

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

1/1996

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.1

30 ianuarie 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 brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	9
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	89
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	99
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	111
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	131
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	134
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/91	139
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	145
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	153
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Prima lege românească a invențiilor din 17 (30) ianuarie 1906	163
Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996	170
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	171

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	89
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	99
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	111
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	131
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	134
Abrégés des brevets d'invention, auxquels régime pas public est fini, délivrés conformément l'art.44 de la Loi no.64/91	139
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	145
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	153
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle:	
La première loi roumaine des inventions de 17 (30) janvier 1906	163
La liste des taxes PCT applicables depuis 1 janvier 1996	170
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	171

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	9
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	89
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	99
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	111
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	131
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	134
Patent applications abstracts, whose unpublic status ended, according to art.44 from Law no.64/91	139
Patents granted published according to Law no.64/91	145
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	153
Information and searching materials in industrial property field:	
The First Romanian Law of Inventions of January 17 (30), 1906	163
List of the PCT taxes available from January 1, 1996	170
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	171

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI - (norma ST3)

referitoare la organizațiile internaționale și țările care eliberează sau înregistrează titluri de proprietate industrială și care se regăsesc frecvent în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (lista este actualizată de OMPI în 1990).

WO - Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI)

EP - Oficiul European de Brevete (OEB)

OA - Organizația Africană de Proprietate Intelectuală

AP - Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

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:

- (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) 110373 B1 (51) **A 01 D 41/12** (21) 146486 (22) 05.12.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) SU 407544 (71)(73) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaj Agricol, București, RO* (72) *Hariton Robert-George, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU REGLAREA TURAȚIEI RABATORULUI LA COMBINELE DE RECOLTAT CEREALE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru reglarea turației rabatorului la combinele de recoltat cereale, care este alcătuită din niște pinioane plasate pe o planetară și pe axul rabatorului, niște traductoare inductive ce transmit o frecvență variabilă la niște convertitoare de frecvență-tensiune, care, la rândul lor, alimentează cu tensiune variabilă un amplificator diferențial ce acționează prin niște amplificatoare de tensiune niște electromagneți care comandă un distribuitor hidraulic, acesta, la rândul său, acționând un cilindru hidraulic ce face să intre în funcțiune un variator de turație cu cereale, în final, variind turația rabatorului în funcție de viteza de înaintare a combinei de recoltat cereale.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110373 B1

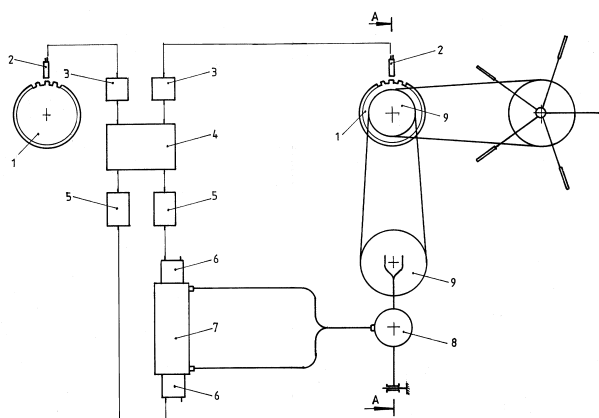


Fig. 1

(11) 110374 B1 (51) **A 01 G 13/10** (21) 94-00048 (22) 13.01.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) *Cojocaru N. și colectiv, Protecția cartofului, 1987* (71)(73)(72) *Șerbănescu Laurențiu-Dan, Șelariu Doina-Rodica, Brașov, RO* (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DISTRUGEREA GÂNDACULUI DE COLORADO**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru distrugerea gândacului de Colorado. Metoda conform invenției constă în folosirea de unde electromagnetice de înaltă frecvență cuprinse între 2450 și 4000 MHz pe o durată de maximum 1 s. Instalația conform invenției are în componență un generator de unde electromagnetice de înaltă frecvență, încorporat într-o cutie-tunel (1) deschisă la capete, scutul (2) aflat la capătul direcției de mers, ce adună și concentrează plantele aeriene ale cartofului infestat, suportul-remorcă (3) tractat de tractorul (4), ce asigură și alimentarea cu curentul necesar funcționării din grupul electrogen (5) prin priza de ieșire (6), prin cablajul de alimentare (7) alimentându-se cutiile-tunel (1), iar cu ajutorul articulațiilor hidraulice (8), putându-se pune în brazdă și activa, totodată, sau regla pe plan vertical toate cutiile-tunel (1), iar prin ridicarea acestora să se dezactiveze întreaga instalație.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 110374 B1

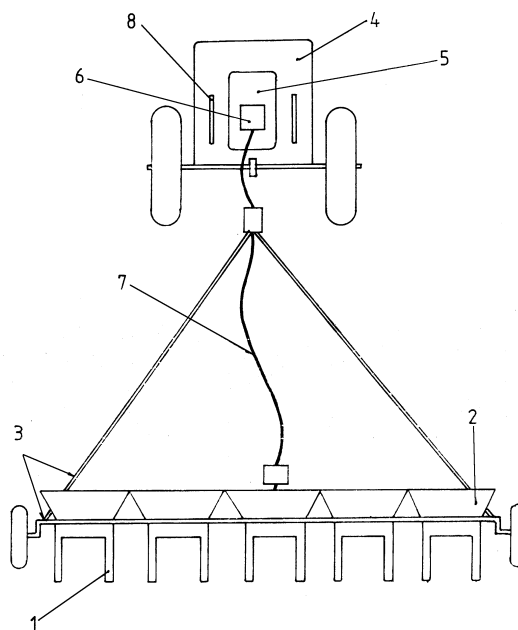


Fig. 1

(11) 110375 B (51) **A 01 H 5/08** (21) 93-00762 (22) 01.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, Editura Ceres, București, 1984 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO* (72) *Dencescu Stelian, RO* (54) **SOI DE SOIA [*Glycine max* (L) *Merril*, SUBSPECIA *manshurica*, VARIETATEA *immaculata*] LENA**

(57) Invenția se referă la un soi de soia [*Glycine max* (L) *Merril*, subspecia *manshurica*, varietatea *immaculata*], cu denumirea **Lena**, obținut prin hibridare sexuată între linia **F 75-2005** și soiul **NK 305365**, urmată de selecție individuală, recomandat a fi cultivat în zonele din sudul și vestul țării și sudul Moldovei, ca premergătoare pentru cerealele de toamnă. Este un soi semitârziu, productiv, cu conținut ridicat în proteine (38...43%), rezistent la cădere, scuturare și la secetă. Este, de asemenea, rezistent la mozaicul soiei (*Soia virus I*), mediu rezistent la arsura bacteriană (*Pseudomonas glucinea*) și la mană (*Peronospora manshurica*) și sensibil la putregaiul alb al tulpinii (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Revendicări: 4

Fotografii: 4

(11) 110375 B1

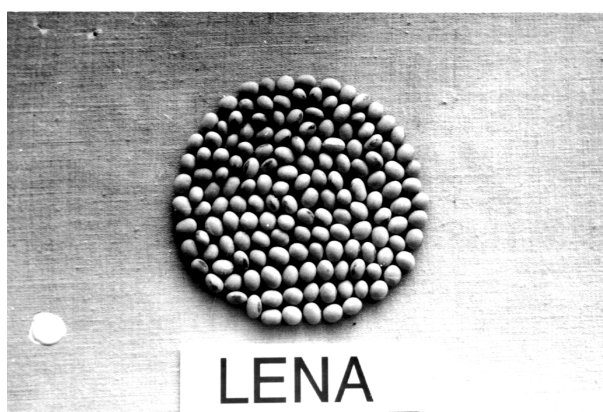


Foto 4

(11) 110376 B (51) **A 01 H 5/08** (21) 93-00763 (22) 01.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.III, Editura Ceres, București, 1984 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO* (72) *Dencescu Stelian, RO* (54) **SOI DE SOIA (*Glycine max*. (L) *Merril*, SUBSPECIA *manshurica*, VARIETATEA *communis*) STIL**

(57) Invenția se referă la un soi de soia (*Glycine max*. (L) *Merril*, subspecia *manshurica*, varietatea *communis*) cu denumirea **Stil**, obținut prin hibridare între soiurile **SRF 200** și **Amsey 71**, urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în zonele din Moldova, din sudul și vestul țării. Este un soi semitimpuriu, cu perioada de vegetație cuprinsă între 115 și 130 zile, în funcție de zonă, cu capacitate de producție ridicată, cu conținut ridicat în proteine și grăsimi, adaptat pentru recoltarea mecanizată. Este rezistent la cădere și scuturare și mediu rezistent la secetă, mozaicul soiei (*Soia virus I*), la arsura bacteriană (*Pseudomonas glycinea*) și la mană (*Peronospora manshurica*) și sensibil la putregaiul alb al tulpinii (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Revendicări: 4

Fotografii: 4

(11) 110376 B

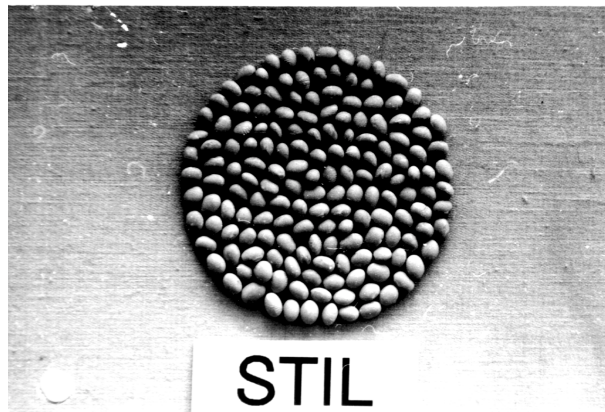


Foto 4

(11) 110377 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-00090 (22) 28.01.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.I Editura Ceres, București, 1978 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO* (72) Dincă Veronica, Popa Gheorghe Florin, RO (54) **SOI DE FASOLE PENTRU BOABE** [*Phaseolus vulgaris* L, **VARIETATEA** *Compresus ellipticus* *Albus (mart) Comes*] **AMI**

(57) Invenția se referă la un soi de fasole pentru boabe [*Phaseolus vulgaris* L, *varietatea Compresus ellipticus* *Albus (Mart) Comes*], cu denumirea **Ami**, obținut prin selecție individuală repetată dintr-o populație hibridă rezultată din încrucișarea soiului **Great Northern** cu linia **F 776**. Este un soi foarte precoce, cu potențial de producție superior soiului martor, realizând, în cursul experimentărilor, producții cuprinse între 1500 și 3000 kg/ha, producția maximă înregistrată fiind de 3700 kg/ha. Se caracterizează, de asemenea, prin rezistența la rugină, însușire care, împreună cu precocitatea, permite cultivarea acestui soi și în cultură succesivă. Are boabe de mărime mijlocie, albe, cu un conținut în proteine de 25...27,5%, capacitate bună de fierbere și însușiri culinare foarte bune. Este recomandat pentru cultură irigată și neirigată în zonele din sudul țării și în Moldova.

Revendicări: 4
Fotografii: 3

(11) 110377 B1



Foto 1

(11) 110378 B (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-00760 (22) 01.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.III Editura Ceres, București, 1984 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO* (72) Dencescu Stelian, Soare Titi, RO (54) **SOI DE SOIA** (*Glycine max* L. *Merill*, **SUBSPECIA** *manshurica*, **VARIETATEA** *immaculata*) **VICTORIA**

(57) Invenția se referă la un soi de soia (*Glycine max* L. *Merill*, subspecia *manshurica*, *varietatea immaculata*) cu denumirea **Victoria**, obținut prin hibridare sexuată între linia **F 75-2005** și soiul **Giant Green**, urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în zonele din sudul și vestul țării și sudul Moldovei. Este un soi semitârziu, cu perioada de vegetație de 123 zile, care realizează producții de 4280 kg/ha în cultură irigată și de 2880 kg/ha în cultură neirigată. Bobul conține 38÷44% s.u. proteine și 17÷22% grăsimi. Soiul **Victoria** se pretează foarte bine la recoltarea mecanizată.

Revendicări: 4
Fotografii: 4

(11) 110378 B

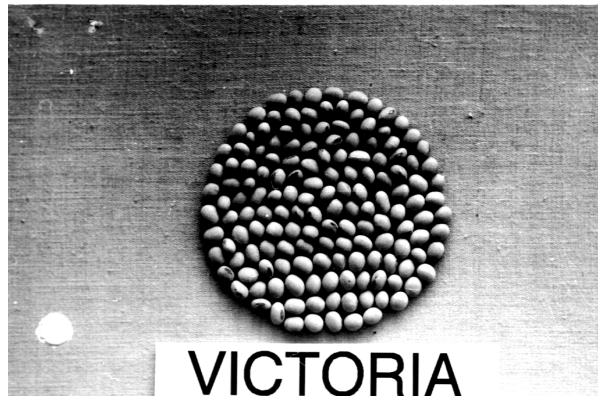


Foto 1

(11) 110379 B (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-00761 (22) 01.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.III, Editura Ceres, București, 1984 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO* (72) *Dencescu Stelian, RO* (54) **SOI DE SOIA (*Glycine max.* (L) Merrill, SUBSPECIA *manshurica*, VARIETATEA *communis*) ATLAS**

(57) Invenția se referă la un soi de soia (*Glycine max.* (L) Merrill, subspecia *manshurica*, varietatea *communis*) cu denumirea **Atlas**, obținut prin hibridare sexuată între linia **F 73-158** și soiul **Tewelles x K 125**, urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură a soiei. Soiul **Atlas** este un soi timpuriu, aparținând grupei de maturitate 00. Este un soi productiv și, în același timp, cu un conținut ridicat în proteine (38...43% s.u.). Poate fi recoltat mecanizat și poate fi cultivat atât în cultură irigată, cât și în cultură neirigată. Poate fi cultivat, de asemenea, în toate zonele de cultură a soiei și folosit ca premergătoare pentru cerealele de toamnă.

Revendicări: 4
Fotografii: 4

(11) 110379 B

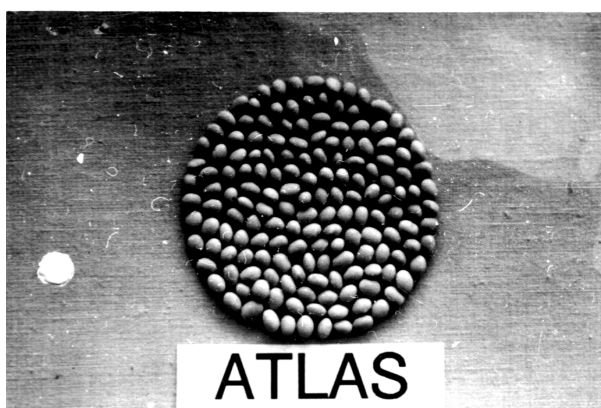


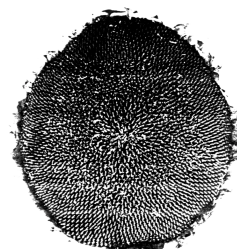
Foto 4

(11) 110380 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-01211 (22) 09.09.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.III, Editura Ceres, București, 1984 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași RO* (72) *Vrânceanu Viorel, Pîrvu Nicolae, Voinescu Gheorghe, Soare Gabriela, RO* (54) **HIBRID SIMPLU DE FLOAREA-SOARELUI (*Helianthus annuus* L.) DOMINO**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.), cu denumirea **Domino**, obținut prin hibridare simplă a două linii consangvinizate, forma mamă **LC-1018A** și forma tată **LC-1064C**, recomandat a fi cultivat în scopul obținerii semințelor pentru ulei, în toate zonele de cultură a florii-soarelui din țară. Este un hibrid semiprecoce, cu capacitatea de producție de peste 3600 kg/ha și conținut de ulei în sămânță uscată de 51...53%. Este un hibrid rezistent la cădere, scuturare, secetă și arșiță și cu o mare rezistență genetică la rasele de mană nou înregistrate.

Revendicări: 4
Fotografii: 2

(11) 110380 B1



DOMINO

Foto 1



Foto 2

(11) 110381 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110382 B

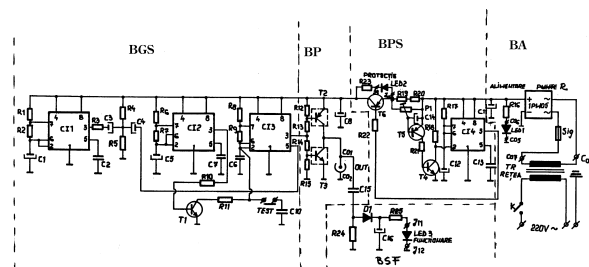


Fig. 1

(11) 110382 B (51) **A 01 M 29/02**// H 04 B 11/00 (21) 94-00794 (22) 13.05.94 (41) 30.03.95 // 3/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4178578 (71)(73) S.C. "Electromagnetica", București, RO (72) Simion Gabriel, RO (54) **DISPOZITIV CU ULTRASUNETE PENTRU COMBATEREA ROZĂTOARELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv cu ultrasunete pentru combaterea rozătoarelor cu traductor electroacustic, utilizat pentru alungarea rozătoarelor din incintele afectate de acestea. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un bloc generator de semnal dreptunghiular (**BGS**), de frecvență egală cu 40kHz și este modulată în frecvență de alte două semnale, unul de 0,5Hz și celălalt de 0,1Hz, bloc generator (**BGS**), format din trei etaje oscilatoare (**CI1**, **CI2**, **CI3**) cu frecvențe diferite, un etaj de diferențiere (**R3**, **R4**, **R5**, **C3**, **C4**) și un etaj divizor de frecvență (**T1**, **R10**, **R11**, **C10**, **TEST**) pentru verificarea funcționării dispozitivului, modularea în frecvență a semnalului dat de ultimul oscilator (**CI3**) fiind realizată cu semnalele generate de primele două oscilatoare (**CI1** și **CI2**), blocul generator (**BGS**) comandă un bloc de putere (**BP**) care este protejat la scurtcircuit prin întreruperea tensiunii de alimentare de către un bloc de protecție la scurtcircuit (**BPS**) realizat cu un circuit integrat monostabil (**CI4**), buna funcționare a dispozitivului fiind semnalizată printr-un bloc de semnalizare a funcționării (**BSF**) prin aprinderea unei diode electroluminescente (**LED3**).

Revendicări: 1
Figuri: 1

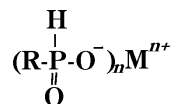
(11) 110383 B1 (51) **A 01 N 43/80** (21) 94-01754 (22) 02.11.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) SU 268075; FR 1563657; JP 05097616; WO 9317558 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (72) Băluțescu Margareta, Herdan Jean-Michel, Stan Magdalena, Văleanu Gabriela, RO (54) **COMPOZIȚIE BIOCIDĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție biocidă, constituită din 3...95% greutate amestec de izotiazolinone conținând 10,5% greutate 5-cloro-2-metilizotiazolin-3-ona și 3,5% greutate 2-metilizotiazolin-3-onă și 97...5% greutate soluție conținând 40% greutate citrat monocupric tetrasodic.

Revendicări: 1

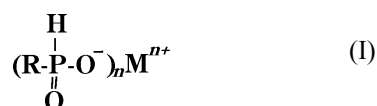
(11) 110384 B1 (51) **A 01 N 57/02** (21) 92-01358 (22) 29.10.92 (30) 29.10.91 US 784563 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 96032; GB 2163652 A; EP 0249566 A1 (71)(73) Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Collins James, North Carolina, US (54) **METODĂ PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTOARELOR ARTROPODE ȘI COMPOZIȚIE PENTRU ACEASTA**

(57) Invenția de față prezintă o metodă de combatere a dăunătoarelor artropode, care constă în aceea că un compus ingredient activ, având formula I:



în care R este OH sau alcoxi cu 1...4 atomi de carbon în moleculă; M este un atom de hidrogen, când R este un radical hidroxi sau un metal alcalin, alcalino-pământos sau un cation de aluminiu și n este un număr întreg 1, 2 sau 3, se aplică într-o cantitate eficientă pe plantă, pe părți ale plantei, pe suprafața de dezvoltare a plantei, pe frunze, pe sol sau se tratează semințele, producând o acțiune de respingere, influențare, descurajare a dăunătorilor, pentru a depune ouă pe plantele tratate, inhibarea oului, inhibarea hrănirii dăunătorilor, scăderea pH-ului intern al plantei. De asemenea, invenția mai conține o compoziție pentru combaterea artropodelor care conțin aproximativ de la 0,001 greutate până la 95% greutate compus cu formula I:

(11) 110384 B1



în care R este OH sau alcoxi cu 1...4 atomi de carbon, M este un atom de hidrogen (când R este un radical hidroxi) sau un metal alcalin, alcalino-pământos sau cation de aluminiu, n este un număr întreg între 1 și 3, eventual în amestec cu un compus fungicid, de la 1 până la circa 95% greutate suport lichid sau solid și, eventual, aproximativ de la 0,1 până la 50% greutate agent activ de suprafață, acceptabil agronomic.

Revendicări: 16

(11) 110385 B1 (51) **A 21 D 2/00** (21) 95-00042 (22) 12.01.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 57904, 92895, 106498, 106499 (71)(73)(72) Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE DE AMELIORARE, TIP PANIFORT, PENTRU PÂINE ȘI PRODUSE DE PANIFICAȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ameliorare, tip panifort, pentru pâine și produse de panificație, constituită din 93...98% făină albă superioară de grâu, 0,5...1% gluten praf, 0,1...0,5% acid L-ascorbic, 1...2% făină de malt, 0,1...2% făină de soia, 0,01...0,5% amidon, 0,3...1% monodigliceride și 0,05...0,1% acid sorbic sau sorbat de potasiu, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110386 B1 (51) **A 21 D 2/00** (21) 95-00674 (22) 06.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 106498, 106499 (71)(73)(72) Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE DE AMELIORARE, TIP MEZOFORT, PENTRU PÂINE ȘI PRODUSE DE PANIFICAȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ameliorare, tip mezofort, pentru pâine și produse de panificație, constituită din 39,92% acetat de calciu, 33,13...48,1% făină albă de grâu, 4,99% monodigliceride, 2% acid ascorbic și 19,96% gluten praf sau 9,98% gumă de guar sau 4,99% carboximetilceluloză sodică, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110387 B1 (51) **A 21 D 2/00** (21) 95-00675 (22) 06.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 106498, 106499 (71)(73)(72) Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE DE AMELIORARE, DE TIP MEZOZIME-FORT, PENTRU PÂINE ȘI PRODUSE DE PANIFICAȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ameliorare, tip mezozime-fort, pentru pâine și produse de panificație, constituită din 1% acid ascorbic, 9,98% făină de soia, până la 19,96% acetat de calciu, 19,96% monodigliceride, până la 4,99% amidon, până la 4,99% α -amilază fungică, 29,14...66,06% făină de grâu și 9,98% gluten praf sau 9,98% carboximetilceluloză sodică sau 4,99% gumă de guar, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110388 B1 (51) **A 23 C 19/00**// C 12 M 1/02 (21) 145689 (22) 02.08.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 75369; DE 2423097 (71)(73)(72) Dobrescu Zaharia, Dobrescu Marcela, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO (54) **PROCEDEU ȘI UTILAJ PENTRU OBTINEREA CHEAGULUI LICHID 1 : 5000 U**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și la un utilaj pentru obținerea cheagului lichid 1 : 5000 U, din mucoasa roșie stomacală și stomacuri de porc. Procedul constă în supunerea materiei prime congelate unor șocuri termice, în vederea slăbirii și ruperii membranei celulare. Utilajul tehnologic pentru obținerea cheagului lichid brut este format din două mantale cilindrice, prin care circulă agentul termic, un capac rabatabil, pe care este montat un agitator și prezintă un cuplaj demontabil, între reductor și agitator, care, odată cu rabatarea capacului și demontarea agitatorului, permite o mai bună igienizare.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 110388 B1

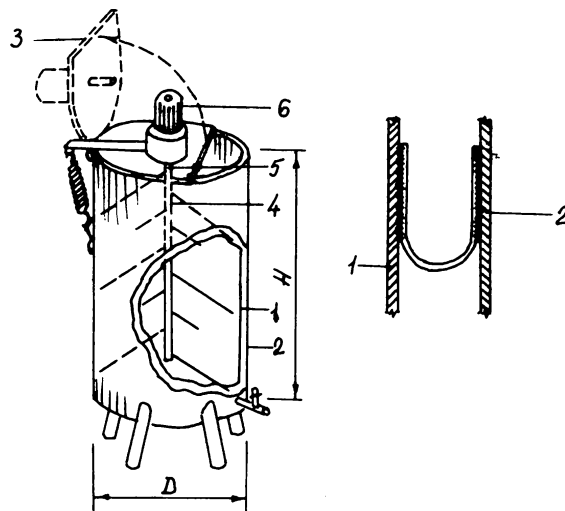


Fig.3

(11) 110389 B1 (51) **A 43 B 7/32**// C 08 L 9/00 (21) 95-00923 (22) 14.07.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 96496, 96744 (71)(73) S.C. "U.C.R.", S.A., București, RO (72) Carpiuc Dorin, Țăran Elena, Niță Marin, Medințu Silvia-Madlena, Spoitu Constantin-Marian, Drăguș Ileana, București, RO (54) **ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE PENTRU MINERI**

