același timp, menține o construcție clasică, a zonei inferioare (3).

Revendicări: 3

Figuri: 14

(11) 111033 B1

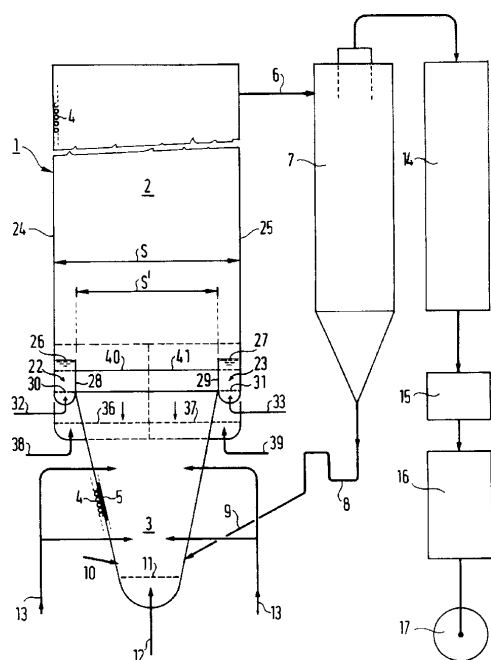


Fig. 1

(11) 111034 B1 (51) **B 01 J 21/18**; B 01 J 21/20; B 01 J 38/04 (21) 95-01610 (22) 14.09.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 5268343 (71)(73) S.C. Chimcomplex S.A.- Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Varvara Iordache, Toader Stefan, Varvara Emilia, Nedelcu Vasile, RO (54) **PROCEDU DE REGENERARE A CATALIZATORILOR PE BAZĂ DE CĂRBUNE ACTIV**

(57) Invenția se referă la un procedeu de regenerare a catalizatorilor pe bază de cărbune utilizați la fabricarea clorurii de vinil care constă în tratarea catalizatorilor uzați cu azot la temperatura ridicată și apoi cu abur supraîncălzit, urmate de operațiile uzuale de răcire și sitare, obținându-se cărbune activ reutilizabil în procesele catalitice și procesele de adsorbție.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111035 B (51) **B 02 B 3/04** (21) 93-00774 (22) 14.02.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 28.06.96// 6/96 (62) 92-200156 (56) FR 954846; DE 1288408 (71)(73)(72) Sorlescu Constantin, Costea Mihai Tiberiu, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO (54) **TĂVĂLUG PENTRU VALȚURI DE MĂCINARE A CEREALELOR, DE CAPACITATE MICĂ**

(57) Invenția se referă la un tăvălug pentru valțuri de măcinare a cerealelor, de capacitate mică, tip cascadă, cu patru tăvălugi și trei măcinări succesive, utilizate, în special, în gospodăriile individuale. Tăvălugul este compus dintr-un ax (1) și două flanșe (2), între care se montează un bandaj exterior (4), ale cărui capete (a, b) pot fi schimbate între ele, schimbând, totodată, și orientarea riflurilor și a modului de tăiere a tăvălugului, iar pentru demontare, are lăgăruirea prevăzută, pe o parte, cu un inel intermediar (14, 15, 16, 17) al cărui tronson (d) cu care se montează în peretele valțului este mai mare decât diametrul tăvălugului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 111035 B

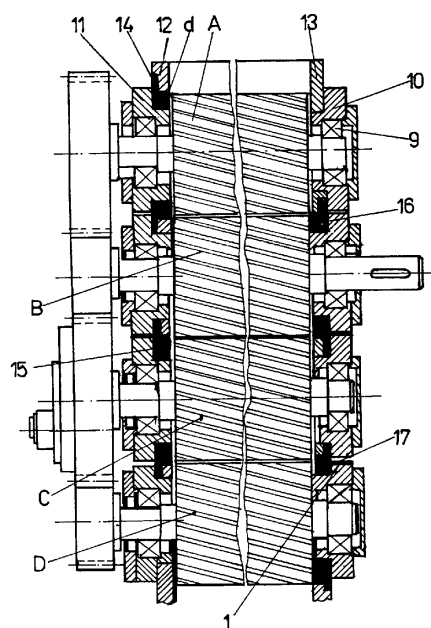


Fig. 2

(11) 111036 B (51) **B 02 C 2/08** (21) 93-00823 (22) 14.02.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4173177; 4881689 (71)(73)(72) Sorlescu Constantin, Costea Mihai Tiberiu, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO (54) **MECANISM DE ACȚIONARE, PENTRU DISPOZITIVUL DE SORTARE A PRODUSULUI MĂCINAT**

(57) Invenția se referă la un mecanism de acționare, pentru dispozitivul de sortare a produsului măcinat, din cereale și, în special, din porumb, cu un valț cu patru tăvălugi rifluiți și tei măcinișuri. Mecanismul este constituit dintr-o pârghie (1) lăgăruită central, cu un șurub cu corp cilindric (2), în cadrul suport ce susține atât valțul de măcinare, cât și dispozitivul de sortare. Ea este cuplată, la un capăt, printr-un locaș tip furcă (a) cu un excentric (4) montat pe arborele (5) al unui tăvălug (a), iar la celălalt capăt, printr-un locaș tip furcă (b), identic cu o bucsă (6) montată cu un șurub (7) și niște piulițe (8) de reglare și prindere de peretele dispozitivului de sortare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111036 B

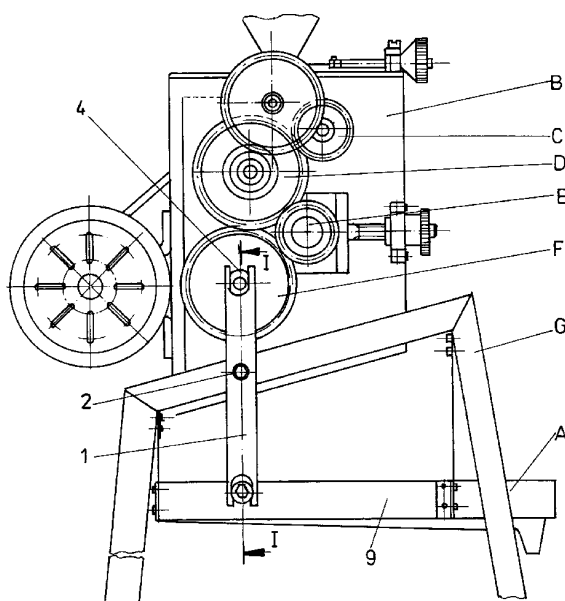


Fig. 1

(11) 111037 B1 (51) **B 03 C 3/66** (21) 95-01793 (22) 16.10.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 108540 B1; SU 1498555 (71)(73)(72) Petrov Octavian, București, RO (54) **ALIMENTATOR PENTRU FILTRE ELECTROSTATICE**

(57) Invenția se referă la un alimentator pentru filtre electrostatice, industriale, de înaltă puritate, care asigură, într-o construcție compactă, obținerea tensiunii înalte de ieșire prin redresare dublă alternanță, schimbarea polarității acestora, pentru a face posibilă desprăfuirea pe cale electrostatică, a electrozilor, în locul sistemelor mecanice și suprapunerea peste acestea a unor pulsuri de tensiune ridicată, împotriva efectului reverse corona. Soluția tehnică, conform invenției, constă în utilizarea pentru circuitele de forță a două redresoare (V_1, V_3, V_5, V_7 și $V_2, V_4, V_6, V_8, m_1, m_2, m_3, m_4$) monoalternanță sensibile la fază, conectate în montaj antiparalel, care, funcționând succesiv, permit redresarea ambelor alternanțe, iar cele două amplificatoare magnetice (m_3 și m_4), câte unul în fiecare din brațele opuse ale punții duble create, permit schimbarea polarității tensiunii de ieșire prin asocierea stării lor de blocare sau conducție a căilor de curent cu faza tensiunii de alimentare în raport cu tensiunea de referință. Prin blocarea simultană a ambelor amplificatoare magnetice (m_3 și m_4) survine scăderea controlată a curentului de ieșire, provocând o supra-tensiune calculabilă ca parametri, care se poate suprapune peste tensiunea medie (U_0 sau U_v) în ritmul impuls de procesul tehnologic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111037 B1

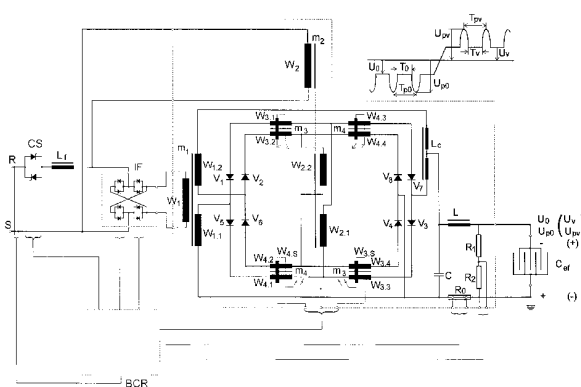


Fig. 1

(11) 111038 B1 (51) **B 21 B 15/00** (21) 146951 (22) 19.02.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DE 3324562 A1 (71) Institutul pentru Proiectări de Secții și Uzine de Laminare, București, RO (73)(72) Maerean Nicolai, Burdea Nicolae, Rogojină Teodor, București, RO (54) **DISPOZITIV POLICILINDRIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv policilindric, pentru laminarea benzilor foarte subțiri, montabil în caja cuartă a unui laminor. Dispozitivul conform invenției se compune, în principal, din două semicasete identice (A), alcătuite fiecare dintr-un cilindru de sprijin, intermediar (1), doi cilindri de sprijin lateral (2), sprijinit fiecare pe câte o baterie de rulmenți (3), montate într-un corp (4) sprijinit într-o carcasă (5) printr-un sistem de pene orizontale (C) și un sistem de pene verticale (D). Sistemele de pene (C și D) se reglează cu un mecanism (E) compus dintr-un arbore central (11), o piuliță de asigurare (12), o roată dințată (13), un arbore tubular, cu pinion (14) și o altă piuliță de asigurare (15). De la mecanismul de reglare (E), mișcarea este transmisă, prin niște roți dințate (16,17), la niște șuruburi stângă-dreapta (18,19), la niște pene simetrice (20,21).

Revendicări: 1

Figuri: 9

(11) 111038 B1

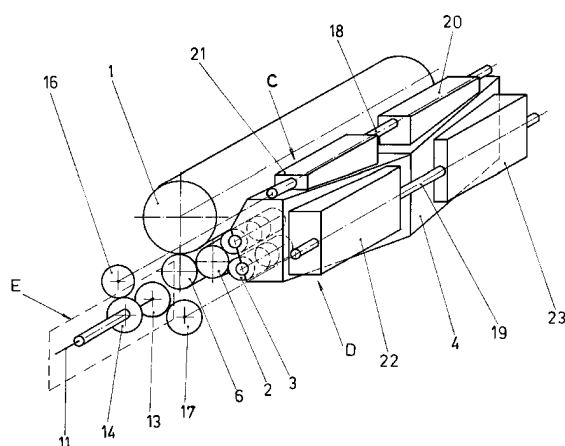


Fig. 3

(11) 111039 B (51) **B 21 D 5/04** (21) 92-200016 (22) 27.01.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DE 3935659 C2; SU 1204291 A (71)(73) S.C. REMAR S.A., Pașcani, județul Iași, RO (72) Cornea Cătălin, Bran Victor, Vișan Laurențiu, Rusu Gheorghe, Crețu Nicolai, Brandiu Anton, Chelaru Dorel, Gavrilăscu Victor, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎNDOIRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de îndoire, destinat atelierelor de prelucrări mecanice, prin deformare plastică, și are ca obiect îndoirea, sub diverse unghiuri, a unei game largi de repere din tablă și benzi metalice. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un cadru metalic (4), un poanson (1), un contra-poanson (2) și două bacuri (3), pe cadrul metalic (4), fiind montați doi cilindri oscilanți, cu dublă acțiune (6), a căror tijă sunt puse în legătură cu bacurile (3) rigidizate de axele cotite (9), sprijinite prin intermediul unor corpuri de rostogolire (11), pe niște casete (13) prevăzute cu ghidaje înclinate (12), poziționate simetric cu axa dispozitivului. Poansonul (1) este ghidat în poziție de lucru, cu ajutorul unei pene de centrare (17) și este acționat de un cilindru pneumatic (20), fixat la partea superioară a cadrului metalic (4).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 111039 B

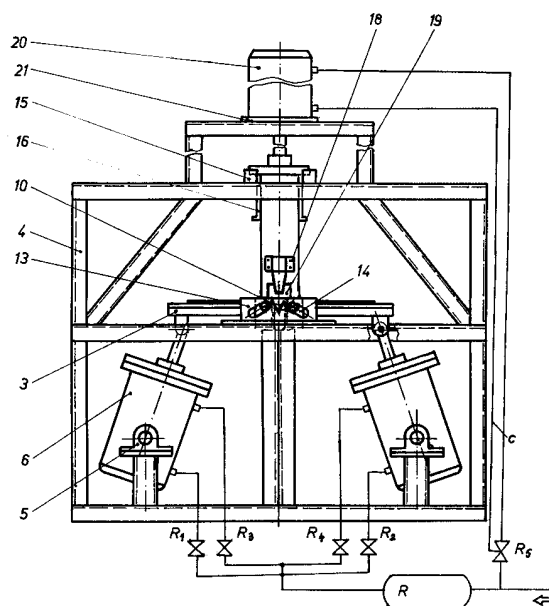


Fig. 2

(11) 111040 B1 (51) **B 21 D 22/20** (21) 95-01939 (22) 08.11.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) 1. Amza Gh.: *Contribuții la studiul fenomenelor de deformare plastică în câmp ultrasonor*-Teză de doctorat, I.P.București, 1978; 2. Atanasiu, N.: *Cercetări privind influența trasunetelor asupra proprietăților semifabricatelor deformate*, Teză de doctorat, Cluj- Napoca, 1975; 3. SU 627880; 4. Romanovski, V.P.: *Ștanțarea și matrițarea la rece*, pg.305...316, Editura Tehnică, București, 1970 (71)(73)(72) Lăcătuș Elena, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI MATRIȚĂ DE AMBUTISARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o matriță de ambutisare, destinate prelucrării, prin deformare plastică, la rece, a unor semifabricate plane, din materiale cu capacitate redusă de ambutisare, cum ar fi duralumiuniu, aliajele de magneziu și aliajele de titan. Procedeu de ambutisare include o fază de stabilire a contactului acustic, la o presiune statică de contact $P_{ca}=0,4..3,6$ MPa, între suprafața semifabricatului și unul dintre elementele active ale matriței, poansonul sau placa activă de ambutisare. Din acest moment, se inițializează o fază de activare ultrasonică, prin care se transmit semifabricatului vibrații ultrasonice, longitudinale, cu frecvența de $f=20$ kHz, având o intensitate acustică I de peste 10^4 W/m², amplitudinea $A=0,67..1,2$ μm și o durată de activare $t=5..90$ s. Această activare se menține și pe durata aplicării forței de presare și a deformării semifabricatului. Pentru aplicarea procedurii, matrița este prevăzută cu un dispozitiv de activare ultrasonică (B) format dintr-un transductor (12) de tip piezoelectric fixat pe o suprafață de intrare (f) a unui concentrator (14).

(11) 111040 B1

Pe suprafața de ieșire (m) a concentratorului (14), este fixat fie un poanson-concentrator (15), fie o placă-activă (19).

Revendicări: 2

Figuri: 18

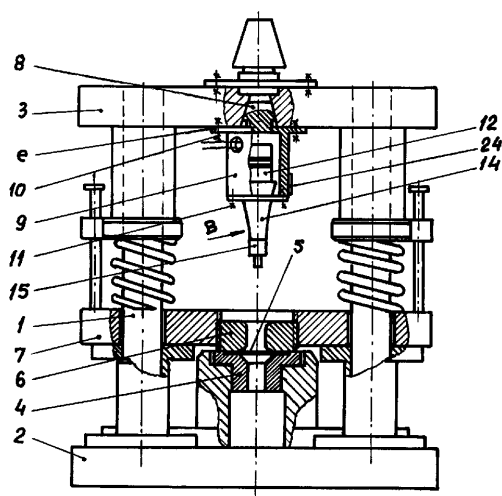


Fig. 1

(11) 111041 B1 (51) **B 23 D 63/04** (21) 95-01966 (22) 13.11.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 101811 (71)(73) S.C. G. D. DECAR IMPEX COM SRL, București, RO (72) Ioniță Dorin, Purice Valeru, Zlotea Stoica, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA CEAPRAZULUI PÂNZELOR DE FERĂSTRĂU MECANIC, CU MIȘCARE ALTERNATIVĂ**

(57) Dispozitivul pentru realizarea ceaprazului la pânzele de ferăstrău este alcătuit dintr-o placă suport, ce primește o placă de bază, ce are, pe suprafața exterioară, prevăzută un profil ce se conjugă cu profilul unei plăci de apăsare, fixată prin șuruburi de o altă placă susținută într-un cap al berbecului preseii. De această placă, sunt fixate niște tije ce culisează într-o degajare a unei alte plăci, în care sunt prevăzute niște arcuri de compresiune, cu ajutorul cărora se aplică o forță elastică, asupra pânzelor de ferăstrău. Ceaprazuirea se realizează prin deformare plastică a pânzelor, între profilurile plăcii de bază și ale plăcii de apăsare.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 111041 B1

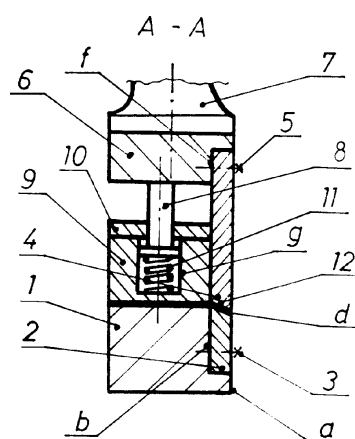


Fig. 2

(11) 111042 B1 (51) **B 23 F 5/22** (21) 148920 (22) 09.12.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) I. Gheghea și colab., *Mașini unelte și agregate*, EDP, Buc., 1983 (71)(73)(72) Cruciat Petru, Brașov, RO (54) **MAȘINĂ DE DANTURAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de danturat, cu freză melc, pentru prelucrarea roților cilindrice. Această mașină este formată din batiu, cu montanș și traversă, pe care este amplasat un subansamblu de montare și antrenare a sculei, corelat cu un subansamblu de prindere și antrenare a piesei de prelucrat. Ea este prevăzută, la capetele lanțului cinematic de rulare, cu o frână de sarcină (1), montată pe un arbore (A) al frezei melc (2) și cu o frână de echilibru (6), montată pe arborele mesei rotative (5), care asigură tensionarea lanțului cinematic, de rulare, prevăzut cu un cuplaj (3), cu poziție de închidere unghiulară, unică, și o pereche de roți conice (4). Pentru antrenarea mesei rotative, lanțul cinematic de rulare primește mișcarea de la un arbore intermediar (9), prin niște roți de schimb, iar pe sania axială, este montată o frână de intervenție (10), care preia jocurile din mecanismele componente.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111042 B1

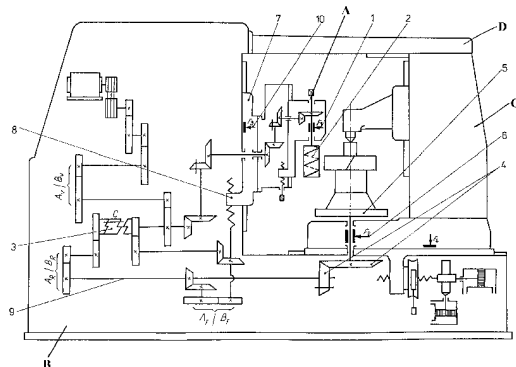


Fig. 1

(11) 111043 B1 (51) **B 23 H 1/08** (21) 148912 (22) 09.12.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) CH 558697; I. Diaconescu și colab., *Mașini unelte*, vol. IV, ETT Buc., 1962 (71) Universitatea Tehnică, Timișoara, RO (73)(72) Popovici Vasile, Langrangean Zenoviu, Mărcusanu Aurel, Herman Richard Ioan E., Pop Vasile, Timișoara, RO (54) **INSTALAȚIE DE DEBITAT PRIN EROZIUNE**

(57) Invenția se referă la o instalație de debitat prin eroziune electrică, pentru secționarea barelor de materiale extradure, necesare obținerii pastilelor utilizate ca contacte electrice și similare. Instalația este prevăzută cu un cap de lucru (3) deplasabil, intermitent, pe niște ghidaje (4) cu bile, acționat de un șurub vertical (5). Acest cap de lucru (3) asigură și mișcarea de rotație a unei scule disc (7), printr-o transmisie flexibilă (8), pentru a acționa asupra unor semifabricate (10) purtate de un subansamblu de alimentare (9), corelat cu un subansamblu (20) de supraveghere a uzurii sculei disc (7), corelat cu un subansamblu (21) de supraveghere a alimentării cu semifabricate (10).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 111043 B1

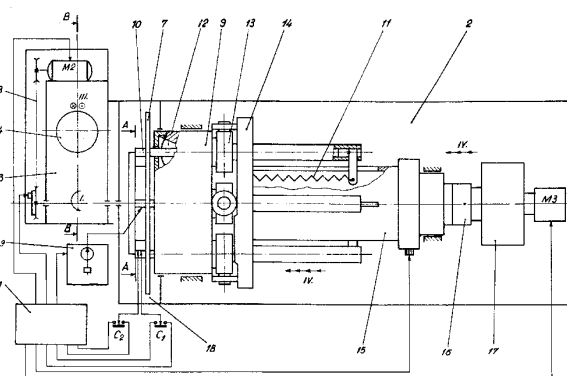


Fig. 1

(11) 111044 B1 (51) **B 27 N 3/02**; B 32 B 13/10 (21) 148340 (22) 09.09.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 101809; 95672 (71)(73)(72) Tolstobrach Ioan, Mihăescu Adina, Dimitriu Delia, Ciobanu Gherghina, (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A PLĂCILOR DIN AȘCHII DIN LEMN ȘI ALTE MATERIALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a plăcilor din așchii de lemn, în combinație cu alte materiale, care face parte din domeniul industrializării lemnului, al diversificării bazei de materie primă pentru industria construcțiilor și a unor piese de mobilier. Invenția rezolvă problema reducerii așchiilor de lemn din placa din așchii și, în același timp, introducerea în rețeta de fabricație, a cenușii de cărbune, material considerat neutilizabil, de la termocentralele pe cărbune, rezultat din arderea acestuia, existent în exces, cu implicații negative ecologice. Procedeu conform invenției constă în amestecarea așchiilor de lemn, într-o proporție de 25...30%, cu adeziv ureoformaldehidic, într-o proporție de 10...12% și cu cenușă de cărbune, într-o proporție de 60...65%, parametrii de lucru constând într-o temperatură cuprinsă în intervalul 155...170°C, un timp de presare cuprins în intervalul 15...25 min și o presiune de lucru, cuprinsă în intervalul 35...45 Kg/cm².

Revendicări: 2

(11) 111045 B1 (51) **B 60 G 15/06**// F 16 C 17/02 (21) 96-00070 (22) 16.01.96 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DE 1959271 B2; 2423298 B2 (71)(73)(72) Kovacs Arpad Iuliu, Cluj-Napoca, RO (54) **BUCSĂ DE UZURĂ PENTRU PUNȚI DIN FAȚĂ DE AUTOVEHICULE CU ROȚI INDEPENDENTE**

(57) Invenția se referă la o bucsă de uzură care se montează în semibrațele oscilante inferioare și superioare și în suportul fuzetei, ale punților din față cu roți independente ale autovehiculelor, în special ale autobuzelor și troleibuzelor. Soluția tehnică prevede în butucul bucsei niște cavități paralele cu suprafețele lui, interioară și exterioară, străpunse la o extremitate sau la ambele extremități și dispuse simetric. Cavitățile menționate sunt de formă prismatică, cilindrică sau de coroană circulară, racordată la extremități.

Revendicări: 2
Figuri: 2

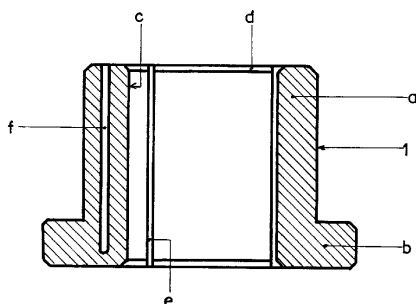


Fig. 1

(11) 111046 B1 (51) **B 60 K 41/16** (21) 93-01475 (22) 03.11.93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4884475 (71)(73)(72) Cerbu Ioan, București, RO (54) **AUTOMOBIL CU TRANSMISIE ȘI TRACȚIUNE HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la un automobil cu transmisie și tracțiune hidraulică, destinat transportului rutier. Automobilul cu transmisie și tracțiune hidraulică este constituit dintr-un clopot de presiune (3), legat de rezervorul de lichid (1), printr-o pompă manuală (2), două presostate (4 și 5) legate de clopotul de presiune (3), care comandă pornirea și oprirea motorului termic cu ardere internă (6), lichidul hidraulic este vehiculat de o pompă (7) antrenată de motorul termic, care absoarbe lichid din rezervor (1) și îl refulează în clopotul (3) de presiune, unde este realizată presiunea necesară antrenării lichidului hidraulic, apoi lichidul este dirijat printr-un distribuitor (8) cu sertar rectiliniu plan, cu patru căi și două poziții, către patru motoare hidraulice (9, 10, 11 și 12), cuplate cu roțile automobilului, prin câte un cuplaj hidraulic sau cu disc de fricțiune.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 111046 B1

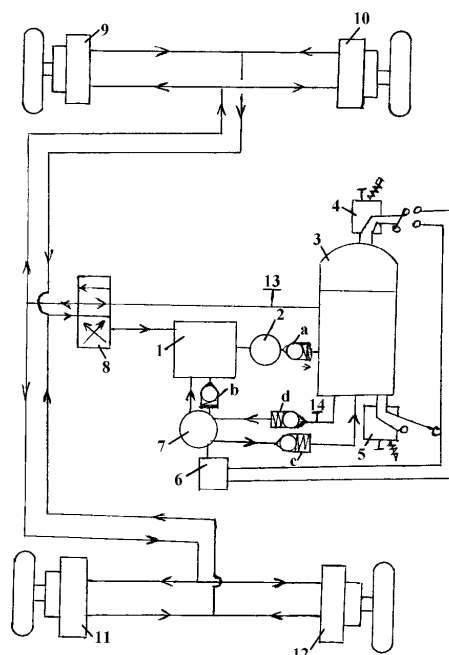


Fig. 1

(11) 111047 B1 (51) **B 61 G 3/00** (21) 148392 (22) 13.09.91 (30) 14.09.90 US 07/582667 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4248354 (71)(73) Amsted Industries Incorporated, Chicago, Illinois, US (72) Horst T. Kaufhold, US (54) **ANSAMBLU DE CUPLĂ ROTATIVĂ, PENTRU UN VEHICUL DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la o cuplă de vagon de cale ferată și, în special, la o cuplă rotativă, utilizată atât pentru tracțiunea vagoanelor, cât și la descărcarea acestora, prin basculare longitudinală. Ansamblu de cuplă rotativă, pentru un vehicul de cale ferată, conform invenției, are prevăzută o porțiune situată între capul terminal (G) și porțiunea de corp (19), ce reprezintă o racordare compusă, cu rază variabilă care crește cu creșterea distanței față de corpul de împingere (c). Racordarea compusă este alcătuită dintr-o primă racordare parabolică (t), ce se află între un perete superior (o) al porțiunii de corp (19) și o porțiune superioară, sferică, de umăr (m), precum și o a doua racordare parabolică (s), ce se află între un perete inferior (n) al porțiunii de corp (19) și o porțiune inferioară, sferică, de umăr (l). Porțiunile respective de umăr (m, l), sferice, ale capului de împingere (c) corespund unor suprafețe perechi de pe porțiunile cu locașuri (j, k) ale furcii de cuplă (E).

(11) 111047 B1

Racordarea parabolică (s, t) reprezintă o degajare situată sub nivelul suprafeței peretelui superior (o) a corpului (19) cuplei (A), totodată reprezintă o degajare în suprafața exterioară a capătului îngroșat al corpului de împingere (c) al cuplei (A) și, de asemenea, reprezentând degajări în porțiunile sferice de umăr (m), superioară și umăr (l) inferioară, ale capătului îngroșat al corpului de împingere (c) și ale peretelui superior (o) și peretelui inferior (n), ale porțiunii de corp (19) al cuplei (A).

Revendicări: 5

Figuri: 5

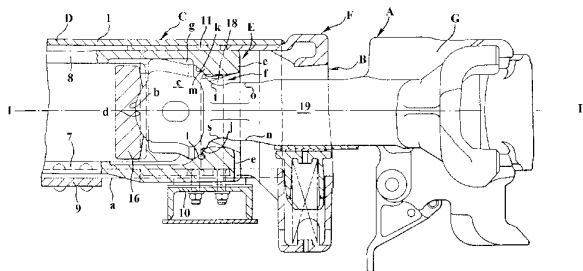


Fig. 1

(11) 111048 B1 (51) **B 62 D 33/06** (21) 146482 (22) 05.12.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 107734 B1, CBI FR 2268681 (71)(73) S.C. "ROMAN" - S.A., Brașov, RO (72) Iancu Gheorghe, Brașov, RO (54) **MECANISM DE RABATARE MANUALĂ, PENTRU CABINE AUTO**

(57) Invenția se referă la un mecanism de rabatare manuală, pentru cabine auto, ce include două bare de torsioane, cu posibilități de reglare și egalizare a unghiurilor de răsucire. Mecanismul este constituit din două corpuri de susținere (1), solidare cu lonjeroanele (a) șasiului și care susțin lonjeroanele (c) cabinei, prin niște bolțuri (4). Totodată, pe corpurile de susținere (1), sunt montate transversal două bare de torsioane (7), paralele, la capetele de pe aceeași parte a cabinei, o bară de torsioane fiind susținută de un lagăr cu pastile antifricțiune (13), iar cealaltă bară (7) fiind încastrată într-o bucă specială (8), a unui dispozitiv de fixare axială. În apropierea lagărului, pe capătul barelor de torsioane, se montează un levier (16) cu o piesă de capăt (19), în care este introdus un șurub (22) cu cap semisferic, ce permite reglarea unghiului (β) de torsioane a barelor (7) și care se sprijină pe niște patine (24 și 25) fixate sub podeaua cabinei.