(57) Încălțăminte de protecție pentru mineri, cu elemente de ramforsare, are bombeul ramforsat, prin suprapunerea, prin lipire, a unei prelungiri a vârfului tălpii, și, în zona gleznei, o inserție de pânză cauciucată (3), aplicată, prin lipire, între un carâmb (1) și o căptușeală textilă (4), și talpa (2), alcătuită dintr-un amestec ternar de cauciuc poliizoprenic, cauciuc natural și cauciuc butadienstirenic sau cauciuc polibutadienic, având următoarea compoziție: 20...35 părți în greutate cauciuc poliizoprenic, 9...12,7 părți în greutate cauciuc natural, 3,5...5,5 părți în greutate cauciuc butadienstirenic sau cauciuc polibutadienic, 0,3...0,5 părți în greutate stearină, 1,7...2,1 părți în greutate oxid de zinc, 0,2 părți în greutate retarder, 0,2...0,3 părți în greutate antioxidant aminic, 20...25 părți în greutate negru de fum activ, 21...25 părți în greutate carbonat de calciu, 2...4 părți în greutate ulei mineral, 0,85...0,95 părți în greutate sulf și 0,9...1 părți în greutate acceleratori de vulcanizare.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 110389 B1

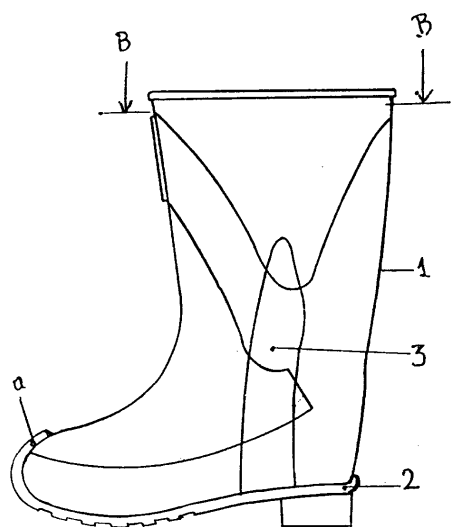


Fig. 1

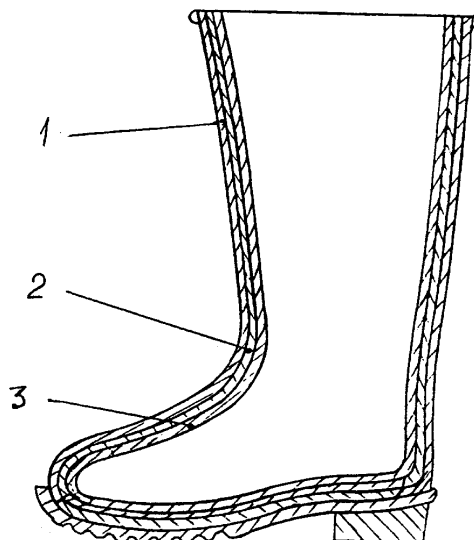
(11) 110390 B1 (51) **A 43 B 13/04**// C 08 L 7/02 (21) 95-00922 (22) 14.07.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 96744, 69841 (71)(73) S.C. "U.C.R.", S.A., București, RO (72) Carpiuc Dorin, Țăran Elena, Niță Marin, Medințu Silvia-Madlena, Spoitu Constantin-Marian, Drăguș Ileana, București, RO (54) **ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE, ELECTROIZOLANTĂ**

(57) Încălțăminte de protecție, electroizolantă, pe bază de cauciuc, are carâmbul alcătuit din două straturi de cauciuc (**1** și **2**) aplicate pe un strat interior de căptușeală textilă (**3**), prin lipire cu o soluție vulcanizabilă la cald, straturile de cauciuc având următoarea structură: 28...30 părți în greutate cauciuc poliizoprenic, 8...12 părți în greutate cauciuc natural, 1,6...2,0 părți în greutate oxid de zinc, 0,4...0,6 părți în greutate stearină, 0,6...0,7 părți în greutate antioxidant fenolic, 6,5...10 părți în greutate silice precipitată, 0,2...0,3 părți în greutate polietilenglicol, 8,5...12 părți în greutate carbonat de calciu, 7...10 părți în greutate caolin, 0,5 părți în greutate bitum, 0,65...0,8 părți în greutate sulf și 0,9...1,2 părți în greutate acceleratori de vulcanizare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110390 B1



(11) 110391 B1 (51) **A 45 B 1/02** (21) 95-00327 (22) 20.02.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) CBI FR 2342679 (71)(73)(72) Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO (54) **BASTON**

(57) Invenția se referă la un baston care are, la partea inferioară, un manșon pentru mărirea aderenței la teren, realizat, de exemplu, din cauciuc sau alte materiale sintetice, iar la partea superioară, un mâner ergonomic, realizat, de exemplu, din plastic sau materiale sintetice, prevăzut cu un orificiu pentru prindere și cu un orificiu în care se montează o curea de siguranță; manșonul și mânerul se prind la tijă, prin înfiletare, presare sau lipire cu adeziv.

Revendicări: 4

Figuri: 7

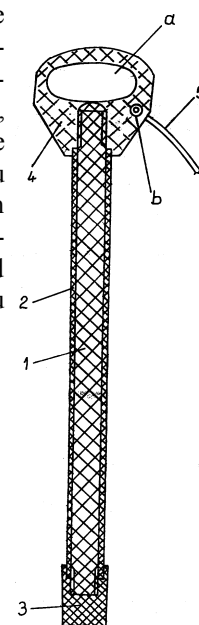


Fig. 1

(11) 110392 B (51) **A 45 C 13/38** (21) 94-00980 (22) 08.06.94 (41) 30.11.95// 11/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2593041 (71)(73)(72) *Păuna Nicolae, Braşov, RO* (54) **CĂRUCIOR PLIABIL DE TRANSPORT**

(57) Invenţia se referă la un cărucior pliabil, de uz gospodăresc, pentru transportul unor sarcini (mărfuri). Căruciorul pliabil de transport, conform invenţiei, este alcătuit dintr-un proţap telescopic, fixat pe o platformă ce se sprijină pe trei roţi, dintre care două laterale, rabatabile şi una centrală, pivotantă, o benă formată din nişte obloane rabatabile, în interiorul căruia se găseşte un sac fără fund, în care se poate depozita şi transporta o sarcină utilă de până la 100 kg.

Revendicări: 3

Figuri: 5

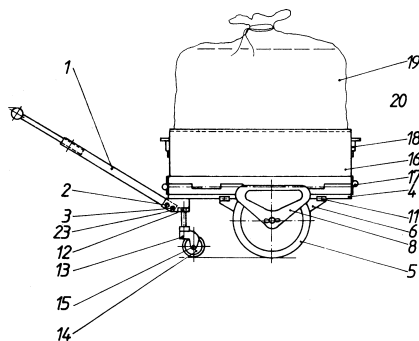


Fig. 1

(11) 110393 B (51) **A 47 C 5/12**// B 32 B 5/08 (21) 94-00560 (22) 06.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 75882 (71)(73)(72) *Spănu Ionel, Bucureşti, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR OBIECTE DE MOBILIER**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a unor obiecte de mobilier, cum ar fi taburete, scune, mese etc., prin împletire. Procedeu conform invenţiei constă în aceea că, înainte de împletirea pe un dispozitiv de formare (3), fibrele de sticlă sunt trase de pe o bobină (1) şi trecute printr-o baie (2) care conţine un amestec de răşini sintetice, având o temperatură minimă de 18°C şi maximă de 25°C, menţinerea acestora în baie fiind realizată de ghidajele (a), iar densitatea fibrelor în zona mediană (A) fiind mult sporită, având şi un brâu de consolidare (g), realizat tot prin împletirea fibrelor de sticlă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110393 B

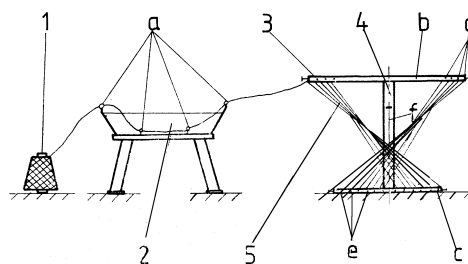


Fig. 1

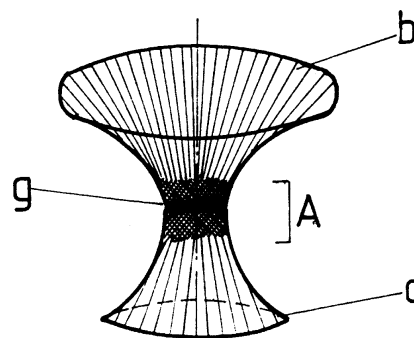


Fig. 2

(11) 110394 B1 (51) **A 61 F 9/06** (21) 94-02108 (22) 28.12.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 71777 (71)(73)(72) *Pîrvulescu Corina-Emilia, comuna Gura Ocnitei, judeţul Dâmboviţa, RO* (54) **MASCĂ DE PROTECŢIE**

(57) Invenţia se referă la o mască de protecţie, folosită, în special, în domeniul sudurii, pentru protecţia ochilor şi a feţei. Mască de protecţie conform invenţiei cuprinde un suport reglabil (1) şi o carcasă (2) a cărei formă asigură protecţia feţei şi a capului şi este prevăzută cu un mecanism de rabatare, compus dintr-un cablu flexibil (8), reglabil, care trece peste rolele cu şanţ (9), prins, cu ambele capete, de două pârgii scurte (7) fixate de o ramă cu filtru (4) pe care o roteşte în jurul unui ax orizontal (6), torsionând arcul de torsiune (5), atunci când este acţionat cu maxilarul inferior, prin intermediul unui tampon (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110394 B1

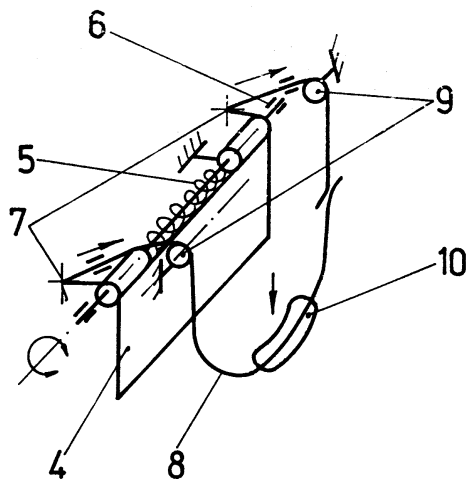


Fig. 2

(11) 110395 B1 (51) **A 61 G 1/003**; A 61 G 7/10 (21) 94-01624 (22) 07.10.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 106189 (71)(73) S. C. "Turbomecanica" S.A. București, RO (72) Ciorapciu Șerban, Florea Liviu, Petre Mariana, Prușan Marian, Dobândă Laurențiu, Dumitrescu Laurențiu, RO (54) **TARGĂ RADIOTRANSPARENTĂ PENTRU IMOBILIZAREA ȘI TRANSPORTUL POLITRAUMATIZAȚILOR**

(57) Invenția se referă la o targă radiotransparentă pentru imobilizarea și transportul politraumatizaților sau a altor categorii de bolnavi, permițând și intervenții chirurgicale, fără deplasarea acestora pe targă. Targa radiotransparentă, conform invenției, este compusă din tronsoanele de cadru (18 și 19), care asigură lungimea reglabilă a tării, prin intermediul dispozitivului de extensie și rabatare (20), suportul torace (7) care permite radiografierea bolnavilor, suporturi-picioar (3), care permit extensia membrelor inferioare, suportul imobilizare talpă (1), care permite imobilizarea tălpii în gheata (24) și rotirea stânga-dreapta, suportul perineal (4), precum și suportul imobilizare cap (8), care are și posibilitate de rotire stânga-dreapta, permițând radiografierea capului.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110395 B1

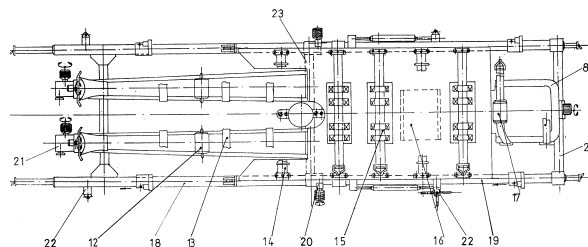


Fig. 2

(11) 110396 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 95-00813 (22) 27.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 78901; 79245 (71)(73) S.C. "ELIXIR IMPEX" SRL, Craiova, județul Dolj, RO (72) Balica Gheorghe, Balica Gelu-Marius, RO (54) **MEDICAMENT PENTRU TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR BUCALE**

(57) Prezenta invenție se referă la un medicament pentru tratamentul afecțiunilor bucale, și anume, la cele de tipul paradentozelor marginale apicale simple cronic, afte, cheilite eczematoase, stomatite infecțioase și stomatite micotice. Medicamentul conform invenției este constituit din 70 părți extract de sorbitol 20% de bioflavonoide, 29,6...29,7 părți etanol 70%, 0,1...0,2 părți anestezină și 0,1...0,2 părți nipagin, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110397 B1 (51) **A 61 K 38/08**; A 61 K 39/40; A 61 B 17/20 (21) 92-200175 (22) 21.03.90 (30) 21.03.89 US 326314; 18.07.89 US 382085; 18.07.89 US 3820861 (42) 30.01.96// 1/96 (86) US 90/01516 21.03.90 (87) WO 90/11294 04.10.90 (56) WO 86/06413; Vandembark și colab., *Scieri despre natură*, vol. 341, nr.6242 pp. 541-544, 12.10.89 (71) *The Immune Response Corporation, San Diego, California, US* (73) *The Immune Response Corporation, Carlsbad, California, US* (72) *Howell Mark D., Brostoff Steven W., Carlo Dennis J., US* (54) **VACCIN PENTRU PREVENIREA SAU TRATAREA UNOR BOLI CARE REZULTĂ DIN RĂSPUNSURI PATOGENE, PRIN POPULAȚII DE CELULE T SPECIFICE, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI METODE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT CU ACESTA**

(57) Invenția se referă la un vaccin pentru prevenirea sau tratarea unor boli care rezultă din răspunsuri patologice, prin populații de celule T specifice, la un procedeu de obținere a acestuia, precum și la metode de diagnostic și tratament cu vaccinul pentru modificarea răspunsurilor patologice imune. Vaccinul conform invenției este constituit dintr-o cantitate eficientă imunogenă a unui receptor de celulă T sau a unui fragment din acesta, corespunzător la un receptor de celulă T, prezent pe suprafața celulelor care mediază boala respectivă și un mediu acceptabil farmaceutic. Pentru tratarea artritei reumatoide, vaccinul conține receptorii de celulă T sau fragmente care conțin o secvență de regiune variabilă de lanț β a receptorilor de celulă T (V β 17). Pentru tratarea sclerozei multiple, vaccinul conține un receptor de celulă T, ce cuprinde secvențe SGDQGGNE. Vaccinarea prevede un tratament specific și susținut, care anulează problemele asociate cu alte căi potențiale de terapie.

Revendicări: 14

(11) 110398 B (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 38/39 (21) 93-00628 (22) 05.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 96917 (71)(73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO* (72) *Oancea Anca-Olguța, Moldovan Lucia, Suciu Mariana, Caloianu-Iordăchel Maria, RO* (54) **UNGUENT CU EFECT REGENERATIV ȘI CICATRIZANT**

(57) Invenția se referă la un unguent cu efect regenerativ și cicatrizant, destinat utilizării în dermatologie. Unguentul conform invenției este constituit din 4...10 părți collagen cu greutatea moleculară medie 4.000...10.000, 1...5 părți condroitin sulfat, cu greutatea moleculară medie 15.000...30.000, 10...25 părți alcool cetilic, 20...40 părți vaselină farmaceutică, 10...20 părți glicerină farmaceutică, 1...10 părți tween 80, 0,1...0,5 părți nipagin, 0,05...0,3 părți nipasol și 25...60 părți apă distilată, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110399 B1 (51) **A 61 L 2/18**; A 61 K 9/08 (21) 93-01321 (22) 07.10.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 83164 (71)(73)(72) *Coman Ioan, Prisacaru Cornelia, Iași RO* (54) **SOLUȚIE DEZINFECTANTĂ CONCENTRATĂ, POLIVALENTĂ**

(57) Invenția se referă la o soluție dezinfectantă concentrată, polivalentă, cu acțiune antimicrobiană severă, destinată dezinfectării spațiilor, suprafețelor și obiectelor atât în medicina umană, cât și în medicina veterinară. Soluția dezinfectantă conform invenției este constituită din 1...10,5 părți în greutate hidroxid de sodiu, 1...10,5 părți în greutate carbonat de sodiu, 2...8 părți în volume clorură de alchil dimetilbenzilamoniu soluție 20%, 0,1...2 părți în volume agent odorant și până la 100 părți în greutate apă.

Revendicări: 1

(11) 110400 B1 (51) **B 01 D 3/36**// C 07 D 213/06 (21) 149238 (22) 20.01.92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 98888 (71) *Centrul de Cercetări Chimice Craiova, Ișalnița, județul Dolj, RO* (73) *Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice Craiova, Ișalnița, județul Dolj, RO* (72) *Cioroianu Doina, Ivănuș Lucian, Ionescu Ioana, Săvescu Victoria, Mehedinteanu Laurențiu, RO* (54) **PROCEDEU DE ÎNDEPĂRTARE A APEI DIN BAZELE PIRIDINICE BRUTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îndepărtare a apei din bazele piridinice brute, rezultate în procesul de fabricație a 5-etil-2-metilpiridinei și constă în îndepărtarea apei, prin rectificare azeotropă continuă, la presiune atmosferică, pe o coloană de rectificare. La vârful coloanei, se obține continuu un produs, la temperatura de 98...100°C care separă două faze: o fază organică, ce se recirculă ca reflux în coloană și constituie antrenantul pentru apă și o fază apoasă, care se elimină din sistem, la blazul coloanei colectându-se produsul lipsit de apă, la temperatura de 180...190°C.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110401 B1 (51) **B 01 D 11/04** (21) 148886 (22) 04.12.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 93268, WO 8601424 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Tudose Eugenia-Teodora, Asandei Dragoș-Alexandru, Rusu Daniela, Tudose Radu, Delibaș Constantin, Romanescu Constantin, RO (54) **COLOANĂ DE EXTRAȚIE LICHID-LICHID**

(57) Invenția se referă la o coloană recomandată pentru separarea unui component dintr-o soluție lichidă, omogenă, cu ajutorul unui solvent selectiv. Utilajul este format dintr-un corp cilindric, care, într-o primă variantă, are montat în interior un set de cilindri concentrici, pe suprafața (interioară și exterioară) cărora curge, gravitațional, sub formă de film subțire, una dintre fazele lichide. Cea de-a doua fază curge în contracurent, prin secțiunea liberă. În cea de-a doua variantă, coloana este prevăzută, în interior, cu două seturi de cilindri concentrici, pe setul inferior curge lichidul ușor, sub formă de film, pe suprafața cilindrilor, iar pe setul superior, lichidul greu. În spațiul dintre cele două seturi de cilindri, are loc inversarea celor două faze lichide. Tehnica filmului subțire prezintă avantajul unor intensități noi ale transferului de masă. Eficacitatea coloanei este independentă de diametrul acesteia, ceea ce o recomandă a fi utilizată pentru o gamă foarte largă de productivități. Coloana poate fi proiectată și experimentată sub formă de prototip, la scară de laborator.

Revendicări: 2
Figuri: 5

(11) 110401 B1

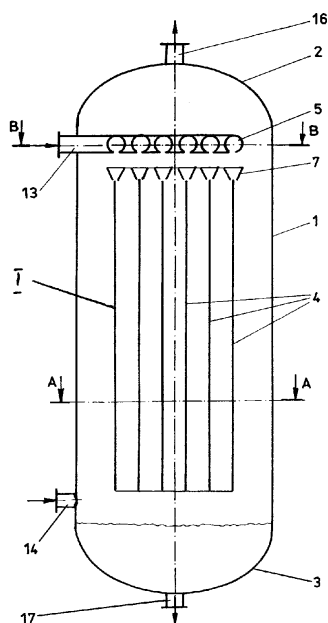


Fig. 1

(11) 110402 B1 (51) **B 01 D 11/04** (21) 148887 (22) 04.12.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 96193, EP 0020026 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Asandei Dragoș-Alexandru, Tudose Radu, Delibaș Constantin, Rusu Daniela, Romanescu Constantin, Tudose Eugenia-Teodora, RO (54) **COLOANĂ DE SEPARARE PRIN EXTRAȚIE LICHID-LICHID**

(57) Coloana de extracție servește la separarea unui component dintr-o soluție lichidă omogenă, cu ajutorul unui solvent selectiv. Aceasta este formată dintr-un corp cilindric vertical, prevăzut cu un arbore central acționat, de care sunt fixate 2...4 palete înalte, dispuse pe toată înălțimea zonei de contactare a fazelor. Într-o altă variantă de arbore, sunt fixate mai multe rânduri de palete, fiecare rând fiind constituit din 2...4 palete, un rând fiind rotit față de următorul cu 45...90°. Într-o a treia variantă, în coloană, sunt dispuse alternativ rânduri de șicane fixate de pereți și de palete fixate de arborele acționat. Paletel extractorului se recomandă a fi confecționate din plasă de sârmă, cu ochiurile de 3...10mm. Coloana face parte din categoria utilajelor cu stropire, paletel având rolul de a distruge traseele preferențiale de curgere și de a crește eficacitatea coloanei.

Revendicări: 3
Figuri: 7

(11) 110402 B1

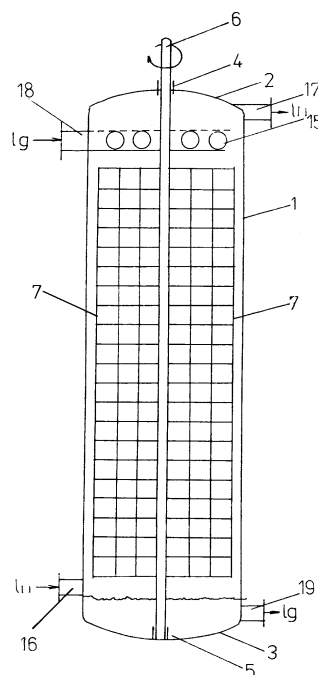


Fig. 1

(11) 110403 B1 (51) **B 01 D 11/04** (21) 148888 (22) 04.12.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 92877, EP 0112684 (71)(73) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (72) *Tudose Eugenia-Teodora, Tudose Radu, Rusu Daniela, Delibaș Constantin, Romanescu Constantin, Asandei Dragoș-Alexandru, RO* (54) **COLOANĂ MECANICĂ DE EXTRAȚIE LICHID-LICHID**

(57) Coloana mecanică de extracție lichid-lichid este folosită pentru separarea unui component dintr-o soluție omogenă, cu ajutorul unui solvent selectiv. Utilajul este format dintr-un corp cilindric vertical, în centrul căruia este montat un arbore acționat. Arborele execută o mișcare de rotație și o mișcare de vibrație (du-te-vino) pe plan vertical. De arbore, sunt fixate, echidistant, talere perforate cu un diametru aproape egal cu diametrul corpului cilindric. Talerele sunt prevăzute cu orificii pătrate sau dreptunghiulare și aripioare de dirijare a fazelor lichide, în vederea dispersării reciproce. Aripioarele rezultă prin tăierea pătratelor sau dreptunghiurilor după trei laturi, și îndoirea părții interioare, alternativ, în jos și în sus, după cea de-a patra latură. Mișcarea multiplă a talerelor realizează o dispersie eficientă reciprocă a fazelor lichide și generează turbulență în masa fazelor continue. Aceste fenomene asigură un transfer de masă foarte intens și o eficacitate ridicată a utilajului.

Revendicări : 2

Figuri: 9

(11) 110403 B1

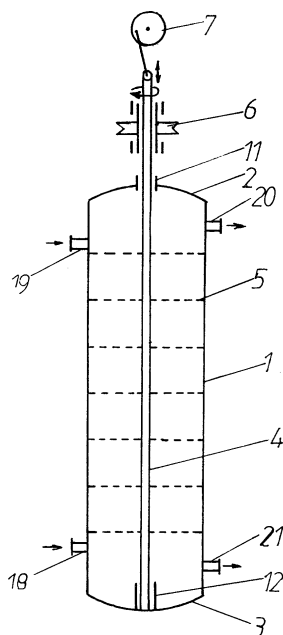


Fig. 1

(11) 110404 B1 (51) **B 01 D 11/04** (21) 148889 (22) 04.12.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 64001, 92725 (71)(73) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (72) *Asandei Dragoș-Alexandru, Romanescu Constantin, Tudose Radu, Tudose Eugenia-Teodora, Rusu Daniela, Delibaș Constantin, RO* (54) **EXTRACTOR MECANIC CU CONTACT DIFERENȚIAL**

(57) Invenția se referă la un extractor mecanic cu contact diferențial, indicat pentru separarea unei componente dintr-o soluție lichidă omogenă, cu ajutorul unui solvent selectiv. Utilajul este format dintr-un cilindru vertical, în care sunt montați doi arbori concentrici, arborele exterior fiind format din două părți rigidizate între ele, prin intermediul unui cadru constituit din bare radiale și verticale. Pe arborele central și de cadrul arborelui exterior, sunt fixate mai multe palete radiale, formate din plasă de sârmă sau foi metalice perforate. Prin rotirea arborilor în sensuri opuse, se generează turbulență în masa fazei continue și se evită formarea unor trasee preferențiale de curgere a fazei disperse. O fază este dispersată la o extremitate a utilajului și curge în contracurent cu faza continuă. Turbulența generată de către paletele fixate pe cei doi arbori și anularea curgerilor preferențiale asigură intensități mari ale transferului de masă. Utilajul poate prelucra și medii ce conțin o fază solidă, fin dispersată într-una dintre cele două faze.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 110404 B1

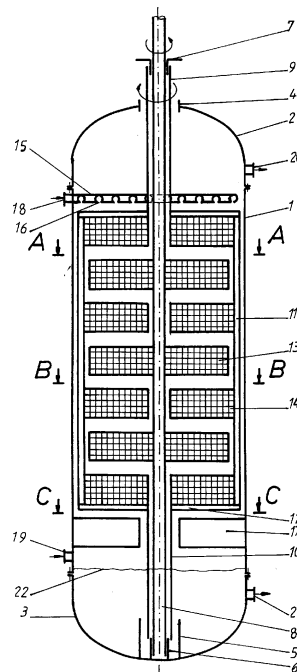


Fig. 1

(11) 110405 B (51) **B 01 D 13/02** (21) 94-01561 (22) 23.09.94 (41) 29.09.95// 9/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) DT-PS 1205491; DT-AS 2056127; 2056128; 2056129; 2140417; 2221242; US 3208929; 3346479; 2868020; FR 1001163 (71)(73)(72) Manea Vladimir, Manea Gabriela, București, RO (54) **CUVĂ PENTRU SEPARĂRI ELECTROFORETICE ÎN MEDII POROASE**

(57) Invenția se referă la o cuvă pentru separări electroforetice în medii poroase a amestecurilor complexe de compuși biologici, având molecule ionizate, în soluții cu pH controlat. Cuvă conform invenției este alcătuită dintr-un corp (1) prevăzut cu un spațiu anodic (2) și unul catodic (3), în care se află dispuși niște electrozi (4) și o placă mobilă (5), care este acționată pe verticală de o tijă (6) cu ajutorul unei pârghii (7) prevăzute la un capăt cu un buton de acționare (8), iar la celălalt capăt, cu o articulație (9) dispusă în corpul cuvei (1). Placa mobilă (5) mai susține un suport poros (17) și o folie poroasă (15), în care se efectuează separarea electroforetică; contactul optim între folia poroasă (5) și punțile electrice (13) se realizează prin intermediul unor benzi de presiune (21), aflate în capacul (18) al cuvei (1).

Revendicări: 4

Figuri: 9

(11) 110405 B

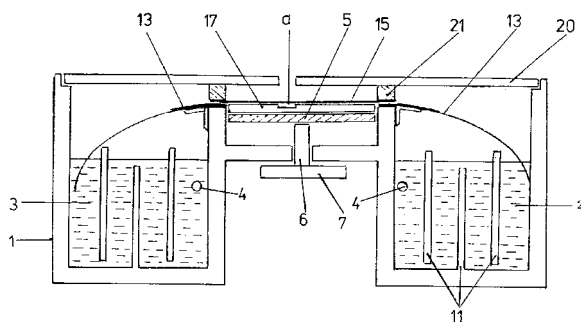


Fig. 8

(11) 110406 B1 (51) **B 01 D 25/176** (21) 95-01732 (22) 04.10.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 98001 (71)(73) S.C. ROP - Incandescent - SERV SRL (72) Petringenaru Moțu Octavian Lucian, RO (54) **FILTRU ȘI INSTALAȚIE PENTRU FILTRARE, ÎN VEDEREA ARDERII, A COMBUSTIBILULUI LICHID ȘI A AGENTULUI AUXILIAR**

(57) Invenția se referă la un filtru și o instalație pentru filtrarea, în vederea arderii, a combustibilului lichid și a agentului auxiliar de pulverizare, folosiți la cuptoarele industriale. Sistemul crește eficacitatea arderii, prin aceea că asigură corect filtrarea agenților energetici de bază, având un filtru compus dintr-un element filtrant plat, o plasă de sârmă introdusă sandviș între două suporturi găurite, cu rol de protecție, acestea strângându-se pe contur, cu ajutorul unui dispozitiv cu filet și presetupă.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110406 B1

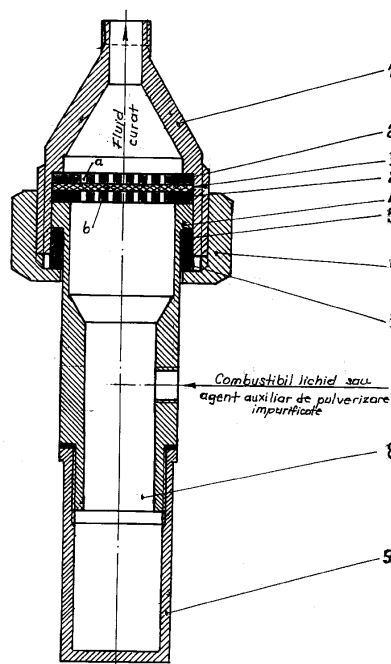


Fig. 1

(11) 110407 B1 (51) **B 01 D 69/00** (21) 93-00475 (22) 05.04.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) JP 3146119 A2; DE 3630913 A1 (71)(73) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO (72) Nechifor Ana-Mariana, Nechifor Gheorghe, Pintilescu Gabriela, Piso Marius, Tutoș Elena-Gabriela, RO (54) **SEPARATOR CU MEMBRANĂ LICHIDĂ**

(57) Invenția se referă la un separator cu o membrană lichidă destinată separării substanțelor din amestecuri lichide și/sau gazoase. Separatorul cu membrană lichidă, conform invenției, este constituit dintr-o membrană lichidă, formată dintr-un lichid cu proprietăți superparamagnetice, poziționat în incinta de separare, prin intermediul unui câmp magnetic staționar, generat de un magnet permanent sau un electromagnet, grosimea membranei fiind reglată prin schimbarea magnetului sau prin modificarea intensității câmpului magnetic staționar, generat de electromagnet. Sistemul dispus lichid este compus din particule superparamagnetice, de magnetită sau oxizi cu proprietăți magnetice, acoperite cu straturi organice stabilizatoare și/sau complexante, având dimensiuni curpinse între 5 și 20 nm, dispersate într-un solvent organic. Separatorul prezintă avantajul că are stabilitate, un timp relativ mare, în condițiile în care grosimea stratului membranei are valori relativ mici și poate fi formată într-un timp relativ scurt, prin plasarea, în exteriorul vasului, a magnetului permanent sau a electromagnetului.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 110407 B1

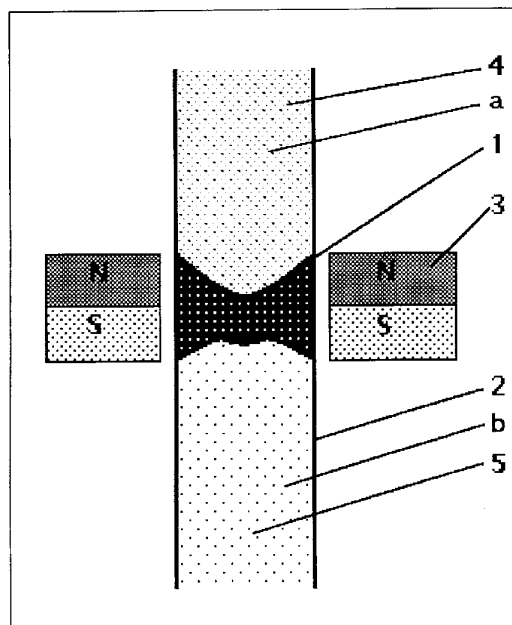


Fig. 1

(11) 110408 B1 (51) **B 01 D 71/68**; B 01 D 71/28 (21) 94-02048 (22) 20.12.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0509663, 9405406 (71)(73) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO (72) Stöckel Siegfried, București, Manea Georgeta-Carmen, Popescu Georgeta, Bobi-Câmpian Elena-Letiția, Oniceanu Georgeta, RO (54) **MEMBRANĂ PE BAZĂ DE AMESTECURI POLIMERICE**

(57) Invenția se referă la o membrană realizată din amestecuri de doi polimeri dizolvați în solvenți aprotici dipolari, care este folosită, de exemplu, la sterilizarea soluțiilor perfuzabile și injectabile, a drojdiilor, a sucurilor, berii și vinului, precum și la concentrarea laptelui, recuperarea proteinelor din zer, prin micro- și ultrafiltrare. Membrana conform invenției este formată dintr-o compoziție constituită din 70...85% solvenți ca N-metil-pirolidonă sau dimetilacetamidă și 10...20% polimeri ca polisulfonă sau polietersulfonă, precum și din 5...10% copolimer constituit din N-vinil-2-pirolidonă și acid acrilic sau metacrilic, copolimerul conținând între 30 și 60% molar acid acrilic sau metacrilic, 40...70% molar N-vinil-2-pirolidonă și având o masă moleculară medie viscozometrică cuprinsă între 25.000 și 7.0000.000.

Revendicări: 1

(11) 110409 B1 (51) **B 01 F 3/04**; B 01 F 5/04 (21) 148136 (22) 05.08.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 104959, 104957 (71)(73)(72) Negoescu Cezar, București, RO (54) **APARAT PENTRU DIZOLVAREA BIOXIDULUI DE CARBON ÎN APĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru dizolvarea bioxidului de carbon în apă, constituit dintr-un corp cilindric (6), umplut cu două tipuri de șicane (4 și 5) care au, una un orificiu central și, respectiv, cealaltă, mai multe orificii periferice. Ele sunt așezate succesiv în cilindrul (6), astfel că amestecul apă-bioxid de carbon este obligat să circule radial și succesiv, dinspre centru spre periferie și dinspre periferie spre centru, mărindu-se astfel parcursul amestecului prin cilindru. La partea inferioară a cilindrului (6), care este conectată la rețeaua de apă, printr-o supapă unisens (1), se află camera de amestec a bioxidului de carbon introdus prin mai multe orificii calibrate, acoperite cu un manșon de cauciuc (6). Presiunea bioxidului de carbon se reglează în funcție de presiunea apei din rețea, în raportul 1,5 ÷ 1,7/1. Aparatul are dimensiuni mici și prezintă siguranță în funcționare, neavând piese în mișcare.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 110409 B1

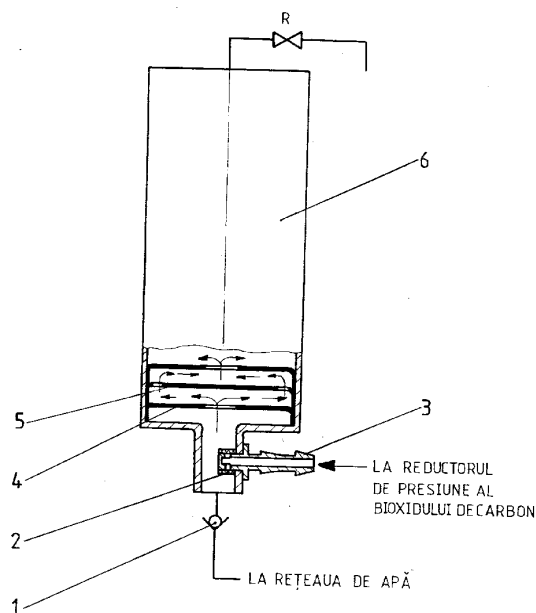


Fig. 1

(11) 110410 B1 (51) **B 01 J 8/22**; B 01 J 19/24 (21) 147121 (22) 13.03.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 63612; EP 0325337 A2 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (73)(72) Gavrilescu Maria, Roman Rodica Viorica, Marciuc Elisabeta, Diaconu Constanța, Pintilie Alexandru, Sauciuc Alexandru, Iași, RO (54) **REACTOR GAZ - LIFT**

(57) Invenția se referă la un reactor pentru sisteme heterogene gaz-lichid-solid de tipul gaz-lift, constituit din două tuburi concentrice (1 și 2), la care tubul interior (2), denumit și tub director, este înlocuit parțial cu una sau mai multe serpentine (4) cu rol de schimbător de căldură, care pot funcționa simultan sau intermitent, iar la partea superioară, este constituit din unul sau mai multe tronsoane demontabile (5), care permit varierea înălțimii tubului director, în scopul modificării modulului de curgere a fluidului heterogen. Pentru intensificarea transferului de căldură și masă în tubul director, se montează pachete de agitatoare statice (7), cu diametrul egal cu cel al tubului director, în număr variabil și tipuri constructive diferite. Reactorul este de o construcție simplă și o eficiență mărită a transferului de proprietate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110410 B1

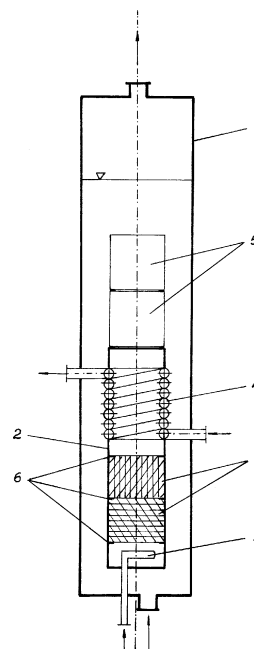


Fig. 1

(11) 110411 B1 (51) **B 01 J 20/04**; A 62 B 19/02 (21) 94-00003 (22) 03.01.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) DE 2509730, 2509730, 3341712; FR 2521034; EP 0193861 (71)(73) S.C. INSEMEX S.A., Institutul Național pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă, Petroșani, județul Hunedoara, RO (72) Baron Octavia, Toth Ion, Gheție Gheorghe, RO (54) **ABSORBANȚI PENTRU CARTUȘE DE REGENERARE**

(57) Invenția se referă la absorbantii pentru cartușe de regenerare, ce constituie subansambluri ale aparatelor izolante, utilizate de salvatori, în medii nerespirabile, medii rezultate prin modificarea compoziției chimice a aerului, datorită producerii unor avarii. Absorbantii, conform invenției, pe bază de substanțe puternic alcaline, se caracterizează prin aceea că, în scopul reținerii bioxidului de carbon și vaporilor de apă din aerul expirat, conțin 80...85% hidroxid de sodiu, 12...17% carbonat de sodiu anhidru și aditivi în proporție de 2...5%, aleși dintre tuf vulcanic, amestec de oxid de calciu și oxid de aluminiu (1:4) și respectiv perlit.

Revendicări: 4

(11) 110412 B1 (51) **B 01 J 31/04** (21) 92-200427 (22) 30.03.92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4048096, 3743607 (71)(73) *Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Danbury, Connecticut, US* (72) *William J. Bartley, US* (54) **CATALIZATOR PENTRU PREPARAREA ALCHE-NILALCANOAȚILOR, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator și la un procedeu pentru obținerea catalizatorului folosit la obținerea alchenilalcanoatilor, prin reacția unei alchene, un acid alcanic și un gaz conținând oxigen. Catalizatorii conțin paladiu, aur și un promotor de potasiu și sunt caracterizați de un conținut redus de sodiu, care duce la creșterea activității catalitice. Invenția constă din trei variante de realizare: realizarea A, realizarea B și realizarea C. În varianta A de realizare, conținutul redus de sodiu este obținut prin utilizarea materiilor prime, fără sodiu. În varianta B de realizare, conținutul redus de sodiu se obține prin spălarea catalizatorului cu apă sau cu o soluție apoasă de promotor de potasiu, după ce acesta a fost impregnat cu un promotor de potasiu. În varianta C, conținutul redus de sodiu este obținut prin spălarea catalizatorului, într-o anumită etapă a obținerii lui, cu o soluție schimbătoare de cationi.

Revendicări : 12

Figuri: 4

(11) 110413 B1 (51) **B 03 B 5/34** (21) 144445 (22) 15.03.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 63785 (71) *Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Câmpina, județul Prahova, RO* (73)(72) *Tatu Grigore, Oancea Constantin, Tatu Decebal Cătălin, Câmpina, județul Prahova, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU SEPARAREA SOLIDELOR DIN FLUIDELE DE FORAJ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru separarea solidelor din fluidele de foraj, destinată industriei petroliere. Instalația conform invenției cuprinde o manta metalică profilată (1) cu niște suprafețe cilindrice și tronconice (a,b,c,d), prin care trece un arbore motor (4) pus în mișcare de rotație, pentru a acționa niște palete radiale (8). În interiorul mantalei (1), în jurul arborelui (4), este dispus un corp (7) cilindric gol, prevăzut la partea inferioară cu o suprafață tronconică (f). În prelungirea arborelui (4), este montată o tijă (9), terminată cu o piesă de capăt (10), de formă tronconică. Mișcarea de rotație determină fluidul de foraj cu detritus, intrat în instalație printr-o conductă tangențială (2), în spațiul inelar, dintre mantaua profilată (1) și corpul cilindric (2), să curgă elicoidal în jos, unde, datorită forțelor radiale, particulele solide sunt separate spre exterior, fiind evacuate pe la partea inferioară, iar fluidul de foraj este antrenat ascendent, spre o conductă de ieșire (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110413 B1

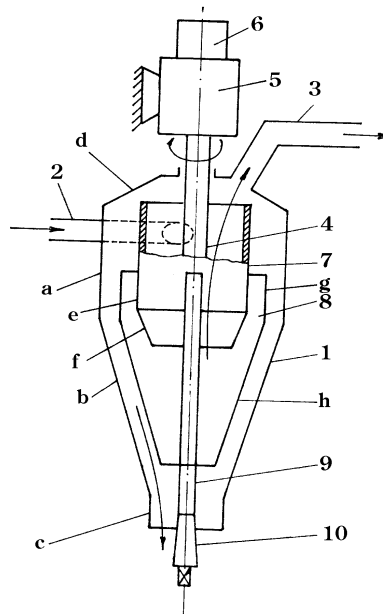


Fig. 1

(11) 110414 B1 (51) **B 02 C 18/14** (21) 94-01379 (22) 17.08.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2469956; 2428466 (71)(73)(72) *Florea Ion, Burea Iulian, Moșteanu Ion, Nicu Tudor, Slatina, județul Olt, Tonescu Gheorghe, comuna Brebeni, județul Olt, RO* (54) **MAȘINĂ DE TOCAT CARNE, DE CAPACITATE MICĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de tocat carne, de capacitate mică, destinată pentru tocarea fină a cărnii de vită, oaie, porc etc., în vederea realizării preparatelor și semipreparatelor din carne. Soluția tehnică prevede o pâlnie intermediară ca reducere de tip cerc-dreptunghi, care ghidează materia primă spre sistemul de presare, format dintr-un melc de presare și o carcasă de presare, aflate în corelație constructivă și funcțională.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 110414 B1

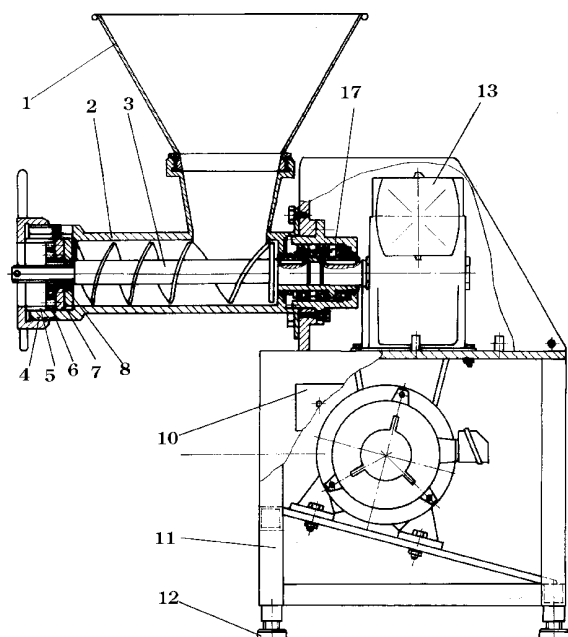


Fig. 1

(11) 110415 B1 (51) **B 08 B 7/00** (21) 146011 (22) 26.09.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) GB 1540261, 1578689; US 4548651 (71)(73) Blufin S.R.L., Bergamo, IT (72) Roberto Sancinelli, IT (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PREÎNCĂLZIRE A DEȘEURILOR DE FIER**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru preîncălzirea deșeurilor de fier, destinat alimentării cuptoarelor cu arc electric, și care deșeu conține o fracțiune de material organic, cum ar fi: materialele plastice, rășinile, cauciucurile ș.a., conform preambulului revendicărilor 1 și 2. Procedul, conform invenției, constă în transformarea materialelor organice, prezente în fier, printr-o piroliză într-un mediu alimentat cu spătură de topit și cu materialele menționate, totul fiind anterior mărunțit. Instalația, conform invenției, constă dintr-un reactor de piroliză (8), prin care gazul de încălzire curge în sens contrar materialului încălzit, și prevăzut cu sisteme de încărcare și descărcare a materialului (9, 10, 11, 20, 21, 22), care previn continuitatea traseului între interiorul reactorului de piroliză și mediul înconjurător, reactorul (8) constând într-un cilindru rotitor, dispus oblic, pentru a determina mișcarea axială a materialului conținut în el, această mișcare fiind, de preferință, însoțită de acțiunea unor lame interioare, care agită și dezagregă numitul material.