Revendicări: 3

Figuri: 9

(11) 111048 B1

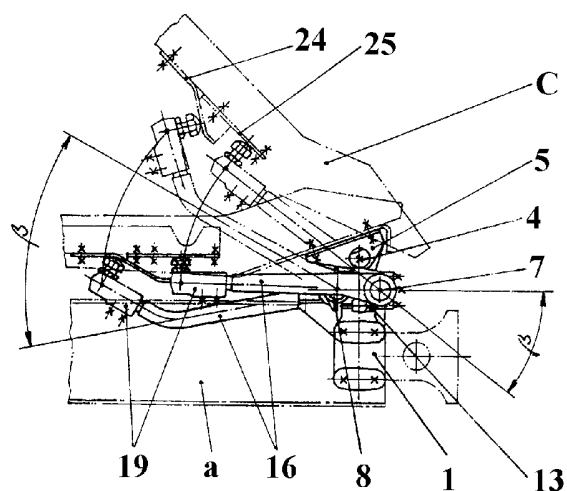


Fig. 4

(11) 111049 B (51) **B 62 M 11/14** (21) 92-200134 (22) 12.02.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) CBI FR 2657061 (71) Mîndru Constantin, Ploiești, RO (73)(72) Mîndru Constantin, Bumuşiu Elena, Tudor Constantin, Ploiești, RO (54) **MECANISM DE ANTRENARE A BICICLETEI**

(57) Invenția se referă la un mecanism de antrenare a bicicletei, prin propulsie umană. Mecanismul de antrenare, conform invenției, este constituit dintr-o casetă (A) montată pe un cadru (2) al bicicletei. Pe un ax de intrare (12) al casetei (A), este fixat un pinion de lanț (7). Pinionul de lanț (7) preia mișcarea, printr-un lanț de bicicletă (9), de la o roată de lanț (15), solidară cu niște pedale (14). Pe un ax de ieșire (10) al casetei (A), este fixat un alt pinion de lanț (6). Pinionul de lanț (6) transmite mișcarea, printr-un alt lanț de bicicletă (8), la un alt pinion de lanț (16), dispus pe o roată motoare (17) a bicicletei.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111049 B

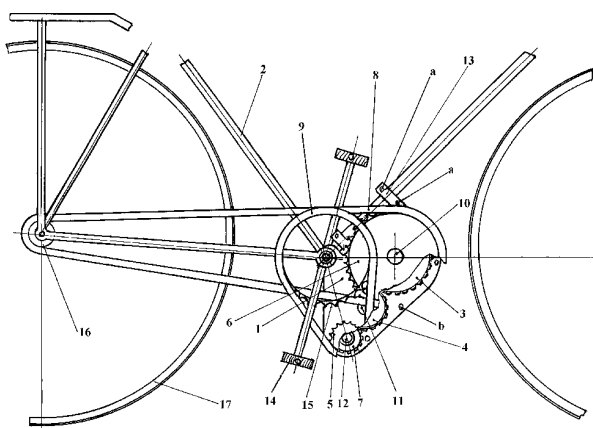


Fig. 1

(11) 111050 B1 (51) **B 62 M 11/14** (21) 95-01990 (22) 16.11.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) SU 1320118 A1 (71)(73)(72) Călin Viorel, Brăila, RO (54) **MECANISM DE ANTRENARE A BICICLETEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un mecanism de antrenare a bicicletei, destinat acționării prin forță umană. Mecanismul de antrenare, conform invenției, este constituit din niște pinioane (1) solidare cu un arbore principal (7). Pe axul principal (7), se rotesc niște brațe-pedală (5). Pinioanele (1) sunt antrenate, prin niște lanțuri de antrenare (8) de niște roți conducătoare (2), sunt fixate de niște pedale (3) cu niște șuruburi (4).

Revendicări: 2

Figuri: 3

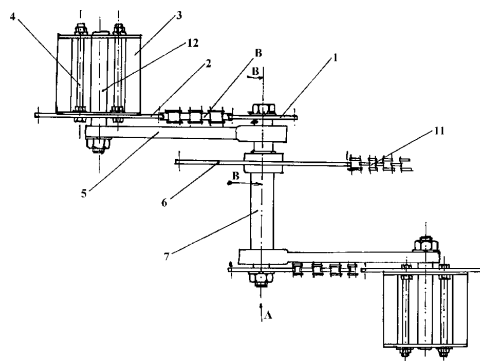


Fig. 1

(11) 111051 B1 (51) **B 65 D 1/02**; B 65 D 1/40 (21) 94-00735 (22) 28.10.92 (30) 01.11.91 NZ 240448 (42) 28.06.96// 6/96 (86) GB 92/01977 28.10.92 (87) WO 93/09031 13.05.93 (56) US 4865211 (71)(73) CO2 PAC LIMITED, Auckland, NZ (72) David Murray Melrose, NZ (54) **RECIPIENT SEMIRIGID**

(57) Invenția se referă la un recipient semirigid (1), cu o porțiune de pliere (5), constând din mai multe fațete rom-bice (112), care are forma unui trunchi de con. Fațetele (112) se arcuiesc față de substratul tronconic de interconectare (111), în direcție transversală și longitudi-nală, astfel încât, deși fa-țetele (112) rezistă dilatării datorată presiunii interne a recipientului, ele pot să se extindă transversal, pentru a nu permite plierea porțiunii (5), sub acțiunea forței de pliere longitudinală și să re-ziste dilatării din starea pliată. Sunt descrise, de asemenea, alte forme ale fațetelor (112).

Revendicări: 15

Figuri: 20

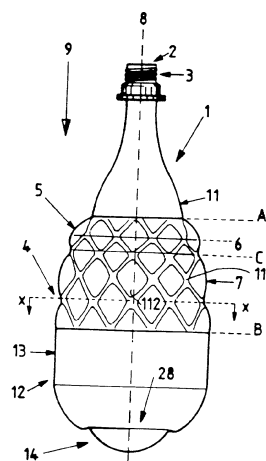


Fig. 1

(11) 111052 B1 (51) **B 65 D 8/04** (21) 147444 (22) 29.04.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 59752 (71) *Întreprinderea Optică Română, București, RO* (73)(72) *Potinteu Constantin, București, RO* (54) **CONTAINER PLIABIL ARTICULAT**

(57) Container pliabil articulat alcătuit dintr-o platformă de bază prevăzută cu niște ghidaje în care se fixează niște pereți laterali, de spate, inferiori și superiori, rabatabili care se pot plia prin intermediul unor bolțuri; capacul containerului având niște bucle de agățare și niște piese de agățare cu ajutorul cărora se realizează rigidizarea containerului.

Revendicări: 1
Figuri: 5

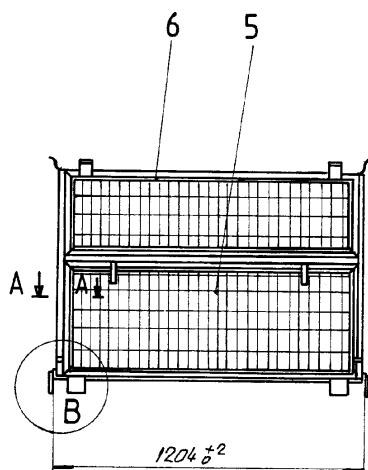


Fig. 1

(11) 111053 B1 (51) **B 65 F 1/04** (21) 95-01907 (22) 02.11.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 71824 (71)(73)(72) *Gergely Matyas, Miercurea Ciuc, județul Harghita, RO* (54) **LADĂ METALICĂ, PENTRU GUNOI**

(57) Ladă metalică pentru gunoi, alcătuită dintr-un corp propriu-zis, de forma unui trunchi de piramidă cu baza mare la partea superioară, gurile de acces fiind amplasate sub partea superioară a corpului și deasupra laturii înclinate, corpul fiind legat de un schelet metalic, prin două articulații și niște bucle fixate pe scheletul metalic, prin intermediul unor bolțuri în jurul cărora se poate roti lada metalică, în vederea golirii.

Revendicări: 1
Figuri: 3

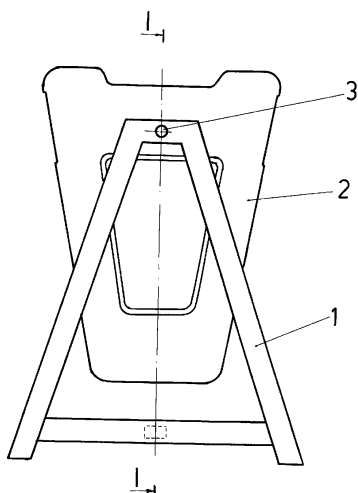


Fig. 1

(11) 111054 B1 (51) **B 65 G 23/08** (21) 147145 (22) 14.03.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 3994476 (71) *Unitatea de Mecanizare, Transport și Construcții Forestiere "Militari", București, RO* (73)(72) *Neagu Eugeniu, Ene Niculae, Ioniță Stelian, Tudor Andrei, Celebidache Sergiu, Niculescu Viorel, Birjaru Tudor, Țuțu Silvia, București, RO* (54) **PROCEDU PENTRU ÎNCĂRCAREA LONGITUDINALĂ ȘI ÎN VIRAJE, A INSTALAȚIILOR DIN ATELIERE ȘI ANSAMBLU ȘENILĂ, PENTRU REALIZAREA PROCEDURELUI**

(57) Procedu pentru încărcarea longitudinală și în viraje, a instalațiilor din ateliere și ansamblu șenilă, pentru realizarea acestuia, caracterizat prin aceea că, pentru aplicarea sa, pe parcursul fazelor ce urmează a fi efectuate, se ia în considerație efectul câmpului gravitațional, efectul de împănare a rotelor cu talpa monoșinei, în zonele de curbură, deoarece acolo apare un moment rezistent la transport, de efectul de desrăsucire a cablului, în momentul manevrării unei sarcini, șenila făcând parte dintr-un șasiu cu niște punți motoare și de direcție cu niște tampoane telescopice, un cablu, o mufă, o traversă cu lanțuri, un motor electric, o cutie cu butoane, o cutie cu aparataje, dispozitive de semnalizare acustică și optică și niște limitatoare și sesizoare de sarcină și cursă.

Revendicări: 16
Figuri: 5

(11) 111054 B1

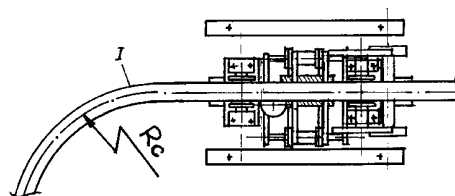


Fig. 1

(11) 111055 B1 (51) **B 65 G 23/08** (21) 147418 (22) 24.04.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 104469 (71) Regia Autonomă "SUDREL" București - Sucursala de Transport Tehnologic al Lemnului, București, RO (73)(72) Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Birjaru Tudor, Tudor Andrei, Chiriac Gheorghe, Țuțu Silvia, Țuțu Constantin, București (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNCĂRCAREA LONGITUDINALĂ ȘI ÎN VIRAJE, A INSTALAȚIILOR DIN ATELIERE ȘI ANSAMBLU ȘNUR, PENTRU APLICAREA ACESTUIA**

(57) Procedeu pentru încărcarea longitudinală și în viraje, a instalațiilor din ateliere și ansamblu șnur, pentru aplicarea acestuia, caracterizat prin aceea că, pentru aplicarea sa, ia în considerare efectul punctului gravitațional, efectul de împănare a gulerelor roților la talpa monoșinei suspendată în zonele de curbură, când se creează un moment rezistent la transport, de efectul de desrăsucire permanentă a cablului, în procesul de manevrare a sarcinii și ansamblul șnur, alcătuit dintr-un șasiu cu două punți, fiecare cu câte două roți conice cu guler, una motoare și una de direcție, niște tampoane telescopice, un tambur, cablu și o traversă cu lanțuri cu zale, toate acestea fiind acționate de un motor electric, prin intermediul unei cutii cu butoane și a unei cutii cu aparataje și echipate cu dispozitive de semnalizare acustică și optică, limitatoare de sarcină și cursă, frâne și opritoare.

Revendicări: 16

Figuri: 6

(11) 111055 B1

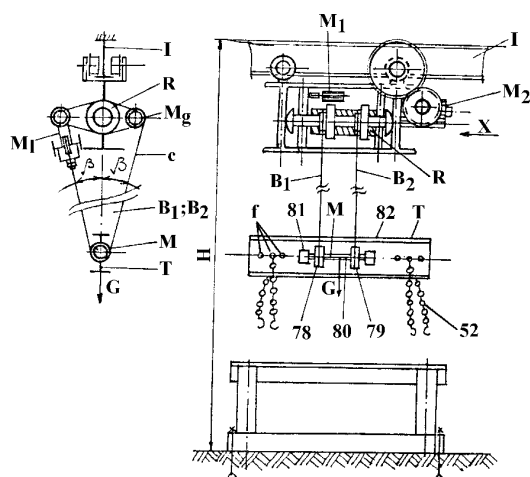


Fig. 2

(11) 111056 B1 (51) **B 65 G 23/08** (21) 147644 (22) 29.05.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DE 1205247 (71) Regia Autonomă "SUDREL" București - Sucursala de Transport Tehnologic al Lemnului, București, RO (73)(72) Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNCĂRCAREA LONGITUDINALĂ ȘI ÎN VIRAJE, A INSTALAȚIILOR DIN ATELIERE ȘI ANSAMBLU SCARĂ, PENTRU APLICAREA ACESTUIA**

(57) Procedeu pentru încărcarea longitudinală și în viraje, a instalațiilor din ateliere și ansamblu scară, pentru aplicarea acestuia, caracterizat prin aceea că, pentru aplicarea sa, ia în considerare efectul câmpului gravitațional, efectul de împănare a gulerelor roților la talpa monoșinei suspendată, în zonele de curbură, când se creează un moment rezistent la transport, de efectul de desrăsucire permanentă a cablului, în procesul de manevrare a sarcinii și ansamblul scară, alcătuit dintr-un șasiu cu două punți, fiecare cu câte două roți conice cu guler, una motoare și una de direcție, niște tampoane telescopice, un tambur, cablu, muflă și o traversă cu lanțuri cu zale, toate acestea fiind acționate de un motor electric prin intermediul unei cutii cu butoane și a unei cutii cu aparataje și echipate cu dispozitive de semnalizare acustică și optică, limitatoare de sarcină și cursă, frâne și opritoare.

Revendicări: 14

Figuri: 6

(11) 111056 B1

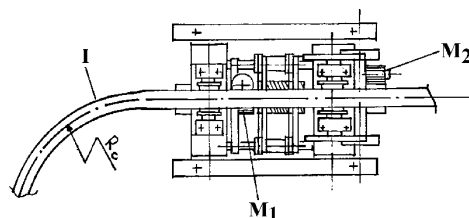


Fig. 1

(11) 111057 B1 (51) **B 65 G 23/08** (21) 147645 (22) 29.05.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DE 1205247 (71) Regia Autonomă "SUDREL" București - Sucursala de Transport Tehnologic al Lemnului București, RO (73)(72) Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNCĂRCAREA LONGITUDINALĂ ȘI ÎN VIRAJE, A INSTALAȚIILOR DIN ATELIERE ȘI ANSAMBLU ȘA, PENTRU APLICAREA ACESTUIA**

(57) Procedeu pentru încărcarea longitudinală și în viraje, a instalațiilor din ateliere și ansamblu șa, pentru aplicarea acestuia, caracterizat prin aceea că, pentru aplicarea sa, ia în considerare efectul punctului gravitațional, efectul de împănare a gulerelor roților la talpa monoșinei suspendată în zonele de curbură, când se crează un moment rezistent la transport, de efectul de desrăsucire permanentă a cablului în procesul de manevrare a sarcinii și ansamblul șa, alcătuit dintr-un șasiu cu două punți fiecare cu câte două roți conice cu guler, una motoare și una de direcție, niște tampoane telescopice, un tambur, cablu, muflă și o traversă cu lanțuri cu zale, toate acestea fiind acționate de un motor electric prin intermediul unei cutii cu butoane și a unei cutii cu aparataje și echipate cu dispozitive de semnalizare acustică și optică, limitatoare de sarcină și cursă, frâne și opritoare.

Revendicări: 16

Figuri: 6

(11) 111057 B1

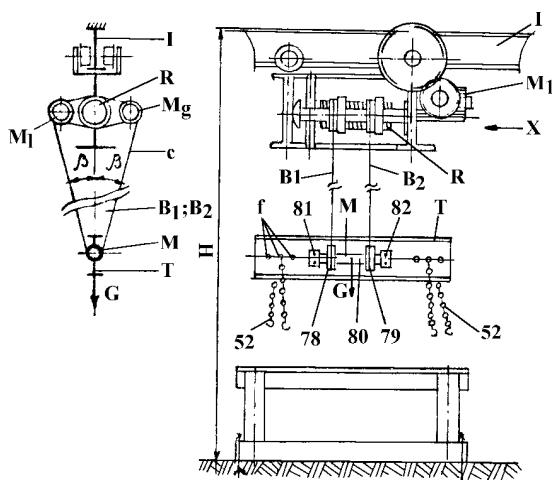


Fig. 2

(11) 111058 B1 (51) **B 65 G 23/08** (21) 147998 (22) 15.07.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 3994476 (71) Regia Autonomă "SUDREL", București, Sucursala de Transport Tehnologic al Lemnului, București, RO (73)(72) Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Niculescu Viorel, Istrate Ion, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNCĂRCAREA LONGITUDINALĂ ȘI ÎN VIRAJE, A INSTALAȚIILOR DIN ATELIERE ȘI ANSAMBLU SCUT, PENTRU APLICAREA ACESTUIA**

(57) Procedeu pentru încărcarea longitudinală și în viraje, a instalațiilor din ateliere și ansamblu scut, pentru aplicarea acestuia, caracterizat prin aceea că, pentru aplicarea sa, ia în considerare efectul punctului gravitațional, efectul de împănare a gulerelor roților la talpa monoșinei suspendată în zonele de curbură, când se crează un moment rezistent la deplasare, de efectul de desrăsucire permanentă, a cablului, în procesul de manevrare a sarcinii și ansamblul scut, alcătuit dintr-un șasiu cu două punți, fiecare cu câte două roți conice cu guler, una motoare și una de direcție, niște tampoane telescopice, un tambur, cablu, muflă și o traversă cu lanțuri cu zale, toate acestea fiind acționate de un motor electric, prin intermediul unei cutii cu butoane și a unei cutii cu aparataje și echipate cu dispozitive de semnalizare acustică și optică, limitatoare de sarcină și cursă, frâne și opritoare.

Revendicări: 14

Figuri: 6

(11) 111058 B1

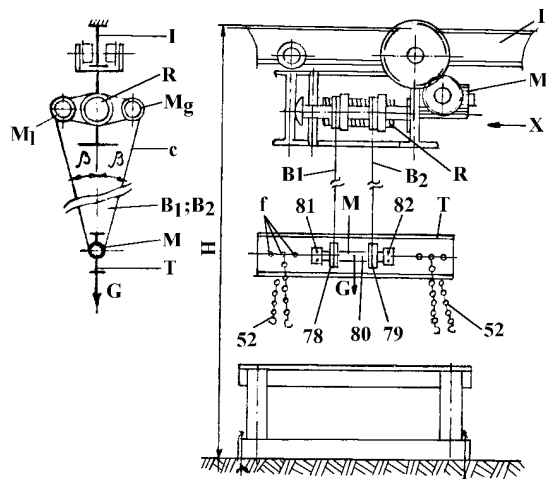


Fig. 1

(11) 111059 B1 (51) **B 65 G 45/12** (21) 95-01764 (22) 11.10.95 (42) 28.06.96/ 6/96 (56) RO 101392 (71)(73) S.C. GRIMEX S.A., Târgu-Jiu, județul Gorj, RO (72) Mirea Constantin, Dobreanu Iulian, Simu Ion, Popescu Ion, Badea Diana, Badea Liviu, Neculae Constantin, Albu Tiberiu, Cîrciumaru Florin, Tănase Constantin, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU CURĂȚIREA BENZII**

(57) Dispozitiv pentru curățirea benzii, alcătuit dintr-un cadru pe care sunt montate două role inferioare, o rolă superioară și niște raclete, printre care trece banda supusă curățirii, rolele fiind montate înclinat, pentru asigurarea planeității în zona de curățire și pentru centrarea benzii pe traseu, iar racletele putând fi executate cu mai multe lamele ștergătoare din cauciuc, montate pe un ax tubular.

Revendicări: 3

Figuri: 3

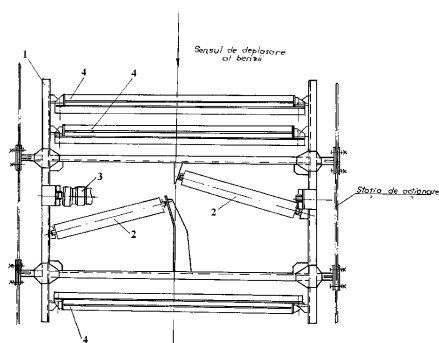


Fig. 2

(11) 111060 B1 (51) **B 65 G 47/02** (21) 147999 (22) 15.07.91 (42) 28.06.96/ 6/96 (56) US 3994476 (71) Regia Autonomă "SUDREL", București, Sucursala de Transport Tehnologic al Lemnului București, RO (73)(72) Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Niculescu Viorel, Istrate Ion, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Elena Silvia, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNCĂRCAREA LONGITUDINALĂ ȘI ÎN VIRAJE, A INSTALAȚIILOR DIN ATELIERE ȘI ANSAMBLU ȘTACHETĂ, PENTRU APLICAREA ACESTUIA**

(57) Procedeu pentru încărcarea longitudinală și în viraje, a instalațiilor din ateliere și ansamblu ștachetă, pentru aplicarea acestuia, caracterizat prin aceea că, pentru aplicarea sa, ia în considerare efectul punctului gravitațional, efectul de împănare a gulerelor roților, la talpa monoșinei suspendată în zonele de curbura, când se crează un moment rezistent la deplasare, de efectul de desrăsucire permanentă a cablului, în procesul de manevrare a sarcinii și ansamblul ștachetă alcătuit dintr-un șasiu cu două punți, fiecare cu câte două roți conice cu guler, una motoare și una de direcție, două tampoane telescopice, un tambur dublu canelat, cablu, muflă și o traversă cu lanțuri cu zale, toate acestea fiind acționate de un motor electric, prin intermediul unei cutii cu butoane și a unei cutii cu aparataje și echipate cu dispozitive de semnalizare acustică și optică, limitatoare de sarcină și cursă, frâne și opritoare.

Revendicări: 16

Figuri: 6

(11) 111060 B1

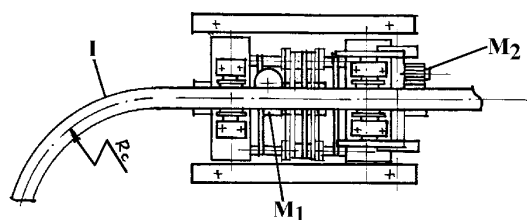


Fig. 1

(11) 111061 B1 (51) **B 65 G 47/04** (21) 147144 (22) 14.03.91 (42) 28.06.96/ 6/96 (56) US 3889929 (71) Unitatea de Mecanizare Transport și Construcții Forestiere "Militari", București, RO (73)(72) Neagu Eugeniu, Ene Niculae, Ioniță Stelian, Tudor Andrei, Niculescu Viorel, Birjaru Tudor, Chiriac Gheorghe, Țuțu Silvia, Țuțu Constantin, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNCĂRCAREA LONGITUDINALĂ ȘI ÎN VIRAJE, A INSTALAȚIILOR DIN ATELIERE ȘI SUPORT PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Procedeu pentru încărcarea longitudinală și în viraje, a instalațiilor din ateliere și suport pentru realizarea acestuia, caracterizat prin aceea că, prin aplicarea sa, reduce sau înlătură efectul câmpului gravitațional, efectul de împănare a gulerelor roților cu talpa unei căi de rulare, constând într-o monoșină suspendată, (în zonele de curbura ale acesteia luând naștere un moment rezistent la transport), efectul de desrăsucire permanentă a cablului, în procesul de ridicare sau de coborâre a sarcinii, ceea ce generează uzuri rapide și accidente de muncă și un suport alcătuit dintr-un șasiu, niște punți, fiecare cu câte două roți cu guler, una motrică și alta de direcție, niște tampoane telescopice, un tambur, un cablu, o muflă și o traversă cu lanțuri, niște motoare electrice, o cutie cu butoane, o cutie cu aparataje, niște elemente de semnalizare acustică și optică și niște limitatoare de sarcină și cursă.

Revendicări: 14

Figuri: 11

(11) 111061 B1

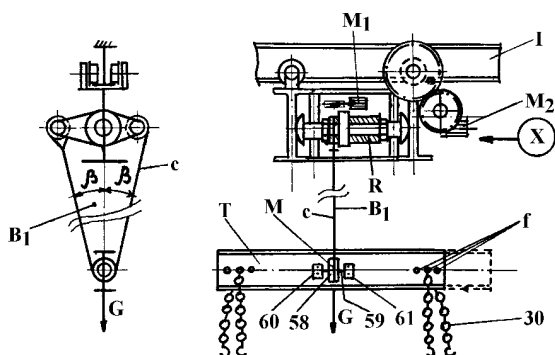


Fig. 1

(11) 111062 B1 (51) **B 65 G 47/04** (21) 147417 (22) 24.04.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DE 2121795 (71) Regia Autonomă "SUDREL" București - Sucursala de Transport Tehnologic al Lemnului, București, RO (73)(72) Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Birjaru Tudor, Toma Mihail, Tudor Andrei, Țuțu E.Silvia și Țuțu Constantin, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNCĂRCAREA LONGITUDINALĂ ȘI ÎN VIRAJE A INSTALAȚIILOR DIN ATELIERE ȘI ANSAMBLU SUL PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Procedeu pentru încărcarea longitudinală și în viraje a instalațiilor din ateliere, caracterizat prin aceea că prin aplicarea sa reduce sau înlătură efectul câmpului gravitațional, efectul de împănare a gulerelor rolor cu talpa unei căi de rulare constând într-o monoșină suspendată, (în zonele de curbură ale acesteia luând naștere un moment rezistent la transport), efectul de desrăsucire permanentă a cablului în procesul de ridicare sau coborâre a sarcinilor **G** care generează uzuri rapide și accidente de muncă. Ansamblul sul este alcătuit dintr-un șasiu, niște punți fiecare cu două roți conice cu guler din care una motrică și a doua de direcție, patru tampoane telescopice, un tambur, cablu, muflă și traversă cu lanțuri cu zale, niște motoare electrice, o cutie cu butoane, o cutie cu aparataje, dispozitive de semnalizare acustică și optică, niște limitatoare de sarcină și cursă, niște frâne și opritoare.