Revendicări: 13
Figuri: 1

(11) 110415 B1

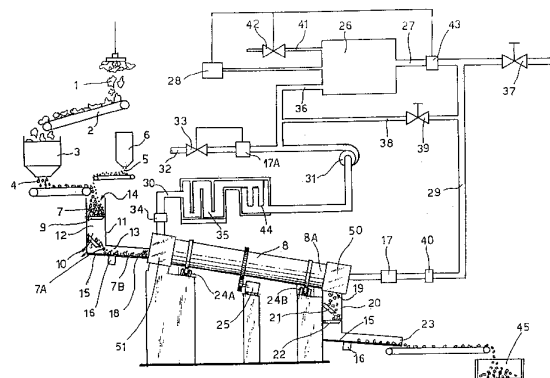


Fig. 1

(11) 110416 B (51) **B 08 B 9/02** (21) 93-01461 (22) 01.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4205407 (71)(73) S.C. CONDMAG S.A. Brașov, RO (72) Plămădeală Nicolae-Mircea, Cojocaru Adrian, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU CURĂȚAREA ȚEVILOR DE RUGINĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru curățarea țevelor, pe partea exterioară, înainte de montarea în conducte, destinată, în special, stațiilor fixe de izolare anticorozivă, la exterior, a țevelor componente ale conductelor pentru transportul fluidelor în zone dificile de relief. Instalația cuprinde un dispozitiv (A) prevăzut cu o perie oscilantă (1), de tip capac, acționată de un motor electric (6), prin intermediul unui reductor (5). Dispozitivul (A) este montat în legătură cu o traversă (3) care se poate deplasa pe direcție verticală, pe niște ghidaje ale unor coloane (4) laterale, făcând parte dintr-un cadru (B) de tip portal. Acționarea dispozitivului (A) asupra unei țevi (8), amplasată pe un bloc cu role (10), are loc printr-o mișcare rectilinie alternativă, concomitent cu o mișcare de avans axial.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 110416 B

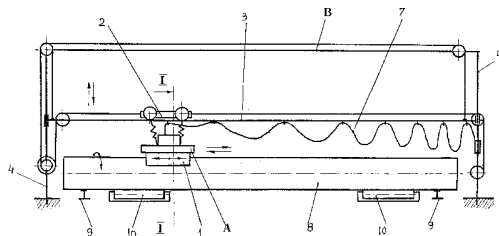


Fig. 1

(11) 110417 B1 (51) **B 21 D 5/16** (21) 95-00723 (22) 14.04.95
(42) 30.01.96// 1/96 (56) SU 560670; 403468 (71)(73)(72)
Popescu Pompiliu Constantin, Breaza, județul Prahova, RO
(54) **FĂLȚUITOR MECANIC**

(57) Invenția se referă la un fălțuitor mecanic, folosit pentru îmbinarea, prin fălțuire, a tablelor de pe acoperișul construcțiilor. Fălțuitorul mecanic, conform invenției, este alcătuit dintr-o placă de bază (1), pe care este fixată o nicovală (2), de nicovala (2) este prins un șablon de ghidare (3) și un dispozitiv de fixare (A), prevăzut cu două șuruburi (8,9) și două piulițe (10,11), prin care se realizează strângerea dintre nicovală (2) și șablonul de ghidare (3). Pe o placă superioară (12), sunt prinse niște role (14,15,16,17) care presează tabla de prelucrat, prin intermediul unor șuruburi (18,19) și al unor piulițe (20,21), placa superioară (12) fiind deplasabilă față de placa de bază (1), prin acționarea unei manivele (23) fixate de o roată dințată (22) ce rulează pe o cremalieră (18).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110417 B1

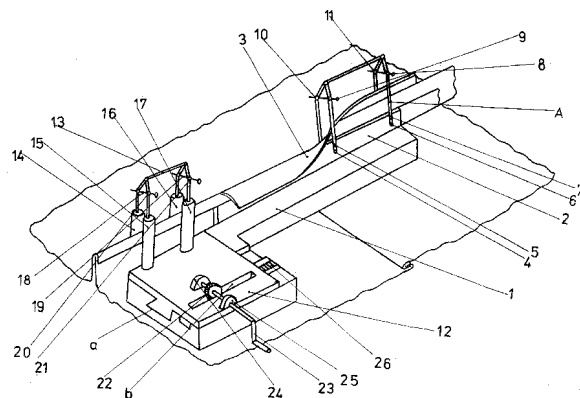


Fig. 1

(11) 110418 B1 (51) **B 21 D 5/16** (21) 95-01458 (22) 10.08.95
(42) 30.01.96// 1/96 (56) C.Iliescu, *Tehnologia presării la rece*, EDP, București, 1984 p.371; Drăgănescu și colab., *Tehnologia presării la rece*, EDP, București, 1991 (71) S.C. TESS CONEX S.A., Iași, RO (73)(72) Mardari Mihai, Prisecaru Ioan, Iași, RO
(54) **DISPOZITIV DE ÎMBINARE, PRIN FĂLȚUIRE, A PRODUSELOR METALICE**

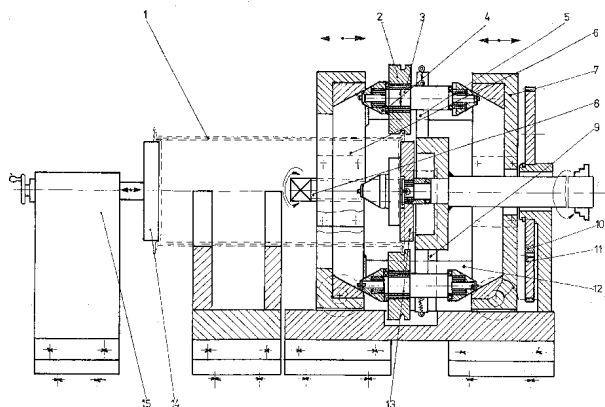
(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de îmbinare, prin fălțuire, a produselor metalice, executate din table și/sau benzi cu configurații curbilinii sau mixte, cum ar fi, de exemplu, obținerea tobelor de eșapament din componenta autovehiculelor rutiere sau a unor recipiente pentru fluide. Conform invenției, dispozitivul este alcătuit din patru role de deformare (2), care sunt antrenate de patru axe (3), prevăzute, la fiecare extremitate, cu câte o rolă conică (4). Axele (3) culisează pe un rotor (5) care preia mișcarea de rotație de la păpușa fixă a unui strung. Mișcarea de translație se realizează prin deplasarea axială în sens opus, dată de două came, (6 și 7), prin intermediul a două șuruburi cu filet stânga-dreapta (8), montate pe un cadru de susținere (9), dispuse de o parte și de alta a camelor angrenate simultan prin intermediul unor roți dințate (10 și 11). Mișcarea de rotație a rotorului (5) și deplasarea axială a camelor (6 și 7), care sunt centrate pe tijele de ghidare (12), obligă axele (3) să culiseze conform configurației camelor respective și a unor șaibe de susținere (13 și 14), prin intermediul roților conice (4);

(11) 110418 B1

din această cauză, rolele de deformare (2) execută atât o mișcare de rotație, cât și una de deplasare radială, realizându-se astfel deformarea uniformă a marginilor, până la îmbinarea prin fălțuire a produsului (1) care este centrat între rotorul (5) și pinola (15) a unui strung.

Revendicări: 1

Figuri: 6



(11) 110419 B1 (51) **B 22 C 1/22** (21) 145657 (22) 30.07.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 99084 (71) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO (73)(72) Drăgoi Florea, Chiricuță Iulian, București, Nicola Marin, Brașov, Moldovan Eugen, Făgăraș, județul Brașov, Dumitrescu Cezar, București, Ionescu Maria, Cucu Constantin, Făgăraș, județul Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A NISIPULUI PELICULIZAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a nisipului peliculizat, destinat, în special, realizării formelor și miezurilor prin procedeul Croming. Procedeul conform invenției constă în introducerea unui adaos de circa 3% polietilenglicol, cu punct de topire de circa 800°C, într-o rășină de tip novolac, cu ajutorul căruia sunt peliculizate granule de nisip, în timpul sintezei acesteia, atunci când rășina se află la temperatura de 90...100°C. Rășina astfel tratată poate fi folosită la peliculizarea nisipului, în rețeta de lucru, în proporție de numai 3...3,5%.

Revendicări: 2

(11) 110420 B1 (51) **B 22 C 9/04** (21) 95-01431 (22) 04.08.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2510923; US 3583468; SU 1507510 (71)(73) S.C. INTEC S.A., București, RO (72) Dumitru Carmen, Cohn Elli, Micuț Marius, Epurescu Constantin, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A FORMELOR-COJI PENTRU TURNAREA DE PRECIZIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a formelor-coji pentru turnarea de precizie a pieselor metalice, destinată obținerii formelor constituite prin depunerea pe un model fuzibil a unor straturi succesive de vopsea refractară și de material de presărare. Procedeul conform invenției prevede ca, după depunerea pe model a primului strat de vopsea refractară, constând din alumina și silice coloidală, să se depună, ca material de presărare, magnezită cu o granulație de 0,3...0,3 mm. La straturile secundare, se depune o vopsea refractară, constituită în procente de greutate din 50% alumina și 50% monofosfat de aluminiu cu o densitate de 1,25...1,30 g/dm³. Monofosfatul de aluminiu interacționează chimic cu oxidul de magneziu din magnezită, determinând formarea unor alumino-fosfați de magneziu, în stare solidă, care rigidizează straturile ceramice.

Revendicări: 2

(11) 110421 B1 (51) **B 22 C 9/04** (21) 95-01432 (22) 04.08.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) CBI FR 2510923 (71)(73) S.C. INTEC S.A., București, RO (72) Dumitru Carmen, Epurescu Constantin, Micuț Marius, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A FORMELOR-COJI PENTRU TURNAREA DE PRECIZIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a formelor-coji pentru turnarea de precizie a pieselor metalice, destinat obținerii formelor constituite prin depunerea pe un model fuzibil a unor straturi succesive de vopsea refractară și de liant, urmată de o presărare cu material refractar granulat, fiecare strat fiind supus unei operații de uscare și întărire. Procedeul conform invenției constă în aplicarea alternativă a două vopsele refractare, având caracter chimic diferit. Una din vopsele are caracter bazic, folosind drept liant silice coloidală cu pH = 9,5 sau silicat de sodiu pH = 12,5, iar cealaltă are caracter acid, folosind drept liant silicatul de etil hidrolizat cu pH = 1,8. După depunerea a două straturi succesive de vopsea și material de presărare, are loc o uscare într-un tunel, la o temperatură de 28°C, timp de 1,5 h.

Revendicări: 2

(11) 110422 B1 (51) **B 22 C 9/24**; B 22 D 13/02 (21) 95-00286 (22) 15.02.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 92863; FR 2459698 (71)(73) S.C. TEHNOMAG CUG S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Vereş Desideriu, Gnanđt Francisc, Toader Lucia-Marilena, Gogonea Rodica, RO (54) **PROCEDEU PENTRU REALIZAREA FORMELOR PENTRU TURNAREA ÎN CÂMP CENTRIFUGAL A CĂMĂȘILOR DE CILINDRI ȘI A BUCȘELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a formelor cave, fasonate în interior, necesare turnării în câmp centrifugal a cămășilor de cilindri și a bucșelor, în special a celor cu suprafața exterioară fasonată. Procedeu conform invenției constă în introducerea unui amestec de formare temporar (3), prin împușcare, într-o cochilie (2) a unei mașini de turnare (A), în câmp centrifugal multipost cu ax orizontal. După introducerea amestecului (3), în partea inferioară a formei (2), se realizează profilul exterior al pieselor, prin roluire cu o rolă (4) de fasonare. În formele astfel obținute, are loc turnarea, obținându-se piese cu o precizie dimensională ridicată.

Revendicări: 1
Figuri: 3

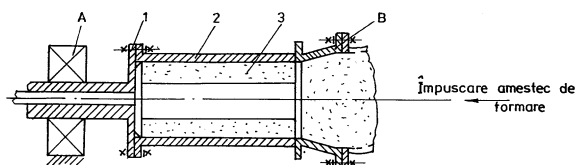


Fig. 1

(11) 110423 B1 (51) **B 22 D 18/04**; B 22 D 27/15 (21) 95-00795 (22) 25.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3705615 (71)(73) Universitatea, Sibiu, RO (72) Deac Valeriu, Deac Cristian-Valeriu, Sibiu, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU TOPIREA ȘI TURNAREA DE PRECIZIE A TITANULUI ȘI ALIAJELOR DE TITAN, A ALTOR MATERIALE METALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru topirea și turnarea titanului și aliajelor de titan, destinate în special realizării de piese protetice în laboratoarele de tehnică dentară. Procedeu, conform invenției, prevede introducerea rapidă în incinta de topire a unui gaz protector sub presiune, determinând materialul topit prin inducție într-un creuzet, aflat într-o incintă etanșă, să urce într-o formă de turnare situată deasupra creuzetului, într-o altă incintă, de asemenea, etanșă și vidată, prin intermediul unui canal tubular. Instalația pentru realizarea procedurii, conform invenției, cuprinde un inductor (4) exterior incintei de topire (A), coaxial cu creuzetul (2), în jurul căruia este fixată o piesă etanșă de protecție (3). Deasupra creuzetului (2), este amplasată o formă de turnare (5), situată într-o incintă (B) etanșă și vidată. Legătura dintre creuzet (2) și forma (5) este realizată prin intermediul unui canal tubular (6).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 110423 B1

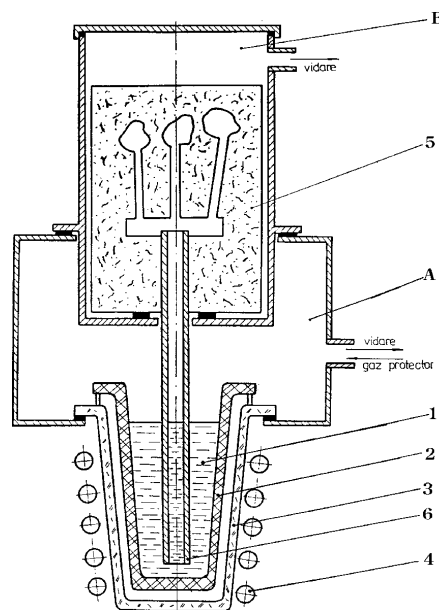


Fig. 1

(11) 110424 B1 (51) **B 22 D 18/04**; B 22 D 27/15 (21) 95-01053 (22) 29.05.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4007770 (71)(73)(72) Deac Valeriu, Sibiu, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU TOPIREA ȘI TURNAREA DE PRECIZIE A TITANULUI ȘI ALIAJELOR SALE, A ALTOR MATERIALE METALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru topirea și turnarea de precizie a materialelor metalice, în special, a titanului și a aliajelor sale, destinată realizării lucrărilor protetice în tehnica dentară. Procedeu conform invenției constă în intercalarea unei noi și rapide faze de vidare a unei incinte ce conține creuzetul cu material metalic, între faza de topire cu arc electric și cea de turnare, după turnare fiind reintrodus, imediat, un gaz de protecție, care să determine umplerea sub presiune a cavităților unei forme de turnare, amplasată în aceeași incintă sau într-o altă incintă, eventual, vidată pe toată durata procesului. Instalația pentru realizarea procedurii conform invenției cuprinde o incintă (A) prevăzută cu mijloace de vidare, în care, la partea superioară, se află un electrod (2) nefuzibil, fixat într-un portelectrod (3) mobil, ce poate fi dirijat din exterior, datorită unei treceri (4) etanșate printr-un element elastic (5), astfel încât arcul electric (a) să urmărească suprafața unui material metalic (6) ce poate fi observată printr-un vizor (1).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 110424 B1

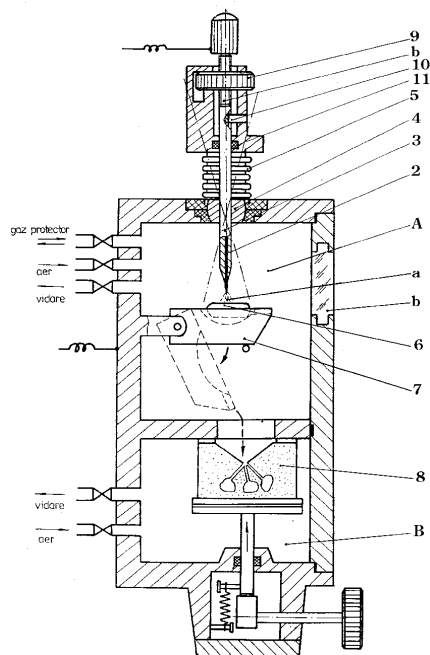


Fig. 1

(11) 110425 B1 (51) **B 22 D 41/00** (21) 147695 (22) 05.06.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) SU 869964 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Cojocaru Vasile, Iași, RO (54) **OALĂ DE TURNARE PENTRU TRATARE**

(57) Invenția se referă la o oală de turnare, destinată modificării aliajelor cu magneziu sau prealiaje pe bază de magneziu. Oala conform invenției este prevăzută cu o placă separatoare (4), pe care este amplasată o cărămidă tubulară (14), prevăzută cu un canal central (d), în legătură cu orificiul (b) și mai multe orificii de distribuție (e) în cavitatea oalei de turnare, iar placa separatoare (11) are prevăzută un canal central (d) și niște orificii de distribuție (e).

Revendicări: 1
Figuri: 2

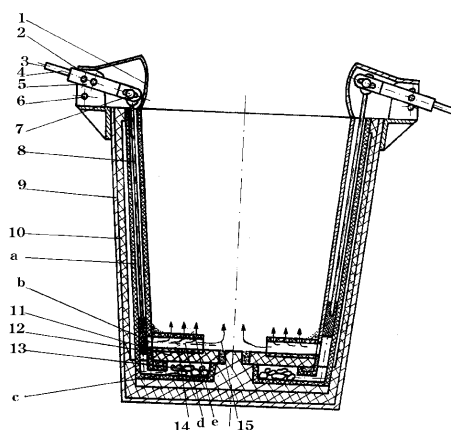


Fig. 1

(11) 110426 B1 (51) **B 23 F 21/22** (21) 94-02053 (22) 20.12.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 100584 (71)(73) Budei Luana-Crenguța, Iași, RO (72) Budei Luana-Crenguța, Budei Laura-Codrina, RO (54) **CAP DE DANTURAT**

(57) Invenția se referă la un cap de danturat, care asigură modificarea modulului destinat realizării danturilor conice în arc de cerc. Capul de danturat, conform invenției, este constituit dintr-un corp-freză (4), în care sunt dispuși niște dinți cilindrici (1), solidari cu niște știfturi (2). Dinții cilindrici (1) sunt roțiți de niște șuruburi (3).

Revendicări: 1
Figuri: 3

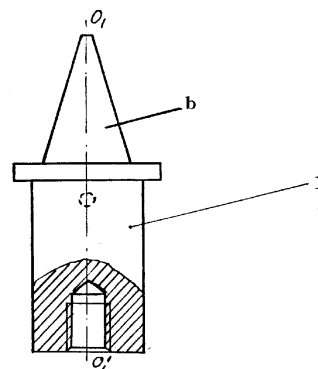


Fig. 1

(11) 110427 B1 (51) **B 23 K 9/00** (21) 145497 (22) 09.07.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 83677 (71)(73)(72) Stoica Horia-Bogdan, Timișoara RO (54) **GENERATOR DE PLASMĂ**

(57) Invenția se referă la un generator de plasmă, destinat tăierii materialelor metalice de duritate mare sau a materialelor bune conducătoare de căldură, cu ajutorul plamei. Generatorul conform invenției este prevăzută cu un ajutor (3) fixat pe corpul (6) al generatorului, prin intermediul unui manșon filetat (22), ajutor (B) având în componența sa o pastilă ceramică (19), pe care se reazemă un manșon metalic (20), îmbrăcat pe exterior de o duză ceramică (21). Pastila ceramică (19) are practicate, pe exterior, niște canale (a) elicoidale, prin care trece agentul de răcire, care trece mai departe și răcește duza ceramică (21), pentru ca, trecând prin niște orificii (b) practicate în corpul (6) al generatorului, să urce și să răcească un electrod (1), după care, printr-un racord (9) și un furtun (17), să fie trimisă din nou la sursa de agent de răcire.

Revendicări: 5
Figuri: 8

(11) 110427 B1

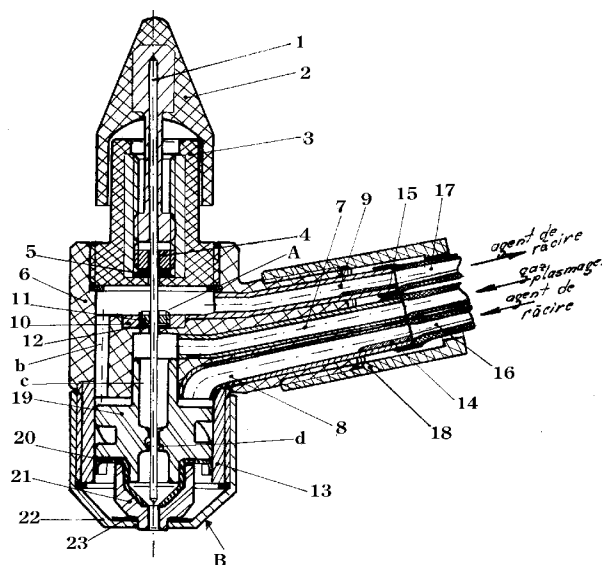


Fig. 3

(11) 110428 B1 (51) **B 23 K 26/08** (21) 93-01000 (22) 15.01.92 (30) 17.01.91 GB 9101063.7; 08.05.91 GB 9109935.8; 05.11.91 GB 9123609.1 (42) 30.01.96// 1/96 (86) GB 92/00084 15.01.92 (87) WO 92/12820 06.08.92 (56) EP A 0400476; US 5021631 (71)(73) United Distillers P.L.C., Edinburg, GB (72) Clement Robert Marc, Ledger Neville Richard, GB (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU MARCAREA DINAMICĂ CU AJUTORUL UNEI RAZE LASER**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru marcarea unui corp în mișcare (26), prin utilizarea unei radiații cu o densitate ridicată de energie. Procedeu cuprinde următoarele faze tehnologice: dirijarea către obiectul în mișcare (26) a unui fascicul (46, 58) cu o densitate ridicată de energie, concentrarea acestui fascicul, în vederea realizării unui spot iradiant, într-un punct situat pe suprafața sau în masa obiectului în mișcare (26), urmată de deplasarea acestui spot în corelare cu rezultatele a două componente ale mișcării, din care prima este egală cu viteza de deplasare a corpului în mișcare (26), iar a doua se raportează la însuși corpul în mișcare (26), astfel încât să se realizeze, în final, un marcaj de o formă în prealabil stabilită. Într-o variantă preferată, dispozitivul cuprinde cel puțin o oglindă mobilă (68, 70) de galvanometru, prin care să se asigure deplasarea spotului în corelare cu rezultanta celor două componente.

Revendicări: 33

Figuri: 8

(11) 110428 B1

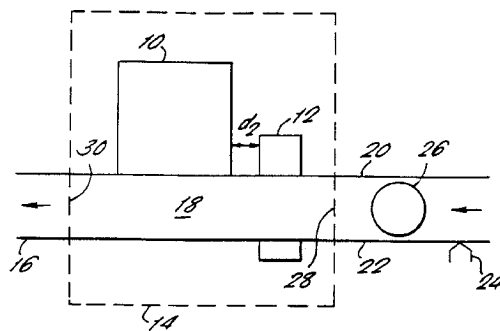


Fig. 1

(11) 110429 B1 (51) **B 23 Q 3/06** (21) 143731 (22) 15.01.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) prof.ing. C.Popovici și colab., *Tehnologia construcției de mașini*, E.D.P.București, 1967 (71) Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra Neamț, RO (73)(72) Harabagiu Ioan, Miron Vasile, Piatra Neamț, RO (54) **DISPOZITIV DE FIXARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de fixare, destinat centrării și fixării unor eclise de la lanțurile transportoare, în vederea prelucrării ulterioare pe mașini-unelte. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp de bază (1), în care sunt înfiletate două tije (2). Tot pe corpul de bază (1), este amplasată o piesă de capăt (3), de care sunt fixate niște lamele elastice (4).