Revendicări: 14

Figuri: 6

(11) 111062 B1

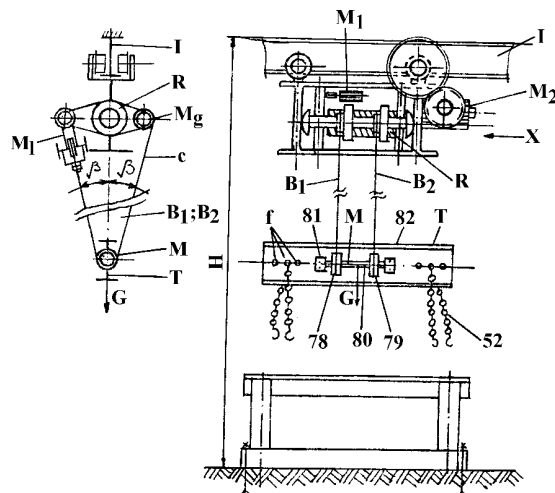


Fig. 2

(11) 111063 B1 (51) **B 65 G 47/68** (21) 146075 (22) 08.10.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 97776 (71) Întreprinderea Mecanică de Mașini și Utilaj Minier, Baia Mare, județul Maramureș, RO (73)(72) Rat Cornel, Sindreștean Ștefan, Bîrle Ioan, Desan Claudiu, Fărcaș Cornel Gheorghe, Pașca Felician Ioan Remus, Miclea Ioan, Berințan Stelian Ioan, Roja Alexandru, Damian Constantin, Nan Gheorghe, Mihalca Florentin Ciprian, Remeș Sergiu, Baia Mare, județul Maramureș, RO (54) **CELULĂ FLEXIBILĂ, PENTRU MANEVRAT ȘI STIVUIT CĂRĂMIZI**

(57) Celulă flexibilă, pentru manevrat și stivuit cărămizi, alcătuită dintr-un transportor care preia, de la o presă automată, formații de cărămizi, pe care le deplasează în interiorul celulei, un dispozitiv de manevrare, care poziționează formațiile de cărămizi, astfel încât preluarea lor de către un robot să fie cât mai convenabilă, în vederea stivuirii cărămizilor pe o platformă de ardere, ce urmează să fie introdusă într-un cuptor, instalația în ansamblu fiind prevăzută cu un sistem de comandă, care asigură conducerea celulei, după un program flexibil.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 111063 B1

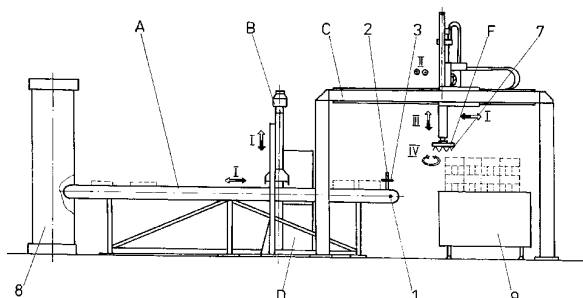


Fig. 1

(11) 111064 B1 (51) **B 65 G 53/58** (21) 143779 (22) 17.01.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 96561 (71) *Întreprinderea de Construcții Metalice, Bocșa, județul Caraș Severin, RO* (73)(72) *Topală Iulian, Groșanu Iosif, Timișoara, Zăvoian Nicolae, Deva, Cioara Titus, Timișoara, Pricăjan Ioan, Iles Zoltan, Bocșa, județul Caraș-Severin, Stanciu Dan, Cocian Melente, Tringl Ladislau, Micu Gheorghe, Serghei Cristea, Timișoara, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU REDUCEREA VITEZEI DE CURGERE A BETONULUI**

(57) Dispozitiv pentru reducerea vitezei de curgere a betonului, alcătuit dintr-un corp cu niște uși de vizitare, prevăzute cu niște mânere de zăvorăre, etanșate prin presarea cauciucului, care le captușește, corpul dispozitivului simetric față de axa transversală putând fi montat în ambele poziții, ușile de vizitare fiind prevăzute cu niște elemente de manevrare, chiar și atunci când sunt sub sarcină, deflectorul de beton din interiorul corpului fiind alcătuit din foi de bandă de cauciuc, suprapuse și fixate cu elemente de prindere corespunzătoare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 111064 B1

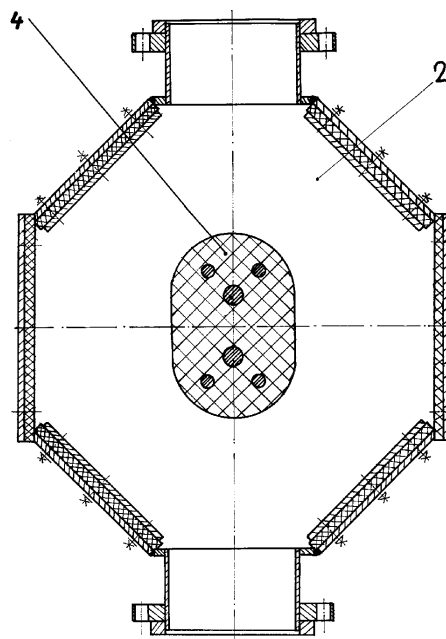


Fig. 3

(11) 111065 B1 (51) **B 65 H 45/30**; B 65 H 45/28; B 29 D 23/18; B 31 B 1/52; B 31 B 1/92 (21) 145518 (22) 10.07.90 (30) 12.07.89 FR 8909382 (42) 28.06.96// 6/96 (56) FR 2281211 (71)(73) *PROSYN POLYANE, Saint-Charmond, FR* (72) *Granger Claude, Troadec Bernard, FR* (54) **DISPOZITIV ȘI PROCEDEU DE EXTRAGERE A UNUI ÎNVELIȘ, DUPĂ ÎNDOIREA SA TRANSVERSALĂ, ÎN VEDEREA STOCĂRII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de extragere a unui înveliș tubular, după îndoirea sa transversală, dispozitiv aparținând unei mașini de îndoire, care conține un batiu fix (1), permițând derularea verticală a unui înveliș deschis și având coloane (2), servind ca ghidaje verticale, pentru un ansamblu inelar, mobil (3), de prindere a exteriorului învelișului la o distanță cel puțin egală cu de două ori înălțimea dorită a îndoiturii și coborând de la această înălțime, înainte de eliberarea învelișului; un mijloc permițând menținerea în forma interiorului a segmentului de înveliș îndoit; un platou (15) susținând segmentul de înveliș îndoit, constând în aceea că dispozitivul de menținere și platoul (15) suport al segmentului de înveliș îndoit formează un ansamblu mobil format dintr-un platou pe care sunt montate cel puțin două conformatoare mobile (16), sus-numitul platou fiind mobil în jurul unui ax (o) care îi permite o basculare, din plan orizontal, în plan vertical și numitele conformatoare solidare (16), ale platoului mobil, delimitând o periferie deformabilă a învelișului și prin aceea că un mijloc independent al mașinii de îndoire permite descărcarea învelișului îndoit, în timpul extracției.

Revendicări: 12

Figuri: 3

(11) 111065 B1

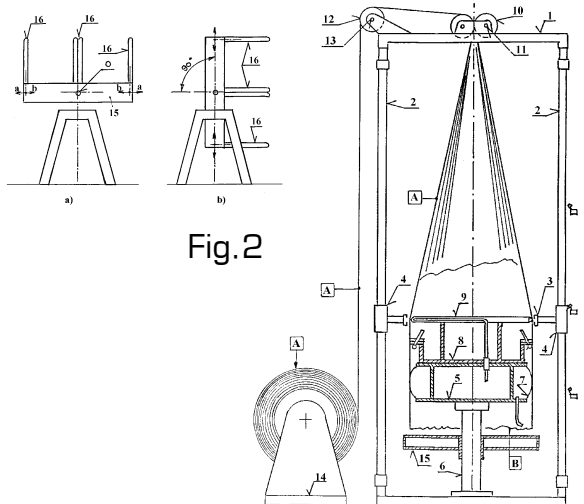


Fig. 2

Fig. 1

(11) 111066 B1 (51) **B 66 C 1/26** (21) 144575 (22) 27.03.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 96529 (71) *Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Baia Mare, județul Maramureș, RO* (73)(72) Trifu Nicolae Ioan, Baia Mare, județul Maramureș, RO (54) **TROLIU PENTRU TRACȚIUNEA ȘI ÎNCĂRCAREA BUȘTENILOR**

(57) Trolu pentru tracțiunea și încărcarea buștenilor, prevăzut cu un reductor conic, prevăzut cu un pinion de atac, montat într-o carcasă fixată frontal, de două semicarcasă asimetrice și împerecheate, în care este prevăzut axul principal, pe care se montează o roată conică, fixată pe ax, prin intermediul unui butuc.

Revendicări: 1
Figuri: 2

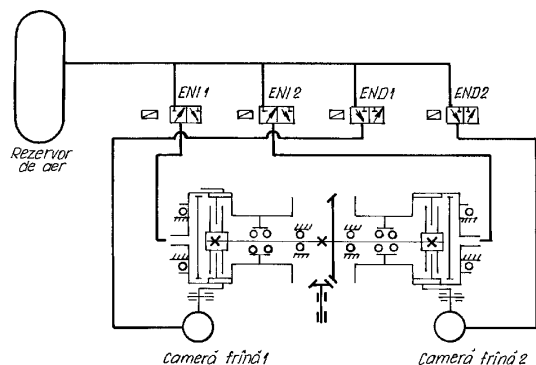


Fig. 2

(11) 111067 B1 (51) **B 66 C 5/02** (21) 143919 (22) 25.01.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 96531 (71) *Întreprinderea Electromotor, Timișoara, RO* (73)(72) Opreșcu Ioan Solomon, (54) **MACARA ROTATIVĂ PNEUMATICĂ UNIVERSALĂ**

(57) Macara rotativă pneumatică universală alcătuită dintr-o fundație pe care se fixează un subansamblu de susținere pe care sunt montate niște țevi și conducte flexibile, o cale de rulare, un cărucior, un cadru cu cârlig, un subansamblu de comandă electrică, niște elemente pneumatice tipizate pentru acționare, precum și elemente electrice de siguranță, de conectare, transformator sau microîntrerupător.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 111067 B1

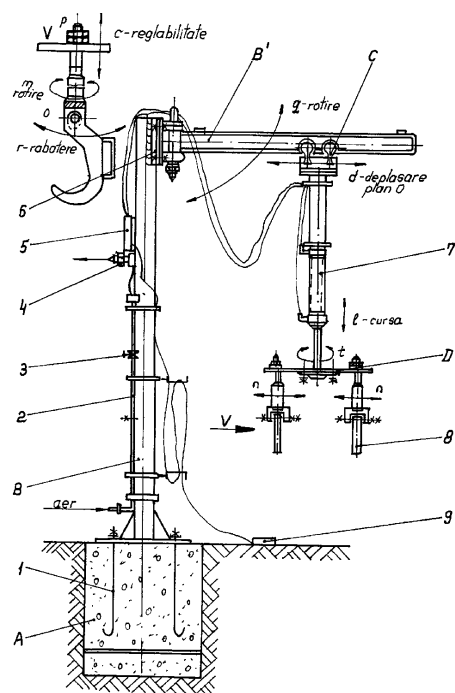


Fig. 1

(11) 111068 B (51) **B 66 F 11/04** E 01 D 21/00 (21) 93-01249 (22) 17.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 99020 (71)(73)(72) *Țurcanu Constantin, Gaidoș Aurelian, București, RO* (54) **ECHIPAMENT PENTRU INSPECTAREA PODURILOR**

(57) Echipament pentru inspectarea podurilor, alcătuit dintr-un șasiu purtător, care se sprijină pe niște roți ce susțin o platformă de rotire, la care este articulat un cadru cu posibilitate de poziționare cu suportți de ghidare, în care culisează o cale de rulare, ce face parte dintr-un turn mișcarea de ridicare-coborâre realizându-se cu un mecanism melc-roată melcată, la partea superioară a turnului fiind prevăzut un dispozitiv de sprijin, pentru rotire, pe care sprijină un turn inferior, deplasabil față de primul turn și prevăzut cu o platformă secundară cu posibilitate de telescopare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 111068 B

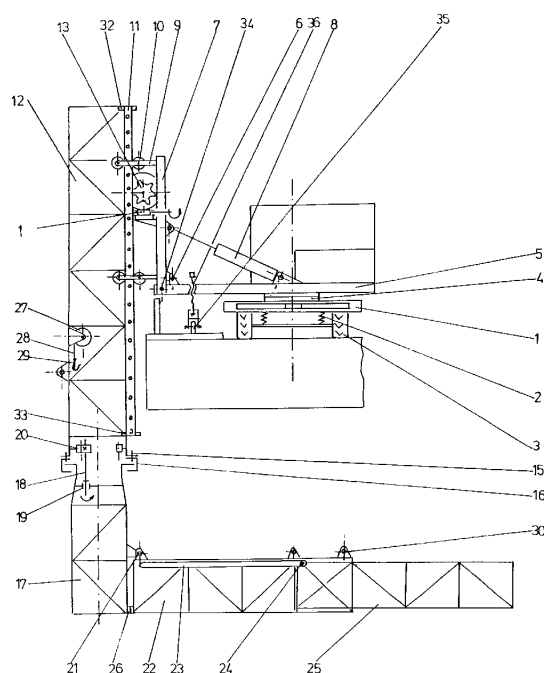


Fig. 1

(11) 111069 B1 (51) **C 01 B 11/04** (21) 95-01154 (22) 19.06.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 58186; 28135 (71)(73) *S.C. Verachim S.A., Giurgiu, RO* (72) *Frey Mihai, Parascchivescu Traian, Popescu Vasile, Dumitru Paul, Mesaroș Nicolae, Drăghici Adrian, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI HIPOCLOROS**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a acidului hipocloros, prin absorbția clorului gazos, în coloana de sinteză, umplută cu inele Raching, când are loc neutralizarea acidului clorhidric format cu un amestec cabonat de sodiu - hidroxid de sodiu în soluție apoasă. Invenția are aplicabilitate în industria chimică.

Revendicări: 1

(11) 111070 B1 (51) **C 01 B 25/32** (21) 95-01686 (22) 27.09.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) WO 9420416 A1, EP 0367808 A1 (71)(73) *Institutul de Cercetări Chimice, ICECHIM, București, RO* (72) *Laurențiu Viorica, Marchidan Rodica, Alecu Corneliu, Vochechi Eleonora, București RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A HIDROXILAPATITEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a hidroxilapatitei, de puritate avansată, folosind soluții de calciu ionic, care se tratează cu acid fosforic termic diluat, urmat de amonizarea amestecului și maturarea produsului. Precipitatul de hidroxilapatită se izolează prin filtrare, se spală și se usucă; are utilizări în domeniul biomedical ca material pentru implant de dinți și proteze osoase, în biochimie, în cromatografie, în industria ceramică, cosmetică și alimentară.

Revendicări: 1

(11) 111071 B1 (51) **C 01 G 37/02** (21) 95-01183 (22) 22.06.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) SU 1701635 A1; Int. Ceram.Monogr. 94 vol. 1 pp 521-6 (71)(73) Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București, Măgurele, RO (72) Igor Nazarenco, Octavian Dului, Virgil Aldica, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A OXIDULUI DE CROM NESTOECHIMETRIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a oxidului de crom nestoechiometric, prin tratamente termice, succesive, în care, în vederea obținerii unei abateri maxime, de la stoechiometrie, se efectuează, asupra oxidului de crom, un tratament termic, în atmosferă oxidantă, în intervalul de temperaturi, cuprins între 700 și 900°C, de preferință 800°C și răcire bruscă.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 111071 B1

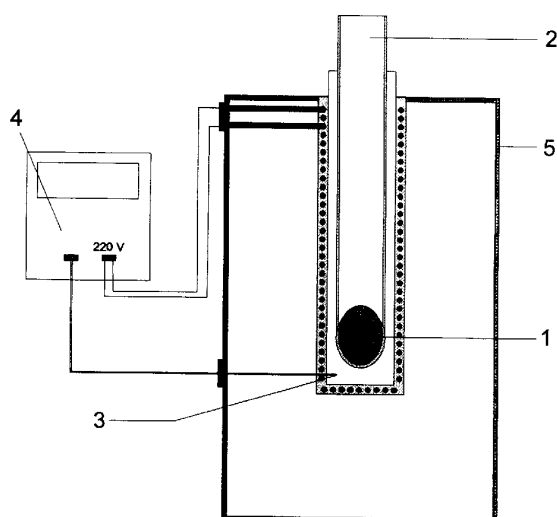


Fig. 1

(11) 111072 B1 (51) **C 01 G 49/00** (21) 95-00154 (22) 02.02.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 43100, 94746, BE 852875 A (71)(73) S.C. CHIMICA S.A., Orăștie, județul Hunedoara, RO (72) David Remus, Coroescu Stefan, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A OXIDULUI NEGRU DE FIER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a oxidului negru de fier prin: solubilizarea separată a carbonatului de sodiu și a hidroxidului de sodiu la un raport în greutate de 4,2 : 1 și la un raport S:L de 0,17, solubilizarea separată sulfatului feros și azotatului de amoniu la un raport în greutate de 10:1 și la un raport S:L de 0,4, încălzirea înainte de aducere în contact a primei soluții la 75...80°C și a celei de a doua la 50...55°C, introducerea în cuva de reacție a amestecului de alcalii și pornirea barbotării, introducerea amestecului de sulfat feros și azotat de amoniu în reprize, menținerea amestecului rezultat la 90°C timp de 3...4 ore sub barbotare de aer pentru realizarea precipitării, durata unei reacții fiind de maximum 6 ore.

Revendicări: 1

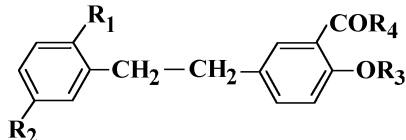
(11) 111073 B1 (51) **C 04 B 35/00** (21) 148244 (22) 13.08.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 107.639 B1; EP 0187007 A2; 018 2959 A1 (71)(73)(72) Banu Laura-Ana, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR PRODUSE REFRACTARE, MULTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unor produse multice, din material electrotopit, obținut ca deșeu din fabricația fibrelor ceramice. Procedul constă în omogenizarea materialului, cu un amestec liant, presarea și arderea produselor, la temperaturi de 1620°C.

Revendicări: 1

(11) 111074 B1 (51) **C 07 C 15/18//** A 61 K 31/015 (21) 92-01311 (22) 14.10.92 (30) 16.10.91 GB 9121943.6 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DE 2031224 (71)(73) Sandoz Ltd, Basle, CH (72) Peter Nussbaumer, Anton Stuetz, AT (54) **DERIVAȚI DE bis(FENIL)ETAN, PROCEDEE DE OBTINERE ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE**

(57) Invenția se referă la derivați de bis(fenil)etan, cu formula generală:



sub formă liberă sau, atunci când asemenea forme există, sub formă de sare, la procedee de obținere a acestora și la compoziții farmaceutice, conținând acești derivați. Derivații au activitate antihiperproliferativă/antiinflamatorie, cât și anticanceroasă.

Revendicări: 9

(11) 111075 B1 (51) **C 07 C 45/82;** C 07 C 47/02 (21) 148708 (22) 08.11.1991 (30) 09.11.90 US 07/611080 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4247486, 4148830 (71)(73) Union Carbide Chemicals and Plastics Company, Inc, Danbury, Connecticut, US (72) Kirk Daniel Sorensen, US (54) **PROCEDEU PENTRU RAFINAREA UNUI AMESTEC BRUT DE ALDEHIDE**

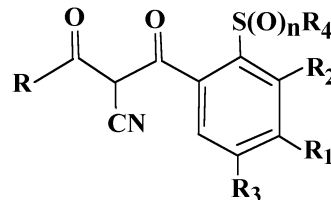
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru rafinarea, prin distilare, a unui amestec brut de produși alchidici, format din alchide cu catenă liniară și cu catenă ramificată, într-o singură coloană de distilare, pentru a se obține, în același timp, trei curenți de produși separați, și anume, un curent de alchidă purificată cu catenă ramificată și doi curenți diferiți de alchidă, cu catenă liniară purificată.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 111076 B1 (51) **C 07 C 49/70//** A 01 N 37/34 (21) 92-200035 (22) 27.01.92 (30) 25.01.91 GB 9101660.0 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4781750 (71)(73) Rhône Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, Essex, GB (72) Cain Paul Alfred, Cramp Susan Mary, GB (54) **DERIVAȚI 2-CIAN-1,3-DIONĂ, PROCEDEE DE PREPARARE A ACESTORA, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL CREȘTERII BURUIENILOR**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de 2-cian-1,3-dionă cu formula:

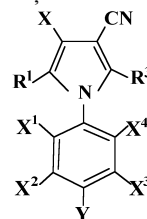


În această invenție sunt prezentate și procedee de obținere a acestor derivați. Acești derivați sunt utilizați și în compoziții erbicide.

Revendicări: 15

(11) 111077 B1 (51) **C 07 D 207/325//** A 01 N 43/36 (21) 147713 (22) 05.06.1991 (30) 05.06.90 US 07/533470 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4546099, 4977182 (71)(73) Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Timmons Philip Rei, Outcalt Russel James, US, Susan M. Cramp, GB, Kwiatkowski Patricia L., Lopes Anibal, Cain Paul A., Sinodis David Neal, Hall Lee S., US, Vors Jean-Pierre A., FR (54) **DERIVAȚI DE 1-ARIL-PIROLI, PROCEDEU DE OBTINERE, COMPOZIȚIE PESTICIDĂ CARE ÎI CONȚINE ȘI INTERMEDIARI ÎN SINTEZA ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de 1-aril-pirol, utilizați ca pesticide și, în special, ca insecticide, arachnide și nematode, la procedee de obținere a acestor derivați, la o compoziție care îi conține, la intermediari în sinteza acestor compuși și metode de aplicare a derivaților respectivi. Compușii conform invenției au formula generală II:

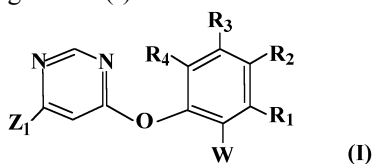


în care substituenții principali sunt: X = halogen sau o grupă R⁵S (O)_n în care n este 0, 1 sau 2 și R⁵ este CF₃, CCl₃, CF₂Cl, CFCl₂, CF₂Br, CHF₂, CHCl₂ sau CHClF; R¹ este H, Br, SCH₃, CH₃, care poate fi substituit sau alcossilchilidenimino, R² este CN; R³ este H, Cl sau CH₃ care poate fi substituit, Y este CF₃ sau Cl; X¹ și X⁴ sunt fiecare Cl; și X² și X³ sunt ambii hidrogen.

Revendicări: 18

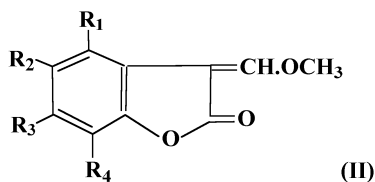
(11) 111078 B1 (51) **C 07 D 239/34**; C 07 D 417/12 (21) 93-00660 (22) 12.11.91 (30) 16.11.90 GB 9024992.1; 16.11.90 GB 9024960.8; 16.05.91 GB 9110592.4; 14.06.91 GB 9112833.0; 14.06.91 GB 9112832.2; 27.06.91 GB 9113914.7; 27.06.91 GB 9113911.3 (42) 28.06.96// 6/96 (86) GB 91/01989 12.11.91 (87) WO 92/08703 29.05.92 (56) EP 0382375 A2 (71) Imperial Chemical Industries PLC, Londra, GB (73) Zeneca Limited, Londra, GB (72) Jones John David, De Boos Gareth Andrew, Wilkinson Paul, Cox Brian Geoffrey, Fielden Jan Michael, GB (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA UNOR DERIVAȚI AI 3-(α -METOXI)-METILEN-BENZOFURANONELOR ȘI INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor derivați ai 3-(α -metoxi)-metilen-benzofuranonelor cu formula generală (I):

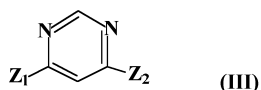


în care: W este $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{CH}.\text{CHCO}_2\text{CH}_3$ sau $\text{CH}_3\text{OCH}=\text{CHO}_2\text{CH}_3$, Z este un atom de halogen și R_1 , R_2 , R_3 și R_4 sunt în mod independent hidrogen, alchil cu 1 - 4 atomi de carbon sau alcoxi cu 1 - 4 atomi de carbon, care constă în aceea că se tratează compușii cu formula generală II:

(11) 111078 B1



în care: X, R_1 , R_2 , R_3 și R_4 au semnificațiile de mai sus, cu un compus cu formula ROCH_3 , în care R este un metal; și tratarea compusului obținut cu un compus cu formula (III):



în care: Z_1 și Z_2 sunt atomi de halogen, în prezența de metanol. Se revendică și un procedeu pentru prepararea anumitor derivați ai 3-(α -metoxi)-metilen-benzofuranonelor precum și la intermediari pentru realizarea acestui procedeu.

Revendicări: 5

(11) 111079 B1 (51) **C 07 F 15/06**; C 07 C 51/41// B 29 D 29/00 (21) 95-00133 (22) 30.01.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) CS 241 834 (71)(73) ARTEGO S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO (72) Anglițoiu Florian, Picui Aurelia, Tomescu Sorin-Constantin, Ștefănoiu Manuela Sanda, Mănoiu Ion, Crac Vasile, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI ADEZIV PE BAZĂ DE OCTOAT DE COBALT, PENTRU BENZI DE TRANSPORT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui adeziv pe bază de octoat de cobalt, prin saponificarea acidului 2-etilhexanoic cu hidroxid de sodiu, urmată de precipitarea octoatului de cobalt, cu o sare solubilă de cobalt și extracția lui în toluen; extractul se purifică prin spălări repetate, antrenare cu vapori, uscare, apoi se diluează la concentrația necesară (6,5...8,2%) cu ulei mediu aromatic.

Revendicări: 2

(11) 111080 B (51) **C 08 B 15/02** (21) 147851 (22) 20.06.91 (41) 29.03.96// 3/96 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 71817, 81977; US 3049537, 4247688 (71) Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM, București, RO (73) S.C. "Viscofil" S.A., București, RO (72) Perju Nicoleta Rodica, Nicolescu Rodica, Rogoian Mihai, Ivan Ion, Cioacă Stelian, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A HIDROXIETILCELULOZEI SOLIDE, NEPURIFICATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a hidroxiethylcelulozei solide, nepurificată, solubile în apă caldă și în apă rece, care constă în eterificarea alcalice-lulozei cu oxid de etenă, în prezența unei cantități reduse de solvent polar și a unui compus tensioactiv și neutralizarea produsului de reacție alcalin, cu dioxid de carbon gazos.

Revendicări: 1

(11) 111081 B (51) **C 08 F 2/22**; C 08 F 212/08; C 08 F 220/06 (21) 93-00668 (22) 13.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 94901; 89734 (71)(73) S.C. ROMACRIL S.A., Râșnov, județul Brașov, RO (72) Lungoci Stela, Chifor Augustin, Coneschi Aurel, Butnariu Florin, Kadaș Iosif, Mititeanu Felicia, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI DISPERSII VINIL-ACRILICE APOASE, PENTRU APRETAREA LÂNII ȘI A ARTICOLELOR DE PÂSLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei dispersii apoase vinil-acrilice, utilizată în industria textilă la apretarea lânii și a articolelor din pâslă. Procedul constă în compolimerizarea unui amestec de acetat de vinil, acrilat de etil, acid acrilic, în prezența unui amestec de emulgatori, neionic, de tip polistiril fenol polietoxilat cu HLB = 16,5 și anionic, de tip nonil fenol poliglicol eter sulfat de sodiu cu grad de etoxilare 5...10 și utilizând, drept inițiator, persulfat de potasiu.

Revendicări: 1

(11) 111082 B1 (51) **C 08 F 212/08** (21) 146668 (22) 03.01.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 105282 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73)(72) Poinescu Ignat, Vlad Cristina Doina, Diaconu Eugen, Ciolacu Rodica Georgeta, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A COPOLIMERILOR VINILAROMATICI, CU STRUCTURA POROASĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de copolimerizare a monomerilor stiren, etilstiren, acrilonitril cu divinilbenzen, utilizând xilen, sau xilen și o fracție de alcooli grași C₁₀ - C₁₁ ca medii inerte. Rezultă perle de copolimeri, care pot fi utilizate ca materie primă pentru industria schimbătorilor de ioni sau adsorbanți polimerici, neionici sau mediu polar, în cazul când conțin clor.

Revendicări: 1

(11) 111083 B (51) **C 08 G 59/04** (21) 92-200526 (22) 15.04.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 77284 (71)(72) Braniște Ileana, Ion Eugenia Lucia, Nicolescu Florica, Dumitrache Liviu Ion, Stoenescu Felicia, Dănciulescu Vasile Titi, Anton Emil, București, RO (73) S.C. POLICOLOR S.A., București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA RĂȘINILOR EPOXIDICE, CU MASĂ MOLECULARĂ MICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a rășinilor epoxidice, cu masă moleculară mică, prin reacția unui amestec de compus fenolic polihidroxilic și o cantitate limitată de fenol, cu epiclorhidrină și hidroxid de sodiu, în mediu de solvent, urmată de o dehidroclorurare suplimentară a rășinii, în absența epiclorhidrinei. Procedul asigură obținerea de rășini cu viscozitate redusă și un consum specific mic, de epiclorhidrină.

Revendicări: 1

(11) 111084 B (51) **C 08 G 59/04** (21) 92-200618 (22) 07.05.92 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 98487 (71)(72) Braniște Ileana, Ion Eugenia Lucia, Nicolescu Florica, Dumitrache Liviu Ion, Dănciulescu Vasile Titi, București, RO (73) S.C. Policolor S.A., București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A RĂȘINILOR EPOXIDICE, CU MASĂ MOLECULARĂ MICĂ, MODIFICATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a rășinilor epoxidice, cu masă moleculară mică, modificate cu diluanți reactivi monoepoxidici direct din sinteză. Procedul asigură obținerea de rășini epoxidice modificate cu tipul și cantitatea dorită de diluant aromatic monoepoxidic, în funcție de necesitățile domeniului de utilizare.

Revendicări: 3

(11) 111085 B1 (51) **C 08 L 23/06** (21) 95-00516 (22) 13.03.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 86371; 63726 (71)(73)(72) *Curtescu Maria, București, Boborodea Carmen Aurora, Boborodea Miltiade Nicolae, Pitești, Simion Maria, Văleanu Silviu, Curtescu Mihai, București, Casadjicov Crișan, Pitești, Buruntea Nicoleta, București, RO* (54) **COMPOZIȚII POLIMERICE, BIODEGRADABILE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții polimerice, biodegradabile, pe bază de polietilenă și polietilenă reciclată precum și procedee de obținere ale acestora, produsele realizate, prin prelucrarea lor, fiind destinate a fi de unică folosință.

Revendicări: 2

(11) 111086 B1 (51) **C 08 L 23/06** (21) 95-01871 (22) 27.10.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 102213, RO 76415 (71)(73) *S.C. ITEC S.A., Brazi, RO* (72) *Andrei Georgeta, Roșca Mihaela, Andrei Constantin, Piță Stana, RO* (54) **COMPOZITE POLIETILENĂ/CARBONAT DE CALCIU FOTOSTABILIZATE**

(57) Prezenta invenția se referă la compozite polietilenă/carbonat de calciu fotostabilizate utilizate la obținerea de filme, folii și diferite obiecte și piese obținute prin injecție, pe bază de polietilenă de densitate joasă.