Revendicări: 1

Figuri: 3

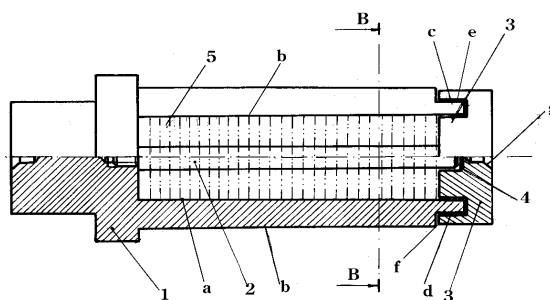


Fig. 1

(11) 110430 B1 (51) **B 23 Q 3/06** (21) 94-00447 (22) 18.03.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 105017 (71)(73) S.C. Întreprinderea de Armături Industriale din Fontă și Oțel S.A., Zalău, județul Sălaj, RO (72) Jecan Dorel, Talos Daniel, RO (54) **DISPOZITIV DE FIXARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de fixare, destinat centrării și fixării unei piese de prelucrat, de tip corp de robinet, în vederea prelucrării ulterioare pe mașini-unelte. Dispozitivul conform invenției este constituit din niște cepuri (2, 3 și 4) fixate de un platou (5). Platoul (5) este susținut, prin intermediul unui rulment axial (9), de un arc (6) dispus într-un platou fix (8). Platoul (8) este dispus într-un suport (12) fixat pe o placă de bază (13). Fixarea unui corp de robinet (1) este asigurată de un șurub (7) care se rotește într-o buclă (10) fixată într-un alt suport (11).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 110430 B1

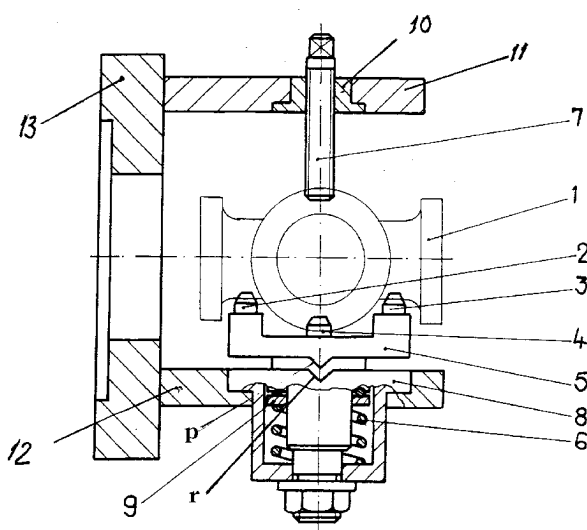


Fig. 4

(11) 110431 B1 (51) **B 25 B 21/00** (21) 146196 (22) 29.10.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) Prospect NORTON-CRISTENSEN, 1988 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73) S.C. "UPETROM S.A.", Ploiești, RO (72) Panaitescu Victor-Claudiu, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU STRÂNGEREA FILETELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru strângerea filetelor, destinat testării îmbinărilor filetate, la momentul maximum admis, precum și pentru desfacerea îmbinărilor filetate, care echipează instalația de foraj. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o menghină rotitoare (A), fixă față de un șasiu (C) și o menghină (B) deplasabilă pe șasiul (C). Menghina (A) este rotită de niște cilindri hidraulici (D și H), pentru strângerea radială a unui semifabricat tubular (6). Fiecare menghină (A și B) este prevăzută cu câte un corp (3) de formă poligonală, închisă, în care se deplasează niște pistoane (4) de care sunt fixate niște bacuri (5) de strângere a materialului tubular (6). Acționarea și comenzile sunt realizate hidraulic.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 110431 B1

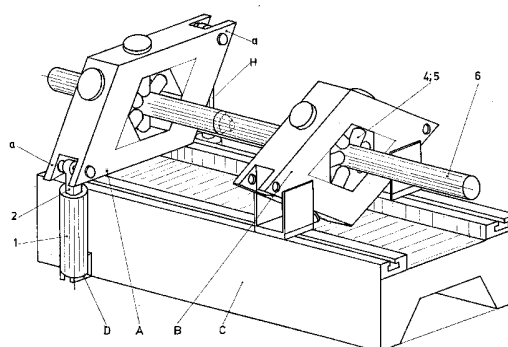


Fig. 1

(11) 110432 B1 (51) **B 25 B 21/00** (21) 95-00662 (22) 05.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 100083; 71707 (71)(73) HYDRAMOLD SRL, Iași, RO (72) Chiriță Constantin, Mihailide Mircea, Cilibiu Dan, Rosu Gheorghe, Calfa Danie, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU STRÂNGEREA-DESFACEREA ASAMBLĂRIILOR FILETATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru strângerea-desfacerea asamblărilor filetate, care necesită cupluri mari, acționat hidraulic, utilizat, de exemplu, la cazanele de înaltă presiune din termocentrale, la prese și utilaje din industria metalurgică, vinciuri și macarale navale etc. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o pârghie oscilantă (1), de care este fixată o casetă schimbabilă (2), în care se rotește o bucsă (3) acționată de un clichet (4), susținut de niște arcuri (5). Pârghia (1) este antrenată de un piston de lucru (6) și de un piston de revenire (7), dispuse într-un corp principal (10).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 110432 B1

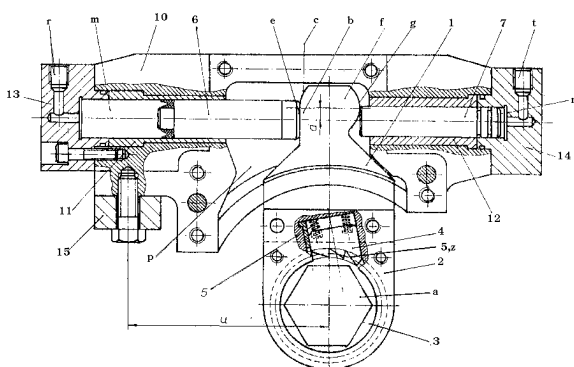


Fig. 1

(11) 110433 B1 (51) **B 26 F 1/42** (21) 92-200122 (22) 10.02.92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) GB 2201367 A (71)(73)(72) Topală Iulian, Stanciu Dan-Mihail, Cioară Titus, Toth-Tașcău Mirela, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV HIDRAULIC PENTRU TĂIEREA COVOARELOR DIN CAUCIUC CU INSERȚIE DE CORD METALIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv hidraulic pentru tăierea covoarelor din cauciuc și este utilizat în industria minieră și termoenergetică. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv hidraulic, pentru tăierea covoarelor din cauciuc, care să asigure repartiția simetrică a eforturilor apărute la ștanțarea covoarelor din cauciuc cu inserție de cord metalic. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp principal (2), pe care este montat un cilindru hidraulic (3), pentru acționarea unui poanson superior (4) și un corp de ștanță (6), pentru susținerea unor cuțite inferioare (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110433 B1

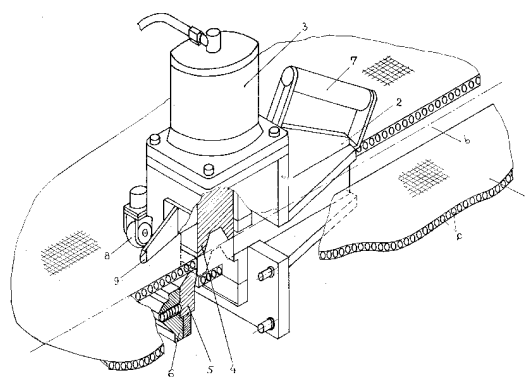


Fig. 1

(11) 110434 B1 (51) **B 27 C 9/04** (21) 147082 (22) 07.03.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 97447 (71) S. C. "UMARO" S.A. Roman, județul Neamț, RO (73)(72) Harabagiu Sandu, Tamaș Ion, Roman, județul Neamț, RO (54) **MAȘINĂ UNIVERSALĂ PENTRU PRELUCRAREA MECANICĂ A LEMNULUI**

(57) Invenția se referă la o mașină universală pentru prelucrarea mecanică a lemnului, pentru a executa concomitent mai multe operații de prelucrare a lemnului. Mașina universală de tâmplărie, conform invenției, cuprinde o masă orizontală, pentru reglarea grosimii de rindeluire, cu poziție reglabilă pe direcție verticală, prin intermediul unor șuruburi verticale, fixate sub masă, acționate de niște roți de lanț, ce lucrează în tandem, la masa orizontală fiind fixat un suport lateral, pe care sunt atașate masa pentru operații de găurire-scobire, masa pentru tăieri la circular, masa de șlefuire cu disc abraziv, toate folosind același mecanism de reglare pe verticală, pentru acționarea sculelor, utilizându-se același arbore de rindeluire. pe al cărui capăt se adaptează, pe rând, o mandrină portsculă, pânză circular, disc de șlefuit sau piatră abrazivă, mașina având, atât pentru mișcarea de așchiere, cât și pentru mișcarea de avans, un sistem de acționare unic, care cuprinde un reductor planetar, cu mecanism de cuplare-decuplare a mișcării de avans al materialului.

Revendicări: 11

Figuri: 19

(11) 110434 B1

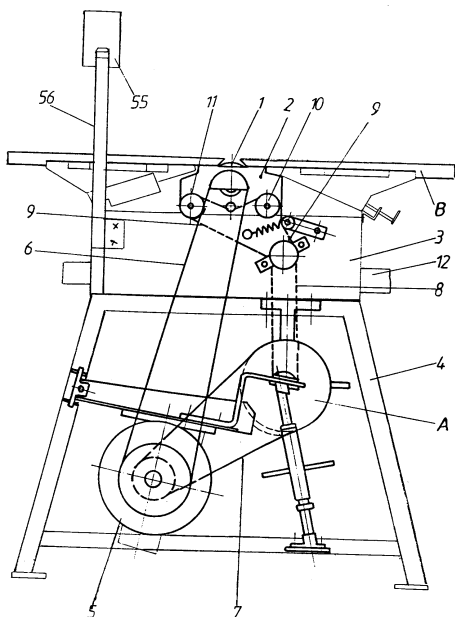


Fig. 1

(11) 110435 B1 (51) **B 29 C 43/48**; B 29 D 29/08 (21) 141552 (22) 11.09.89 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2486866; 2629011; US 4231826; GB 2080190; DE-AS 2116994 (71) *Întreprinderea de Spume Poliuretanică "Spumotim", Timișoara, RO* (73) S.C. SPUMOTIM S.A. Timișoara, RO (72) Păciucă Adrian, Kiss Eugen, RO (54) **MATRIȚĂ DE INJECTAT CURELE SINCRONE DIN POLIURETAN CU EXTRAGERE PNEUMATICĂ**

(57) Invenția se referă la o matriță de injectat curele sincrone din poliuretan cu extragere pneumatică. Matrița de injectat este constituită dintr-un corp cilindric (7), fixat pe o placă de bază (5), în interiorul căruia sunt dispuse miezul (8) matriței, pe care se bobinează rețeaua de rezistență a manșonului, din care se obțin curelele sincrone, un piston (1) prevăzut, la partea inferioară, cu un capac (3). În placa de bază (5), este practicat un canal (a), prin intermediul căruia se introduce aer sub presiune, într-un interstițiu creat de suprafața inferioară a capacului (3) al pistonului (1) și partea superioară a capacului (9) al corpului cilindric (7), presiune ce conduce la acționarea pistonului (1) în sus și la extragerea manșonului realizat în urma injectării poliuretanului peste structura de rezistență, bobinată pe miezul (8) al matriței.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 110435 B1

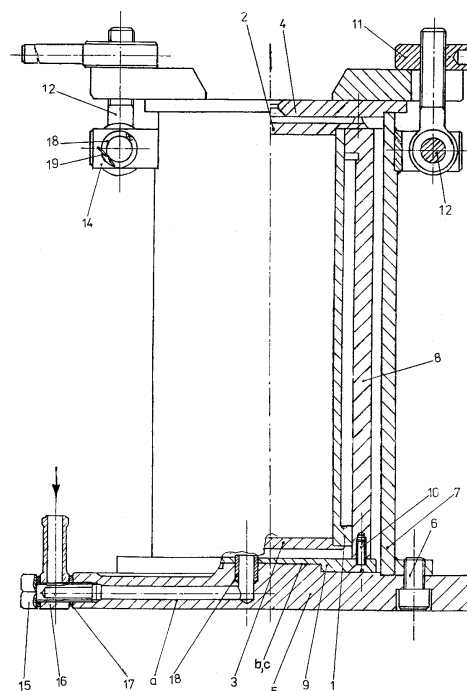


Fig. 1

(11) 110436 B1 (51) **B 29 C 63/06** (21) 93-00162 (22) 10.02.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 87556 (71)(73) S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO (72) Grămadă Ion, Bordei Rahela, Bondoc Ionică, Ciobanu Doina, Petraș Eleonora, RO (54) **PROCEDEU DE CAUCIUCARE A TAMBURELOR TRANSPORTATOARELOR MINIERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de cauciucare la cald a tamburelor utilizate la transportoarele miniere. Prin procedeul de cauciucare a tamburelor, în vederea aderenței cauciuc-metal, se utilizează o soluție de cauciuc policloroprenic, care se aplică în două straturi succesive și un al treilea strat de soluție de semiebonită, pe bază de cauciuc natural, peste care se suprapune un plastic dublu ebonită-cauciuc. Ansamblul astfel obținut este placat exterior cu un strat de cauciuc vulcanizat, aderența între straturi fiind fixată prin vulcanizare la cald.

Revendicări: 5

(11) 110437 B1 (51) **B 29 D 23/24** (21) 93-00160 (22) 10.02.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 91060, 97305 (71)(73) S.C. ARTEGO S.A. Târgu-Jiu, județul Gorj, RO (72) Anglițoiu Florin, Brîncuși Gheorghe, Tomescu Constantin Sorin, Zamfira Cornel, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A TUBURILOR FLEXIBILE PENTRU AERAJ MINIER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a tuburilor flexibile, care servesc drept elemente ale instalațiilor de aeraj minier, având rolul de a transporta aerul din și înspre galeriile miniere. Tuburile sunt confecționate din pânză cauciucată, vulcanizată, obținută prin operațiile de impregnare, într-o trecere a suportului textil în mașina de impregnat cu o soluție de cauciuc policloroprenic, uscare până la o umiditate de maximum 1,5% la 110...120°C, cauciucare în două trepte (până la 0,4 mm după prima trecere și 0,6...0,8 mm după a doua trecere), utilizând un calandru cu patru cilindri, la temperatura de 60°C, coeficient de fabricație 1:1 cu vitezele cilindrilor de mijloc de 30 m/min și vitezele cilindrilor inferior și posterior de 20 m/min, vulcanizare pe tambur cu placa de presiune la temperatura de 150...160°C, cu o viteză de 7...13 m/h; confecția se execută din materialul vulcanizat la dimensiunile cerute, îmbinarea se face cu soluții cu vulcanizare la cald pe tambur cu placa de presiune la temperatura de 150...160°C cu o viteză de 7...13 m/h.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 110438 B1 (51) **B 29 D 29/06** (21) 93-00161 (22) 10.02.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 84869; DI-PS 1190651 (71)(73) S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO (72) Anglițoiu Florian, Barbu Valentin, Brîncuși Gheorghe, Picui Aurelia, Tomescu Constantin-Sorin, Zus Nicoleta, RO (54) **PROCEDEU DE RECONDITIONAT BENZI TRANSPORTOARE UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recondiționare a benzilor transportoare uzate, folosite în industria extractivă. Procedeul de recondiționare a benzilor, conform invenției, cuprinde operațiile de curățare, inspecție, tăiat șnur, scos cabluri, asperizare, tăierea muchiilor la 30°, pregătirea zonelor cu defecte locale, desprăfuire, degresare, aplicarea soluției de aderență pe bază de cauciuc policloroprenic în zonele cu defecte locale, efectuarea reparațiilor, aplicarea soluției de aderență pe întreaga suprafață a benzii deșapate, în trei straturi succesive cu uscare de 15...30 min pentru fiecare strat, aplicarea fețelor vulcanizate, ce se execută prin calandrare pe un utilaj tip calandru, prevăzut cu patru cilindri așezați în formă de **I** sau **Z**, având vitezele de 8 m/min, primul cilindru, 12 m/min al doilea cilindru, 12 m/min al treilea cilindru, 8 m/min al patrulea cilindru, iar temperatura cilindrilor de 60...90°C, cu un coeficient de frecțiune de 1:1 (între cilindrii doi și trei), având ca rezultat o viteză de placare de 5...10 m/min, pentru benzile cu inserție metalică și 10...20 m/min, la benzile cu inserție textilă.

Revendicări: 1

(11) 110439 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110440 B1 (51) **B 30 B 11/30**// C 10 L 5/06 (21) 95-00825 (22) 02.05.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 41775; 60539; 86986; 106705; 107884; FR 982978; 926900; 972329; 980339; 1031974 (71)(73)(72) Domşa Antoniu-Dumitru, Cluj-Napoca, RO (54) **BRICHETĂ COMBUSTIBILĂ, PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU REALIZAREA ACESTEIA**

(57) Invenţia se referă la o brichetă combustibilă, la un procedeu şi la o instalaţie pentru realizarea acesteia, utilizând deşeuri de masă lemnoasă, în combinaţie cu diverse deşeuri combustibile, fără lianţi sintetici, în vederea realizării unor brichete utilizate în scopuri menajere. Procedeu de brichetare a deşeurilor de natură industrială şi vegetală, prin extruderea materialului sub forma unor calupuri paralelipipedice, au următoarea compoziţie: 50÷68% rumeguş, materiale complementare, constituite din 0÷6% frunze moarte, 0÷2% praf de cărbune, 0÷8% tocătură tăieri pomi sau viţă-de-vie, 32÷34% resturi menajere, combustibile, întreaga compoziţie având o umiditate de 55%, se malaxează timp de 30 min, după care este extrusă printr-o matriţă, la o presiune de 150 daN/cm², la o temperatură de 240±30°C, temperatură la care se produce transformarea zaharurilor din lemn, producându-se lipirea compoziţiei extruse, după care calupul obţinut este răcit în curent de aer, până la o temperatură de 100°C, după care este lăsat în spaţiu închis, până la atingerea temperaturii mediului ambiant.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 110440 B1

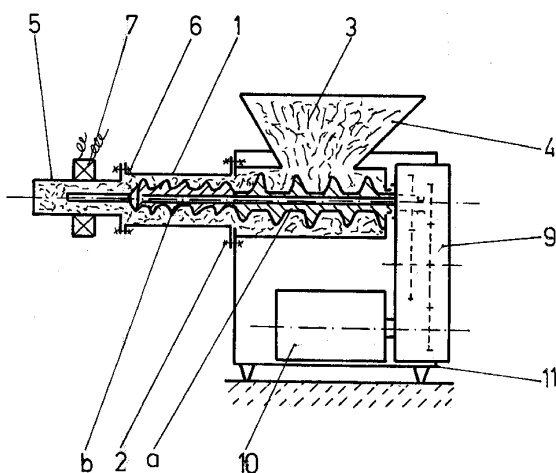


Fig. 4

(11) 110441 B1 (51) **B 32 B 7/06**; B 32 B 5/14// B 65 D 77/20 (21) 147832 (22) 17.10.90 (30) 18.10.89 FR 89/13593 (42) 30.01.96// 1/96 (86) FR 90/00744 17.10.90 (87) WO 91/05656 02.05.91 (56) US 4224379, 4680340 (71)(73) SIAMP-CEDAP, Monte Carlo, MC (72) Pinsolle Francis, Chaupin Vincent, FR (54) **FOLIE STRATIFICATĂ DIN MATERIAL PLASTIC**

(57) Invenţia se referă la o foaie multistrat din material plastic, pentru realizarea de recipiente destinate a fi închise cu un căpăcel sudat, constituit el însuşi dintr-o folie stratificată, care prezintă un strat inferior, destinat a fi sudat pe stratul superior al numitei folii, acest strat superior fiind un strat compozit, constituit dintr-un amestec heterogen de două produse cu viscozităţi diferite, produsul cel mai fluid fiind sudabil pe stratul inferior al capacului, în așa fel încât, la scoaterea capacului, stratul compozit să se desprindă cu ușurință. Acest strat compozit este constituit dintr-un amestec de poliolefină și polistiren, dintre care cel mai vâscos se repartizează în mijlocul stratului și cel mai fluid, pe suprafața stratului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110442 B1 (51) **B 32 B 17/06**// C 03 C 27/06 (21) 95-00850 (22) 05.05.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 5169694; 614676 (71)(73)(72) Ioan Cristian-Silviu, Bucureşti, RO (54) **GEAM IZOLATOR ANTIEFRAŢIE**

(57) Invenţia se referă la un geam izolator antiefracţie, constituit din două foi de sticlă reflectivă sau cu folie autoadezivă, distanţate prin două baghete din aluminiu sau oţel zincat, având, în interior, elemente de uscare, care susţin o peliculă incasabilă de policarbonat, cu o grosime de 1 mm. Se creează două camere care conţin aer sau gaz inert. Pachetul este etanşat cu un material poliuretan, impenetrabil la molecule de apă. Produsul asigură toate calităţile de protecţie calorică, protecţie la efracţie, protecţie la infraroşii, absorbţie fonică, având un gabarit normal pentru vitraj dublu.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110443 B1 (51) **B 32 B 27/04**; B 32 B 27/12// E 04 D 11/02 (21) 147286 (22) 28.09.89 (30) 03.10.88 GB 8823144.4 (42) 30.01.96// 1/96 (86) GB 89/01154 28.09.89 (87) WO 90/03887 19.04.90 (56) FR 2355964; 2011433 (71)(73) Elliott Thomas George, Droitwich Worcestershire, Dunne Desmond Charles, Ware Hertfordshire, GB, Collins Michael Anthony, Gerona, ES (72) Elliott Thomas George, GB (54) **FOLIE DE MATERIAL PLASTIC VULCANIZABIL ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o folie de material plastic, laminat, destinată realizării acoperișurilor, care este vulcanizabilă, sub influența radiațiilor, cum ar fi la lumina zilei, care este alcătuită dintr-un strat de armare, sub formă de fibră de sticlă tăiată **E (10)** și un strat suport, sub formă de țesătură de fibră de sticlă **(11)**, pe suprafața superioară a acestuia, impregnat, respectiv, cu o primă și o a doua cantitate de compoziție polimerică, vulcanizabilă la UV **(12 la 14)**, toate acestea fiind plasate în formă de sandviș, între o primă și o a doua foaie protectoare de material corespunzător, cum ar fi nylon sau melinex (mărci comerciale) **(15 și 16)**.

Revendicări: 14

Figuri: 2

(11) 110444 B1 (51) **B 41 M 5/025**; B 41 M 5/08 (21) 95-00780 (22) 20.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 76061 (71)(73)(72) Ciobanu Ovidiu, Ciobanu Elena-Lucia, București, RO (54) **PRODUS STRATIFICAT, DESTINAT IMPRIMĂRII PRIN TRANSFER**

(57) Invenția se referă la un produs stratificat, destinat imprimării prin transfer a unor imagini, desene, litere etc., pe diverse suporturi, cum ar fi textile, piele etc. Produsul stratificat, conform invenției, are în componență o foaie-suport, imprimată prin serigrafie sau ofset și un strat aderent, termoadeziv, din 30...75 părți dioctilftalat, 25...60 părți policlorură de vinil pulbere, 30...60 părți bioxid de titan sau oxid de zinc sau pigmenți microdispersați și 1...6 părți parafină.

Revendicări: 1

(11) 110445 B (51) **B 61 D 3/18** (21) 94-00574 (22) 06.04.94 (41) 31.11.94// 11/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) DE 41122995 A1 (71)(73) S.C. Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane S.A., Arad, RO (72) Moș Ioan, Nicolescu Constantin, Sabo Simion, Tîrziu Ionel-Viorel, Kormanyos Geza, Jivan Ioan, RO (54) **PLATFORMĂ-BUZUNAR PENTRU VAGOANE DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la o platformă-buzunar pentru vagoane de cale ferată, așezată pe un șasiu de vagon, aceasta putând fi ridicată cu macaraua, pentru încărcarea sau descărcarea unor semiremorci auto, în vederea transportului pe calea ferată a acestora. Platforma-buzunar pentru vagoane de cale ferată este prevăzută cu niște găuri **(a)** realizate de bază **(4)**, pentru fixarea unor opritoare **(5)** ale roților semiremorcii auto, care mai sunt ghidate de niște plăci laterale **(6)**, fixate cu o latură pe placa de bază **(4)** și cu cealaltă latură, pe pereții laterali **(7)** ai platformei-buzunar **(A)**, iar pe partea superioară a lonjeroanelor laterale **(1 și 2)** la capetele platformei-buzunar **(A)** sunt sudate niște opritoare **(11)** pentru imobilizarea acesteia pe direcție longitudinală. Platforma-buzunar mobilă pentru vagoane de cale ferată, într-o variantă de realizare, realizează o fixare suplimentară, la partea inferioară, pe lateral, a platformei-buzunar **(A)** cu niște opritoare inferioare **(13)**, sudate la talpa inferioară **(12)** a lonjeroanelor laterale **(1 și 2)**, pentru sprijinirea acesteia, prin intermediul unor locașuri **(c)** ale acesteia, egalizarea reacțiunilor în zonele de așezare putând fi obținută prin dispunerea, atât la partea superioară, cât și la cea inferioară, a unor plăci compensatoare **(14 și 15)**;

(11) 110445 B pentru o rigidizare mai mare, opritoarele inferioare **(13)** pot fi legate între ele printr-o placă de legătură **(17)** sudată sub platforma-buzunar **(A)**.

Revendicări: 2

Figuri: 12

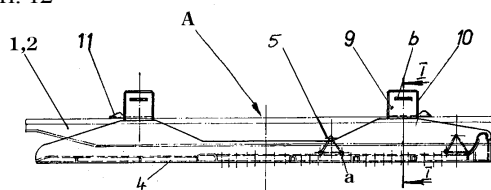


Fig. 3

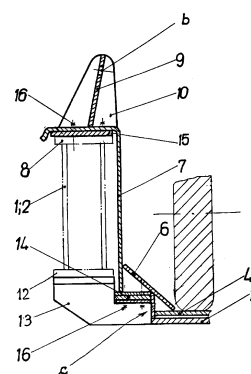


Fig. 12

(11) 110446 B (51) **B 61 F 3/04** (21) 93-00733 (22) 27.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) GB 2174964 (71)(73)(72) *Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO* (54) **BOGHIIU CU MOTOARE SUSPENDATE**

(57) Invenția se referă la un sistem de suspendare a motoarelor electrice de tracțiune, din componența boghiurilor motoare, destinate locomotivelor, tramavailelor, ramelelor electrice de metrou, precum și altor vehicule de transport. Boghiul cu motoare suspendate, conform invenției, este prevăzut cu niște elemente elastice (2, 3, 4 și 5) prin care motoarele de tracțiune (1, 21 și 22) sunt suspendate direct de traversa dansantă (6 și 23) care, la rândul ei, se sprijină printr-o suspensie secundară (8 și 25) pe rama boghiu (9).

Revendicări: 1

Figuri: 2

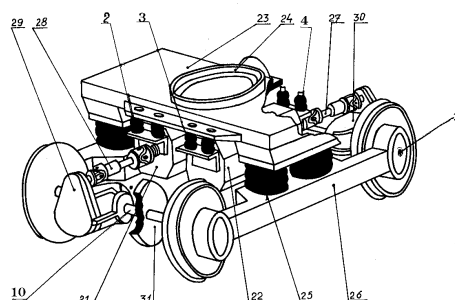


Fig.2

(11) 110447 B (51) **B 61 F 3/04** (21) 92-01400 (22) 09.11.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) CH 609290 (71)(73)(72) *Vicol A. Vasile, Iași, RO* (54) **PUNTE MOTOARE**

(57) Invenția se referă la o punte motoare, ce intră în componența mecanismului de rulare al boghiurilor motoare de tramvai sau metrou. Puntea motoare este acționată de un motor (12) electric, prin intermediul unui arbore cardanic (11), ce transmite mișcarea la un lagăr (8) de legătură, fixat deasupra osiei (2) și legat de un cuplaj elastic (9). Cuplajul elastic (9) este plasat în continuarea lagărului (8), pentru a antena o treaptă de roți cilindrice (a) și apoi o treaptă de roți conice (b) a unui reductor (6) ce este montat în consolă, pe partea opusă osiei (2) față de motorul (12).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 110447 B

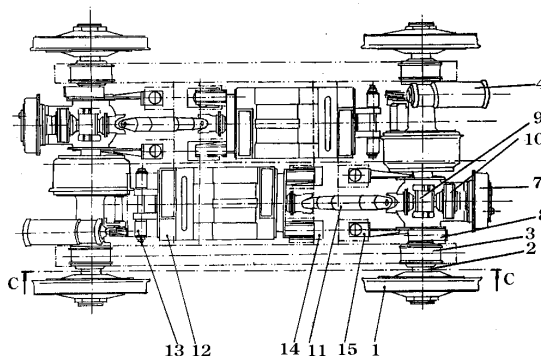


Fig.5

(11) 110448 B1 (51) **B 61 L 3/22** (21) 94-01961 (22) 08.12.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3868075; RO 105793 (71)(73)(72) *Dumitrescu Mihai, Necșoi Dorin, București, Oanea Maria-Rodica, Gura Humorului, județul Suceava, Păpușoi Anca-Coralia, Stan Alexandru Iulian, Tudor Oprea, Tudor Ovidiu-Victor, Timnea Radu-Șerban, București, RO* (54) **SISTEM DE CIRCUITE DE CALE SUPRAPUSE, PENTRU LINII FĂRĂ JOANTE IZOLANTE**

(57) Invenția se referă la un sistem de circuite de cale suprapuse, pe liniile fără joante izolante, care utilizează un prim circuit de cale, în impulsuri de tensiune ridicată, cu alimentare mediană și extremități electrice, format dintr-un codificator (2), conectat la una dintre cele două bucle ale celui de-al doilea circuit de cale, printr-un element de cuplaj (3), ce comandă un emițător de cale (4), conectat la cale printr-un alt element de cuplaj (5), două receptoare (6, 7) conectate inductiv la cale, în montaj diferențial, prin patru elemente de cuplaj (8, 9, 10, 11) două relee de cale (12, 13) și două impedanțe terminale (14, 15), convenabil alese, astfel încât să asigure funcționarea corectă a circuitului de cale în regimurile de lucru caracteristice, și un al doilea circuit de cale, în curent alternativ codificat, format din două bucle transpuse (16, 17), un emițător de cod (8), conectat la cele două bucle printr-un grup de cuplaj (19), comandat de o schemă de selecție a codurilor (20), un element de cuplaj la cele două bucle și de filtrare (21), un grup decodificator (22) și un grup de relee electronice (23), convenabil alese, astfel încât să asigure funcționarea corectă a circuitului de cale în regimurile de lucru caracteristice;

(11) 110448 B1

ambele circuite de cale sunt sincronizate printr-un bloc de alimentare și sincronizare (1) și codificate (a, ai, b, bi), codurile fiind convenabil alese, astfel încât să se asigure numărul de informații necesar sistemului de semnalizare în cale și semnalizării automate pe locomotivă, pentru viteze mari, de la calea ferată.

Revendicări: 2

Figuri: 2

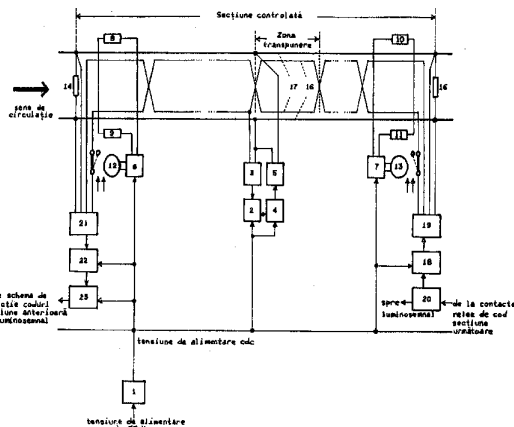


Fig. 1

(11) 110449 B1 (51) **B 65 B 11/28** (21) 95-01219 (22) 27.06.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 1393498 (71)(73)(72) Badea Mădălina-Elena, București, RO (54) **MAȘINA SEMIAUTOMATĂ DE AMBALAT SUPOZITOARE**

(57) Invenția se referă la o mașină semiautomată, destinată industriei farmaceutice, în scopul ambalării, între benzi termosudabile, a unor medicamente pă tipul supozitoarelor. Mașina este alcătuită dintr-un platou rotativ (1), antrenat în mișcare de rotație intermitentă de un clichet (6) care este rotit de un mecanism bielă-manivelă (12, 13) printr-o pârghie oscilantă (14), care preia mișcarea de la un motoreductor (19), printr-o rolă-tachet (15) și o camă spațială (16). Platoul rotativ (1) alimentează continuu, cu supozitoare, o mână mecanică (A), ce preia câte un supozitor (5) și îl introduce între două benzi termosudabile (30), înfășurate parțial pe periferia unor tambure-matriță (20). Acestea sunt prevăzute cu niște semilocașe (g) și niște striuri (h) care presează benzile termosudabile (30), ce sunt încălzite în zona de lucru de niște blocuri încălzitoare (23), montate în interiorul tamburelor-matriță (20). Tamburele-matriță (20) sunt antrenate în mișcarea de rotație simultan de niște roți dințate (25 și 26), care primesc mișcarea de la motoreductorul (19). Motoreductorul (19), prin pârghia oscilantă (14), un braț oscilant (42), o pârghie (41) și o sanie (37) asigură deplasarea mâinii mecanice (A), într-un sens și în celălalt.

Revendicări: 2

Figuri: 10

(11) 110449 B1

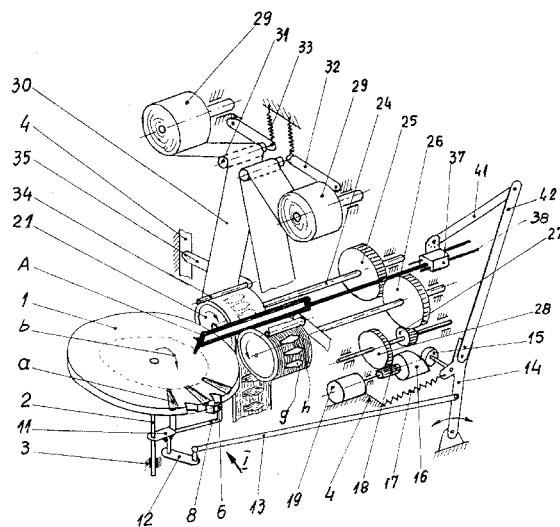


Fig. 1

(11) 110450 B1 (51) **B 65 B 25/06** (21) 148144 (22) 05.08.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) CBI FR 2468507 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Merticaru Vasile, Cîiașu Viorel, RO (54) **MECANISM DE ANTRENARE ȘI POZIȚIONARE A HÂRTIEI**

(57) Invenția se referă la un mecanism de antrenare și poziționare a hârtiei, care realizează înaintarea hârtiei, la mașinile de ambalat produse alimentare, industrializate. Mecanismul conform invenției este alcătuit dintr-un element cinematic (1), cu rol de manivelă, descriind o mișcare de rotație completă, în jurul unui punct fix (O), un element cinematic (2), cu rol de bielă modificată, în așa fel, încât extremitatea (D) a prelungirii bielei să aibă o poziție bine determinată în raport cu biela și să descrie o traiectorie impusă (Γ), un element cinematic (3), cu rol de balansier, care descrie o mișcare de rotație parțială în jurul unui punct fix (C) și un element cinematic (4) fix, cu rol de batui.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110450 B1

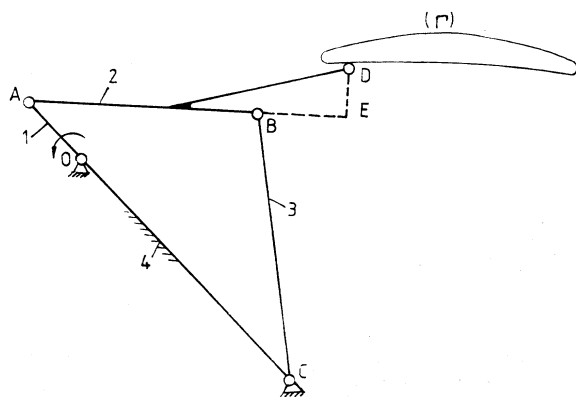


Fig. 1

(11) 110451 B1 (51) **B 65 H 23/16** (21) 95-01161 (22) 19.06.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 88930 (71)(73)(72) Runcan Dănuț-Nelu, Suceava, RO (54) **ECHIPAMENT DE CENTRARE A BENZILOR TRANSPORTOARE**

(57) Invenția se referă la un echipament de centrare a benzilor transportoare, care împiedică ieșirea acestora de pe valțuri. Echipamentul conform invenției este alcătuit dintr-un motor (1), un ax melcat (2), o roată melcată (3), o manivelă (4), o bielă (5) și o tijă (7), precum și din microîntrerupătoare normal închise (6, 10) și microîntrerupătorul (8), mișcarea de rotație putând fi transformată în mișcare de translație prin orice echivalent mecanic. În al doilea exemplu de realizare, echipamentul conform invenției cuprinde electromagnetul (12) având contactele (15 și 16, 17 și 18), motorul (23) care își schimbă sensul de rotație, microîntrerupătorul (19) normal închis, axul melcat (11), roata melcată (20), axul filetat (21) și piulița (22), precum și microîntrerupătoarele normal închise (13 și 14).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110451 B1

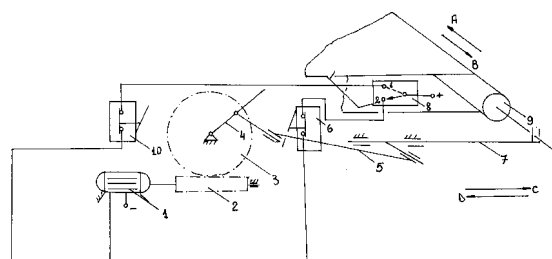


Fig. 1

(11) 110452 B1 (51) **B 67 C 3/04** (21) 95-00743 (22) 17.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 107615 (71)(73)(72) Badea Mădălina-Elena, București, RO (54) **APARAT PENTRU DOZAT SUBSTANȚE VÂSCOASE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru dozat substanțe vâscoase, destinat industriei farmaceutice, în scopul dozării, în cantități diferite, în special a unor unguente, și pentru introducerea lor în flacoane. Aparatul este alcătuit dintr-un platou rotativ (14), solidar cu un disc de antrenare (18), ce este rotit intermitent de o rolă (19) aflată pe capătul unei manivele (21). În momentul în care un flacon (4) gol este adus sub un ștuț (7) al pompei (5) cu roți dințate, racordată la un buncăr (3) cu substanță vâscoasă, un element de blocare (25) imobilizează discul de antrenare (18) și, implicit, platoul rotativ (14) cu flaconul (4). Acesta intră în contact cu o rolă palpatoare (12) a unui microîntrerupător (11), care permite unui motoreductor (9) să antreneze pompa (5) care evacuează o doză de substanță și o depune în flaconul (4) gol. Poziția rolei palpatoare (12) poate fi modificată, în funcție de diametrul flaconului (4), prin rotirea unui suport oscilant (28), cu un șurub de reglaj (34).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110452 B1

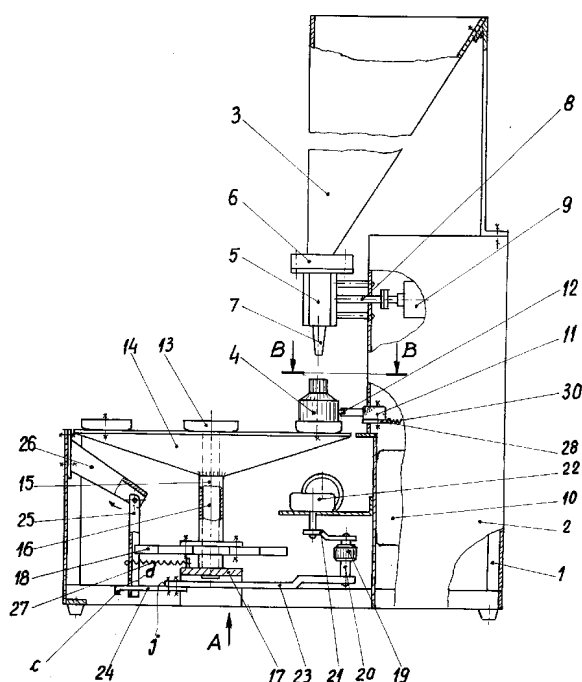


Fig. 1

(11) 110453 B1 (51) **B 68 G 5/00**// A 47 C 27/05; A 47 C 20/02 (21) 95-01067 (22) 31.05.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 93916 (71)(73) S.C. AGRADIROM MALTEX SRL, Lugoj, județul Timiș, RO (72) Lupu Marcela, RO (54) **PERNĂ ANATOMICĂ**

(57) Invenția se referă la o pernă anatomică, pentru susținerea, în poziție corectă, a capului și coloanei vertebrale, în timpul perioadei de odihnă. Perna anatomică, conform invenției, este alcătuită dintr-o pernă de bază (1), din spume poliuretactice, care prezintă o curbă (a) pentru susținerea capului, în timpul somnului, precum și o porțiune înaltă (b), peste care se lipește cu un ecodeziv (5) netoxic o foaie profilată (2) din spume poliuretactice, o husă (3) din bumbac netratat chimic, având un matlaseu (c) din lână naturală și o față de pernă (4) din bumbac.

Revendicări: 1

Figuri: 1

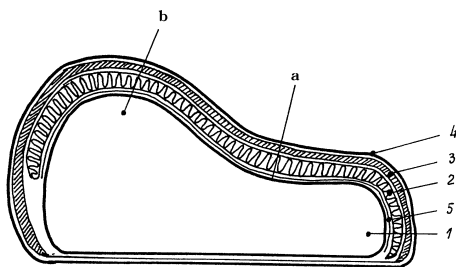


Fig. 1

(11) 110454 B1 (51) **C 01 B 3/24**; C 09 C 1/48 (21) 94-00998 (22) 11.12.92 (30) 12.12.91 NO 91 4904 (42) 30.01.96// 1/96 (86) NO 92/00196 11.12.92 (87) WO 93/12030 24.06.93 (56) DD 211457 A2, US 4101639 (71)(73) Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO (72) Steinar Lynum, Kjell Haugsten, Ketil Hox, Jan Hugdahl, Nils Myklebust, NO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE DESCOMPUNERE A HIDROCARBURILOR**

(57) Procedul conform invenției realizează descompunerea hidrocarburilor pentru obținerea hidrogenului și a negrului de fum, prin trecerea materiei prime preîncălzite, constituite din hidrocarburi și, de preferință, din metan, printr-o torță de plasmă, în care gazul de plasmă este format de hidrogenul recirculat din proces și descompunerea pirolitică a materiei prime menționate, la temperatură în jur de 1600°C, în trepte. Instalația conform invenției include o torță de plasmă (A), echipată cu cel puțin trei electrozi concentrați (2, 3, 4) și un tub de intrare central (1), pentru alimentarea materiei prime, și o cameră de reacție (B) căptușită cu grafit, cuprinzând pereți laterali, prevăzuți cu niște orificii (8) prin care se alimentează materia primă adițională sau pot să fie instalate torțe de plasmă suplimentare pentru reglarea desfășurării procesului final de descompunere, iar la partea inferioară, niște racorduri (C) pentru evacuarea produselor de reacție.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 110454 B1

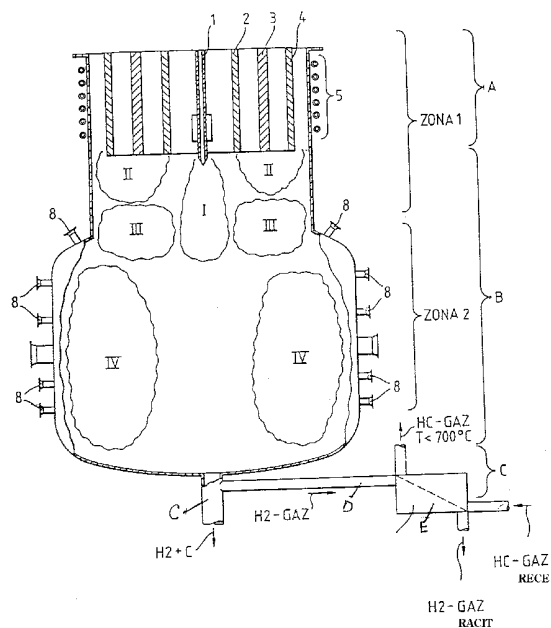


Fig. 1

(11) 110455 B1 (51) **C 01 B 7/00** (21) 95-00942 (22) 18.05.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 76220 (71)(73) S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Varvara Iordache, Varvara Emilia, Batog Lucian, RO (54) **PROCEDEU PENTRU NEUTRALIZAREA CLORULUI DIN GAZELE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru neutralizarea clorului din gazele reziduale, provenite din procesele de clorurare sau de la fabricarea clorului, cu o soluție apoasă de clorură feroasă - clorură ferică, care este trecută apoi printr-un strat de deșeuri feroase, este diluată cu apă, oxidată cu clor și filtrată, obținându-se o soluție apoasă de clorură ferică, cu minimum 40% greutate FeCl_3 .

Revendicări: 1

(11) 110456 B1 (51) **C 01 B 33/12** (21) 95-00126 (22) 30.01.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4804422, 4401638 (71)(73)(72) Coldea Ioan, Sporea Adelina, București, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A NISIPURILOR SILICIOASE CLASATE, SORT 0,100...0,600MM**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a nisipurilor silicioase clasate, sort 0,100...0,600mm, care cuprinde următoarele operații: atriție, clasare de control, separare de hidrociclon (clasare), separare gravitațională, în două etape, desecare, uscare și separare magnetică în câmp puternic și în urma căruia se obține, pe de o parte, un nisip purificat, ce poate fi utilizat în industria sticlei și, pe de altă parte, un preconcentrat colectiv de minerale grele, care constituie materia primă pentru obținerea concentratelor monominerale de ilmenit (FeTiO_3), rutil (TiO_2) și zircon (ZrSiO_4).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 110457 B1 (51) **C 01 D 7/12** (21) 94-00871 (22) 25.11.92 (30) 26.11.91 GB 9125044.9 (42) 30.01.96// 1/96 (86) GB 92/02184 (87) WO 93/11071 10.06.93 (56) ZA-A 78-5962/81 (71)(73) Brunner Mond Company Limited, Northwich, Cheshire, GB (72) Richard Derek Anthony Woode, GB (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CARBONAȚILOR DE METALE ALCALINE**

(57) Procedul conform invenției prevede trecerea unei soluții/suspensii de clorură de metal alcalin și de bicarbonat de metal alcalin, metalul alcalin fiind, de preferință Na, printr-o rășină schimbătoare de ioni, care, în mediul apos reține ionul Cl^- și are o bazicitate mai mare decât cea a ionului bicarbonat și mai mică decât cea a suspensiei de lapte de var, rezultând o soluție/suspensie de carbonat de metal alcalin și, de preferință, de sodiu care se recuperează, iar rășina se regenerează periodic.

Revendicări: 9

Figuri: 1

(11) 110458 B1 (51) **C 01 G 37/02**; C 22 B 34/32 (21) 94-01227 (22) 29.12.92 (30) 21.01.92 MI 92 A-000092 (42) 30.01.96// 1/96 (86) EP 92/03007 29.12.92 (87) WO 93/14232 22.07.93 (56) US 3803032; DE 2704775; FR 2342347 A (71)(73) Luigi Stoppani S.p.A., Milano, IT (72) Bruzone Giuseppe, Perrone Diego, Bruno Giacomo, IT (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A COMPUȘILOR DE CROM TRIVALENT INSOLUBILI ÎN APĂ DIN PRODUSE REZIDUALE DE LA PRELUCRAREA MINEREURILOR DE CROM**

(57) Procedul de obținere a produselor de crom trivalent insolubile în apă, din produse reziduale de la prelucrarea minereurilor de crom, cu conținut de crom hexavalent solubil în apă și, de regulă, de oxid de calciu, de asemenea, solubil în apă, prevede amestecarea acestuia cu un reducător, în principal de sulf, la un raport în greutate 100 : 0,1 la 100 : 5, și încălzirea amestecului rezultat în condiții anhidre și în absența oxigenului în intervalul de temperaturi de aproximativ 500...550°C.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(11) 110459 B1 (51) **C 01 G 37/14** (21) 147405 (22) 22.04.91 (30) 26.04.90 DE P 40 13.335.4 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 65613; 102743 (71)(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (72) Norbert Lonhoff, Bernhard Spreckelmeyer, Hans-Dieter Block, Rainer Weber, Jost Halstenberg, Bernd Rosenow, DE (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A DICROMATULUI DE SODIU SUB FORMĂ SOLIDĂ ȘI DE SOLUȚIE**

(57) Procedeu conform invenției prevede concentrarea soluției de monocromat de sodiu, rezultată prin leșierea clincherului obținut prin dezagregare alcalină - oxidantă a minereului de crom, la un conținut de 750...1000 g/l Na_2CrO_4 , urmată de acidulare cu CO_2 pentru conversia ionilor cromat în proporție de 45...95% în dicromat și de răcire a soluției rezultate, la sub 10°C pentru cristalizarea monocromatului netransformat în dicromat, care se separă și se recirculă. Soluția de dicromat se supune unei noi acidulări cu soluție de acid cromic, pentru conversia ionilor de cromat reziduali în dicromat, după care, după aducerea la concentrația necesară, se poate utiliza ca atare sau se poate concentra în continuare, pentru separarea, prin cristalizare, a dicromatului de sodiu solid.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 110460 B1 (51) **C 01 G 37/033** (21) 148361 (22) 10.09.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 100901, 106869 (71)(73) Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO (72) Pârvulescu Vasile, Moreh Eszter, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PIGMENTULUI VERDE SIDEFAT PE BAZĂ DE OXID DE CROM**

(57) Prin acest procedeu se obține un pigment verde sidefat pe bază de oxid de crom (III), prin descompunerea fotochimică a dicromatului de potasiu, cu radiație laser continuă cu CO_2 prin deplasarea prin fața fasciculului laser cu o putere de 0,5...0,9 kW, cu o viteză de 85 cm/min, acesta putând fi transformat uzual în pigment galben, prin tratarea cu o sare solubilă de plumb.

Revendicări: 2

(11) 110461 B1 (51) **C 01 G 37/033** (21) 148362 (22) 10.09.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 100900, 106869 (71)(73) Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO (72) Pârvulescu Vasile, Anger Ildiko, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A OXIDULUI DE CROM (III)**

(57) Prin acest procedeu se obține oxidul de crom (III), prin descompunerea fotochimică a anhidridei cromice, cu radiație laser continuă cu CO_2 prin deplasarea acesteia prin fața fasciculului laser cu o putere de 0,5...0,9 kW, cu o viteză de 85 cm/min.

Revendicări: 1

(11) 110462 B1 (51) **C 02 F 1/48** (21) 94-01075 (22) 22.06.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 108789, 93987 (71)(73) S.C. TIPO S.R.L., Iași, RO (72) Doncean Gheorghe, Galdău Stan, Lazăr Ioan, Sandu Ioan, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU SEPARAREA ȘI PURIFICAREA FLUIDELOR ELECTROCONDUCTIBILE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru separarea și purificarea fluidelor electroconductibile, având aplicații în demineralizarea apelor utilizate în industria chimică, alimentară, farmaceutică ș.a. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un corp paralelipipedic (1), dielectric, având la un capăt o conductă (2) prevăzută cu un orificiu (a) și cu o placă (3) de distribuție a fluidului, prin niște fante (4) și peste niște palete (5) fixate pe un ax (6) comun și pentru niște role (7), cu excentric, pe care calcă niște lamele (8), de care sunt suspendate niște pârghii (9), cu rol de electrozi, ce sunt articulate pe un ax (10) de oscilație și care execută o mișcare în plan vertical, în niște alveole (11) care separă niște magneți permanenți (12), distanțați cu niște lamele (13), care sunt susținuți de niște bare profilate (14 și 15), în exterior, liniile de câmp magnetic închinându-se printr-o coloană (16) sub formă de U, iar pe peretele superior al corpului (1), este fixată o placă (17) cu rol de electrod, iar pe bara profilată (15) și pe un obturator (18), se sprijină o ramă (19) care susține o membrană (20) cu rol de filtrare a particulelor coloidale dezvoltate în celula de purificare (21).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110462 B1

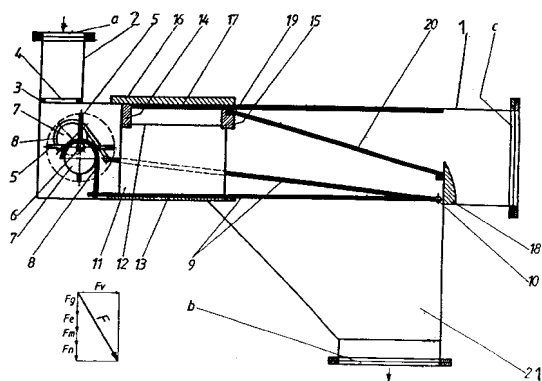


Fig. 1

(11) 110463 B (51) **C 02 F 11/04** (21) 92-200130 (22) 11.02.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) CBI FR 2227230 (71)(73)(72) Sălăgean Gheorghe, Fecete Ioan, Baia Mare, județul Maramureș, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PREEPURARE A DEJEȚIILOR DE LA FERMELE ZOOTEHNICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de preepurare a dejecțiilor de la fermele de păsări cu producție în baterii tip californian sau alte ferme zootehnice cu dejecții, cu caracteristici fizico-mecanice similare. Procedul de preepurare a dejecțiilor în suspensie lichidă, de la fermele zootehnice, constă din înlocuirea preepurării biologice cu un flux de preepurare mecanică, constând din faza de separare mecanică și faza de aerare mecanică. Instalația pentru realizarea procedului conform invenției este alcătuită dintr-un decantor centrifugal (1), un separator centrifugal (2), un aerator cu rotor cu imersie fixă (3), ce este amplasat într-un bazin de aerare (9).