Revendicări: 1

(11) 111087 B (51) **C 09 C 1/04**; C 09 C 1/64 (21) 94-00972 (22) 08.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 81248, 65597 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV S.A. - București, RO* (72) *Blându Doina, Bota Marcela, Mudura Ana, RO* (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A PIGMENTULUI VERDE, DE COBALT**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare, prin precipitare-calcinare, a pigmentului verde, de cobalt, rezistent la lumină și temperatură și având compoziția chimică: ZnO 88...98,5%, CoO 1,5...12%, Al₂O₃ 0...1%, P₂O₅ 0...1,5%. Procesul presupune precipitarea la temperatură ambiantă, din soluții de săruri solubile, în prezență de soluții alcaline, spălarea precipitatului, filtrarea, uscarea, măcinarea și calcinarea acestuia.

Revendicări: 1

(11) 111088 B (51) **C 09 C 1/24** (21) 93-00717 (22) 25.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 103000; 95450 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele "ICEPALV" S.A., București, RO* (72) *Maria Brezeanu, Robu Constantin, Motoiu Mihai, Antoniu Ariana, Bocai Silvia, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PIGMENT**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de fabricare a unui pigment negru cu proprietăți magnetice, pe bază de Fe₃O₄, folosit la prepararea cernelurilor speciale, pentru imprimarea hâtiilor de valoare, procedeul constând în următoarele faze: se cântăresc materiile prime, se dizolvă în apă caldă, se precipită cu o soluție de amoniac, se agită amestecul, se menține la maturare, la temperatura mediului ambiant, se filtrează și se spală cu apă, se decantează, se usucă, se macină până când particula de pigment are dimensiunea de 1 - 2 μ și se ambalează.

Revendicări: 1

(11) 111089 B (51) **C 09 C 1/32**; C 09 C 1/04 (21) 94-00664 (22) 20.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 90268, RO 88977 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A., București, RO* (72) *Bălan Margareta, Blăndu Doina, Medra Gyöngyi, RO* (54) **PROCEDEU DE VALORIFICARE A CATALIZATORULUI EPUIZAT DE CLORURĂ DE ZINC ȘI PIGMENT OBTINUT ÎN URMA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a catalizatorului epuizat de clorură de zinc pentru obținerea unui pigment destinat fabricării grundurilor anticorozive. Procedul conform invenției constă în precipitarea cromatului bazic de zinc și potasiu din soluția de catalizator epuizat de clorură de zinc rezultată din fabricarea clorurii de metil cu soluție alcalină de bicromat de potasiu la $pH = 6 \dots 6,5$ timp de 1...2 ore după care precipitatul obținut se spală, se filtrează și se macină obținându-se un pigment cu compoziția următoare: minimum 42% CrO_3 , 35...40% ZnO ; maximum 12% K_2O ; maximum 2% Fe_2O_3 .

Revendicări: 2

(11) 111090 B (51) **C 09 C 1/64** (21) 94-00665 (22) 20.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 66384, 104663 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A., București, RO* (72) *Blăndu Doina, Bota Marcela, Mudura Ana, RO* (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A PIGMENTULUI ALBASTRU DE COBALT**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de fabricare a pigmentului albastru de cobalt, utilizat în industria de lacuri și vopsele, pentru fabricarea vopselelor pentru pictură, pentru colorarea maselor plastice și a glazurilor, în industria ceramică. Procedul conform invenției constă în precipitarea, la temperatura ambiantă 20...25°C, din soluții de săruri solubile de cobalt, aluminiu, zinc, crom, fosfați și silicați, cu hidroxid sau carbonat de sodiu, în prezența unui floclant tensioactiv a compușilor bazici, ai respectivelor metale, urmată de spălare, filtrare, uscare și calcinare, obținându-se pigmentul cu compoziția chimică: CoO 10...50%, Al_2O_3 40...80%, ZnO 3...8%, P_2O_5 1...10%, Cr_2O_3 0...5%, SiO_2 0...5% și cu o granulație sub 48 μ .

Revendicări: 1

(11) 111091 B (51) **C 09 D 4/02** (21) 148524 (22) 10.10.91 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) GB 950569; 1148060; US 3080333 (71) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV S.A., București, RO* (73) *S.C. ICEPALV S.A. București, RO* (72) *Moga Niculae, Păunescu Alina, Stockel Eugenia, Aldea Delia, Gherache Lilica, Rădulescu Maria, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE PASTĂ CONCENTRATĂ, DE COLORARE, PE BAZĂ DE COPOLIMER ACRILIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de stiren-acrilo-maleic și compoziții de pastă concentrată, de colorare, pentru diverse finisaje în construcții, care conține, ca agent de umectare, o dispersie apoasă de copolimer stiren-acrilo-maleic, în proporție de 6÷19%, 14,99÷44% glicol, 0,01% antispumant, 0,1÷0,2% fungicid, 1,5÷8% agent de dispersare, 0,4÷1% agent de neutralizare, 35,5÷77% pigmenți organici sau anorganici. Compoziția prezintă rezistență la lumină și la medii alcaline și nu se degradează în timp.

Revendicări: 1

(11) 111092 B1 (51) **C 09 D 11/02**; C 09 D 11/10 (21) 94-00561 (22) 06.04.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 99495, 68289, 106750 B1 (71)(73) *S.C. "ADMA INK" S.R.L., București, RO* (72) *Paraschiv Adina, Vătășeanu Stela, Robu Constantin, Konrad Carol, Mardan Adriana, Sîrbu Viorica, Aron Ileana, Simion Cornelia, Simion Mihaela, Placinski Marioara, București, RO* (54) **CERNEALĂ DE TIPAR, PENTRU ZIARE**

(57) Prezenta invenție se referă la o cerneală de tipar, pentru ziare, cu uscare la temperatura ambiantă, dând un tipar curat, un aspect plăcut și care nu murdărește. Compoziția de cerneală, conform invenției, este constituită din rășini sintetice alchidice, fenolice modificate sau alte rășini dure, ulei de soia, aditivi și pigmenți.

Revendicări: 1

(11) 111093 B1 (51) **C 09 D 163/02** (21) 147797 (22) 14.06.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 109949 B1, 108462 B1, 110148 B1 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A., București, RO* (72) *Ilie Cornelia, Trifu Florica, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE EMAIL EPOXIDIC, SEMIMAT**

(57) Invenția se referă la o compoziție de email epoxidic, semimat, care formează pelicule, prin conversie chimică, în combinație cu întăritori de tip aducți epoxi-poliaminici, la temperatura ambiantă sau de cuptor. Peliculele obținute asigură vizibilitatea redusă a defectelor inerente utilajelor industriale și rezistență chimică la agenții corozivi.

Revendicări: 1

(11) 111094 B1 (51) **C 09 F 1/04** (21) 147795 (22) 14.06.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 62952; US 3261787, 3674732 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV", S.A. București, RO* (72) *Popescu Ana, Pica Alexandra, Ștefan Costel, Ionescu Georgeta, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ADUCT ESTERIFICAT, DE COLOFONIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui aduct esterificat, de colofoniu, destinat fabricării cerne- lurilor pentru tipar, care constă în aceea că se încălzește o masă de colofoniu, la temperatura de 100÷150°C, se diluează cu white-spirit în proporție de 10% față de colofoniu, se aduce în reacție masa de colofoniu cu acid fumaric sau anhidridă maleică, la 160÷200°C, timp de 1÷10 h, cu eliminarea diluantului și se esterifică aductul, la 200÷800°C, cu pentaeritrită sau glicerină, în proporție de 4÷8% în greutate față de colofoniu, în prezența oxidului de zinc, drept catalizator, în proporție de 0,05÷0,15% față de colofoniu, până la obținerea unei acidități sub 20 mg KOH/g.

Revendicări: 1

(11) 111095 B (51) **C 09 J 7/02** (21) 92-200029 (22) 27.01.92 (41) 29.07.93// 7/93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 99919, 87208 (71)(73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Ioanid Emil Ghiocel, Neamțu Iordana, RO* (54) **BANDĂ ADEZIVĂ, DUBLĂ FAȚĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o bandă adezivă, dublă față, pe suport poliesteric, ce utilizează un adeziv bicomponent, fiecare componentă fiind depusă pe câte o față, sub formă de fâșii înclinate cu un unghi mai mare de 45°C, față de axul longitudinal al suportului, în așa fel încât, prin înfășurare, în vederea realizării îmbinării, să se creeze cel puțin un punct de contact al celor două componente ale adezivului. Banda adezivă este utilizată la îmbinarea unor suporturi din materiale plastice, sticlă, lemn, metal.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111096 B1 (51) **C 10 G 1/02**; C 10 B 53/06; C 07 G 9/00 (21) 148556 (22) 14.10.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 70864 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO* (72) *Savu Constantin, Ana Nicolaie, Avram Ion, Savu Eugenia, RO* (54) **PROCEDEU DE SULFONARE A UNOR MASE ORGANICE, OBTINUTE DIN ȘISTURI BITUMINOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sulfonare a fracțiunilor obținute la distilarea masei organice de la pirogenarea șisturilor bituminoase, în scopul obținerii de ihtiol sulfonat de amoniu și de alte sulfomase folosite în industria textilă, petrolieră, de extracția țiteiului, agricultură etc. Frațiunile de masă organică sunt mai întâi defenolate și depiridinizate, apoi sulfonate, cu acid sulfuric fumanz cu 20...30% SO₃. Sulfomasele din masa organică sulfonată sunt extrase cu apă demineralizată sau distilată. Din gudroanele acide, se extrag, cu apă și cu solvenți organici, două tipuri de sulfomase. Sulfomasele sunt neutralizate cu hidroxid de amoniu, sodiu sau potasiu și folosite adecvat. Se mai obține sulfat de amoniu, având o concentrație de calitate, adecvată pentru îngrășământ agricol.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 111097 B1 (51) **C 10 G 45/00**; C 10 G 49/02 (21) 94-01525 (22) 19.09.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 3901792; 3730879 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Savu Constantin, Nastasi Vasile Adrian, Pană Florian, Vâlcu Dan, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SOLVENȚILOR SPECIALI ȘI A ULEIURILOR MEDICINALE, PRIN HIDROGENARE***

(57) Invenția se referă la un procedeu de hidrogenare a unei fracțiuni special aleasă din procesul de oligomerizare a propenei, în scopul obținerii de produse fără hidrocarburi aromatice (cu caracter cancerigen) și fără hidrocarburi grele, care să provoace pete pe hârtie, tapet etc. Hidrogenarea fracțiunii petroliere alese se face pe un sistem catalitic special ales, la temperaturi de reacție cuprinse între 50...350°C, presiuni cuprinse între 3 și 50 bar, viteze volumare cuprinse între 0,1 și 10 v/v.h și rapoarte $H_2/\text{mat.pr.} = 300 - 500 \text{ Nm}^3/\text{m}^3$.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111098 B1 (51) **C 10 G 45/08**; C 10 G 45/12 (21) 148555 (22) 14.10.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 81098; US 3730879; 3901792, 4014821 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Savu Constantin, Nastasi Adrian, Alexandrescu Titus, Avram Ion, Ana Nicolaie, Rădilă Sanda, RO (54) **PROCEDEU DE DEMETALARE ȘI DESULFURARE CATALITICĂ, A ȚIȚEIURILOR SULFUROASE SAU A FRAȚIUNILOR REZIDUALE, ALE ACESTOR ȚIȚEIURI***

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de demetalare și desulfurare catalitică, a țițeiurilor sulfuroase sau a fracțiunilor reziduale, ale acestora, folosind catalizatori specifici pentru fiecare treaptă de reacție, în parte. În acest scop, materiile prime respective, în amestec cu hidrogen, într-un raport de $300...2000 \text{ Nm}^3 \cdot H_2/\text{m}^3$, de preferință $800...1500 \text{ Nm}^3 H_2/\text{m}^3$, la o presiune cuprinsă între 100 și 250 barri, de preferință 125...175 barri, se încălzesc la o temperatură cuprinsă între 330...470°C, de preferință 350...430°C, după care se supun unor faze de demetalare, pe un catalizator conținând, pe un suport de tipul argilelor naturale și/sau alumină, până la 5% gr metale active, din grupele a VI-a și/sau a VIII-a, ale tabelului periodic, apoi unei faze de desulfurare catalitică, pe un catalizator conținând până la 15% metale din grupele a VI-a și/sau a VIII-a, ale tabelului periodic pe un suport de Al_2O_3 cu sau fără SiO_2 și, în final, unei faze de denitrificare și ușoară hidrocracare, în prezența unui catalizator conținând 15...18% metale din grupele a VI-a și/sau a VIII-a, ale tabelului periodic, pe un suport de $Al_2O_3 - SiO_2$.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 111099 B (51) **C 10 G 49/00**// B 01 J 21/06; B 01 J 23/74; B 01 J 23/16; B 01 J 23/06 (21) 93-00595 (22) 28.04.93 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 70129; US 3901792; 3730879 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Savu Constantin, Săvulescu Mariana, Nastasi Vasile Adrian, Voicu Boșovei Eleonora, Pană Florian, Rădilă Sanda, Petculescu Viorica, RO (54) **PROCEDEU DE HIDRODESULFURARE CU HIDROCRACARE UȘOARĂ, A REZIDUULUI DE VID***

(57) Invenția se referă la un procedeu original, de hidrodesulfurare cu hidrocracare ușoară, a rezidului de vid, folosind o treaptă de rupere de viscozitate, în prezență de hidrogen și donor de hidrogen, obținut în aceeași instalație, cu catalizatori specifici pentru procedeul nou creat. Procedeul se aplică în industria de prelucrare a țițeiului, în scopul obținerii de materii prime petrochimice, carburanți și combustibili de focare cu sulf redus și cu caracteristici de ardere și transport superioare celor de sulf.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 111100 B1 (51) **C 10 G 49/02**; C 10 G 45/00 (21) 94-01427 (22) 26.08.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 3.901.792; 3.730.879 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, I.C.E.R.P.-S.A., Ploiești, RO (72) Savu Constantin, Nastasi Vasile Adrian, Săvulescu Mariana, Pană Florian, Avram Ion, Nica Daniela Rica, Rădilă Sanda, Blidișel Ioan, Ungureanu Ștefan, Zgaia Ion, Gheorghiiță Gabriel Tiberiu, RO (54) **PROCEDEU DE SUPRARAFINARE CATALITICĂ, A ULEIURILOR ALBE***

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu catalitic, de hidrogenare a fracțiunilor de uleiuri de natură naftenică, parafinoasă deparafinate sau sulfuroase, folosite în scopul obținerii de uleiuri albe tehnice, agricole, medicinale, cosmetice și/sau adjuvante în vaccinuri. Procedeul folosește, drept materii prime, fracțiuni de uleiuri naftenice, parafinoase deparafinate și/sau nedeparafinate cu/sau fără compuși cu sulf care se introduc într-o treaptă catalitică de hidrodesulfurare adâncă, apoi într-o treaptă catalitică de hidrogenare a aromatelor grele și în final într-o treaptă catalitică de hidrodeparafinare, trepte de reacție ce folosesc catalizatori specifici conținând până la 25% gr. WO_3 sau MoO_3 , 1...2% gr. ZnO și/sau 2...21% gr. NiO , pe un suport de alumină sau alumină promotată cu silice în condiții de temperatură cuprinse între 300 și 450°C de preferință 320...420°C;

(11) 111100 B1

presiuni cuprinse între 120 și 200 bari de preferință 150 bar, cu viteze volumare cuprinse între 0,1...2,0 v/v:h de preferință 0,3...0,5 v/v*h, cu rapoarte de hidrogen/materie primă cuprinse între 500 și 2000 Nm³/m³ de preferință 700...1200 Nm³/m³, în treapta de hidrodeparafinare parametrii de lucru fiind presiunea cuprinsă între 0,5...3,0 v/v*h de preferință între 1...2. v/vh și rapoarte de hidrogen / materie primă cuprinse între 300 și 1000 Nm³/m³, de preferință 500 și 700 Nm³/m³.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111101 B (51) **C 10 L 5/12** (21) 94-00516 (22) 29.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 78331 (71)(73)(72) Maria Jesus Hernandez Del Castillo, Mogro, ES (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA UNUI COMBUSTIBIL SOLID, DIN MATERIALE COMBUSTIBILE, SOLIDE, CU VALOARE SCĂZUTĂ**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu pentru producerea unui combustibil solid, din materiale combustibile, solide, cu putere calorică scăzută, printr-un proces de concentrare și tratament chimic și termic, care le face proprii pentru a fi exploatate prin combustie și cu o emisie mai puțin poluantă, pentru mediul înconjurător.

Revendicări: 10

(11) 111102 B1 (51) **C 10 M 101/00** (21) 95-01169 (22) 21.06.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 77988 (71)(73) S.C. Rafinăria "Astra Română" S.A., Ploiești, RO (72) Bogatu Liana, Petre Ion, Neacșu Elisabeta, Rădulescu Gheorghe, Nan Octavian, Ungureanu Ștefan, Carasopol Cecilia, Vlad Anca, Ghiula Gheorghe, Enache Maria, Enescu Ion, RO (54) **ULEIURI LUBRIFIANTE, PENTRU REDUCTOARE DE TURAJII, INDUSTRIALE**

(57) Invenția de față se referă la uleiuri lubrifiante, pentru reductoare de turații, industriale, în compoziții sinergice, echilibrate astfel, încât să se realizeze atât nivelul de performanță din punct de vedere al rezistenței la oxidare, rezistenței la presiuni ridicate și uzură, cât și stabilitate în funcționare, la temperaturi ridicate (120°C), rezistența la coroziune în prezența apei, caracteristici obligatorii ale uleiurilor similare fabricate de firmele de tradiție pe plan internațional. Se propune, de asemenea, alinierea la normele internaționale și din punct de vedere al clasificării după viscozitate (clasificare ISO-VG) și al indicelui de viscozitate. Uleiurile lubrifiante, conform invenției, au rolul de ungere a angrenajelor cu dantură cilindrică, conică sau hipoidală din reductoarele de turații industriale, realizându-se astfel reducerea uzurii, la dantura roților, respectarea parametrilor funcționali, proiectați, durata lungă de utilizare și reducerea la minimum a zgomotului vibrațiilor șocurilor care apar prin angrenarea roților.

Revendicări: 2

(11) 111103 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 94-01634 (22) 07.10.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 104845 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO (72) Ilisei Marin, Petre Ion, Popa Dan, Popa Liliana, Pintilie Viorica, Petrof Cecilia, Stănescu Paul, Ploiești, Aștileanu Simina, RO (54) **LUBRIFIANȚI PARAFINICI SUPERIORI, PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția de față se referă la lubrifianti parafinici, cu calități superioare de ungere, pentru motoarele cu ardere internă, în patru timpi, care se înscriu în clasele de viscozitate SAE 20, 30, 40, 15W/40, 20W/40 și 20W/50 și în nivelul "Super 2" de performanță - după STAS 871-81, respectiv SE/CC după specificația internațională API, și la un procedeu de prezentare a acestora. Lubrifiantii sunt constituiți din ulei parafinic și conțin ca elemente active zinc, fosfor, calciu și azot. Procedul de obținere constă în realizarea unor amestecuri omogene, din ulei parafinic, în care se adaugă alchiliditiofosfat de zinc, sulfonat de calciu suprabazic, succinimidă polialchenilică polimetacrilat, polialchil-naftalină și polimetilsiloxan.

Revendicări: 2

(11) 111104 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 95-00247 (22) 15.02.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 69435 (71)(73) S.C. PETROTEL - S.A., Ploiești, RO (72) Baliu Sotir, Zîrnă Ion, Petre Ion, Ciorotiu Doina, Luca Paula, Nastasi Vasile-Adrian, Dragoman Vladimir, Moiceanu Emilian, Dumitru Constantin, Stănescu Paul, Ticulescu Costin, Martin Gheorghe, Varduca Anca, Căpitanu Iudita-Maria, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA UNOR ULEIURI MINERALE, SUPERIOARE, PENTRU MOTOARE DIESEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere de uleiuri minerale, superioare, pentru motoare Diesel, de tipul 25 W/40 Super 3, în care scop se utilizează fracțiuni de ulei mediu, greu, rezidual distilate și radinate special, prin extracție cu furfurool, deparafinare cu solvenți, hidro-deparafinare catalitic, ce se compundea apoi cu aditivi specifici, corespunzător obținerii calității de ulei 25W - 40 Super 3.

Revendicări: 7

(11) 111105 B1 (51) **C 10 M 111/02** (21) 95-01728 (22) 04.10.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 75170, 86982, 86883 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Anghel Ciprian, Florea Florian, Florea Ortansa, Luca Paula Iolanda, RO (54) **COMPOZIȚIE DESTINATĂ UNGERII MATRIȚELOR UTILIZATE ÎN PROCESUL DE TURNARE SUB PRESIUNE, A ALIAJELOR DE ALUMINIU ȘI PROCEDEU DE FABRICARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție destinată ungerii matrițelor, în procesul de turnare, sub presiune a aliajelor de aluminiu și la procedeu de fabricare. Compoziția destinată ungerii matrițelor, utilizate în procesul de turnare, sub presiune, a aliajelor de aluminiu, conform invenției, este constituită din 20...25% gr unsoare AR95A13-STR 13217-90, 33...35% gr vaselină tehnică, artificială, tip C - STAS 917-84, 9...10% gr acizi grași naturali distilați (având indice de aciditate de *min.* 185 mg.KOH/g, indice de saponificare de minimum 191 mg.KOH/g și titlul de minimum 36°C), 22...25% gr seu tehnic, 5...6% gr pulbere (pastă) de aluminiu (cu următoarea granulație: rest sită 0,100 mm = 0,3%, rest sită 0,075 mm = 0,5-0,8%, rest sită 0,044 mm = 3-5%, iar densitatea este de maximum 1,4 g/cm³ și punctul de inflamabilitate de 35°C) și 4...6% gr ADIROL PH-60 S (având densitatea la 20°C de 0,900...0,930 g/cm³, punct de inflamabilitate Marcuson. de minimum 160°C și viscozitatea, la 100°C, de 400...600 cSt).

(11) 111105 B1

Procedeu conform invenției constă în topirea unsoarei AR 95 A 13, la circa 120°C, prin dizolvarea și omogenizarea completă a vaselinei tehnice, artificiale, tip C, în această unsoare, răcirea ulterioară, la circa 80...90°C, pentru dizolvarea seului, apoi răcirea la circa 60°C și dozarea acizilor grași naturali, distilați, a pulberii de aluminiu și aditivului ADIROL PH-60 S, cu malaxare continuă pentru completa omogenizare a acestor componente, utilizând agent termic de încălzire, menținut la o temperatură de *max.* 150°C.

Revendicări: 2

(11) 111106 B1 (51) **C 10 M 113/02** (21) 93-00122 (22) 04.02.93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DE 2450716 (71)(73) Lonza A.G. Basel, CH (72) Christian Schneider, Jacques Periard, CH (54) **LUBRIFIANT PENTRU DORNURI DESTINATE OBȚINERII ȚEVILOR FĂRĂ SUDURĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un lubrifiant pentru dornuri destinate obținerii țevelor fără sudură, alcătuit din grafit, minerale argiloase din clasa smectitei, o polizaharidă și eventual o tensidă. Sub forma unei dispersii apoase, are loc aplicarea pe dornurile care au trecut prin baia de răcire.

Revendicări: 8

(11) 111107 B1 (51) **C 10 M 133/16** (21) 92-01336 (22) 22.10.92 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 86531 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP-S.A., Ploiești, județul Prahova, RO* (72) *Crișan Livia, Balliu Sotir, RO* (54) **ADITIVI DISPERSANȚI, PENTRU ULEIURI DE MOTOARE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la aditivi detergenți, dispersanți, utilizați la formularea uleiurilor necesare motoarelor cu aprindere prin scânteie și Diesel, precum și la un procedeu de preparare a acestora, prin metoda condensării cu anhidridă maleică, a unei poliizobutene cu un conținut de duble legături terminale, în poziția α de circa 85%, la temperaturi de 200...215°C, urmată de imidizarea anhidridei polibutenil-succinice astfel obținute cu polialchilen-poliamine și, eventual, tratarea ulterioară a succinimidei obținută cu acid boric. Prin utilizarea acestor aditivi, se reduc depunerile care apar în uleiurile de motoare care funcționează în regim termic scăzut, sau în regim normal.

Revendicări: 3

(11) 111108 B (51) **C 10 M 135/06** (21) 92-0903 (22) 01.07.92 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 67487 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP-S.A., Ploiești, județul Prahova, RO* (72) *Crișan Livia, Balliu Sotir, Dragomirescu Ion Alexandru, Ploiești, Mărginean Nicolae, Pesteu Constantin, Frăsineanu Gabriela, Cristea Rodica, RO* (54) **ADITIVI DEPRESANȚI ȘI AMELIORATORI AI TEMPERATURII LIMITĂ DE FILTRABILITATE A MOTORINELOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la aditivi depresanți și amelioratori ai temperaturii limită de filtrabilitate a motorinelor și la un procedeu de preparare a acestora, prin esterificarea anhidridei maleice sau a acidului fumaric cu alcooli superiori, urmată de copolimerizarea diesterilor obținuți cu acetatul de vinil. Aditivii se utilizează pentru scăderea temperaturii de congelare și a temperaturii limită de filtrabilitate a motorinelor, facilitând pornirea, la rece, a vehiculelor echipate cu motoare Diesel.

Revendicări: 2

(11) 111109 B1 (51) **C 10 M 145/38** (21) 94-01244 (22) 22.07.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 108976 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie ICERP-S.A., Ploiești, RO* (72) *Popescu Aurelian, Herdan Jean Michel, Costea Mihai, Vlădoiu Mariana, Girigan Rodica, Grozea Cristina, RO* (54) **FLUIDE DE UNGERE ȘI RĂCIRE, PE BAZĂ DE ULEIURI MINERALE, ADITIVATE PENTRU OPERAȚII DE PRELUCRARE A METALELOR**

(57) Invenția se referă la fluide de ungere și răcire, pe bază de uleiuri minerale, aditivate, pentru operații de prelucrare a metalelor constituite din fracții de ulei de bază de natură naftenică, nafteno-parafinică sau parafinică, rafinate, cu viscozitate cinematică între 2...50 cSt, la 40°C, aditivate cu dialchiltiofosfat de zinc, ulei vegetal sulfurizat, parafine clorurate, izobutena sulfurizată, dimetilditiocarbamat de metilcarbaloxi, ulei de soia oxidat, dodecenilsuccinat de 2-hidroxiopropil și acid oleic tehnic etoxilat. Invenția are aplicabilitate în industriile metalurgică și a construcțiilor de mașini.

Revendicări: 1

(11) 111110 B1 (51) **C 11 C 3/10** (21) 95-01142 (22) 26.06.92 (30) 27.06.91 GB 9113872.7 (42) 28.06.96// 6/96 (62) 92-0868 26.06.92 (56) PL 134 284/1986 (71)(73) *SANDOZ LTD, Basle, CH* (72) *Birgit Hauer, Armin Meinzer, Ulrich Posanski, DE, Jacky Vonderscher, FR* (54) **PRODUS DE TRANSESTERIFICARE A ULEIULUI DE PORUMB, CU GLICERINA ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs de transesterificare a uleiului de porumb, cu glicerină precum și la un procedeu de obținere a acestuia. Produsul de transesterificare, conform invenției, se caracterizează printr-un conținut de cel puțin 85% *mono-*, *di-* și *tri-*gliceride ale acidului oleic și linoleic, mai puțin de 5%, de preferință 1% glicerină liberă și mai puțin de 15% *mono*, *di-* și *tri-*gliceride ale acidului gras saturat, cum ar fi acidul stearic și acidul palmitic. Procedul de obținere a produsului de transesterificare constă în aceea că uleiul de porumb transesterificat cu glicerina este supus unor tehnici de congelare cuplate cu separări succesive, în două sau trei etape de congelare la temperaturi de + 20°C și + 8°C, respectiv la temperaturi de + 20°C, + 10°C și 5°C, timp de 12 h, urmate de separări prin centrifugare la o accelerație de 12.000 G, obținând în final un produs de transesterificare cu conținut mic de *mono-*, *di* și *tri-*gliceride ale acidului gras saturat.

Revendicări: 5

(11) 111111 B (51) **C 11 D 17/00** (21) 92-200488 (22) 08.04.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 106582 B1; EP 178006 (71)(73)(72) *Isac Aurica, București, RO* (54) **PRODUS DE CURĂȚARE PENTRU SUPRAFEȚE TARI**

(57) Invenția se referă la un produs de curățare pentru suprafețe tari, cu efect abraziv, care mărește gama produselor destinate curățării și dezinfecției obiectelor de uz casnic, din sticlă, metal, materiale ceramice sau lemn, inclusiv a unor suprafețe vopsite. Produsul are stabilitate în timp și constă dintr-un amestec de agent de suprafață anionic, de tip liniaralchilbenzen sulfonat de sodiu sau săpun, complexant tripolifosfat de sodiu, agent de îngroșare (dietanolamidă de acizi grași cu 12...18 atomi de carbon), dezinfectant (hipoclorit de sodiu sau amoniac), carbonat de sodiu, abraziv carbonat de calciu (rezultat ca deșeu de la fabricarea sopei calcinate sau a îngreșămintelor azotoase), apă și, facultativ, parfum.