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 110463 B

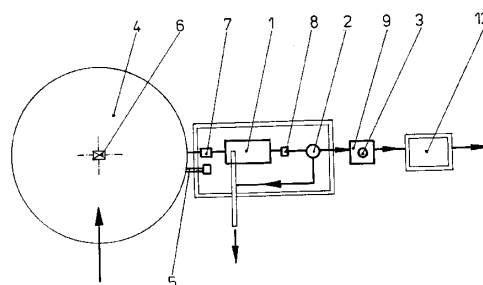


Fig. 1

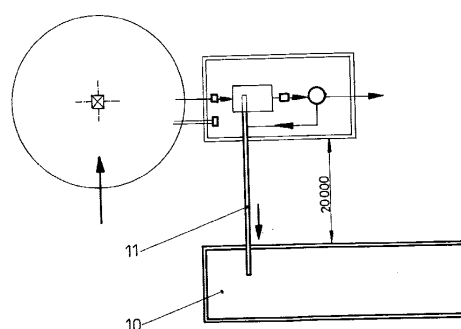


Fig. 2

(11) 110464 B1 (51) **C 02 F 11/14** (21) 92-200494 (22) 09.04.92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2591585, RO 87781 (71)(73)(72) Roșu Pompiliu, Lăzanu Gheorghe-Tudor, Gábor István, Ilieș Cornel Tiberiu, Rusu Ioan-Sabin, Rostás Jenő Zoltan, Cluj-Napoca, Tuross Mihail, comuna Florești, județul Cluj, Balogh Ladislau, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE TRATARE A NĂMOLURILOR CHIMICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu destinat deshidratării nămolurilor chimice, îngroșate, rezultate în cadrul stațiilor de epurare a apelor reziduale din rafinării. Procedul conform invenției asigură încălzirea, condiționarea chimică și omogenizarea nămolului, într-o treaptă de condiționare, dozarea floculanților, sedimentarea și deshidratarea solidelor, într-o treaptă de decantare centrifugală, filtrarea fazei lichide, rezultată după decantarea centrifugală, într-o treaptă de filtrare sub vid grosier, flocularea suplimentară și reîncălzirea bazei lichide, într-o treaptă de reîncălzire, precum și purificarea-clarificarea acestuia, într-o treaptă de separare centrifugală, în două etape. Procedul este aplicabil tuturor tipurilor de nămoluri chimice atât pentru cele rezultate în cadrul rafinăriilor prevăzute cu două trepte de tratare a apelor reziduale, cât și pentru cele rezultate în cadrul rafinăriilor prevăzute cu trei trepte de tratare a apelor reziduale.

Revendicări : 1
Figuri: 3

(11) 110464 B1

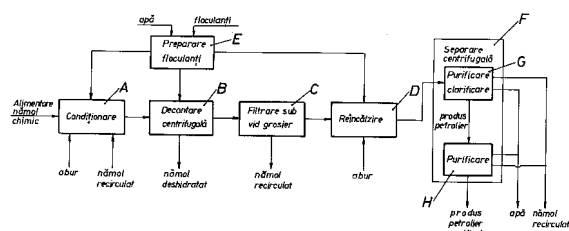


Fig. 1

(11) 110465 B1 (51) **C 02 F 11/14** (21) 92-200495 (22) 09.04.92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2591585; RO 87781 (71)(73)(72) Roșu Pompiliu, Lăzanu Gheorghe-Tudor, Gabor Istvan, Ilieș Cornel Tiberiu, Rusu Ioan-Sabin, Rostas Jenő Zoltan, Cluj-Napoca, Turos Mihail, comuna Florești, județul Cluj, Balogh Ladislau, Cluj-Napoca, RO (54) **INSTALAȚIE DE TRATARE A NĂMOLURILOR CHIMICE**

(57) Invenția se referă la o instalație destinată deshidratării nămolurilor chimice, îngroșate, rezultate în cadrul stațiilor de epurare a apelor reziduale din rafinării. Instalația conform invenției este alcătuită din: tanc de condiționare, pentru condiționarea termică, chimică și omogenizarea mecanică a nămolului, decantor centrifugal, pentru sedimentarea solidelor, vase pentru prepararea agenților de condiționare chimică, filtru sub vid, pentru reținerea solidelor nedecantate și a spumei, tanc de reîncălzire pentru condiționarea termică și chimică, pentru faza lichidă, baterie de două separatoare centrifugale, verticale, pentru separarea și purificarea produsului petrolier, preîncălzitor de nămol și serpentine pentru răcirea produselor rezultate din separare și vas pentru stocarea produsului petrolier, utilizat și ca agent pentru spălarea instalației în circuit închis.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110465 B1

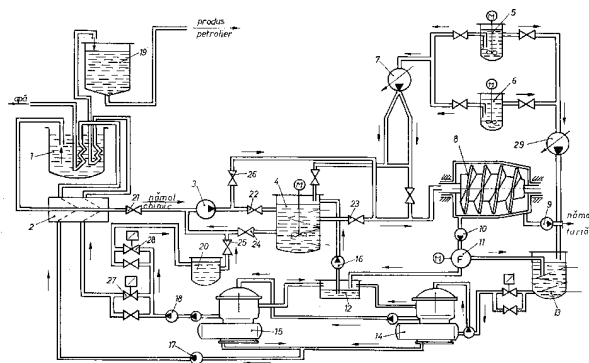


Fig. 1

(11) 110466 B1 (51) **C 04 B 7/32** (21) 94-01035 (22) 15.06.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 76095 (71)(73)(72) Mircea Ștefan, București, Luca Vasile, Tulcea, Beu Dan-Constantin, București, Mușat Mariana-Nicoleta, Condurache Rodica, Tulcea, RO (54) **PROCEDU DE OBTINERE A UNUI CIMENT SUPERREFRACTAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui ciment superrefractor, care constă în măcinarea, până la o finețe de maximum 5%, pe sita de 0,06 mm, a unui amestec constituit din 26...28% calcar, având o puritate de minimum 98%, 72...74% alumină calcinată, având puritatea de minimum 98% și 0,1... 0,3% fluorură de calciu, având puritatea de minimum 97%. Se adaugă apă sau soluție 20% de dextrină sau molifan în proporție de 3...6%. Se peletizează sau se presează în calupuri, la o presiune de minimum 500 kgf/cm². Se arde semifabricatul obținut la temperaturi de 1580...1650°C. În final, sinterul obținut se macină la o finețe sub 45 μm. Rezultă un ciment superrefractor, cu performanțe tehnice ridicate.

Revendicări: 1

(11) 110467 B1 (51) **C 04 B 22/08** (21) 94-00461 (22) 22.03.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 105563; US 5221344 (71)(73) S.C. "TIPO", S.R.L., Iași, RO (72) Sandu Ion, Gâldău Stan, Doncean Gheorghe, Sandu Irina-Crina-Anca, RO (54) **COMPOZIȚIE SUPERPLASTIFIANTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție superplastifiantă pentru aditivare în mortare sau betoane, constituită din săruri de sodiu ale acizilor dinaftilmetandisulfonic, silicilic și polifosfatic în raport în greutate de 10 : 0,4 : 0,3, dintr-un sistem tampon amoniac : clorură de amoniu în raport în greutate de 0,2 : 0,3 cu adaosuri de 1...4 părți în greutate CaO, sub formă de pulbere fină sau cenușă de focar, pentru a rezulta un sistem congruent, tip sare mixtă, solubilă în apă.

Revendicări: 1

(11) 110468 B1 (51) **C 04 B 28/04** (21) 94-01036 (22) 16.06.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 97428; DE 2160520 (71)(73)(72) Husac Constantin, Botoșani, RO (54) **COMPOZIȚIE LIANTĂ PENTRU ZUGRĂVIT**

(57) Invenția se referă la o compoziție liantă pentru zugrăvit, constituită din 6 părți pulbere de var sau filer de calcar, având o granulație de 0,06 mm și o parte ciment alb, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110469 B1 (51) **C 04 B 33/04** (21) 147660 (22) 30.05.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 70010, 79290, 67402, 75058 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Popoiu Sergiu, Goidea Dumitru, Serbănescu Liana-Georgeta, Ploiești, Puia Mircea-Laurian, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI ARGILE ACTIVE PENTRU PURIFICAREA DE HIDROCARBURI NESATURATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei argile active, de tip bentonitic, pentru purificarea concentratelor aromatice de hidrocarburi nesaturate, prin modificarea fazei de formare a granulelor pământului decolorant, folosit la albirea uleiurilor minerale. Procedul conform invenției conduce la o argilă activă cu o bună rezistență mecanică la strivire în bloc, cu o activitate înaltă de purificare a concentratelor aromatice de hidrocarburi nesaturate și cu o bună stabilitate în timp a activității catalitice. De asemenea, procedul este simplu și nu creează probleme de obținere a reziduurilor, întrucât praful sub 0,315 mm rezultat se recirculă în fluxul de fabricație sau se amestecă cu pământul decolorant, folosit la purificarea uleiurilor minerale. Are aplicabilitate în industria petrochimică și rafinării.

Revendicări: 1

(11) 110470 B1 (51) **C 04 B 35/14**; C 04 B 35/56 (21) 94-01120 (22) 30.06.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 104295, 103665 (71)(73) S.C. CASIROM S.A. Turda, județul Cluj, RO (72) Ripoșan Iulian, Chișamera Mihai, Petruș Ioan, Baboș Suzana, RO (54) **COMPOZIȚIE REFRACTARĂ ACIDĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de masă refractară acidă, utilizată la captușirea cuptoarelor industriale, îndeosebi a celor electrice cu inducție, cu creuzet, realizată dintr-un amestec format din 40...60% masă cuarțoasă, 40...50% nisip superior chimic, 0,1...10% carbură de siliciu metalurgică și 0,5...3% agent de sinterizare (H_3BO_3 sau B_2O_3). Masa refractară conține, în stare uscată, 90...98% SiO_2 , 0,1...9% SiC, maximum 1,5% Al_2O_3 , 0,6% Fe_2O_3 , 0,5% CaO, 0,3% Na_2O și K_2O , 0,2% MgO , 0,5% H_2O , 0,5...3,0% H_3BO_3 sau B_2O_3 , în condițiile în care suma dintre SiO_2 și SiC este minimum 95%. Asocierea granulometrică a materialelor componente asigură realizarea, după îndesare, a unei densități de 2,0...2,3 g/cm³, în timp ce prezența carburii de siliciu metalurgice în componența căptușelii refractare determină creșterea rezistenței acesteia la atacul oxizilor bazici conținuți de uzură și topitura metalică (oxizi de fier și mangan).

Revendicări: 2

(11) 110471 B1 (51) **C 05 C 3/00** (21) 148493 (22) 03.10.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0229421, 0180229 (71)(73) *Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO* (72) *Ulmanu Mihaela, Bujoi Gheorghe, Teodorescu Romanița, Nedelcu Lucia, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI SOLUȚII CU CONȚINUT DE AZOT, CU PROPRIETĂȚI DE ÎNGRĂȘĂMÂNT, DIN SOLUȚII ACIDE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a soluțiilor acide reziduale, provenite din tehnologia de obținere a zirconului nuclear, caracterizat prin aceea că soluția acidă reziduală cu concentrații de 270...370 g/l HNO_3 , 1...4 g/l Zr, 0,2...2,0 g/l Al, 0,5...2,0 g/l Fe, 0,2...0,5 g/l tributilfosfat și 0,2...0,5 g/l white-spirit se neutralizează cu o soluție de hidroxid de amoniu de 15...25%, după care amestecul se menține sub agitare, timp de 2 h, la temperatura de 50...80°C, materialele insolubile se separă prin filtrare, soluția de azotat de amoniu obținută având o puritate corespunzătoare utilizării ei ca îngrășământ în agricultură.

Revendicări: 1

(11) 110472 B1 (51) **C 07 C 2/62**// G 05 D 11/02 (21) 144250 (22) 21.02.90 (30) 22.02.89 US 07/314676 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0088427 A1, 0224882 A1 (71)(73) *Phillips Petroleum Company, Bartlesville, Oklahoma, US* (72) *Keith Wayne Hovis, US* (54) **METODĂ PENTRU ALCHILAREA CATALITICĂ A OLEFINELOR CU IZOPARAFINE ȘI APARAT PENTRU REALIZAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat, folosite în procesele de alchilare, la rafinarea petrolului, pentru obținerea de combustibili pentru motoare. Metoda conform invenției se referă la folosirea părții inferioare a unui vas de limpezire comun pentru catalizatorul de acid fluorhidric și hidrocarburi care mențin un raport dorit între cantitatea de acid fluorhidric și hidrocarburi. În mod concret, metoda conform invenției constă în divizarea porțiunii inferioare a unui vas de limpezire, comun, într-o mulțime de camere, pentru a primi cantitatea dorită de catalizator cu acid fluorhidric, astfel încât o scurgere ce afectează sistemul de manevrare a catalizatorului pentru unul din mulțimea de reactoare să conducă numai la împrăștierea cantității de acid fluorhidric lichid conținut în una din camere și să nu afecteze nivelul acidului fluorhidric din camerele fără scurgere.

Revendicări: 12

Figuri: 4

(11) 110473 B1 (51) **C 07 C 7/00** (21) 146642 (22) 03.01.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3309415 (71) *Institutul de Cercetări Inginerie Tehnologică, Proiectări Rafinării, Ploiești, RO* (73) *Combinatul Petrochimic, Teleajen, județul Prahova, RO* (72) *Niculescu George, Ioniță Constantin, Niță Dorina, Pop Frederika, Panait Rodica, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU SEPARAREA *n*-PARAFINELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare a *n*-parafinelor, în fază vaporizată, dintr-o fracțiune petrolieră, utilizând, ca adsorbent, site moleculare 5 A, iar ca desorbent o *n*-parafină inferioară. Procedeu constă din contactarea vaporilor de fracțiune petrolieră, apoi purjarea patului de sită și desorbția *n*-parafinelor, cu același agent, într-un proces ciclic, cu durate ale fazelor și încărcări specifice determinate la alimentare.

Revendicări: 8

Figuri: 3

(11) 110473 B1

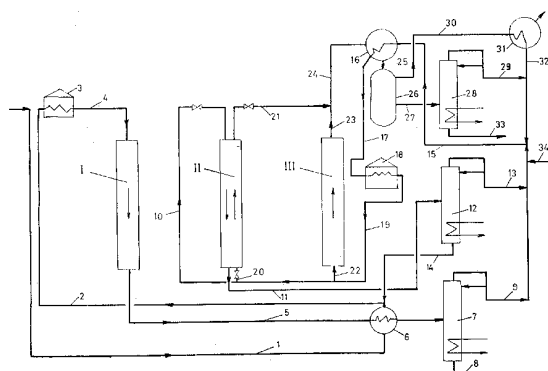


Fig. 1

(11) 110474 B1 (51) **C 07 C 15/073** (21) 146311 (22) 13.11.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 102216; FR 2521985 (71)(73)(72) Pop Grigore, Muscă Gavril, Pop Ecaterina-Alexandra, Grigorescu Răzvan Adrian, București, Cojocaru Ion, Obloja Pavel, Pitești, Ivănuș Gheorghe, Stan Traian, Crețoiu Lucia, București, Niculae Gheorghe, Ignătescu Gheorghe, Boeru Rodica, Manoliu Dan, Natu Natalia, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ETILBENZENULUI ÎN STRAT FLUIDIZAT**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a etilbenzenului în strat fluidizat, prin alchilarea benzenului sau amestecului de benzen - dialchilbenzeni cu etilenă concentrată sau diluată, pe un catalizator microsferic, pe bază de zeolit ZSM-5 neutralizat prin titrare cu hidroxizi ai metalelor alcalino-terose (Mg, Ca, Sr, Ba), în reactoare cu strat fluidizat și regenerare continuă a catalizatorului.

Revendicări: 1

(11) 110475 B1 (51) **C 07 C 17/02** (21) 146057 (22) 04.10.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 66766, 97681 (71) Combinatul Chimic, Râmnicu-Vâlcea, RO (73)(72) Dimonie Mihai, Barca Frumuzache, București, Brîndaș Nicolae, Paraschivescu Gabriela, Ichim Horia, Sima Elena, Firoiu Dumitru, Râmnicu-Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE VALORIFICARE A CLOROPRENULUI DIN REZIDUURILE CLORURATE, REZULTATE LA DISTILAREA DICLORETANULUI**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de valorificare a cloroprenului din reziduurile clorurate, rezultate la distilarea dicloretanului, prin distilarea la presiunea atmosferică a reziduurilor clorurate, obținându-se o fracțiune ce conține cloropren, care este apoi polimerizată pentru obținerea policloroprenului, utilizând ca inițiatori de polimerizare peroxidul de lauroil și di-2-etilhexil-peroxidicarbonat și ca regulator de catenă, dodecilmercaptan. Procedul introduce în circuitul economic un produs rezidual și completează deficitul de adeziv pe bază de cauciuc cloroprenic din domeniul protecțiilor anticorosive.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110475 B1

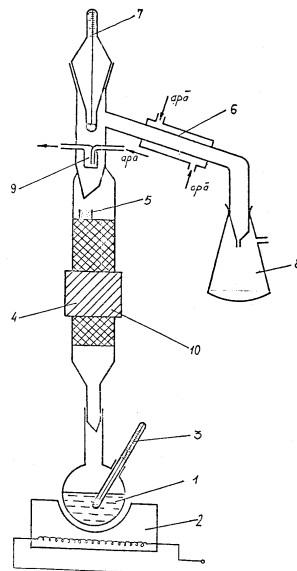


Fig. 1

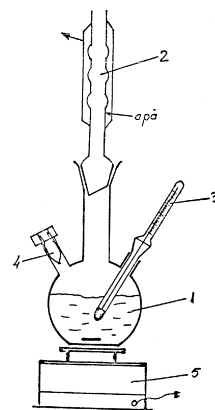


Fig. 2

(11) 110476 B1 (51) **C 07 C 43/03** (21) 148112 (22) 30.07.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3979461; RO 79319, 87238, 85252, IT 1012686; 1137527 (71)(73) ENIRICERCHÉ S.p.A., Milano, IT; SNAMPROGETTI S.p.A, IT, ECOFUEL S.p.A, Milano, IT (72) Sanfilippo Domenico, Lupieri Maria, Ancillotti Francesco, IT (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA DE ETERI DE ALCHIL TERȚIAR ȘI APARAT PENTRU DISTILARE REACTIVĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea de eteri de alchil-terțiar, îndeosebi metil-terț-butileter (MTBE), din izoolefine și alcooli alifatici, folosind un turn de fracționare, în care amestecul de reacție se face să curgă prin talerele catalitice, în direcție transversală față de axa acestuia.

Revendicări: 7

Figuri: 12

(11) 110477 B1 (51) **C 07 C 45/41** (21) 94-00199 (22) 11.02.94 (30) 12.03.93 AT A 484/93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0146784 A2, 0147593 A2 (71)(73) *Chemie Linz Gesellschaft m.b.H., Linz, AT* (72) *Stefan Pollhammer, Josef Schaller, Willibald Winetzhammer, AT* (54) **PROCEDEU DE REDUCERE HIDROGENOLITICĂ A PRODUSELOR PEROXIDICE DE OZONOLIZĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru reducerea hidrogenolitică a produselor de ozonoliză peroxidice, la compușii carbonilici corespunzători, în prezența unui diluant organic inert și în prezența unui catalizator monolit, la presiuni ale hidrogenului de 0,01 până la 2,0 MPa și la temperaturi de la -10 până la 150°C.

Revendicări: 5

(11) 110478 B (51) **C 07 C 49/12** (21) 147928 (22) 01.07.91 (41) 31.07.95// 7/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 81341, *Chemical Abstracts* 92, 1980 : P 146271 k; 106, 1987 : P 49616 b (71) *Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO* (73) *S.C. Extracte Naturale "Natex", S.R.L., Cluj-Napoca, RO* (72) *Mușat Sterian, Constantinescu Viorel, Chira Romeo-Iosif-Ștefan, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A DIACETILULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a diacetilului, component de bază al aromei de unt și margarină. Procedeu conform invenției constă în izonitrozarea metiletiletonei cu nitrit de etil cu formarea monoximei diacetilului, care este un intermediar separabil, urmată de hidroliza oxidativă a numitei monoxime cu acid azotos *in situ*.

Revendicări: 1

(11) 110479 B1 (51) **C 07 C 51/235** (21) 94-01583 (22) 28.09.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 96797, 59604 (71)(73) *S.C. SETICO S.R.L., Timișoara, RO* (72) *Florița Șerban Mihai-Constantin, Havrincea Ion, Florița Corina-Eugenia, Vilics Tiberiu, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA ACIDULUI 2-ETILHEXANOIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu și la instalația aferentă acestuia, pentru obținerea acidului 2-etilhexanoic, prin oxidarea catalitică în fază lichidă a 2-etilhenalului cu aer în flux continuu, perfectând procesul de oxidare în regim autoterm, utilizând ca mediu de reacție faza apoasă recirculată.

Revendicări: 2

Figuri: 1

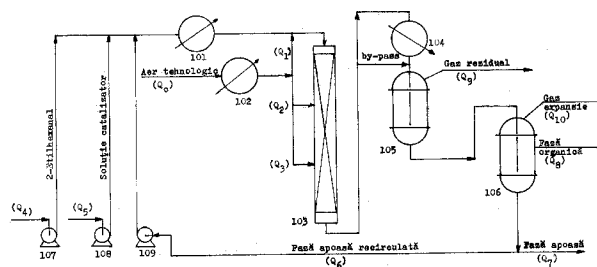


Fig. 1

(11) 110480 B1 (51) **C 07 C 67/03**; C 07 C 67/02 (21) 92-01548 (22) 11.12.92 (30) 13.12.91 US 07/807291 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 82012, US 3678099 (71)(73) *Rohm and Haas Company, Philadelphia, Pennsylvania, US* (72) *Eric Gustave Lundquist, US* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ESTERILOR CU CONȚINUT SCĂZUT DE ETERI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea esterilor cu conținut scăzut de eteri, prin reacția unui acid organic, a anhidridei sau a esterului acidului organic cu un alcool, în prezența unor granule de polimer vinilaromatic reticulat, funcționalizate la suprafață cu grupe funcționale puternic acide.

Revendicări: 11

(11) 110481 B (51) **C 07 C 69/24**; C 07 C 67/54 (21) 93-01105 (22) 30.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 63616, FR 2449668 (71)(73) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Gavril Ștefan, Ionescu Elena, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE ÎNALTĂ A 2-ETILHEXANOATULUI DE 2-ETILHEXIL**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de purificare înaltă a 2 etilhexanoatului de 2-etilhexil, din amestecul obținut prin reacția de esterificare a acidului 2-etilhexanoic cu 2 etilhexanolul, în prezența unui catalizator acid, în exces de alcool și care poate fi utilizat în industria produselor de cosmetică și parfumerie. După îndepărtarea prin distilare a excesului de alcool, urmează 2 etaje de rectificare la vid a produsului în care, în prima etapă, se obține pe vârful o soluție ce conține 2-etilhexanol, produse ușoare ce însoțesc amestecul și o parte de ester, iar ca produs de blaz, o soluție ce conține, în principal, ester și produse grele. În etapa a doua de rectificare la vid, produsul principal se obține ca o recepție laterală din refluxul coloanei, în timp ce pe vârful, se obține un produs ce conține produse ușoare, alcool, o cantitate de ester, dar și un produs de degradare termică ce odorează produsul și care se formează continuu în blazul coloanei de rectificare.