Revendicări: 1

(11) 111112 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 111113 B1 (51) **C 14 C 3/04** (21) 147336 (22) 15.04.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) DD 1669347; DE 3317422; 3419405 (71) *Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM, București, RO* (73) *S.C. ROMTENSID S.A., Timișoara, RO* (72) *Georgeta Krutsch, Ionela Molinaru, București; Nicolae Gușatu, Mariana Nedelcu, Camelia Alexandra Popa, Dan Sorin Matu, Nicolae Dominte, Eva Szentkuty, Ildiko Lazăr, RO* (54) **ULEI SINTETIC STABIL LA ELECTROLIȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la un ulei sintetic stabil la electroliți, pe bază de combinații complexe de di-alchilsulfosuccinat de sodiu, trigliceride sintetice nesaturate sulfatate, ceară naturală de tip lanolină și polioxietilen-alchilfenoleter. Uleiul sintetic stabil la electroliți se utilizează în industria pielăriei pentru ungerea pieilor poate de porc pentru mănuși.

Revendicări: 1

(11) 111114 B1 (51) **C 14 C 3/06**; C 01 G 37/02 (21) 95-01979 (22) 15.11.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 102740; 104065 (71)(73) *S.C. "Clujana" S.A., Cluj-Napoca, RO* (72) *Platon Constantin Florin, Gruita Pompei, Ivan Ioan, Timbus Adriana Olimpia, Tutrubaica Maria, Adumitrescu Constantin, Coară Gheorghe, Filipaș Marcel, Vlad Gheorghe, RO* (54) **AGENT DE TANARE A PIEILOR, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI DE APLICARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un agent de tanare a pieilor, de tipul sulfito-sulfato crom-aluminiu, la un procedeu de obținere al acestuia, constând în aducerea în contact a soluției de bicromat, a soluției de sulfat de aluminiu, acid sulfuric, reducerea în două faze, în prima, cu piro-sulfid de sodiu, în cantitate de minimum 5% față de bicromat, iar în a doua, reducător organic, ales dintre melasă și glucoză, în cantitate de 25...35% față de bicromat și la un procedeu de aplicare a agentului de tanare, constând în tăbăcirea pieilor piclate, cu o flotă ce conține heterocomplecși sulfito-sulfato crom-aluminiu cu un conținut de min. 1,35% Cr₂O₃. Se reduce consumul de crom și de alte materiale folosite la prelucrarea pieilor, gradul de poluare cu crom, al soluțiilor și nămolurilor reziduale precum și al deșeurilor de piele rezultate din tăbăcării.

Revendicări: 4

(11) 111115 B1 (51) **C 21 D 1/40** (21) 95-01341 (22) 24.07.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 77022 (71)(73)(72) Boambeș Nicolae, București, Ponoran Matei, Pitești, județul Argeș, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU TRATAMENTUL TERMIC AL RECIPIENTELOR DE TIP SFERĂ SAU COLOANĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de realizare a tratamentului termic de detensionare, care se aplică recipientelor de tip sferă sau coloană, din industria chimică, petrochimică sau rafinării. Instalația pentru execuția tratamentului termic global, cu gaze fierbinți, a recipientelor de tip sferă sau coloană, conform invenției, folosește un arzător principal, pentru producerea gazelor fierbinți, montat în interiorul recipientului pe gura de vizitare, de la parte superioară, cu care se asigură realizarea ciclului termic, de încălzire, menținere și răcire, conform prescripțiilor producătorului de metal, pentru oțelul folosit. Instalația mai cuprinde și un arzător pilot și un arzător de veghe, alimentate cu combustibil și aer, printr-un ansamblu de conducte. Ciclul de tratament termic se face prin reglarea cantității de combustibil și aer, concomitent cu urmărirea înregistrării temperaturii, în mai multe puncte de pe exteriorul recipientului și asigurarea gradientului de temperatură prevăzut de proiectant între diferitele puncte de pe contur.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111115 B1

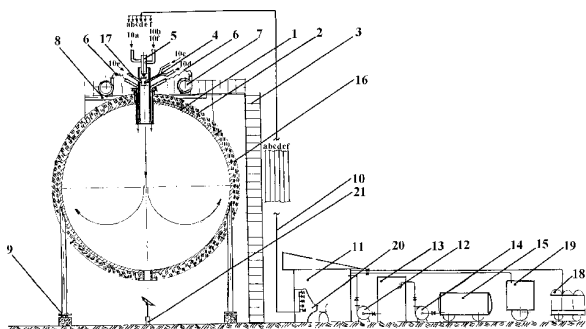


Fig. 1

(11) 111116 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 111117 B (51) **D 01 G 19/26** (21) 147535 (22) 13.05.91 (41) 29.02.96// 2/96 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 91688 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Utilaje de Industrie Ușoară, București, RO (73) S.C. MATIRO S.A., București (72) German Dorin, Cricoveanu Ion, RO (54) **METODĂ ȘI MAȘINĂ DE PIEPTĂNARE VERTICALĂ, A FUIOARELOR DE CÂNEPĂ ȘI IN**

(57) Invenția se referă la o metodă de pieptănare verticală, a fuioarelor de cânepă și in, în care pieptănarea fuiorului se realizează la fiecare câmp, progresiv atât în grosimea fuiorului, cât și în lungul lui, iar, în final, pe întreaga grosime a părții fuiorului care este supusă pieptănării, avansul clupelor port-fuioare (19) în zona de pieptănare făcându-se în lungul unor ghidaje fixe (20), mișcare primită de un grup de antrenare (9) prin intermediul unei transmisii (18) și a doi arbori de comandă (17) pe care sunt fixate niște came (21) și prin două mecanisme cu pârghii (22), iar mișcarea oscilatorie a mantalelor cu piepteni se face prin fixarea acestora pe niște brațe oscilante (12) care sunt articulate pe niște suporturi (5) sub acțiunea unor perechi de came (13) fixate pe aceeași arbori de comandă (17) și a unor scripeți cu contragreutate (14) astfel încât mișcările de avans a clupelor și oscilatorie a mantalelor sunt sincronizate, avansul realizându-se în timpul în care mantalele sunt în poziție îndepărtată.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 111117 B

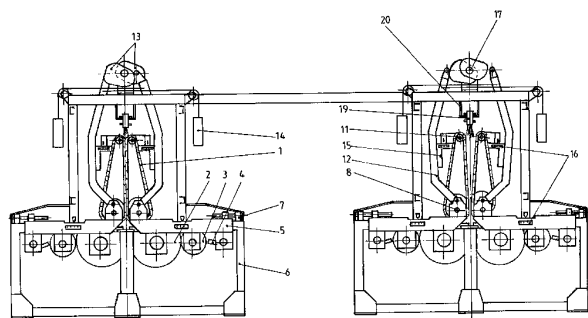


Fig. 1

(11) 111118 B1 (51) **E 02 B 7/16** (21) 146595 (22) 19.12.90 (30) 21.12.89 FR 8916960 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 75272 (71)(73) GTM Bâtiment et Travaux Publics, Société Anonyme Nanterre Cedex, FR (72) François Lemperiere, FR (54) **DEVERSOR EVACUATOR AL CREȘTERII APELOR, PENTRU BARAJE ȘI AMENAJĂRI SIMILARE**

(57) Pentru a releva, într-un mod quasipermanent, nivelul normal de exploatare, al unui lac de acumulare și deci pentru a mări capacitatea acestuia de stocare în afara creșterilor excepționale ale apelor, invenția prevede dispunerea, pe pragul (6) al deversorului (5), al unui perete (10) constituit din cel puțin un element masiv (11) numitul perete (10) sau elementul de perete fiind capabil să suporte, fără a se rupe, sarcina de apă corespunzătoare unei deversări moderate (permițând trecerea creșterilor celor mai frecvente), rezistând prin efectul greutatei, devenind distructibile prin bascularea pentru o sarcină de apă predeterminată, corespunzător unui nivel (N_1 ; N_2) cel mult egal cu nivelul maxim (**RM**) și permițând astfel trecerea celor mai mari creșteri ale apelor.

Revendicări: 16

Figuri: 15

(11) 111118 B1

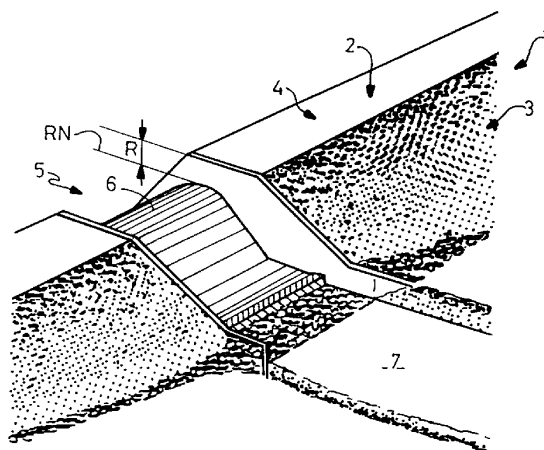


Fig. 1

(11) 111119 B1 (51) **E 02 D 3/046** (21) 148818 (22) 25.11.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 65009 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Budei Radu Gheorghe, Budei Luminița Antonia, Rusu Gabriel, Iași, RO (54) **VIBRATOR PNEUMATIC**

(57) Vibrator pneumatic, pentru compactarea betonului, alcătuit dintr-un motor pneumatic, ce transmite o mișcare de rotație unui ax, prin intermediul căruia antrenează niște discuri cu tije și o rolă cilindrică, ce, datorită forței centrifuge, transmite materialul compactat, către carcasă, generând o forță perturbatoare, între carcasă și subansamblul care generează această forță perturbatoare aflându-se niște elemente de amortizare a mișcării, în scopul protecției întregului ansamblu.

Revendicări: 1

Figuri: 1

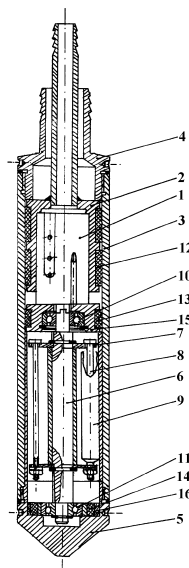


Fig. 1

(11) 111120 B1 (51) **E 21 B 47/00**// G 01 C 9/04; G 01 C 9/10 (21) 147626 (22) 27.05.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) CBI FR 2309834 (71) Rădulescu Gheorghe Mugurel, Baia Mare, județul Maramureș, RO (73)(72) Rădulescu Gheorghe Mugurel, Deac Gicu Călin, Cosma Tiberiu, Fânățan Gheorghe Iosif, Baia Mare, județul Maramureș, RO (54) **METODĂ ȘI INSTRUMENT PENTRU DETERMINAREA VERTICALITĂȚII GHIDAJELOR PUȚURILOR DE MINĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un instrument pentru determinarea verticalității ghidajelor puțurilor de mină, folosite pentru măsurarea, urmărirea și înregistrarea continuă, a abaterilor de la verticală, a ghidajelor din puțurile de mină, cu diametre mici. În scopul măsurării abaterilor unghiulare (α_1 și α_2), în două plane verticale rectangulare, ale unor ghidaje (1 și 2) dintr-un puț de mină, se montează, pe ghidaje, un cărucior înregistrator, deplasat gravitațional, materializat printr-un ansamblu de bare articulate (AB, DE, BE, BC și EF) de mărime fixă, al căror raport unghiular se modifică în funcție de abaterile unghiulare ale ghidajelor, rezultatele obținute fiind înregistrate pe o bandă de hârtie și, pentru a face posibilă compensarea erorilor produse, măsurătorile se fac în regim dus-întors, continuu, cu viteza dorită. Instrumentul pentru determinarea verticalității puțurilor de mină este alcătuit din niște sănii superioare (A), care sunt în legătură cu niște sănii inferioare (B), prin intermediul unei tije traductor (8), fiecărei sănii atașându-i-se câte un arbore articulat (9), care culisează într-un cilindru (10), legătura dintre cilindrul superior și cel inferior fiind asigurată de o tijă rigidă (11).

(11) 111120 B1

Tija traductor (8) sesizează abaterile (α_1 și α_2) ghidajelor în cele două planuri verticale și le transmite, prin intermediul unor role presoare (23 respectiv 29), la un sistem înregistrator, format dintr-o peniță inscriptoare (33), care scrie pe o bandă de hârtie (28) și este înfășurată pe un tambur acceptor (36), a cărui rotire este sincronizată cu deplasarea instrumentului, de-a lungul traseului pe care se face măsurătoarea.

Revendicări: 3
Figuri: 6

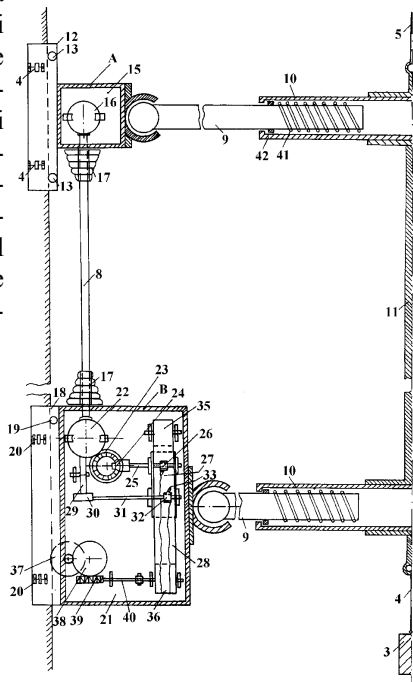


Fig. 5

(11) 111121 B1 (51) **E 21 B 47/08** (21) 144404 (22) 12.03.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 79693 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Câmpina, RO (73)(72) Budileanu Constantin, Budileanu Elena, Câmpina, RO (54) **APARAT DE ÎNREGISTRARE**

(57) Invenția se referă la un aparat de înregistrare a variațiilor presiunii fluidelor din sonde de țitei, gaze și apă. Aparatul de înregistrare a variațiilor de presiune, în sonde, reduce lungimea și greutatea aparatelor cunoscute, prin eliminarea camerei cu termometru maximal (O) și montarea acestuia într-o cavitate cilindrică (n'), în trepte, executată într-o tijă (51) a mecanismului de antrenare (J). Mecanismul de antrenare (J) de tip ceasornic are o bușă (54) prin care trece un prezon (56) care prinde o mufă (57) cu un ghidaj torsional (I') și cu un filet interior (m') precum și un termometru maximal (O), introdus într-o cavitate (n'), practică în tija (51) mecanismului de antrenare (J) cu un filet (o') conjugat unui filet (p') al prezonului (56).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111121 B1

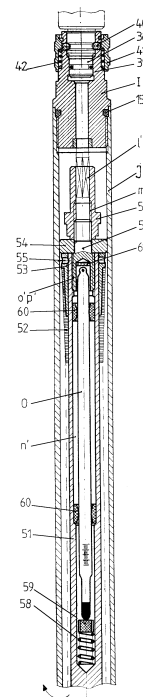


Fig. 1b

(11) 111122 B1 (51) **E 21 B 47/08** (21) 145054 (22) 14.05.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 69586 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Câmpina, RO (73)(72) Lazăr Ion, Câmpina, RO (54) **APARAT TANDEM DE ÎNREGISTRARE A PRESIUNII ÎN GĂURI DE SONDĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat utilizat la înregistrarea și măsurarea presiunii fluidelor, la diferite adâncimi, în găuri de sondă. Aparatul asigură contactul fluidului din sondă, cu două pistoane de diametre diferite, simultan sau separat și comutarea intrării fluidului în aparat, prin două camere cu șicane, facilitând astfel măsurarea unei game mari de presiuni. Este prevăzut cu o cameră cu șicane, superioară (**B**) și o cameră cu șicane, inferioară (**D**), cuplate prin două nipluri (**G** și **K**), respectiv, deasupra și dedesubtul camerei arcului dinamometric (**A**) și cu două pistoane (**21,33**) cu diametre diferite, îmbinate între ele prin filet.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111122 B1

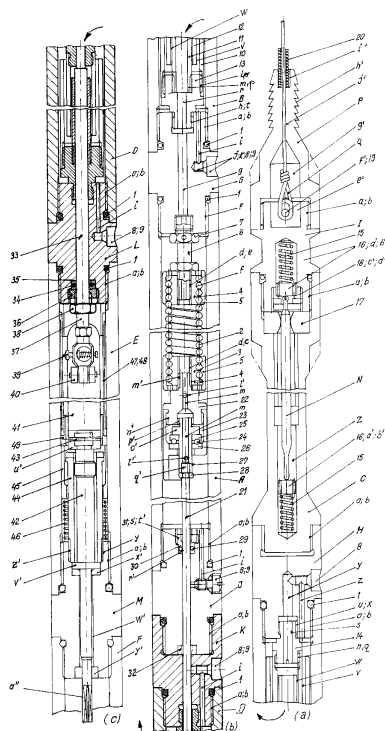


Fig. 1

(11) 111123 B1 (51) **F 01 B 25/02** (21) 146015 (22) 27.09.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 100561 (71) Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Construcții, Brăila, RO (73)(72) Stafidă Mihail, Constantin Valentin, Brăila, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REDUCEREA AUTOMATĂ ȘI REACCELERAREA MANUALĂ, A TURĂȚIEI MOTOARELOR UTILAJELOR DE CONSTRUCȚII ȘI TERASIERE**

(57) Instalație pentru reducerea automată și reaccelerarea manuală, a turației motoarelor utilajelor de construcții și terasiere, destinată decelerării automate a motorului și reaccelerării lui, la turația avută anterior, prin acționarea manuală a unui întrerupător care oprește alimentarea unui electroventil care eliberează un cilindru pneumatic, de compensare, ce rotește o pârghie de accelerație, la poziția avută anterior.

Revendicări: 1

Figuri: 1

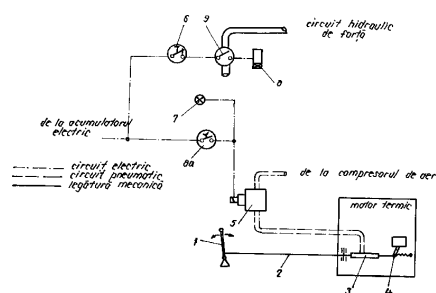


Fig. 1

(11) 111124 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 111125 B1 (51) **F 04 F 5/14** (21) 95-01814 (22) 18.10.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4815942 (71)(73) Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO (72) Alexe Florin-Niculae, Florea Dorin, RO (54) **EJECTOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un ejector cu aparat statoric, de ghidare a fluxurilor masice, în camera de amestec, unde aparatul statoric este format dintr-o succesiune de inele tronconice sau cilindrice, din tablă, rigidizate între ele, prin sudare sau lipire, pe linia generatoarelor, cu ajutorul unor nervuri echidistante, dispuse pe circumferința inelelor, manșeta exterioară a fiecărui inel acoperind manșeta interioară a inelului din amonte, pe o porțiune de cel puțin o treime din lungimea acestuia. Ejectorul realizează atât controlul expansiunii jetului, cât și dirijarea fluidului antrenat către zona de amestec, evitând astfel apariția vârtejurilor în zona de antrenare și reducând degradările de energie. Invenția se poate aplica, în special, la ejectoarele cu abur, din industria energetică și chimică.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 111125 B1

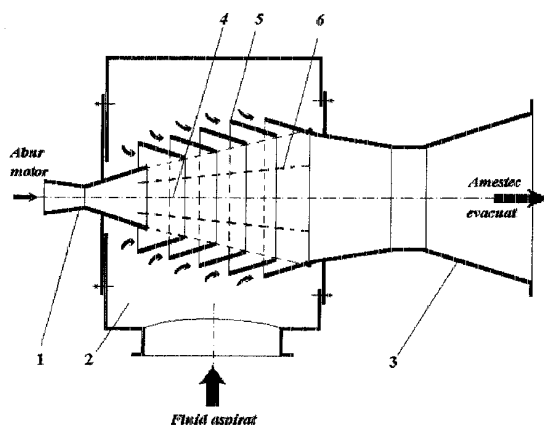


Fig. 1

(11) 111126 B1 (51) **F 16 C 35/00** (21) 96-00072 (22) 16.01.96 (42) 28.06.96// 6/96 (56) CBI FR 2521236 (71)(73) S. C. GRIMEX S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO (72) Nițulescu Ilie, Aribasoiu Vasile, Mirea Constantin, Albu Tiberiu, Cârciumaru Florin, Trancău Ion, Simu Ion, Dobreanu Iulian, Pecingină Gheorghe, RO (54) **CASETĂ PENTRU RULMENT**

(57) Invenția se referă la o casetă pentru rulmenți, destinată reductorului roții portcupe a excavatorului cu rotor utilizat în exploatarea de lignit. Casetă pentru rulment este alcătuită dintr-o bucsă (1) cu pereți subțiri cu secțiune în formă de U, al cărui gol (a) este orientat către exteriorul lagărului pe direcție radială și mai poate avea, sudate, niște nervuri (2), de pereții ce delimitează golul (a).

Revendicări: 1

Figuri: 2

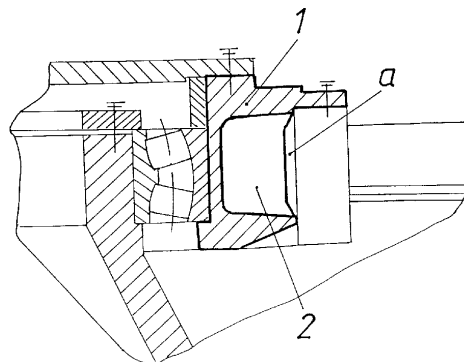


Fig. 1

(11) 111127 B1 (51) **F 16 H 3/08** (21) 94-00468 (22) 22.03.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) GB 2024344 A (71)(73)(72) Popescu Aurelian, Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, RO (54) **CUTIE DE VITEZE, AUTONOMĂ**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze, autonomă, destinată transmiterii mișcării de rotație, de la o sursă de turație, constantă, la un echipament de lucru, cu turație variabilă. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza o cutie de viteze care să permită o variație continuă, a turației, în funcție de momentul rezistent al echipamentului de lucru. Cutia de viteze conform invenției este alcătuită dintr-un ax principal (4), pe care sunt montate, liber, niște roți, conducătoare și condusă (1 și 3), și dintr-un ax secundar (6), pe care este fixată o roată danturată, intermediară (2), angrenată cu roți conducătoare (1) și o roată dințată, intermediară (7), angrenată cu roata condusă (3). Între axul principal (1) și axul secundar (6), este montată o bară intermediară (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111127 B1

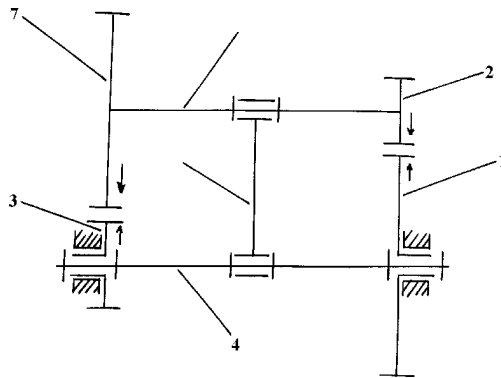


Fig. 1

(11) 111128 B1 (51) **F 16 H 7/00** (21) 94-02033 (22) 16.12.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) CBI FR 2252512 (71)(73) Regia Autonomă Județeană Drumuri și Poduri, Vâlcea, Râmnicu-Vâlcea, RO (72) Berca Nicolae, Sibiu, Diaconescu Dorin, Brașov, Samfiroiu Paul, Râmnicu-Vâlcea, RO (54) **MECANISM DIFERENȚIAL**

(57) Invenția se referă la un mecanism diferențial, utilizabil în construcția roboților industriali, de putere relativ redusă. Mecanismul este alcătuit din doi scripeți simpli (1 și 2), utilizați ca roți centrale și un scripete dublu (3), cu axa perpendiculară pe axele scripeților simpli (1 și 2), utilizat ca satelit. Două fire (5 și 6) se înfășoară, în mod simetric, pe scripetii simpli (1 și 2), pe niște role (4) de schimbare a direcției și pe două roți ale scripetelui dublu (3).

Revendicări: 1
Figuri: 3

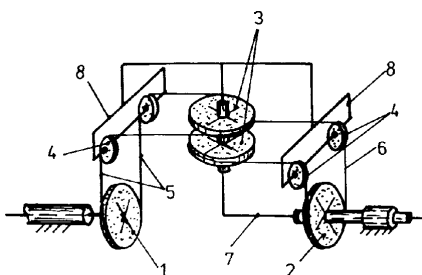


Fig. 1

(11) 111129 B1 (51) **F 16 K 31/18** (21) 95-02128 (22) 07.12.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4345623 (71)(73) S.C. Absolut COM IMPEX SRL, București, RO (72) Călinescu Radu, RO (54) **CLAPETĂ PENTRU ADMISIA APEI ÎN FILTRE**

(57) Invenția se referă la o clapetă pentru admisia apei în filtrele cu care sunt dotate stațiile de tratare a apei, în vederea potabilizării. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza o clapetă pentru admisia apei, care să fie comandată în funcție de nivelul apei în filtru. Clapeta conform invenției este alcătuită dintr-un corp principal (1), prevăzut cu ștuțuri de admisie și de evacuare și dintr-un flotor exterior (6), montat pe o tijă de acționare (7). Pe tija de acționare (7), sunt asamblate niște supape, inferioară și superioară (2 și 5), precum și un distanțier intermediar (4), poziționat în interiorul unui scaun central (3), al corpului principal (1).

Revendicări: 1
Figuri: 5

(11) 111129 B1

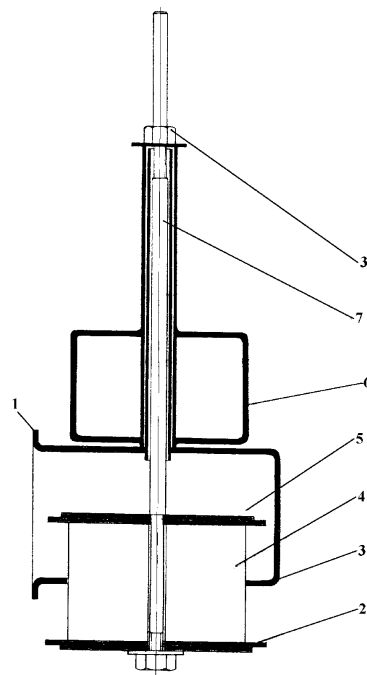


Fig. 2

(11) 111130 B1 (51) **F 25 B 15/02** (21) 141975 (22) 13.10.89 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 79979 (71) *Intreprinderea Metalurgică, Iași, RO* (73)(72) *David Alexandru, Gildau Stan, Dumitrașcu Gheorghe, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE FRIGORIFICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație frigorifică, folosită în cuptoarele de recoacere țevi. Pentru echilibrarea fluxurilor termice, pe generatorul de vapori (3) și vaporizatorul (5) al instalației frigorifice, cu absorbție și gaz compensator, între cele două aparate este intercalat un schimbător de căldură (6) intermediar apă-exogaz. Uscarea, prin răcire a exogazului în instalație, cuprinde trei etape și anume: răcirea inițială recuperativă a exogazului, de la 650 la 150°C, în generatorul (3) de vapori al instalației frigorifice; răcirea intermediară de echilibrare a fluxurilor termice, pe aparate în schimbătorul de căldură (6) intermediar apă-exogaz; răcirea până la 5°C, pentru uscarea finală, în vaporizatorul (5) instalației frigorifice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111130 B1

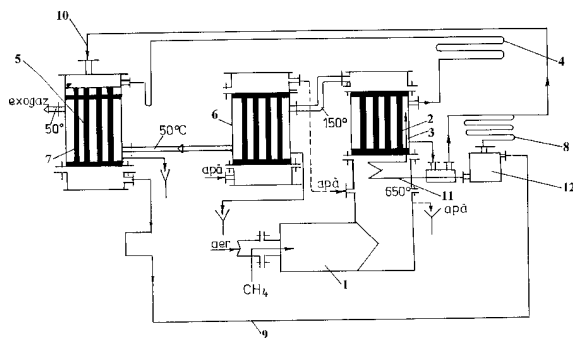


Fig. 1

(11) 111131 B1 (51) **F 28 D 7/10** (21) 95-01264 (22) 04.07.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 100270; CBI FR 2608264 (71)(73)(72) *Lavric Vasile, Lavric Elena Daniela, București, Florea Denisa Florina, Câmpina, RO* (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură și rezolvă problema mării traseului și a duratei de menținere în contact cu suprafețele de transfer termic, concomitent cu schimbarea permanentă, a direcției de curgere a celor două fluide. Schimbătorul este alcătuit dintr-un melc cilindric (1), montat etanș, în interiorul unor semicarcasă (3) asamblate între ele, prin niște nervuri longitudinale (d) și închise, la capete, cu ajutorul unor capace (8), strânse cu tiranți (9). Melcul cilindric (1) se fixează axial, cu niște piulițe (10) înșurubate pe niște fusuri filetate (f). Melcul cilindric (1) este prevăzut cu două spire elicoidale (b și c), acoperite cu o garnitură elicoidală (2) și înfășurate pe un miez (a) astfel, încât se obțin niște incinte elicoidale (g și h), care nu comunică între ele și prin care circulă cele două fluide, introduse și evacuate din schimbător, prin niște ștuțuri (13 și 14).

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 111131 B1

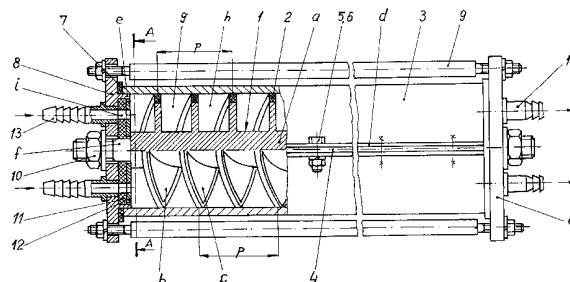


Fig. 1

(11) 111132 B1 (51) **G 01 B 7/02** (21) 95-00551 (22) 20.03.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 92519; GB 2097128; US 3789331; 4459702 (71)(73) S.C. SOFTWARE ITC (72) Molnar Petru, RO (54) **TRADUCTOR DE POZIȚIE, CAPACITIV, CU UNDĂ DE POTENȚIAL ȘI GEOMETRIE TIP VERNIER**

(57) Prezenta invenție se referă la o soluție de îmbunătățire a rezoluției traductoarelor de poziție, capacitive, cu undă de potențial, prin folosirea unei geometrii speciale, pentru realizarea electrozilor de generare și culegere, în mod oarecum asemănător cu venierul utilizat la realizarea scalelor unor aparate de măsură, cum ar fi, de exemplu, sublerul. Un traductor de poziție, cu undă de potențial, este compus dintr-o parte fixă, pe care se amplasează electrozii fiși, conectați la un registru de deplasare și o parte mobilă, pe care se amplasează electrozii de culegere. Faza tensiunii obținută pe electrozii de culegere este o măsură a poziției părții mobile, față de partea fixă. Rezoluția maximă obținabilă este limitată de rezoluția măsurării fazei tensiunii obținută și de posibilitățile tehnologice de realizare a circuitului imprimat, pentru electrozii fiși și mobili. Prin utilizarea unei forme speciale pentru electrozi, descrisă în invenție, este posibilă o îmbunătățire a rezoluției (circa 16 ori în construcția propusă) fără alte modificări în tehnologia de realizare a electrozilor sau a tehnicii de măsurare.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 111132 B1

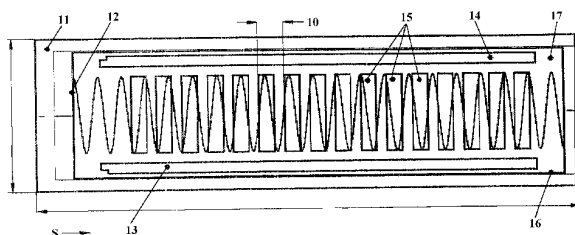


Fig. 6

(11) 111133 B (51) **G 01 B 11/16** (21) 94-00275 (22) 23.02.94 (41) 30.08.95// 8/95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 105734 B1 (71)(73) Institutul de Optoelectronică, București-Măgurele, RO (72) Andrieș Andrei, Culeac Ion, Binchevici V., Abashkin V., Schitsko Valery, MD, Necșoiu Teodor, Dumitriță Aurel, RO (54) **SENZOR CU FIBRE OPTICE, PENTRU MĂSURĂRI DE DEPLASĂRI**

(57) Invenția se referă la un senzor cu fibre optice, conceput pentru măsurarea deplasărilor mici și foarte mici, pe baza monitorizării atenuării fibrelor optice, supuse microcurburilor datorate obiectului ce se deplasează. Senzorul folosește modurile de fugă rezultate din microcurbura unei fibre optice (1), acoperită cu un strat de sticlă calcogenică (3), asupra căreia acționează niște plăci (2) prevăzute cu dantură, sub formă de V, obținându-se performanțe superioare, referitoare la sensibilitatea, precizia și liniaritatea senzorului propus.

Revendicări: 3

Figuri: 1

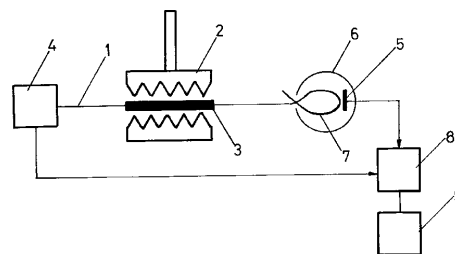


Fig. 1

(11) 111134 B (51) **G 01 F 23/16** (21) 92-200410 (22) 27.03.92 (41) 29.07.94// 7/94 Supliment (42) 28.06.96// 6/96 (56) GB 2102954 A (71)(73)(72) Grigoraș Ioan Dan, Soare Alexandru, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU MĂSURAREA NIVELULUI DE LICHID**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru măsurarea nivelului de lichid, destinată determinării nivelului lichidelor agresive, depozitate în recipiente închise și utilizată în domeniul industriei petrochimice și petroliere. Instalația pentru măsurarea nivelului de lichid este prevăzută cu o sondă de barbotare (1), montată într-un rezervor închis (2) și alimentată printr-un filtru reductor (4), debitul de aer fiind măsurat cu un debitmetru cu imersor (6). Instalația conform invenției este prevăzută cu un traductor pneumatic (8), ce este racordat, printr-o conductă de legătură (9), la sonda de barbotare (1) și printr-o altă conductă de legătură (10), la presiunea de vapori a lichidului agresiv (3), din rezervorul închis (2). Niște supape de siguranță (16, 17 și 18) sunt montate pe conductele de legătură (9 și 10), dintre traductorul pneumatic (8) și rezervorul închis (2) precum și pe conducta de legătură (15) dintre debitmetrul cu imersor (6) și conducta de legătură (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111134 B

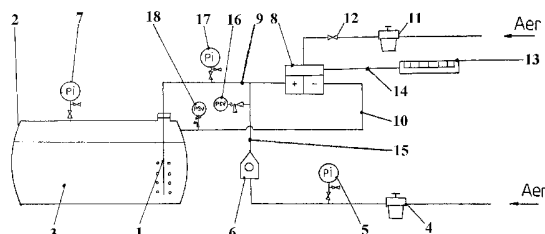


Fig. 1

(11) 111135 B (51) **G 01 N 1/22** (21) 92-200128 (22) 11.02.92 (41) 30.06.93// 6/93 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 5220825, 458730, 522448 (71)(73) S.C. CEPROCIM S.A., București, RO (72) Nedelcu Adriana Cornelia, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU PRELEVAT PULBERI DIN ATMOSFERĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru prelevat pulberi din atmosferă, destinată colectării substanțelor sub formă de pulberi atât din mediile de muncă, cât și din mediul ambiental și utilizată în domeniul protecției muncii și a mediului înconjurător. Instalația pentru prelevat pulberi din atmosferă, conform invenției, este alcătuită dintr-un subsansamblu de aspirație (C), dotat cu o pompă cu palete culisante (10) și cu niște debitmetre cu imersor (12 și 13). Instalația conform invenției este prevăzută cu niște sonde de recoltare (A și B), racordate, prin niște furtunuri flexibile (1 și 2), la subsansamblul de aspirație (C). Sondele (A și B) sunt alcătuite dintr-un corp conic (3) care susține un suport circular (5) în acesta fiind montate, cu ajutorul unui inel filetat (7), o sită rigidă (8) și un filtru de reținere (9).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 111135 B

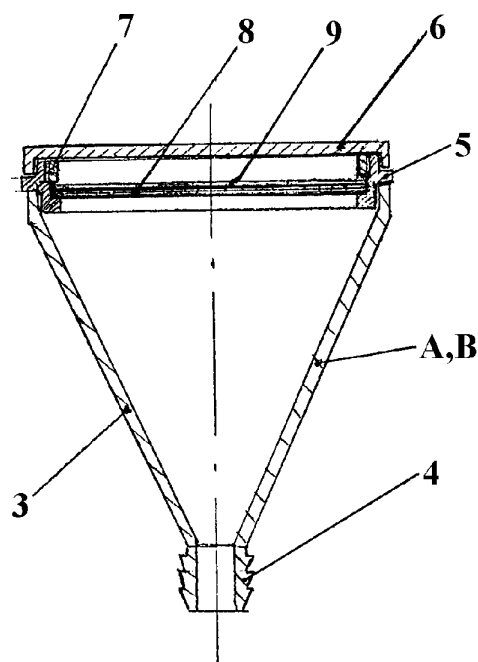


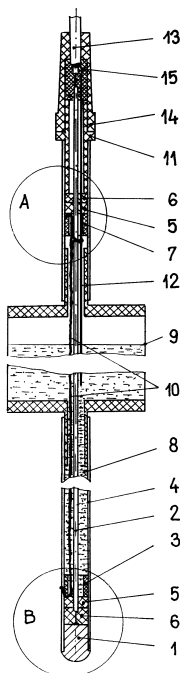
Fig. 2

(11) 111136 B1 (51) **G 01 N 27/30** (21) 95-00617 (22) 29.03.95 (42) 28.06.96// 6/96 (56) FR 2247725; GB 2182446 (71)(73) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Hopârtean Elena, Kormos Anamaria Elisabeta Fiammetta, Bogdan Mihai Ioan, RO (54) **ELECTROD METALIC, DE TIP COMBINAT, PENTRU MĂSURAREA pH-ULUI SUCULUI GASTRIC ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un electrod metalic, de tip combinat, pentru măsurarea pH-lui sucului gastric *in vivo* și la un procedeu de realizare a acestuia. Partea sensibilă (1) a electrodului este realizată din Sb, corpul de electrod este construit din tub de polietilenă (4), iar contactul electrodului de referință (12), de Ag/AgCl, cu proba se asigură prin KCl saturat (8) și un fir de bumbac (10). Electrocul asigură o precizie de măsurare de 0,1 pH în domeniul pH=1...4 și la temperatura de 37°C, precum și un timp de răspuns de maximum 90 s și poate folosi la determinarea pH-ului sucului gastric atât *in vivo*, cât și "in vitro".

Revendicări: 2
Figuri: 3

(11) 111136 B1

Fig.
1

(11) 111137 B1 (51) **G 09 B 19/02**// A 63 H 33/04 (21) 145625 (22) 26.07.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 95739, 101137; FR 1010555, 1174646; GB 2121692 (71) *Intreprinderea de Autoturisme Timișoara, RO* (73)(72) *Nagel Mihai, Timișoara, județul Timiș, RO* (54) **SET ASAMBLABIL, NUMERAȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un set asamblabil, numerațional, sub forma unui produs de librărie, utilizabil ca material didactic pentru însușirea noțiunii de număr și anume exprimarea acestuia, în orice sistem de numerație. Setul conform invenției se compune din niște plăcuțe (1) de forma unor paralelipiede dreptunghice, ce se aranjează pe niște ghiduri de asamblare, reprezentând niște carioaje rectangulare (3, 4, 5, 6), imprimate pe o placă (2) de carton sau alt material, în care, în fiecare careu, este inscripționat un număr ce corespunde cu numărul de ordine al plăcuței ce face contact cu suprafața ghidului, carioaje rectangulare în cadrul cărora, prin îngroșarea unor linii, sunt evidențiate careuri cu laturile de 1, de 2¹, de 2²,... pentru sistemul de numerație binar, respectiv, cu laturile de 1, de 3¹, de 3²,... pentru sistemul de numerație ternar și similar, pentru orice altă bază, astfel încât rezultă construcții spațiale, în cadrul cărora se pot identifica paralelipiede conținând un număr de 1, de b¹, de b²,... plăcuțe, ceea ce permite com-letarea valorilor coeficienților în expresia explicită a numărului: $N = a_n b^n + \dots + a_1 b^1 + a_0$, unde b este valoarea bazei.

Revendicări: 2
Figuri: 10

(11) 111137 B1

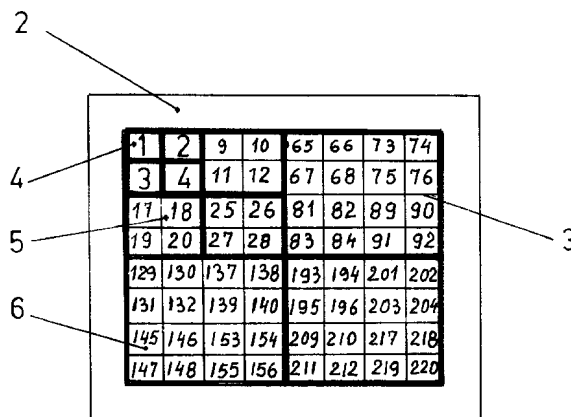


Fig. 2

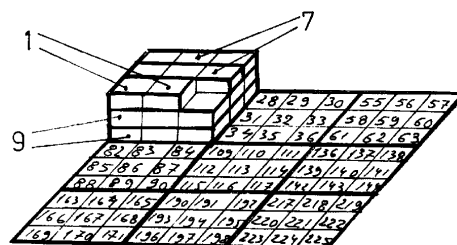


Fig. 9

(11) 111138 B1 (51) **H 01 H 83/18**; H 02 H 7/26 (21) 94-01472 (22) 05.09.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 97649 (71) *Filiala Electrocentrale Craiova, Ișalnița, județul Dolj, RO* (73) *Filiala Electrocentrale Ișalnița, județul Dolj, RO* (72) *Lucăciu Gabriel, RO* (54) **RELEU DIREȚIONAL, DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PUNERILOR LA PĂMÂNT ÎN REȚELE DE MEDIE TENSIUNE, CU NEUTRUL IZOLAT**

(57) Invenția se referă la un releu direcțional, de protecție împotriva punerilor la pământ, în rețele de medie tensiune, cu neutrul izolat, care detectează linia defectă, prin sesizarea defazajului specific defectului, între tensiunea homopolară și curentul homopolar, în două semiperioade succesive, releul având în alcătuire două comparatoare (CI2, CI3), pentru prelucrarea unui semnal (U_n) proporțional cu tensiunea homopolară, și două comparatoare (CI4, CI5) cuplate, prin circuite de derivare, cu alte două comparatoare (CI6, CI7), pentru prelucrarea unui semnal (U_i) proporțional cu curentul homopolar, corespunzătoare pentru unda pozitivă și pentru unda negativă, semnalele de la ieșirile comparatoarelor fiind prelucrate în circuite logice **SI** (D1, D2, R3, D3, D4, R4), din care rezultă semnale logice, ce se aplică prin două comparatoare cu reacție pozitivă (CI8, CI9) și printr-un circuit logic **SI** (D7, D8, R5) la intrarea unui comparator de ieșire (CI10) cu prag reglabil și cu condensator de memorare (C3), comparatorul de ieșire comandând printr-un tiristor (Th), un releu electromagnetic (Rel), de declanșare a protecției.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 111138 B1

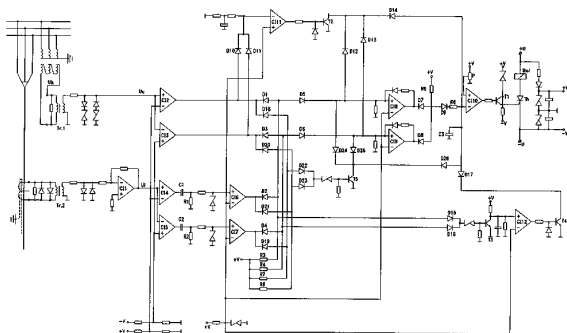


Fig. 1

(11) 111139 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 111140 B1 (51) **H 02 H 7/085** (21) 94-02013 (22) 14.12.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 67733; 72133; 93732; EP 0477959 A2; US 5283708 (71)(73) S.C. ICPE - ACTEL S.A., București, RO (72) Crăcea Ion, Ioniță Ion, Potârniche Ion, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC, PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic, pentru protecția motoarelor electrice de c.c. și de c.a., care controlează regimul termic al motoarelor electrice, prin măsurarea curentului electric prin motor și, în funcție de valoarea și durata acestuia, semnalizează și apoi comandă declanșarea întrerupătorului de alimentare a motorului. Dispozitivul electronic acționează un contact de semnalizare atunci, când curentul prin motor depășește valoarea curentului uniorar și un contact de protecție care comandă declanșarea întrerupătorului de alimentare a motorului, în următoarele condiții: la depășirea curentului maxim al motorului; după intervale de timp, generate de dispozitiv, în funcție de valorile supracurenților prin motor și determinate astfel, încât să nu se depășească încălzirea admisă, dată de către constructorul motorului.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 111140 B1

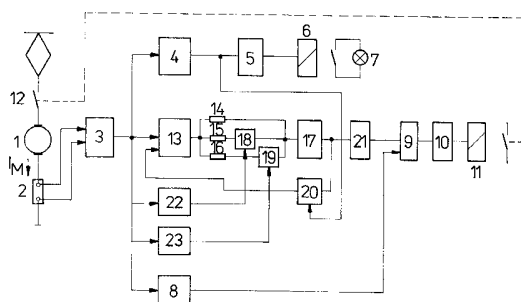


Fig. 1

(11) 111141 B1 (51) **H 02 J 3/18** (21) 146532 (22) 12.12.90 (42) 28.06.96// 6/96 (56) D. Comşa şi vol., *Utilizări ale energiei electrice şi instalaţii electrice*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1983, RO 83375, 100834 (71) Institutul Politehnic Timişoara, judeţul Timiş, RO (73)(72) Babescu Marius, Timişoara, judeţul Timiş, RO (54) **INSTALAŢIE PENTRU COMPENSAREA FACTORULUI DE PUTERE ÎN ÎNTEPRINDERI**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie pentru obţinerea unui factor de putere cât mai apropiat de unitate, în întreprinderile industriale. Instalaţia realizează o compensare totală a puterii reactive, în mod continuu şi automat, folosind pentru aceasta un aparat de sesizare a puterii reactive, care, prin intermediul unui amplificator (A) şi a unui servomotor de curent continuu (Mcc) va modifica rezistenţa (R_E) din circuitul de excitaţie al compensatorului sincron (motor sincron) şi, prin aceasta, se furnizează, în reţeaua de alimentare, puterea reactivă, necesară compensării factorului de putere.

Revendicări: 1

Figuri: 2

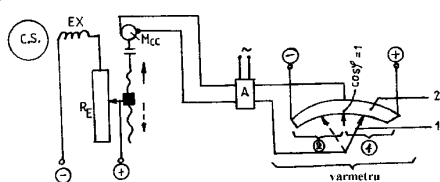


Fig. 2

(11) 111142 B1 (51) **H 05 B 3/06**// A 61 C 9/00 (21) 148935 (22) 11.12.91 (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 3902043 (71)(73) Centrul de Aparatură Ştiinţifică şi Tehnică, CAST S.A., Bucureşti, RO (72) Silberman Ştefania, Dediu George, Ştefan Gheorghe, RO (54) **SPATULĂ STOMATOLOGICĂ ELECTRICĂ**

(57) Invenţia se referă la o spatulă stomatologică, electrică, utilizată în laboratoarele dentare, pentru modelarea formelor de ceară. Aceasta se compune dintr-un bloc electronic (1), un comutator în trepte (5), care realizează schimbarea, în trepte, a temperaturii vârfului (3), o piesă de mână (2), care conţine elementul de încălzire, un comutator (6), pentru conectarea la reţea, un avertizor luminos (7), şi două mufe de cuplare (8) mamă şi (17) tată.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 111142 B1

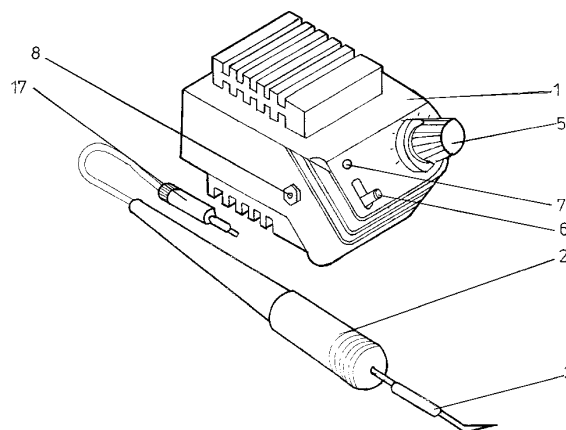


Fig. 1

(11) 111143 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenţie, revendicările şi figurile.

(11) 111144 B1 (51) **H 05 B 3/26** (21) 94-01009 (22) 13.06.94 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 69393 (71)(73) S.C. "Electromureș" S.A, Târgu Mureș, RO (72) Klein Halmaghi Viorica, Fodor Nicolae, Orban Carol, Darie Paul, RO (54) **REZISTENȚĂ ELECTRICĂ SPECIALĂ, PENTRU APARATE DE ÎNCĂLZIT PRIN CONVECȚIE**

(57) Invenția se referă la o rezistență electrică specială, pentru aparatele de încălzit prin convecție, prevăzute cu dublă protecție termică. Rezistența este alcătuită dintr-un suport izolant, pe care sunt fixate sârmele rezistive, așezate într-un distanțier, precum și din borne de alimentare, o bridă superioară și o bridă inferioară, ambele metalice. Pentru alimentarea limitatorului termic, prevăzută cu protecție suplimentară a aparatelor de încălzit prin convecție, se folosește calea de curent, formată din brida superioară, brida inferioară, o punte de legătură, doi suporti de fixare limitator și două lamele de contact.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111144 B1

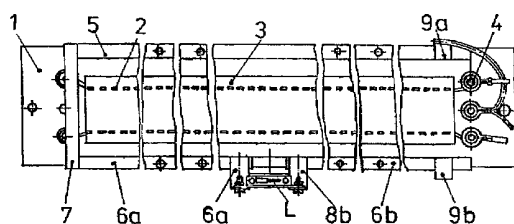


Fig. 1

(11) 111145 B (51) **H 05 H 1/02** (21) 92-200699 (22) 19.05.92 (41) 29.07.94// 7/94 supliment (42) 28.06.96// 6/96 (56) US 4.616.779; CBI FR 2.614.751 (71)(73)(72) Cordoș Emil Alexandru, Anghel Sorin Dan, Aciu Adrian-Mihail, Cluj-Napoca, RO (54) **DISPOZITIV DE INTRODUCERE A PROBELOR LICHIDE, ÎN PLASMA DE RADIOFRECVENȚĂ CUPLATĂ CAPACITIV**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de introducere, în plasmă de radiofrecvență cuplată capacitiv la presiune atmosferică, a probelor lichide, în vederea analizei lor, prin metodele spectroscopiei de emisie și fluorescență atomică. Dispozitivul conform invenției este caracterizat prin aceea că permite introducerea probelor lichide, în plasma de radiofrecvență cuplată capacitiv la presiunea atmosferică, fără a provoca instabilități, utilizând același curent de gaz cu cel care constituie mediul de susținere a descărcării, prin intermediul unei camere de detentă (a) și a 12 orificii circulare (b), care înconjoară electrodul de susținere a descărcării (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 111145 B

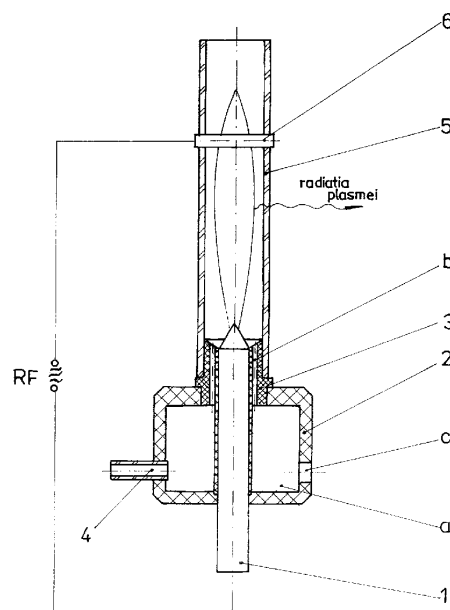


Fig. 1

LISTELE

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.05.1996 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111005 B1	A 01 C 21/00// C 05 B 15/00	148549	14.10.91	Becherescu Cornel, Ilie Gabriela, Bucur Ilie, Popescu Aurel, Mocanu Romulus, Craiova, județul Dolj, RO	49
111006 B1	A 01 N 37/34	92-200015	24.01.92	Rhône Poulenc Agriculture LTD, Ongar, Essex, GB	49
111007 B1	A 01 N 65/00; A 01 N 59/06	94-00779	10.05.94	Saris Nicu, Morgos Constantin, București, RO	49
111008 B1	A 01 H 5/10	93-01401	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	49
111009 B1	A 01 H 5/10	93-01403	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, județul Călărași, RO	50
111010 B1	A 01 H 5/10	93-01404	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	50
111011 B1	A 43 B 3/12	95-00671	06.04.95	Ghindă Nicolae, Petroșani, județul Hunedoara, RO	51
111012 B1	A 45 F 3/08	95-00731	14.04.95	Chihalău Ioan, Tămășeni, județul Neamț, Tazlaoanu Cătălin, Bârlad, județul Vaslui, RO	51
111013 B1	A 61 C 8/00	95-00625	29.03.95	Ciupitu Iulian, București, RO	52
111014 B1	A 61 F 5/02	92-01206	18.09.92	Galasso Francesco, Roma, IT	52
111015 B1	A 61 K 3/55	95-01850	25.10.95	Institutul de Endocrinologie "C.I.Parhon", București, RO	52
111016 B1	A 61 K 7/06	95-00632	30.03.95	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	53
111018 B	A 61 K 7/48	94-00041	11.01.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	53
111019 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 7/48	95-00474	06.03.95	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	53
111020 B1	A 61 K 35/00	94-01298	01.08.94	Lascarache Gheorghe, Mangalia, Roșoiu Natalia, Constanța, Vânt Emil, București, RO	54
111021 B1	A 61 K 38/00; A 61 K 38/55	92-0868	26.06.92	SANDOZ LTD. Basle, CH	54
111022 B1	A 61 K 39/085	95-01449	08.08.95	Georgescu Teodor, București, RO	54
111023 B1	A 61 K 49/04	92-200254	01.09.90	NYCOMED AS, Oslo, NO	54
111024 B	A 61 M 5/28	92-200670	14.05.92	Vințan Daniel Ovidiu, Deva, RO	55
111026 B1	A 62 C 3/07	94-00685	25.04.94	Vieru Cristian Iustin, Câmpina, județul Prahova, RO	55
111027 B	A 63 F 3/06	94-01268	27.07.94	Retas Matei, București, RO	56
111028 B1	A 63 F 9/00	95-00709	12.04.95	Ristea Ion, Moinești, județul Bacău, Avarvarei Emil, Piatra-Neamț, județul Neamț, RO	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111029 B1	B 01 D 21/26// E 03 F 5/14	92-01166	08.03.91	North West Water Group PLC, Great Sankey Warrington, GB	57
111030 B1	B 01 D 27/02	95-01972	14.11.95	S.C. AQUATOR S.R.L., Buzău, RO	57
111031 B1	B 01 D 39/08	95-00422	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	58
111032 B1	B 01 D 47/06// F 24 F 3/14	145250	04.06.90	Silviu Oprinca, Iași, RO	58
111033 B1	B 01 J 8/38; B 01 J 8/32// F 23 C 11/02	93-00587	27.04.93	Stein Industrie, Velizy - Villacoublay, FR	58
111034 B1	B 01 J 21/18; B 01 J 21/20; B 01 J 38/04	95-01610	14.09.95	S.C. Chimcomplex S.A.- Borzești, Onești, județul Bacău, RO	59
111035 B	B 02 B 3/04	93-00774	14.02.92	Sorlescu Constantin, Costea Mihai Tiberiu, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO	59
111036 B	B 02 C 2/08	93-00823	14.02.92	Sorlescu Constantin, Costea Mihai Tiberiu, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO	60
111037 B1	B 03 C 3/66	95-01793	16.10.95	Petrov Octavian, București, RO	60
111038 B1	B 21 B 15/00	146951	19.02.91	Maerean Nicolai, Burdea Nicolae, Rogojină Teodor, București, RO	61
111039 B	B 21 D 5/04	92-200016	27.01.92	S.C. REMAR S.A., Pașcani, județul Iași, RO	61
111040 B1	B 21 D 22/20	95-01939	08.11.95	Lăcătuș Elena, București, RO	62
111041 B1	B 23 D 63/04	95-01966	13.11.95	S.C. G. D. DECAR IMPEX COM SRL, București, RO	62
111042 B1	B 23 F 5/22	148920	09.12.91	Cruciat Petru, Brașov, RO	63
111043 B1	B 23 H 1/08	148912	09.12.91	Popovici Vasile, Langrangean Zenoviu, Mărcusanu Aurel, Herman Richard Ioan E., Pop Vasile, Timișoara, RO	63
111044 B1	B 27 N 3/02; B 32 B 13/10	148340	09.09.91	Tolstobrach Ioan, Mihăescu Adina, Dimitriu Delia, Ciobanu Gherghina,	64
111045 B1	B 60 G 15/06// F 16 C 17/02	96-00070	16.01.96	Kovacs Arpad Iuliu, Cluj-Napoca, RO	64
111046 B1	B 60 K 41/16	93-01475	03.11.93	Cerbu Ioan, București, RO	64
111047 B1	B 61 G 3/00	148392	13.09.91	Amsted Industries Incorporated, Chicago, Illinois, US	65
111048 B1	B 62 D 33/06	146482	05.12.90	S.C. "ROMAN" - S.A., Brașov, RO	65
111049 B	B 62 M 11/14	92-200134	12.02.92	Mîndru Constantin, Bumușiu Elena, Tudor Constantin, Ploiești, RO	66
111050 B1	B 62 M 11/14	95-01990	16.11.95	Călin Viorel, Brăila, RO	66
111051 B1	B 65 D 1/02; B 65 D 1/40	94-00735	28.10.92	CO2 PAC LIMITED, Auckland, NZ	66
111052 B1	B 65 D 8/04	147444	29.04.91	Potinteu Constantin, București, RO	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111053 B1	B 65 F 1/04	95-01907	02.11.95	Gergely Matyas, Miercurea Ciuc, județul Harghita, RO	67
111054 B1	B 65 G 23/08	147145	14.03.91	Neagu Eugeniu, Ene Niculae, Ioniță Stelian, Tudor Andrei, Celebidache Sergiu, Niculescu Viorel, Birjaru Tudor, Țuțu Silvia, București, RO	67
111055 B1	B 65 G 23/08	147418	24.04.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Birjaru Tudor, Tudor Andrei, Chiriac Gheorghe, Țuțu Silvia, Țuțu Constantin, București	68
111056 B1	B 65 G 23/08	147644	29.05.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO	68
111057 B1	B 65 G 23/08	147645	29.05.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO	69
111058 B1	B 65 G 23/08	147998	15.07.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Niculescu Viorel, Istrate Ion, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana,	69
111059 B1	B 65 G 45/12	95-01764	11.10.95	S.C. GRIMEX S.A., Târgu-Jiu, județul Gorj, RO	70
111060 B1	B 65 G 47/02	147999	15.07.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Niculescu Viorel, Istrate Ion, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Elena Silvia, București, RO	70
111061 B1	B 65 G 47/04	147144	14.03.91	Neagu Eugeniu, Ene Niculae, Ioniță Stelian, Tudor Andrei, Niculescu Viorel, Birjaru Tudor, Chiriac Gheorghe, Țuțu Silvia, Țuțu Constantin, București, RO	70
111062 B1	B 65 G 47/04	147417	24.04.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Birjaru Tudor, Toma Mihail, Tudor Andrei, Țuțu E. Silvia și Țuțu Constantin, București, RO	71
111063 B1	B 65 G 47/68	146075	08.10.90	Rat Cornel, Sindreștean Ștefan, Bîrle Ioan, Desan Claudiu, Fărcaș Cornel Gheorghe, Pașca Felician Ioan Remus, Miclea Ioan, Berințan Stelian Ioan, Roja Alexandru, Damian Constantin, Nan Gheorghe, Mihalca Florentin Ciprian, Remeș Sergiu, Baia Mare, județul Maramureș, RO	71
111064 B1	B 65 G 53/58	143779	17.01.90	Topală Iulian, Groșanu Iosif, Timișoara, Zăvoian Nicolae, Deva, Cioara Titus, Timișoara, Pricăjan Ioan, Iles Zoltan, Bocșa, județul Caraș-Severin, Stanciu Dan, Cocian Melente, Tringl Ladislau, Micu Gheorghe, Serghei Cristea, Timișoara, RO	72
111065 B1	B 65 H 45/30; B 65 H 45/28; B 29 D 23/18; B 31 B 1/52; B 31 B 1/92	145518	10.07.90	PROSYN POLYANE, Saint-Charmond, FR	72
111066 B1	B 66 C 1/26	144575	27.03.90	Trifu Nicolae Ioan, Baia Mare, județul Maramureș, RO	73
111067 B1	B 66 C 5/02	143919	25.01.90	Oprîtescu Ioan Solomon,	73
111068 B	B 66 F 11/04// E 01 D 21/00	93-01249	17.09.93	Țurcanu Constantin, Gaidoș Aurelian, București, RO	74

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111069 B1	C 01 B 11/04	95-01154	19.06.95	S.C.Verachim S.A., Giurgiu, RO	74
111070 B1	C 01 B 25/32	95-01686	27.09.95	Institutul de Cercetări Chimice, ICECHIM, București, RO	74
111071 B1	C 01 G 37/02	95-01183	22.06.95	Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București, Măgurele, RO	75
111072 B1	C 01 G 49/00	95-00154	02.02.95	S.C. CHIMICA S.A., Orăștie, județul Hunedoara, RO	75
111073 B1	C 04 B 35/00	148244	13.08.91	Banu Laura-Ana, București, RO	75
111074 B1	C 07 C 15/18// A 61 K 31/015	92-01311	14.10.92	Sandoz Ltd, Basle, CH	76
111075 B1	C 07 C 45/82; C 07 C 47/02	148708	08.11.199 1	Union Carbide Chemicals and Plastics Company. Inc, Danbury, Connecticut, US	76
111076 B1	C 07 C 49/70// A 01 N 37/34	92-200035	27.01.92	Rhône Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, Essex, GB	76
111077 B1	C 07 D 207/325// A 01 N 43/36	147713	05.06.91	Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	76
111078 B1	C 07 D 239/34; C 07 D 417/12	93-00660	12.11.91	Zeneca Limited, Londra, GB	77
111079 B1	C 07 F 15/06; C 07 C 51/41// B 29 D 29/00	95-00133	30.01.95	ARTEGO S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO	77
111080 B	C 08 B 15/02	147851	20.06.91	S.C. "Viscofil" S.A., București, RO	77
111081 B	C 08 F 2/22; C 08 F 212/08; C 08 F 220/06	93-00668	13.05.93	S.C. ROMACRIL S.A., Râșnov, județul Brașov, RO	78
111082 B1	C 08 F 212/08	146668	03.01.91	Poinescu Ignat, Vlad Cristina Doina, Diaconu Eugen, Ciolacu Rodica Georgeta, Iași, RO	78
111083 B	C 08 G 59/04	92-200526	15.04.92	S.C. POLICOLOR S.A., București, RO	78
111084 B	C 08 G 59/04	92-200618	07.05.92	S.C. Policolor S.A., București, RO	78
111085 B1	C 08 L 23/06	95-00516	13.03.95	Curtescu Maria, București, Boborodea Carmen Aurora, Boborodea Miltiade Nicolae, Pitești, Simion Maria, Văleanu Silviu, Curtescu Mihai, Bucucurești, Casadjicov Crișan, Pitești, Buruntea Nicoleta, București, RO	79
111086 B1	C 08 L 23/06	95-01871	27.10.95	S.C. ITEC S.A., Brazi, RO	79
111087 B	C 09 C 1/04; C 09 C 1/64	94-00972	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV S.A. - București, RO	79
111088 B	C 09 C 1/24	93-00717	25.05.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele " ICEPALV" S.A., București, RO	79
111089 B	C 09 C 1/32; C 09 C 1/04	94-00664	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Voipsele, " ICEPALV" S.A., București, RO	80

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111090 B	C 09 C 1/64	94-00665	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A., București, RO	80
111091 B	C 09 D 4/02	148524	10.10.91	S.C. ICEPALV S.A. București, RO	80
111092 B1	C 09 D 11/02; C 09 D 11/10	94-00561	06.04.94	S.C. "ADMA INK" S.R.L., București, RO	80
111093 B1	C 09 D 163/02	147797	14.06.91	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A., București, RO	81
111094 B1	C 09 F 1/04	147795	14.06.91	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV", S.A. București, RO	81
111095 B	C 09 J 7/02	92-200029	27.01.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	81
111096 B1	C 10 G 1/02; C 10 B 53/06; C 07 G 9/00	148556	14.10.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	81
111097 B1	C 10 G 45/00; C 10 G 49/02	94-01525	19.09.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	82
111098 B1	C 10 G 45/08; C 10 G 45/12	148555	14.10.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO	82
111099 B	C 10 G 49/00// B 01 J 21/06; B 01 J 23/74; B 01 J 23/16; B 01 J 23/06	93-00595	28.04.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	82
111100 B1	C 10 G 49/02; C 10 G 45/00	94-01427	26.08.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, I.C.E.R.P.-S.A., Ploiești, RO	82
111101 B	C 10 L 5/12	94-00516	29.03.94	Maria Jesus Hernandez Del Castillo, Mogro, ES	83
111102 B1	C 10 M 101/00	95-01169	21.06.95	S.C. Rafinăria "Astra Română" S.A., Ploiești, RO	83
111103 B1	C 10 M 101/04	94-01634	07.10.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	83
111104 B1	C 10 M 101/04	95-00247	15.02.95	S.C. PETROTEL - S.A., Ploiești, RO	84
111105 B1	C 10 M 111/02	95-01728	04.10.95	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO	84
111106 B1	C 10 M 113/02	93-00122	04.02.93	Lonza A.G. Basel, CH	84
111107 B1	C 10 M 133/16	92-01336	22.10.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	85
111108 B	C 10 M 135/06	92-0903	01.07.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP-S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	85

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111109 B1	C 10 M 145/38	94-01244	22.07.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie ICERP-S.A., Ploiești, RO	85
111110 B1	C 11 C 3/10	95-01142	26.06.92	SANDOZ LTD, Basle, CH	85
111111 B	C 11 D 17/00	92-200488	08.04.92	Isac Aurica, București, RO	86
111113 B1	C 14 C 3/04	147336	15.04.91	S.C. ROMTENSID S.A., Timișoara, RO	86
111114 B1	C 14 C 3/06; C 01 G 37/02	95-01979	15.11.95	S.C. "Clujana" S.A., Cluj-Napoca, RO	86
111115 B1	C 21 D 1/40	95-01341	24.07.95	Boambeș Nicolae, București, Ponoran Matei, Pitești, județul Argeș, RO	87
111117 B	D 01 G 19/26	147535	13.05.91	S.C. MATIRO S.A., București	87
111118 B1	E 02 B 7/16	146595	19.12.90	GTM Bâtiment et Travaux Publics, Société Anonyme Nanterre Cedex, FR	88
111119 B1	E 02 D 3/046	148818	25.11.91	Budei Radu Gheorghe, Budei Luminița Antonia, Rusu Gabriel, Iași, RO	88
111120 B1	E 21 B 47/00// G 01 C 9/04; G 01 C 9/10	147626	27.05.91	Rădulescu Gheorghe Mugurel, Deac Gicu Călin, Cosma Tiberiu, Fânățan Gheorghe Iosif, Baia Mare, județul Maramureș, RO	89
111121 B1	E 21 B 47/08	144404	12.03.90	Budileanu Constantin, Budileanu Elena, Câmpina, RO	89
111122 B1	E 21 B 47/08	145054	14.05.90	Lazăr Ion, Câmpina, RO	90
111123 B1	F 01 B 25/02	146015	27.09.90	Stafidă Mihail, Constantin Valentin, Brăila, RO	90
111125 B1	F 04 F 5/14	95-01814	18.10.95	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	91
111126 B1	F 16 C 35/00	96-00072	16.01.96	S. C. GRIMEX S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO	91
111127 B1	F 16 H 3/08	94-00468	22.03.94	Popescu Aurelian, Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, RO	91
111128 B1	F 16 H 7/00	94-02033	16.12.94	Regia Autonomă Județeană Drumuri și Poduri, Vâlcea, Râmnicu-Vâlcea, RO	92
111129 B1	F 16 K 31/18	95-02128	07.12.95	S.C. Absolut COM IMPEX SRL, București, RO	92
111130 B1	F 25 B 15/02	141975	13.10.89	David Alexandru, Gildau Stan, Dumitrașcu Gheorghe, Iași, RO	93
111131 B1	F 28 D 7/10	95-01264	04.07.95	Lavric Vasile, Lavric Elena Daniela, București, Florea Denisa Florina, Câmpina, RO	93
111132 B1	G 01 B 7/02	95-00551	20.03.95	S.C. SOFTWARE ITC	94
111133 B	G 01 B 11/16	94-00275	23.02.94	Institutul de Optoelectronică, București-Măgurele, RO	94
111134 B	G 01 F 23/16	92-200410	27.03.92	Grigoraș Ioan Dan, Soare Alexandru, Ploiești, RO	94
111135 B	G 01 N 1/22	92-200128	11.02.92	S.C. CEPROCIM S.A., București, RO	95
111136 B1	G 01 N 27/30	95-00617	29.03.95	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	95

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111137 B1	G 09 B 19/02// A 63 H 33/04	145625	26.07.90	Nagel Mihai, Timișoara, județul Timiș, RO	96
111138 B1	H 01 H 83/18; H 02 H 7/26	94-01472	05.09.94	Filiala Electrocentrale Ișalnița, județul Dolj, RO	96
111140 B1	H 02 H 7/085	94-02013	14.12.94	S.C. ICPE - ACTEL S.A., București, RO	97
111141 B1	H 02 J 3/18	146532	12.12.90	Babescu Marius, Timișoara, județul Timiș, RO	98
111142 B1	H 05 B 3/06// A 61 C 9/00	148935	11.12.91	Centrul de Aparatură Științifică și Tehnică, CAST S.A., București, RO	98
111144 B1	H 05 B 3/26	94-01009	13.06.94	S.C. "Electromureș" S.A, Târgu Mureș, RO	99
111145 B	H 05 H 1/02	92-200699	19.05.92	Cordoș Emil Alexandru, Anghel Sorin Dan, Aciu Adrian-Mihail, Cluj-Napoca, RO	99

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.05.1996 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111130 B1	F 25 B 15/02	141975	13.10.89	David Alexandru, Gildau Stan, Dumitrașcu Gheorghe, Iași, RO	93
111064 B1	B 65 G 53/58	143779	17.01.90	Topală Iulian, Groșanu Iosif, Timișoara, Zăvoian Nicolae, Deva, Cioara Titus, Timișoara, Pricăjan Ioan, Iles Zoltan, Bocșa, județul Caraș-Severin, Stanciu Dan, Cocian Melente, Tringl Ladislau, Micu Gheorghe, Serghei Cristea, Timișoara, RO	72
111067 B1	B 66 C 5/02	143919	25.01.90	Oprîtescu Ioan Solomon,	73
111121 B1	E 21 B 47/08	144404	12.03.90	Budileanu Constantin, Budileanu Elena, Câmpina, RO	89
111066 B1	B 66 C 1/26	144575	27.03.90	Trifu Nicolae Ioan, Baia Mare, județul Maramureș, RO	73
111122 B1	E 21 B 47/08	145054	14.05.90	Lazăr Ion, Câmpina, RO	90
111032 B1	B 01 D 47/06// F 24 F 3/14	145250	04.06.90	Silviu Oprinca, Iași, RO	58
111065 B1	B 65 H 45/30; B 65 H 45/28; B 29 D 23/18; B 31 B 1/52; B 31 B 1/92	145518	10.07.90	PROSYN POLYANE, Saint-Charmond, FR	72
111137 B1	G 09 B 19/02// A 63 H 33/04	145625	26.07.90	Nagel Mihai, Timișoara, județul Timiș, RO	96
111123 B1	F 01 B 25/02	146015	27.09.90	Stafidă Mihail, Constantin Valentin, Brăila, RO	90
111063 B1	B 65 G 47/68	146075	08.10.90	Rat Cornel, Sindreștean Ștefan, Bîrle Ioan, Desan Claudiu, Fărcaș Cornel Gheorghe, Pașca Felician Ioan Remus, Miclea Ioan, Berințan Stelian Ioan, Roja Alexandru, Damian Constantin, Nan Gheorghe, Mihalca Florentin Ciprian, Remeș Sergiu, Baia Mare, județul Maramureș, RO	71
111048 B1	B 62 D 33/06	146482	05.12.90	S.C. "ROMAN" - S.A., Brașov, RO	65
111141 B1	H 02 J 3/18	146532	12.12.90	Babescu Marius, Timișoara, județul Timiș, RO	98
111118 B1	E 02 B 7/16	146595	19.12.90	GTM Bâtiment et Travaux Publics, Société Anonyme Nanterre Cedex, FR	88
111082 B1	C 08 F 212/08	146668	03.01.91	Poinescu Ignat, Vlad Cristina Doina, Diaconu Eugen, Ciolacu Rodica Georgeta, Iași, RO	78
111038 B1	B 21 B 15/00	146951	19.02.91	Maerean Nicolai, Burdea Nicolae, Rogojină Teodor, București, RO	61
111061 B1	B 65 G 47/04	147144	14.03.91	Neagu Eugeniu, Ene Niculae, Ioniță Stelian, Tudor Andrei, Niculescu Viorel, Birjaru Tudor, Chiriac Gheorghe, Țuțu Silvia, Țuțu Constantin, București, RO	70

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111054 B1	B 65 G 23/08	147145	14.03.91	Neagu Eugeniu, Ene Niculae, Ioniță Stelian, Tudor Andrei, Celebidache Sergiu, Niculescu Viorel, Birjaru Tudor, Țuțu Silvia, București, RO	67
111113 B1	C 14 C 3/04	147336	15.04.91	S.C. ROMTENSID S.A., Timișoara, RO	86
111062 B1	B 65 G 47/04	147417	24.04.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Birjaru Tudor, Toma Mihail, Tudor Andrei, Țuțu E.Silvia și Țuțu Constantin, București, RO	71
111055 B1	B 65 G 23/08	147418	24.04.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Birjaru Tudor, Tudor Andrei, Chiriac Gheorghe, Țuțu Silvia, Țuțu Constantin, București	68
111052 B1	B 65 D 8/04	147444	29.04.91	Potinteu Constantin, București, RO	67
111117 B	D 01 G 19/26	147535	13.05.91	S.C. MATIRO S.A., București	87
111120 B1	E 21 B 47/00// G 01 C 9/04; G 01 C 9/10	147626	27.05.91	Rădulescu Gheorghe Mugurel, Deac Gicu Călin, Cosma Tiberiu, Fânățan Gheorghe Iosif, Baia Mare, județul Maramureș, RO	89
111056 B1	B 65 G 23/08	147644	29.05.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO	68
111057 B1	B 65 G 23/08	147645	29.05.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO	69
111077 B1	C 07 D 207/325// A 01 N 43/36	147713	05.06.91	Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	76
111094 B1	C 09 F 1/04	147795	14.06.91	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV", S.A. București, RO	81
111093 B1	C 09 D 163/02	147797	14.06.91	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A., București, RO	81
111080 B	C 08 B 15/02	147851	20.06.91	S.C. "Viscofil" S.A., București, RO	77
111058 B1	B 65 G 23/08	147998	15.07.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Niculescu Viorel, Istrate Ion, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana,	69
111060 B1	B 65 G 47/02	147999	15.07.91	Zidaru Constantin, Neagu Eugeniu, Niculescu Viorel, Istrate Ion, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Elena Silvia, București, RO	70
111073 B1	C 04 B 35/00	148244	13.08.91	Banu Laura-Ana, București, RO	75
111044 B1	B 27 N 3/02; B 32 B 13/10	148340	09.09.91	Tolstobrach Ioan, Mihăescu Adina, Dimitriu Delia, Ciobanu Gherghina,	64
111047 B1	B 61 G 3/00	148392	13.09.91	Amsted Industries Incorporated, Chicago, Illinois, US	65
111091 B	C 09 D 4/02	148524	10.10.91	S.C. ICEPALV S.A. București, RO	80
111005 B1	A 01 C 21/00// C 05 B 15/00	148549	14.10.91	Becherescu Cornel, Ilie Gabriela, Bucur Ilie, Popescu Aurel, Mocanu Romulus, Craiova, județul Dolj, RO	49

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111098 B1	C 10 G 45/08; C 10 G 45/12	148555	14.10.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO	82
111096 B1	C 10 G 1/02; C 10 B 53/06; C 07 G 9/00	148556	14.10.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	81
111075 B1	C 07 C 45/82; C 07 C 47/02	148708	08.11.1991	Union Carbide Chemicals and Plastics Company. Inc, Danbury, Connecticut, US	76
111119 B1	E 02 D 3/046	148818	25.11.91	Budei Radu Gheorghe, Budei Luminița Antonia, Rusu Gabriel, Iași, RO	88
111043 B1	B 23 H 1/08	148912	09.12.91	Popovici Vasile, Langrangean Zenoviu, Mărcusanu Aurel, Herman Richard Ioan E., Pop Vasile, Timișoara, RO	63
111042 B1	B 23 F 5/22	148920	09.12.91	Cruciat Petru, Brașov, RO	63
111142 B1	H 05 B 3/06// A 61 C 9/00	148935	11.12.91	Centrul de Aparatură Științifică și Tehnică, CAST S.A., București, RO	98
111021 B1	A 61 K 38/00; A 61 K 38/55	92-0868	26.06.92	SANDOZ LTD. Basle, CH	54
111108 B	C 10 M 135/06	92-0903	01.07.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP-S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	85
111029 B1	B 01 D 21/26// E 03 F 5/14	92-01166	08.03.91	North West Water Group PLC, Great Sankey Warrington, GB	57
111014 B1	A 61 F 5/02	92-01206	18.09.92	Galasso Francesco, Roma, IT	52
111074 B1	C 07 C 15/18// A 61 K 31/015	92-01311	14.10.92	Sandoz Ltd, Basle, CH	76
111107 B1	C 10 M 133/16	92-01336	22.10.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP-S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	85
111106 B1	C 10 M 113/02	93-00122	04.02.93	Lonza A.G. Basel, CH	84
111033 B1	B 01 J 8/38; B 01 J 8/32// F 23 C 11/02	93-00587	27.04.93	Stein Industrie, Velizy - Villacoublay, FR	58
111099 B	C 10 G 49/00// B 01 J 21/06; B 01 J 23/74; B 01 J 23/16; B 01 J 23/06	93-00595	28.04.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	82
111078 B1	C 07 D 239/34; C 07 D 417/12	93-00660	12.11.91	Zeneca Limited, Londra, GB	77
111081 B	C 08 F 2/22; C 08 F 212/08; C 08 F 220/06	93-00668	13.05.93	S.C. ROMACRIL S.A., Râșnov, județul Brașov, RO	78
111088 B	C 09 C 1/24	93-00717	25.05.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele "ICEPALV" S.A., București, RO	79

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111035 B	B 02 B 3/04	93-00774	14.02.92	Sorlescu Constantin, Costea Mihai Tiberiu, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO	59
111036 B	B 02 C 2/08	93-00823	14.02.92	Sorlescu Constantin, Costea Mihai Tiberiu, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO	60
111068 B	B 66 F 11/04// E 01 D 21/00	93-01249	17.09.93	Țurcanu Constantin, Gaidoș Aurelian, București, RO	74
111008 B1	A 01 H 5/10	93-01401	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	49
111009 B1	A 01 H 5/10	93-01403	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, județul Călărași, RO	50
111010 B1	A 01 H 5/10	93-01404	19.10.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	50
111046 B1	B 60 K 41/16	93-01475	03.11.93	Cerbu Ioan, București, RO	64
111018 B	A 61 K 7/48	94-00041	11.01.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	53
111133 B	G 01 B 11/16	94-00275	23.02.94	Institutul de Optoelectronică, București-Măgurele, RO	94
111127 B1	F 16 H 3/08	94-00468	22.03.94	Popescu Aurelian, Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, RO	91
111101 B	C 10 L 5/12	94-00516	29.03.94	Maria Jesus Hernandez Del Castillo, Mogro, ES	83
111092 B1	C 09 D 11/02; C 09 D 11/10	94-00561	06.04.94	S.C. "ADMA INK" S.R.L., București, RO	80
111089 B	C 09 C 1/32; C 09 C 1/04	94-00664	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Voipsele, "ICEPALV" S.A., București, RO	80
111090 B	C 09 C 1/64	94-00665	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A., București, RO	80
111026 B1	A 62 C 3/07	94-00685	25.04.94	Vieru Cristian Iustin, Câmpina, județul Prahova, RO	55
111051 B1	B 65 D 1/02; B 65 D 1/40	94-00735	28.10.92	CO2 PAC LIMITED, Auckland, NZ	66
111007 B1	A 01 N 65/00; A 01 N 59/06	94-00779	10.05.94	Saris Nicu, Morgos Constantin, București, RO	49
111087 B	C 09 C 1/04; C 09 C 1/64	94-00972	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV S.A. - București, RO	79
111144 B1	H 05 B 3/26	94-01009	13.06.94	S.C. "Electromureș" S.A, Târgu Mureș, RO	99
111109 B1	C 10 M 145/38	94-01244	22.07.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie ICERP-S.A., Ploiești, RO	85
111027 B	A 63 F 3/06	94-01268	27.07.94	Retas Matei, București, RO	56
111020 B1	A 61 K 35/00	94-01298	01.08.94	Lascarache Gheorghe, Mangalia, Roșoiu Natalia, Constanța, Vânt Emil, București, RO	54

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111100 B1	C 10 G 49/02; C 10 G 45/00	94-01427	26.08.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, I.C.E.R.P.-S.A., Ploiești, RO	82
111138 B1	H 01 H 83/18; H 02 H 7/26	94-01472	05.09.94	Filiala Electrocentrale Ișalnița, județul Dolj, RO	96
111097 B1	C 10 G 45/00; C 10 G 49/02	94-01525	19.09.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	82
111103 B1	C 10 M 101/04	94-01634	07.10.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	83
111140 B1	H 02 H 7/085	94-02013	14.12.94	S.C. ICPE - ACTEL S.A., București, RO	97
111128 B1	F 16 H 7/00	94-02033	16.12.94	Regia Autonomă Județeană Drumuri și Poduri, Vâlcea, Râmnicu-Vâlcea, RO	92
111079 B1	C 07 F 15/06; C 07 C 51/41// B 29 D 29/00	95-00133	30.01.95	ARTEGO S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO	77
111072 B1	C 01 G 49/00	95-00154	02.02.95	S.C. CHIMICA S.A., Orăștie, județul Hunedoara, RO	75
111104 B1	C 10 M 101/04	95-00247	15.02.95	S.C. PETROTEL - S.A., Ploiești, RO	84
111031 B1	B 01 D 39/08	95-00422	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	58
111019 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 7/48	95-00474	06.03.95	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	53
111085 B1	C 08 L 23/06	95-00516	13.03.95	Curtescu Maria, București, Boborodea Carmen Aurora, Boborodea Miltiade Nicolae, Pitești, Simion Maria, Văleanu Silviu, Curtescu Mihai, Bucucurești, Casadjicov Crișan, Pitești, Buruntea Nicoleta, București, RO	79
111132 B1	G 01 B 7/02	95-00551	20.03.95	S.C. SOFTWARE ITC	94
111136 B1	G 01 N 27/30	95-00617	29.03.95	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	95
111013 B1	A 61 C 8/00	95-00625	29.03.95	Ciupitu Iulian, București, RO	52
111016 B1	A 61 K 7/06	95-00632	30.03.95	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	53
111011 B1	A 43 B 3/12	95-00671	06.04.95	Ghindă Nicolae, Petroșani, județul Hunedoara, RO	51
111028 B1	A 63 F 9/00	95-00709	12.04.95	Ristea Ion, Moinești, județul Bacău, Avarvarei Emil, Piatra-Neamț, județul Neamț, RO	56
111012 B1	A 45 F 3/08	95-00731	14.04.95	Chihalău Ioan, Tămășeni, județul Neamț, Tazlaoanu Cătălin, Bârlad, județul Vaslui, RO	51
111110 B1	C 11 C 3/10	95-01142	26.06.92	SANDOZ LTD, Basle, CH	85
111069 B1	C 01 B 11/04	95-01154	19.06.95	S.C. Verachim S.A., Giurgiu, RO	74
111102 B1	C 10 M 101/00	95-01169	21.06.95	S.C. Rafinăria "Astra Română" S.A., Ploiești, RO	83
111071 B1	C 01 G 37/02	95-01183	22.06.95	Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București, Măgurele, RO	75

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111131 B1	F 28 D 7/10	95-01264	04.07.95	Lavric Vasile, Lavric Elena Daniela, București, Florea Denisa Florina, Câmpina, RO	93
111115 B1	C 21 D 1/40	95-01341	24.07.95	Boambeș Nicolae, București, Ponoran Matei, Pitești, județul Argeș, RO	87
111022 B1	A 61 K 39/085	95-01449	08.08.95	Georgescu Teodor, București, RO	54
111034 B1	B 01 J 21/18; B 01 J 21/20; B 01 J 38/04	95-01610	14.09.95	S.C. Chimcomplex S.A.- Borzești, Onești, județul Bacău, RO	59
111070 B1	C 01 B 25/32	95-01686	27.09.95	Institutul de Cercetări Chimice, ICECHIM, București, RO	74
111105 B1	C 10 M 111/02	95-01728	04.10.95	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO	84
111059 B1	B 65 G 45/12	95-01764	11.10.95	S.C. GRIMEX S.A., Târgu-Jiu, județul Gorj, RO	70
111037 B1	B 03 C 3/66	95-01793	16.10.95	Petrov Octavian, București, RO	60
111125 B1	F 04 F 5/14	95-01814	18.10.95	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	91
111015 B1	A 61 K 3/55	95-01850	25.10.95	Institutul de Endocrinologie " C.I.Parhon", București, RO	52
111086 B1	C 08 L 23/06	95-01871	27.10.95	S.C. ITEC S.A., Brazi, RO	79
111053 B1	B 65 F 1/04	95-01907	02.11.95	Gergely Matyas, Miercurea Ciuc, județul Harghita, RO	67
111040 B1	B 21 D 22/20	95-01939	08.11.95	Lăcătuș Elena, București, RO	62
111041 B1	B 23 D 63/04	95-01966	13.11.95	S.C. G. D. DECAR IMPEX COM SRL, București, RO	62
111030 B1	B 01 D 27/02	95-01972	14.11.95	S.C. AQUATOR S.R.L., Buzău, RO	57
111114 B1	C 14 C 3/06; C 01 G 37/02	95-01979	15.11.95	S.C. "Clujana" S.A., Cluj-Napoca, RO	86
111050 B1	B 62 M 11/14	95-01990	16.11.95	Călin Viorel, Brăila, RO	66
111129 B1	F 16 K 31/18	95-02128	07.12.95	S.C. Absolut COM IMPEX SRL, București, RO	92
111045 B1	B 60 G 15/06// F 16 C 17/02	96-00070	16.01.96	Kovacs Arpad Iuliu, Cluj-Napoca, RO	64
111126 B1	F 16 C 35/00	96-00072	16.01.96	S. C. GRIMEX S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO	91
111006 B1	A 01 N 37/34	92-200015	24.01.92	Rhône Poulenc Agriculture LTD, Ongar, Essex, GB	49
111039 B	B 21 D 5/04	92-200016	27.01.92	S.C. REMAR S.A., Pașcani, județul Iași, RO	61
111095 B	C 09 J 7/02	92-200029	27.01.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	81
111076 B1	C 07 C 49/70// A 01 N 37/34	92-200035	27.01.92	Rhône Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, Essex, GB	76
111135 B	G 01 N 1/22	92-200128	11.02.92	S.C. CEPROCIM S.A., București, RO	95

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111049 B	B 62 M 11/14	92-200134	12.02.92	Mîndru Constantin, Bumuşiu Elena, Tudor Constantin, Ploieşti, RO	66
111023 B1	A 61 K 49/04	92-200254	01.09.90	NYCOMED AS, Oslo, NO	54
111134 B	G 01 F 23/16	92-200410	27.03.92	Grigoraş Ioan Dan, Soare Alexandru, Ploieşti, RO	94
111111 B	C 11 D 17/00	92-200488	08.04.92	Isac Aurica, Bucureşti, RO	86
111083 B	C 08 G 59/04	92-200526	15.04.92	S.C. POLICOLOR S.A., Bucureşti, RO	78
111084 B	C 08 G 59/04	92-200618	07.05.92	S.C. Policolor S.A., Bucureşti, RO	78
111024 B	A 61 M 5/28	92-200670	14.05.92	Vinţan Daniel Ovidiu, Deva, RO	55
111145 B	H 05 H 1/02	92-200699	19.05.92	Cordoş Emil Alexandru, Anghel Sorin Dan, Aciu Adrian-Mihail, Cluj-Napoca, RO	99

REZUMATELE

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

Legea nr. 64/1991, art.44

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

(11) numărul brevetului de invenție;

(42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;

(21) numărul dosarului;

(22) data înregistrării cererii de brevet;

(30) prioritate;

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

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

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(71) solicitantul;

(73) numele sau denumirea titularului;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției;

(56) documente din stadiul tehnicii

(11) 108298 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 92-200145 (22) 13.02.92 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 57377, 106843 (71)(73)(72) *Albu Florea, Timișoara, RO* (54) **EXTRACT VEGETAL, CU ACȚIUNE ANTIALGICĂ, ANTIINFLAMATOARE, VASODILATATOARE ȘI REGLATOR-REGENERATIVĂ CIRCULATORIE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la un extract vegetal, din *Helleborus species*, cu acțiune complexă antialgică, antiinflamatoare, vasodilatatoare și reglator-regenerativă circulatorie, destinat aplicării în terapeutică, în tulburări circulatorii, procese inflamatorii și dureroase sau algii de diverse etiologii precum și la un procedeu de obținere a acestuia. Extractul conform invenției este obținut din rădăcină de *Helleborus*, măcinată, prin extracția cu solvent lipofil, la temperatura de reflux și cu solvent hidrofil, prin percolare la temperatura camerei, urmate de evaporare la reziduu, resuspendarea acestuia în alcool etilic, hidroliză acidă, neutralizare și purificare prin cromatografie pe coloană. Extractul vegetal astfel obținut, pentru administrare injectabilă se caracterizează printr-o concentrație de glicozide totale de 0,33...0,74 g% și helebrină de 0,015...0,20 g%, iar extractul pentru uz extern printr-o concentrație în glicozide totale de 0,78...1,8 g% și helebrină de 0,1...0,4 g%.

Revendicări: 3

(11) 109701 B1 (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/78; A 61 K 49/00 (21) 92-01038 (22) 28.07.92 (42) 28.06.96// 6/96 (56) RO 106662; 60451 (71)(73)(72) *Albu Florea, Timișoara, RO* (54) **GEL CU ACȚIUNE ANTIALGICĂ, ANTIINFLAMATOARE, ANTISPASTICĂ ȘI VASODILATATOARE, ȘI METODĂ DE TRATAMENT A AFECȚIUNILOR REUMATISMALE, CU ACESTA, PRIN SONOFOREZĂ**

(57) Invenția se referă la un gel cu acțiune antialgică, antiinflamatoare, antispastică și vasodilatatoare, și la o metodă de tratament a afecțiunilor reumatismale, prin asocierea gelului cu sonoforeza. Gelul conform invenției este constituit din 2...50% extract de *Helleborus*, având o concentrație în glicozide totale de 0,78...1,8 g% și în helebrină de 0,1...0,4 g%, în asociere cu 0,09...1% nicotinat de metil și până la 100 procente în greutate o bază hidrofilă cum ar fi gel de carboximetil celuloză 2...4%, gel de *Carbopol* 940 0,3...0,9%, gel de agaroză, gel de tyloză sau gel de celuloză modificată. Metoda de tratament, conform invenției, constă în aceea că se asociază aplicarea gelului cu sonoforeza, pentru reumatismul cronic inflamator, la un wataj de 0,1...0,2 W/cm² în puseu acut și 0,2...0,3 W/cm² în tratamentul retracțiilor și contracturii musculare, iar pentru reumatismul degenerativ la un wataj de 0,3 W/cm², durata tratamentului fiind de 5...8 min, pentru o articulație, zilnic pe o perioadă de maxim 16 zile.

Revendicări: 2

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 62/1974

(11) 105308 (51) **B 60 P 3/38**; B 60 R 21/10; B 62 D 33/06 (21) 137945 (22) 27.01.89 (30) 27.05.87 NO 872237 (42) 28.06.96 (86) NO 88/00046 26.05.88 (87) WO 88/09271 01.12.88 (71)(73)(72) *Matre Vigjorn, NO* (54) **COMPARTIMENT AVÂND UN SPAȚIU LIMITAT**

(57) Invenția se referă la un compartiment având un spațiu limitat, astfel încât volumul disponibil să fie optim utilizat, oferind un confort sporit pentru ședere și având posibilitatea ca, printr-o operație foarte simplă, să poată fi amenajat pentru dormit, fără a fi necesare soluții combinate în ceea ce privește confortul la orizontală și cel sezând. Compartimentul, conform invenției, include cel puțin o cușcă ce poate fi coborâtă dintr-un cadru fixat în acoperiș, sau ridicată deasupra unor scaune pivotabile, permanent montate, sau având posibilitatea de a fi rotite și/sau puse jos într-o poziție ce disponibilizează spațiu, și o masă rabatabilă, cușetă ce glisează între o poziție ridicată, de înmagazinare, și o poziție coborâtă, de serviciu pe niște șine de ghidare verticale, fixate lângă pereții compartimentului, fiind antrenată de un motor reversibil prin intermediul unui subansabl de transmisie.

(11) 82925 (51) **C 07 C 179/04** (21) 105537 (22) 13.10.81 (42) 28.06.96 (71) *ICECHIM - Centrul de Chimie Organică, București, RO* (73) *Combinatul Petrochimic, Midia, județul Constanța, RO* (72) *Huch Cireșica-Lidia-Georgeta, Mihai Marina, Vasilescu Ruxandra-Ecaterina, București, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA HIDROPEROXIDULUI DE ETILENBENZEN**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru purificarea hidroperoxidului de etilbenzen și anume, soluția de hidroperoxid de etilbenzen de concentrație 5...30% g, având o aciditate organică de 0,5...2%, exprimată ca acid benzoic, se contactează cu o soluție de NaOH 1...6%, la temperaturi cuprinse între -10 și 40°C, la un raport molar 1...2/1 față de aciditatea organică prezentă, urmând o separare de faze și spălarea fazei organice prin contactare cu apă, după care, din nou se separă faza organică de cea apoasă, urmele de apă din faza organică îndepărtându-se prin distalarea azeotropă a etilbenzenului la vid la temperaturi ce nu depășesc 65...70°C, obținându-se o soluție de hidroperoxid de etilbenzen cu aciditate organică de 0,02...0,2%, exprimată ca acid benzoic.

(11) 103029 (51) **E 21 B 33/035** (21) 135637 (22) 29.10.88 (42) 28.06.96 (71)(73) *Întreprinderea de Foraj și Lucrări Geologice Speciale, București, RO* (72) *Ispas Constantin, Rădulescu Mihail, Voicu Mihai, Popa Vasile, RO* (54) **CAP DE SONDĂ PENTRU SONDE DE CERCETARE HIDROGEOLOGICĂ SAU ALIMENTĂRI CU APĂ**

(57) Invenția se referă la un cap de sondă pentru sonde de cercetare hidrogeologică sau alimentări cu apă, utilizat pentru punerea în producție și pentru exploatarea de exemplu a formațiunilor acvifere deschise prin sonde hidrogeologice și pentru alimentări cu apă. Capul de sondă, conform invenției, este alcătuit dintr-o flanșă cap coloană, montată pe capul coloanei de exploatare, flanșă cap coloană, la care este fixată prin niște șuruburi, o bonetă străbătută de un racord curb, prevăzut cu o legătură rapidă pentru montarea unui furtun de injectare a aerului comprimat. La partea inferioară, pentru racordarea la țevile de pompare, iar la partea superioară, este fixat, printr-o flanșă inferioară un teu de refulare, prevăzut cu un braț lateral, la care poate fi montat printr-o legătură rapidă, un furtun de refulare, flanșă inferioară a teului de refulare fiind traversată de două ștuțuri cap, cu posibilități de închidere, pentru introducerea aparatului de măsurare a nivelului hidrodynamic în sondă.

(11) 102322 (51) **F 03 B 5/00** (21) 144827 (22) 12.04.90 (42) 28.06.96 (56) FR 2548283 (71)(73)(72) *Ploșteanu Niculae, Burlacu Constantin, București, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA MIȘCĂRII DE ROTAȚIE A UNUI AX ÎN VEDEREA OBTINERII DE ENERGIE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru producerea mișcării de rotație a unui ax, în vederea obținerii de energie. Invenția este constituită dintr-o incintă (a) cu niște pereți (5,6,7,8) și un cilindru gol complet în interior (1), fixat pe un ax (3) ce se rotește în niște lagăre cu rulmenți radiali-axiali (4), cilindrul (1) fiind dispus într-o decupare (b) a peretelui (5) în așa fel încât între periferia cilindrului (1) și a decupării (b) să fie prevăzute niște jocuri: inferior (c), superior (d) și laterale (e).

**BREVETEELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

BOPI 12/92

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
105822 B1	C 09 J 201/08// B 27 K 3/16; B 27 K 3/34; B 27 K 3/50; B 27 K 3/52	145224	30.05.90

BOPI 2/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
106070 B1	A 47 B 85/00; A 47 C 17/13	143362	19.12.89

BOPI 3/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
106223 B1	B 25 B 27/06	145123	21.05.90
106225 B1	B 29 C 45/10; B 29 K 67/00	144426	14.03.90

BOPI 4/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
106321 B1	A 01 C 7/20	143945	29.01.90
106377 B1	C 01 B 17/74	143160	13.12.89
106447 B1	F 16 L 17/025// B 21 D 39/04	139935	27.05.89
106452 B1	G 01 B 3/40;	143342	18.12.89

	G 01 B 3/42		
106453 B1	G 01 B 5/02;	143246	15.12.89
	G 01 B 7/02		
106457 B1	G 01 N 3/00	143383	19.12.89
106459 B1	G 01 R 19/145	92-0861	24.06.92
106468 B1	G 06 K 19/02//	143335	18.12.89
	D 06 P 1/52;		
	D 06 Q 1/02		
106481 B1	H 02 K 33/00	92-01471	26.11.92

BOPI 5/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	

106505 B1	A 61 K 9/20	145835	27.08.90
106521 B1	B 21 D 5/08	141261	14.08.89
106561 B1	C 07 D 231/22;	144298	27.02.90
	C 07 D 401/04		
106563 B1	C 07 H 15/00	145906	10.09.90
106564 B1	C 08 B 37/06//	146496	10.12.90
	C 08 L 5/06		
106566 B1	C 08 G 18/14	143889	24.01.90
106567 B1	C 08 G 59/08//	144920	31.01.90
	C 09 D 163/08		

BOPI 6/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	

106643 B1	A 01 N 43/34	143862	22.01.90
106666 B1	A 63 H 3/18	148770	18.11.91
106784 B1	E 21 B 19/00	92-01081	07.08.92

BOPI 7/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	

106871 B1	C 01 G 45/02	146097	11.10.90
106885 B1	C 09 D 123/20	148990	06.12.91
106886 B1	C 10 G 35/00	92-01107	17.08.92
106918 B1	G 01 B 7/16//	145641	30.07.90
	G 01 N 3/62		
106924 B1	G 01 P 3/44	146099	11.10.90

106933 B1	H 01 L 29/48	148904	09.12.91
106937 B1	H 02 M 7/525; H 02 M 1/08	144618	29.03.90
106939 B1	H 04 N 5/272// G 06 K 9/50	145651	30.07.90
106941 B1	H 05 H 1/02	148003	15.07.91

BOPI 8/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar
106942 B1		A 01 B 69/00	140845
106947 B1		A 43 D 87/00// B 23 C 5/18// C 14 B 17/02	92-200594
106968 B1		B 02 C 2/10	148871
106976 B1		B 23 Q 3/06	142117
106982 B1		B 62 D 55/00	92-01334
106988 B1		C 07 C 51/64; C 07 C 53/08	149052
			06.01.92

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar
106989 B1		C 07 C 53/08; C 07 C 51/46	149056
106990 B1		C 07 C 57/10	146028
106993 B1		C 07 H 3/02// C 02 F 1/52	146182
106994 B1		C 08 G 65/04	92-00073
106997 B1		C 09 D 11/00	146169
106998 B1		C 09 D 101/18; C 09 D 11/14	146170
107007 B1		E 03 B 3/40// E 02 D 19/12; E 02 B 7/08	149008
107046 B1		G 05 D 7/01	138624
107053 B1		H 01 Q 15/16	93-00060
107068 B1		H 05 B 37/02	92-200462
			06.04.92

BOPI 9/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar

107076 B1	A 01 G 1/04	144080	06.02.90
107097 B1	B 07 C 5/04	141124	04.08.89
107099 B1	B 22 C 9/02	138931	27.03.89
107105 B1	B 23 Q 3/18	143051	08.12.89
107106 B1	B 24 B 19/24; B 24 B 21/16	143728	15.01.90
107107 B1	B 24 B 33/19	145687	02.08.90
107110 B1	B 27 B 17/12// B 23 Q 11/12; B 23 D 59/00	146771	21.01.91
107114 B1	B 65 G 27/00// B 02 C 17/18	142977	06.12.89
107118 B1	B 66 C 1/42	142268	03.11.89
107126 B1	C 08 F 220/18// C 09 J 4/02	145894	10.09.90

BOPI 10/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	

107189 B1	A 61 K 35/78	148534	11.10.91
107192 B1	A 61 K 35/78	148537	11.10.91

BOPI 11/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	

107361 B1	B 22 C 1/00	148421	23.09.91
107362 B1	B 22 C 1/22	148857	29.11.91
107385 B1	B 29 C 49/04	142223	01.11.89

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	

107412 B1	C 08 L 7/02; C 08 L 9/02	140727	10.07.89
107422 B1	C 22 B 3/00	142134	27.10.89
107439 B1	E 04 B 1/38// F 16 B 12/04// A 47 B 47/04	143351	18.12.89
107441 B1	E 04 F 17/02	92-200182	20.02.92
107446 B1	E 21 B 43/00	137091	28.12.88
107477 B1	G 01 B 5/08; G 01 B 5/02	144367	07.03.90
107490 B1	G 05 B 13/02	143681	13.01.90

BOPI 12/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107519 B1	A 01 G 1/04	144545	23.03.90
107569 B1	B 22 C 1/14	148696	06.11.91
107570 B1	B 22 C 1/18	148735	14.11.91
107577 B1	B 22 D 17/22	143870	23.01.90
107579 B1	B 22 D 41/00	146556	17.12.90
107583 B1	B 23 B 27/16	145916	12.09.90
107602 B1	B 27 B 3/04	140820	17.07.89
107604 B1	B 27 D 1/10	143225	15.12.89
107613 B1	B 63 B 27/18; B 65 B 67/00	145917	12.09.90
107619 B1	B 65 D 43/00	147842	19.06.91
107668 B1	C 09 D 11/10; C 09 D 133/06	147794	14.06.91
107669 B1	C 09 D 11/10; C 09 D 11/12	147468	30.04.91
107670 B1	C 09 D 117/00; C 09 D 121/00; C 09 D 195/00	93-00690	19.05.93
107671 B1	C 09 D 191/00; C 09 D 191/06// G 01 N 27/84	146174	23.10.90
107721 B1	E 04 H 009/02	147349	17.04.91
107733 B1	F 16 D 49/16	140525	29.06.89
107743 B1	F 16 K 3/22	148076	25.07.91
107749 B1	F 16 L 37/24	144085	07.02.90
107761 B1	G 01 K 7/02; G 01 K 7/16	149284	20.01.92

BOPI 1/1994

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107946 B1	C 07 D 303/02	145094	17.05.90
107976 B1	C 09 D 163/00; C 08 L 63/00; C 09 D 5/34	144530	22.03.90

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107977 B1	C 09 D 163/00;	147458	30.04.91

	C 08 L 63/00; C 09 D 5/34		
107978 B1	C 09 D 171/02//	146742	17.01.91
	G 01 N 27/84		
107979 B1	C 09 J 4/06	145295	07.06.90
107980 B1	C 09 J 4/06	145296	07.06.90
107983 B1	C 09 K 3/16//	92-200027	27.01.92
	D 06 M 15/285; D 06 M 15/267		
107986 B1	C 10 M 101/02;	142824	01.12.89
	C 10 N 40/24		
107989 B1	C 10 M 101/02	147484	06.05.91
107997 B1	C 12 L 11/00	137910	26.01.89
107999 B1	C 21 D 1/09;	145070	14.05.90
	C 21 D 5/00// C 23 C 37/00		
108074 B1	F 23 D 14/24	145187	28.05.90
108130 B1	H 02 K 23/64	142860	02.12.89

BOPI 3/1994

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
108221 B1	A 61 K 35/54//	93-00755	31.05.93
	C 12 N 1/20// C 07 F 9/10		

BOPI 4/1994

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
108289 B1	A 01 N 25/34;	145989	24.09.90
	A 01 M 1/14		
108319 B1	B 23 Q 3/02	143984	29.01.90
108334 B1	C 02 F 1/18	93-00937	05.07.93

BOPI 7/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108648 B1	A 61 M 15/00	92-200370	20.03.92	CIBA-GEIGY AG., Basel, CH

BOPI 8/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108812 B1	E 04 B 1/98; E 05 B 65/10// F 16 B 2/24	93-00259	19.09.91	Stuvex International Naamloze Vennootschap, Kontich, BE
108819 B1	F 21 V 7/02	92-01099	17.08.92	Wilhelm Koch G.m.b.H., Gütersloh, DE

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108989 B1	C 25 B 1/00// B 01 J 47/12	144465	15.03.90	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

BOPI 12/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109164 B1	B 02 C 2/02; B 02 C 2/04; B 02 C 2/06	143865	30.06.88	Yalata Pty Ltd., West Perth, AU
109172 B1	B 26 B 19/44// A 45 D 27/00	145770	17.08.90	Neguț Lucian, New York, US, Caragiugiuc Grigore, București, RO
109177 B1	B 61 F 3/02	142817	30.11.89	Waggon Union G.m.b.H., Siegen, DE

BOPI 1/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109285 B1	B 06 B 1/04; B 06 B 3/04	92-01606	23.12.92	Krausz Iosif, Petrila, județul Hunedoara, RO
109287 B1	B 07 B 1/28	147933	02.07.91	Rai Ilie-Mircea, București, RO
109290 B1	B 21 F 27/10	144850	19.04.90	Mitescu Marian, Crăciun Gheorghe, Mancă Ionel, Galați, RO
109293 B1	B 22 D 41/00	93-00402	24.03.93	Mircea Ștefan, București, RO
109295 B1	B 23 B 49/02	147207	25.03.91	Apreutesei-Cazacutu Viorel, Sorohan Aurel- Robert, Botoșani, RO
109297 B1	B 26 D 1/14; B 26 D 5/30; B 26 D 7/26	143754	16.01.90	Bodeanu Dan-Corneliu, Mercea Ionel, Bodeanu Paraschiva, Brașov, RO
109299 B1	B 27 K 5/04	147597	22.05.91	Dănilă Milteade, Blaj, județul Alba, RO
109302 B1	B 29 D 23/18// B 32 B 1/08	141411	30.08.89	Cocu Aurel, Gerber Petrică, Vasile Valentin, Ciupitu Ion, Tăbăcaru Viorel, Galați, RO
109304 B1	B 43 L 9/02	93-01377	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO
109305 B1	B 43 L 9/02;	93-01378	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO

109306 B1	B 43 L 9/22 B 43 L 9/02; B 43 L 9/18	93-01379	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO
109311 B1	B 62 M 1/02	147213	25.03.91	Stoian Petrace, Balș, județul Olt, Goga Octavian, Craiova, județul Dolj, RO
109314 B1	B 65 G 23/08	94-00715	26.04.94	S.C. "Unio", S.A., Satu-Mare, RO

BOPI 5/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109774 B1	F 16 J 15/447	94-01942	05.12.94	Benescu Ion, Galați, RO
109775 B1	F 16 J 15/447	94-02039	19.12.94	Benescu Ion, Galați, RO

BOPI 9/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
110032 B1	A 61 G 13/00	95-00442	28.02.95	Tul-Karem 2 Medical Center, București, RO

BOPI 11/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
110197 B1	A 61 G 13/02	95-00560	21.03.95	Tul-Karem 2 Medical Center, București, 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
BOPI 9/1995		p.105	S.C. "UPETROM", S.A.	S.C. "UPETROM" - 1 Mai, S.A.
BOPI 5/1995		p.96	la S.C. GRIRO, S.A., București	CBI 140350 - BI 104062 nu trebuie să apară, tipărit eronat
BOPI 3/1996		p.102	la S.C. FAUR, S.A., București	CBI 111138 - BI 87410 nu trebuie să apară, tipărit eronat
106958	B	1	(71)(72)	(71)(73)
109265	B	1	(72) sat UZUM	(72) sat UZUNU
108476	B	1	(72) FILIP VALENTINA	(72) FILIPI VALENTINA
108541	B	1	(73) PETROM R.A. - OCPT, Câmpina	(73) PETROM R.A. - ICPT, Câmpina
105331	B	1	(73) GIPSON ISLAND	(73) GIBSON ISLAND
106023	B	1	(72)(73) KULIU MAXIMILIAN	(72)(73) KULIN MAXIMILIAN
109158	B	1	(72) NEACȘU GHORGHE	(72) NEACȘU GHEORGHE
108661	B	1	(72) BELZO OTTO	(72) BELZA OTTO
109165	B	1	(22) 25.06.92	(22) 25.06.90
107801	B1	1	(30) 17.01.90 DE 4001 117.8 (42) 31.01.94 BOPI 1/94	(30) 17.01.90 DE P 4001 117.8 (42) 30.12.94 BOPI 12/94
109166	B1	1	(73) UM 02150 E, Constanța	(73) MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE DIN ROMÂNIA
107542	B1	1	(71)...MÜESZER-GYÁRTÓ...	(71) ...MÜSZER-GYÁRTÓ...
106481	B	1	(71)(73)(72) CATALIN OVIDIU	(71)(73)(72) CATALAN OVIDIU
110801	B	fig.1, primul reper	1	2
108221	B	col.1, rd.32 col.10, rd.16 col.14, tab.2 (ultimul rd., col.2) col.14, rd.36	exclus <i>Salmonela</i> 1000 m acitare	exclud <i>Salmonella</i> 1000 ml agitare

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. Firma KORSNÄS AB (KORSNÄS AKTIEBOLAG), Gävle, Suedia, titularul brevetului de invenție nr. 89898, CBI nr. 114098, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către firma KORSNÄS INDUSTRI AB (KORSNÄS INDUSTRI AKTIEBOLAG), Gävle, Suedia.
2. Colectivul de inventatori format din: MIHAI STANCA, SEBE OCTAVIAN-MIRCEA, GOLDENBERG ȘERBAN-NEUMA și DINU CONSTANȚA din București, RO, titularii brevetului de invenție nr. 106566, CBI - 143889, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, București, RO.
3. Colectivul de inventatori, format din: PERJU NICOLETA-RODICA, NICOLESCU RODICA, NOJA VICTOR VIOREL, CIOACA STELIAN din București, RO, titularii brevetului de invenție nr. 108456, CBI 93-00462 transmit dreptul asupra brevetului de invenție către INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO.
4. Firma VELSICOL CHEMICAL CORPORATION, Rosemont, Illinois, US, titularul brevetului de invenție nr. 92258, CBI - 120906, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către firma SANDOZ AG, Basle, CH.
5. S.C. UMUC S.A., București, titularul brevetului de invenție nr. 105006, CBI - 138514, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de inventatori: IACOAȘ SANDA, VARTIC AUREL, GODEANU MARIOARA, MUNTEANU IOAN, București, RO.
6. Colectivul de inventatori, format din: IACOAȘ SANDA, VARTIC AUREL, GODEANU MARIOARA, MUNTEANU ION, București, RO, titularii brevetului de invenție nr. 105006, CBI - 138514, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU TEHNOLOGII ECOLOGICE, București, RO.
7. Firma SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., HAGA, NL., titularul brevetului de invenție nr. 109999, CBI - 146330, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către firma: MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V., Hoofddorp, NL.

MODIFICĂRI DE ADRESE LA TITULARII DE BREVETE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. Firma VELSICOL CHEMICAL CORPORATION, Chicago, Illinois, US, titularul brevetului de invenție nr. 92258, CBI-120906, anunță schimbarea adresei de la: 341 EAST OHIO STREET, CHICAGO, ILLINOIS 60611, US, la: 10400 HIGGINS RD., ROSEMONT, IL 60018, US.

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARILOR DE BREVETE DE INVENȚIE

1. Se modifică numele titularului de brevete de invenție din Întreprinderea Mecanică Petru Groza în S.C. HIPERION S.A. Petru Groza cf. RC nr.J05/517/19:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
104541	82003	123653	95584
104811	82120	125153	95017
104812	83521	128156	96907
105710	83523	133428	98383
108480	86200	133429	99808
136772	101637	133430	99393
110467	86200	133431	99394
119123	92276	136771	100061

2. Se modifică numele titularului de brevete de invenție din Întreprinderea Mecanică Sibiu în S.C. SIMEROM S.A. Sibiu cf. R.G. nr. 33539/19.12.90 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
104154	81297	126236	95937
113724	88144	132603	102456
124089	93004	135482	101341

3. Se modifică numele titularului de brevete de invenție din S.C. UPETROM S.A. Ploiești în S.C. UPETROM-1 MAI S.A. Ploiești cf. RC nr.J29-1/95 la următorul brevet de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
111138	87410

4. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Utilaj Greu Pentru Construcții Galați în S.C. ATLAS S.A. Galați conf. RC. nr. J17/14/15.02.91 la următorul brevet de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
139985	102701

5. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Șantierul Naval Oltenița în S.C. NAVAL S.A. Oltenița cf. H.G. nr.1296/13.12.90 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
140627	104599
140628	104311
103633	77084
135574	100504

6. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea Mecanică Mediaș în S.C. FELAM Mediaș cf. RC nr. J32-269/1991 la următorul brevet de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
122803	94235

7. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Elemente Pneumatice și Aparate de Măsurat - Bîrlad în S.C. FEPA S.A. pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
103706	83864	133273	99834
109548	85117	134961	98967
114908	90185	137062	104932
122573	94056	139296	102910
129264	99029	139840	102909
129318	99225	140810	104115
130714	100336		

8. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea Emailul Roșu Mediaș în S.C. EMAILUL S.A. Mediaș pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
		118265	91150
		126430	96786
112882	86631	126431	96785
107207	85743	131794	101245
109340	85685	131795	100963
110198	87423	132275	102852
113154	88793	133092	101138
113189	88613	138889	103194
117447	92193		
117836	91686		
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>		

DECĂDERI

1. Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție titularul S.C. ROMSEH S.A. fostă Întreprinderea de Scule și Elemente Pneumatice Focșani pentru următoarele:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
117752	91808	130934	98690
117753	91145	126881	97005
118502	92507	132253	101342
119476	92325	133164	102264
120030	93723	135365	99144
127250	97345	135787	101969
129139	97863		

2. Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție titularul S.C. CONTACTOARE S.A. Buzău pentru:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
146091	104321

3. Titular: S.C. ATLAS S.A. Galați

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
139985	102701

4. Titular: S.C. MENAROM S.A. Galați

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
132266	99717
133389	100080

5. Titular: S.C. ARO S.A. Câmpulung Muscel

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
117416	91783
115372	89213

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

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

Aici fișierul cu lista taxelor PCT (nu există)

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

DECIZIA nr. 1365

29 octombrie 1993

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

DECIDE:

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

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

Director general,

Mioara Rădulescu

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

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

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

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
92 - 1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 6	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 registru 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, fax: 401-250.79.27, tel-fax: 401-223.14.23; Enpora tel: 250.16.34; telex: 11958 CABTX-B-Enpora	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.57.97; fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra Bd. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 615.36.84, fax: 615.09.82	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611958, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârmu Aurel, Spătaru Ana, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Udrea Elena-Rodica, Teodorescu Mihaela Str. Ion Slătineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: 211.53.20, fax: (+401)211.53.00	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.15.60; 311.28.26, fax: 401-311.28.26; 401-312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

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

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

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

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., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

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

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



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Liliana Dima, Camelia Bojan, Sorina Luncanu

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