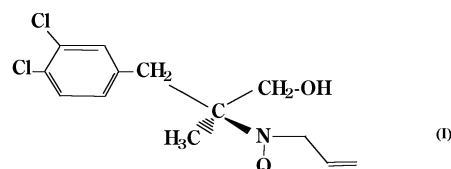
Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110482 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110483 B1 (51) **C 07 C 215/08**; C 07 B 57/00// A 61 K 31/135 (21) 93-00623 (22) 04.05.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0237366 A1; FR 2618148 (71)(73) Institut de Recherche Jouveinal, Fresnes Cedex, FR (72) Aubard Gilbert, Buré Jacques, Calvet Alain, Gouret Claude-Jean, Grouhel Agnès, Junien Jean-Louis, FR (54) **DERIVAȚII AI (S)-AMINO-2-(DICLORO-3,4-BENZIL)-2-PROPANOL-1, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la derivații ai (S)-amino-(dicloro-3,4-benzil)-2-propanol-1 enantiomeri, de configurație absolută (S) după regula Cahn-Ingold-Prelog, cu formula generală I:



în care R este hidrogen sau un radical metil, la un procedeu de preparare a acestora și la o compoziție farmaceutică, utilizată în tratamentul stărilor alergice. Derivații cu formula I se prepară printr-un procedeu care constă în aceea că, într-o primă etapă, se realizează o N-alilare a compusului (S)-(-)-amino-2-(dicloro-3,4-benzil)-2-propanol-1 cu bromura de alil, obținându-se un compus cu formula I, în care R este hidrogen și apoi, într-o a doua etapă, se realizează o N-metilare a compusului obținut prin reacția cu formaldehidă și acid formic, pentru obținerea compusului cu formula I, în care R este metil.

Revendicări: 5

(11) 110484 B1 (51) **C 07 C 309/30** (21) 95-00605 (22) 28.03.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) DD 140206; SU 1498757; GB 1569061 (71)(73) S.C. NITRAMONIA S.A. Făgăraș, județul Brașov, RO (72) Mezei Cornel-Carol, Georgescu Nicolae, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA ACIDULUI p-NITROTOLUEN-2-SULFONIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru obținerea acidului p-nitrotoluen-2-sulfonic din p-nitrotoluen și oleum de concentrație 20...25% SO₃. Sulfonarea este condusă la temperaturi sub 50°C, într-un sulfonator emailat, prevăzut cu dispozitiv de protecție împotriva pătrunderii accidentale a apei din manta în sulfonator, SO₃ degajat în timpul reacției este absorbit pe o coloană de absorbție și reîntors în masa de reacție. La faza de cristalizare, s-a scurtat timpul de cristalizare, mărind productivitatea instalației, prin introducerea unei cantități de acid rezidual, obținut la o operație anterioară. Se obțin cristale relativ uscate, cu concentrație în acid p-nitrotoluen-2-sulfonic de 82%, și conținut scăzut de sulfone, apă și acid sulfuric, separate pe o centrifugă de turație mare. Acidul rezidual de concentrație 40% este valorificat la fabricarea sulfatului de aluminiu cristalizat.

Revendicări: 2

Figuri: 3

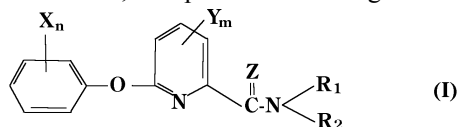
(11) 110485 B1 (51) **C 07 C 333/16**; C 07 F 3/06 (21) 95-01220 (22) 27.06.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 79088, EP 453793 (71)(73) S.C. CHIM COMPLEX S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Tiliucă Romulus, Vija Marian, Ciurea Alexandrina-Georgiana, Radovici Constantin, Munteanu Floarea, Trandafir Constantin, Mihai Aneta, Coman Radu, Ionescu Jean-Corneliu, Manea Ioniță, Toader Ștefan, Sever Șerban, Preda Lidia, Feldrihan Nicoleta, Pătrașcu Nicolae, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA COMPLEXULUI DE ZINC AL ETILENBISDITIOCARBAMATULUI DE MANGAN CRISTALIN STABILIZAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea complexului de zinc al etilenbisditiocarbamatului de mangan cu formula: $(-S-CS-NH-CH_2-CH_2-NH-CS-S-Mn)_x(Zn)_y$ având stabilitate fizico-chimică avansată, datorată structurii cristaline, specifice caracterului practic anhidru și stabilizatorului adăugat. Complexul de zinc al etilenbisditiocarbamatului de mangan se obține, conform invenției, prin amestecarea, într-o primă etapă, a etilendiaminei cu amoniac, peste care se dozează sulfură de carbon, la temperatura de 25...35°C. Sarea de amoniu rezultată reacționează, mai departe, cu o soluție de sulfat de mangan și apoi cu o soluție de sulfat de zinc. Precipitatul obținut se filtrează/centrifughează, se usucă, se anhidrizează, iar apoi se condiționează. Complexul de zinc al etilenbisditiocarbamatului de mangan este fungicidul cu cea mai ridicată activitate și cu cel mai larg spectru de combatere din clasa fungicidelor ditiocarbamice.

Revendicări: 1

(11) 110486 B1 (51) **C 07 D 213/86** (21) 148838 (22) 26.11.91 (30) 28.11.90 GB 9025828.6 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4251263, 4270946, 4327218 (71)(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL (72) Christopher James Foster, Terence Gikerson, Richard Stocker, Ian James Gilmore, GB (54) **DERIVAȚI DE CARBOXAMIDĂ, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU COMBATerea BURUIENILOR**

(57) Invenția se referă la derivați de carboxamidă, cu activitate erbicidă, care prezintă formula generală I:

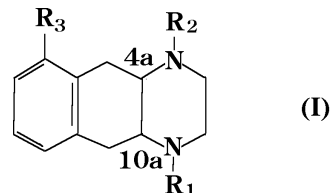


în care n este 1...5 și X este hidrogen, halogen, cian, nitro, eventual alchil substituit sau alcoxi, alcheniloxi, alchililoxi, haloalchiltio, alcheniltio sau alchililtio; m este 0 sau 1...3 și Y este halogen, alchil sau haloalchil, Z este oxigen sau sulf; R_1 și R_2 sunt fiecare, independent, hidrogen, alchil, eventual substituit cu halogen, hidroxi, cian, alcoxi, alchiltio, alcoxycarbonil, amino, alchilamino, alcoxycarbonilamino, arilamino, dialchilcarbamoil, cicloalchil, eventual substituit sau R_1 și R_2 formează împreună o catenă alchilenică, eventual întreruptă cu oxigen, sulf sau $-NR-$, R fiind hidrogen sau alchil, la procedee pentru obținerea acestora, la compoziții erbicide care conțin compuși cu formula generală I și la o metodă pentru combaterea buruienilor.

Revendicări: 10

(11) 110487 B1 (51) **C 07 D 241/40**// A 61 K 31/495 (21) 92-01475 (22) 26.11.92 (30) 28.11.91 DE P 4 13 9143.8 (42) 30.01.96// 1/96 (56) Chemical Abstracts 109, 1988, P.73473 K; DE 3039884 (71)(73) Sandoz A.G., Basel, CH (72) Peter Gull, CH, Rudolf Markstein, DE, Robert Swoboda, CH (54) **DERIVAȚI DE BENZOCHINOXALINĂ ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la noi derivați de benzochinoxalină, cu formula generală I:

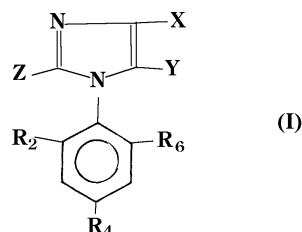


în care R_1 este alchil cu 1 la 4 atomi de carbon, R_2 este un radical fenil, eventual *mono-* *di-* sau *trisubstituit* cu atomi de halogen având un număr de atomi de la 9 la 53, cu alchili cu 1 la 4 atomi de carbon și/sau cu alcoxi cu 1 la 4 atomi de carbon și R_3 este hidroxi sau alcoxi cu 1 la 4 atomi de carbon sub formă de baze libere sau de săruri de adiție cu un acid. Invenția se referă și la procedeu pentru prepararea acestor compuși.

Revendicări: 9

(11) 110488 B1 (51) **C 07 D 249/08**; C 07 D 233/74; A 01 N 43/56 (21) 148609 (22) 21.10.91 (30) 31.10.90 US 606.518 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 107253; US 4943585 (71)(73) Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Powell Gail Scotton, Sinodis David Neal, Timmons Philip Reid, Wu Tai Teh, Chou David Teh-Wei, New Some Peter Wyatt, Hall Lee S, US (54) **DERIVAȚI DE 1-ARILIMIDAZOL, PROCEDEE DE PREPARARE, COMPOZIȚIE PESTICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL DEZVOLTĂRII DĂUNĂTORILOR**

(57) Invenția se referă la noi derivați de 1-arilimidazol cu formula generală I:



în care: X este $S(O)_n R_1$, unde R_1 este o grupă alchil, eventual substituită cu halogen, iar n este 0,1 sau 2, Y este hidrogen, halogen, alchil, alcoxi, alcoxialchilidenimino, alchilsulfenil, alchilsulfenil sau alchilsulfonil, Z este hidrogen sau alchil, R_2 este halogen sau alchilsulfenil, R_6 este halogen și R_4 este hidrogen, halogen, haloalchil sau haloalcoxi, cu condiția ca atunci când Y este H sau Br, Z este H sau CH_3 , CF_3 , CF_2Cl , și n este 0,1 sau 2, atunci R_4 este altul decât OCF_3 ;

(11) 110488 B1

atunci când Y este H, Cl, Br, SCH₃, SOCH₃, sau SO₂CH₃, Z este H sau CH₃, R₂ și R₆ sunt Cl, R₁ este CH₃, CH(CH₃)₂, CF₃, CCl₃, CF₂Cl sau CFCl₂, și n este 0, 1 sau 2, atunci R₄ este altul decât CF₂, atunci când Y este H, Z este H sau CH₃, R₂ și R₆ sunt Cl, R₁ este CF₃, CF₂Cl sau CFCl₂, și n este 0, 1 sau 2, atunci R₄ este altul decât Cl, atunci când Y este H, Z este H sau CH₃, R₂ și R₆ sunt Cl, R₁ este CF₃, CF₂Cl sau CFCl₂, și n este 0, 1 sau 2, atunci R₄ este altul decât Br. Alte obiecte ale invenției le constituie procedeele pentru prepararea acestor compuși, precum și o compoziție pesticidă și o metodă pentru controlul dezvoltării dăunătorilor.

Revendicări: 7

(11) 110489 B1 (51) **C 07 D 251/60** (21) 93-00739 (22) 28.11.91 (41) 29.11.90 NL 9002606 (42) 30.01.96// 1/96 (86) NL 91/00240 28.11.91 (87) WO 92/09585 11.06.92 (56) US 3386999; NL 8105027; EP 00511 56 A-1 (71)(73) DSM N.V., Heerlen, NL (72) Cornelis Gerardus Maria Van de Moesdijk, Hendrik Jan Janssen, Josephus Cornelus Schroijen, NL (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAREA EFLUENTULUI GAZOS, REZULTAT LA PREPARAREA MELAMINEI DIN UREE**

(57) Invenția se referă la o îndepărtare selectivă a impurităților din efluentul gazos al reactorului de sinteză al melaminei din uree, prin tratare cu abur, în cantitate de 1...3 ori față de cantitatea de abur necesar pentru conversia completă a produselor secundare, în prezența unui catalizator de hidroliză cu selectivitate la forma moleculelor, ales dintr-o grupă a zeoliților naturali sau sintetici și a sitelor moleculare, catalizatori având micropori cu un diametru între 0,3 și 2 mm cel puțin 50% din pozițiile active ale catalizatorului fiind plasate în micropori.

Revendicări: 6

Figuri: 1

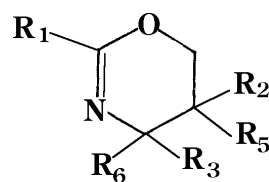
(11) 110490 B1 (51) **C 07 D 303/18** (21) 95-01278 (22) 07.07.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) JP 7703924; 88135377; PL 128141; EP 495339 (71)(73) ICERP S.A. Ploiești, RO (72) Dinoiu Vasile, Florescu Danilian, Herdan Jean-Michel, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ALCHILGLICIDILETERILOR**

(57) Procedul de obținere a alchilglicidileterilor folosiți în obținerea unor stabilizatori pentru emulsiile foto constă în reacția a 2 moli alcool (n-butilic, n-pentilic sau n-hexilic) cu 1 mol epiclorhidrină, în prezența catalizatorului de BF₃ : Et₂O și ZnCl₂ sau BF₃ : AcOH și ZnCl₂ la T = 90...95°C, timp de 4...6 h, epiclorhidrina introducându-se prin picurare la T = 80°C, în etapa a 2-a având loc reciclizarea intermediarului obținut, în prezență de soluție 20% NaOH, obținându-se alchilepoxieterii corespunzători, purificați prin distilare.

Revendicări: 1

(11) 110491 B1 (51) **C 07 D 305/06**; C 07 D 305/12; C 07 D 305/14 (21) 146329 (22) 14.11.90 (30) 14.11.89 US 07/436235; 30.10.90 US 07/603041 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 253738; 253739 (71)(73) Florida State University, Tallahassee, Florida, US (72) Robert A. Holton, US (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA UNOR DERIVAȚI DE TAXOL**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor derivați de taxol, intermediari în sinteza taxolului, agent chemoterapeutic în tratarea cancerului, care constă în reacția între un alcool și o oxazinonă cu formula generală:

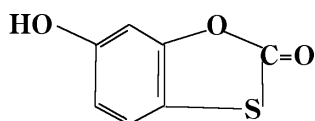


în care R₁ este aril, heteroaril, alchil, alchenil, alchinil sau OR₇, în care R₇ este alchil, alchenil, alchinil, aril sau heteroaril; R₂ și R₅ sunt aleși, independent, dintre hidrogen, alchil, alchenil, alchinil, aril, heteroaril și OR₈, în care R₈ este alchil, alchenil, alchinil, aril, heteroaril sau o grupare de protecție a hidroxilului și R₃ și R₆ sunt aleși, independent, dintre hidrogen, alchil, alchenil, alchinil, aril și heteroaril.

Revendicări: 8

(11) 110492 B1 (51) **C 07 D 327/06** (21) 94-01157 (22) 07.07.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) *Chemical Abstracts* CA 92, 1980; 41813 K; JP 93, 213857, PL 64041 (71)(73) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Popa Mariana, Ionescu Elena, Baci Toader, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A 6-HIDROXI-1,3-BENZOXATOL-2-ONEI PURE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a 6-hidroxi-1,3-benzoxatiol-2-onei pure, produs biologic activ, cunoscut sub denumirea de Tioxolon sau Stepin, utilizat ca medicament, pentru uz extern, în tratamentul acneei, seboreei și psoriazisului, constând în reacția dintre rezorcină și acidul hiporodanos, obținut *in situ*, din sulfocianură de amoniu și sulfat de cupru, în mediu apos, urmată de filtrarea produsului brut și purificarea acestuia, când se obține un produs cu o puritate mai mare de 99%. Formula chimică a produsului este:

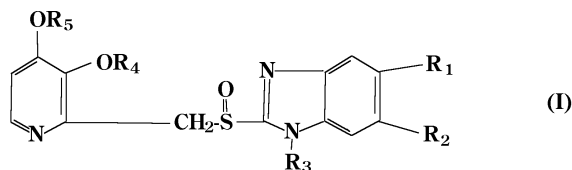


Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 110493 B1 (51) **C 07 D 401/02** (21) 92-01581 (22) 11.06.91 (30) 20.06.90 SE 9002206-2 (42) 30.01.96// 1/96 (86) SE 91 10 415 11.06.91 (87) WO 91/19711 26.12.91 (56) EP 0176308 A2, 0221041 A2 (71)(73) Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE (72) Brändström Arne Elof, Lindberg Per Lennart, Sundén Gunnel Elisabeth, SE (54) **DERIVAȚI DE BENZIMIDAZOL ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la noi derivați de benzimidazol caracterizați prin aceea că au formula generală I:



în care: R_1 și R_2 , care sunt diferiți, este fiecare hidrogen, alchil care conține 1...4 atomi de carbon sau $-C(O)-R_6$, unul dintre R_1 sau R_2 fiind ales întotdeauna din gruparea $-C(O)-R_6$, din care R_6 este alchil care conține 1...4 atomi de carbon sau alcoxi care conține 1...4 atomi de carbon, R_3 este o grupare $-CH OCOOR_7$ în care R_7 este alchil care conține 1...6 atomi de carbon sau benzil, R_4 și R_5 sunt aceiași sau diferiți și sunt aleși

dintre $-CH_2-$, $-C_2H_5-$, $-CH_2-$, $-CH_2-$ și

$-CH_2CH_2OCH_3$, sau R_4 și R_5 formează, împreună cu

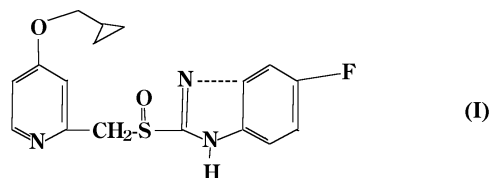
(11) 110493 B1

atomii de oxigen adiacenți atașați la inelul de piridină și atomii de carbon din inelul piridin, un inel, în care partea constituită de R_4 și R_5 este o grupare $-CH_2CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, sau $-CH_2-$. Invenția se referă și la procedeu pentru prepararea acestor compuși.

Revendicări: 12

(11) 110494 B1 (51) **C 07 D 401/12**; C 07 D 235/28// A 61 K 31/44 (21) 147866 (22) 20.12.89 (30) 22.12.88 SE 8804629.7 (42) 30.01.96// 1/96 (86) SE 89/00740 20.12.89 (87) WO 90/06925 28.06.90 (56) EP 0175464 A1, 0208452 A2, US 4255431 (71)(73) Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE (72) Brändström Arne Elof, Lindberg Per Lennart, Sundén Gunnel Elisabeth, SE (54) **COMPUS DE BENZIMIDAZOL ACTIV TERAPEUTIC, PROCEDEU DE PREPARARE, INTERMEDIAR PENTRU ACESTA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, CONȚINÂND COMPUSUL DE BENZIMIDAZOL**

(57) Invenția prezintă un compus nou, și anume, 5-fluor-2[[4-ciclopropilmetoxi-2-piridinil)-metil]sulfinil]-1H-benzimidazol, precum și sărurile acestuia, tolerate fiziologic. Compusul are formula structurală I, de mai jos:

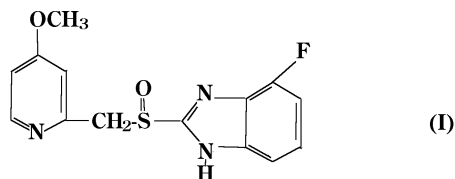


De asemenea, invenția mai conține un procedeu de preparare a acestui compus, precum și compuși intermediari, folosiți la prepararea compusului I. Compusul I prezintă o bună biodisponibilitate în prevenirea și tratamentul ulcerului peptic.

Revendicări: 15

(11) 110495 B1 (51) **C 07 D 401/12**; C 07 D 235/28// A 61 K 31/44 (21) 147867 (22) 20.12.89 (30) 22.12.88 SE 8804629-7; 16.06.89 SE 8902170-3 (42) 30.01.96// 1/96 (86) SE 89/00739 20.12.89 (87) WO 90/06924 28.06.90 (56) EP 0175464 A1; US 4255431 (71)(73) Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE (72) Brändström Arne Elof, Lindberg Per Lennart, Sundén Gunnel Elisabeth, SE (54) **COMPUS DE BENZIMIDAZOL ACTIV TERAPEUTIC, PROCEDEU DE PREPARARE, INTERMIAR PENTRU ACESTA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE CONȚINE COMPUSUL DE BENZIMIDAZOL**

(57) Invenția prezintă un compus de benzimidazol activ terapeutic, 4-fluor-2-[[4-metoxi-2-piridinil]-metil]-sulfinil]-1H-benzimidazol, având formula structurală I:



precum și sărurile acestuia, acceptabile farmaceutic și enantiomerii optici ai acestuia. Invenția mai conține procedeul de preparare a compusului I, precum și intermediarul folosit în prepararea compusului I. Compusul cu formula I prezintă o biodisponibilitate mărită, în prevenirea și tratamentul ulcerului peptic.

Revendicări: 12

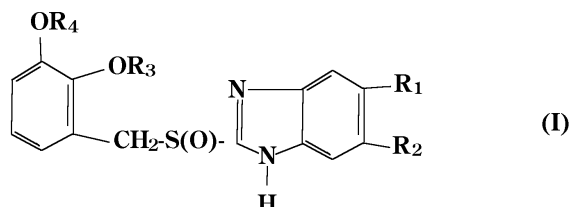
(11) 110496 B1 (51) **C 07 D 401/12**// A 61 K 31/44 (21) 147868 (22) 20.12.89 (30) 22.12.88 SE 8804628-9 (42) 30.01.96// 1/96 (86) SE 89/00741 20.12.89 (87) WO 90/06926 28.06.90 (56) EP 0208452 A2; US 4255431 (71)(73) Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE (72) Brändström Arne Elof, Lindberg Per Lennart, Starke Carl Ingemar, Sundén Gunnel Elisabeth, SE (54) **COMPUS DE BENZIMIDAZOL ACTIV TERAPEUTIC, PROCEDEU DE PREPARARE, COMPUS INTERMIAR PENTRU ACESTA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE CONȚINE COMPUSUL DE BENZIMIDAZOL**

(57) Invenția se referă la un compus de benzimidazol activ terapeutic, care este 5-clor-2-(((3,4-dimetoxi-2-piridinil)metil) sulfinil)-1H-benzimidazol, precum și sărurile acestuia, acceptabile farmaceutic, precum și enantiomerii săi optici. De asemenea, invenția mai conține un procedeu de preparare a acestui compus și un compus intermediar, care este 5-clor-2-(((3,4-dimetoxi-2-piridinil)metil)tio)-H-benzimidazol. Acești compuși se utilizează în prevenirea și tratamentul ulcerului peptic.

Revendicări: 11

(11) 110497 B1 (51) **C 07 D 401/12**// A 61 K 31/44 (21) 92-01543 (22) 11.06.91 (30) 20.06.90 SE 9002206-2; 20.06.90 SE 9002207-0 (42) 30.01.96// 1/96 (86) SE 91/00416 11.06.91 (87) WO 91/19712 26.12.91 (56) US 4508905, 4359465 (71)(73) Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE (72) Brändström Arne Elof, Lindberg Per Lennart Sundén Gunnel Elisabeth, SE (54) **DERIVAȚI DIALCOXIPIRIDINILBENZIMIDAZOL, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR ȘI INTERMIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la noi derivați dialcoxipiridinil-benzimidazol cu formula generală I:



în care: R₁ și R₂, care sunt diferiți, este fiecare H, alchil conținând fiecare 1...4 atomi de carbon sau -C(O)-R₅, în care R₅ este alchil conținând 1...4 atomi de carbon sau alcoxi conținând 1...4 atomi de carbon și R₁, sau R₂ este -C(O)R₁, R₃ și R₄ sunt aceiași sau diferiți și s-au selec-

tat dintre -CH₃, C₂H₅, -CH₂- $\begin{matrix} \text{O} \\ | \end{matrix}$, -CH₂- $\begin{matrix} \text{O} \\ | \end{matrix}$) și

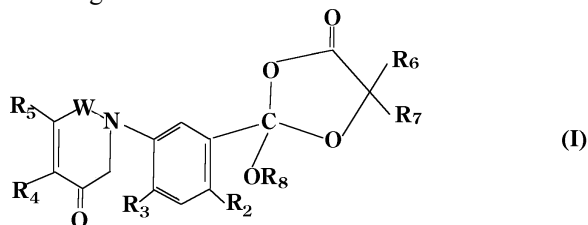
(11) 110497 B1

-CH₂CH₂OCH₃ sau R₃ și R₄, împreună cu atomii de oxigen adiacenți atașați în inelul piridinic și atomii de carbon din inelul piridinic, formează un inel, în care partea constituită din R₃ și R₄ este -CH₂-CH₂-CH₂-, -CH₂-CH₂- sau -CH₂ și la sărurile fiziologice ale acestora cum este sarea de sodiu sau magneziu. Invenția se referă și la un procedeu pentru prepararea acestor compuși și la intermediari pentru realizarea procedurii.

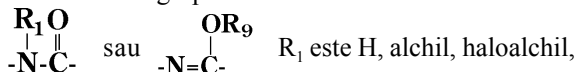
Revendicări: 7

(11) 110498 B1 (51) **C 07 D 405/10**; C 07 D 405/14; C 07 D 239/54// A 01 N 43/54// C 07 D 409/14 (21) 94-02045 (22) 11.04.94 (30) 21.04.93 CH 1207/93-0 (42) 30.01.96// 1/96 (86) EP 94/01109 11.04.94 (87) WO 94/24128 27.10.94 (56) WO 91/00278; EP, A, 0195346; EP, A, 0473551 (71)(73) *Ciba-Geigy AG, Basel, CH (72) Jean Wenger, CH (54) DERIVAȚI DE 3-ARILURACIL, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚII ERBICIDE ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL CREȘTERII PLANTELOR NEDORITE*

(57) Invenția se referă la derivați de 3-ariluracil cu formula generală I:



în care W este o grupare

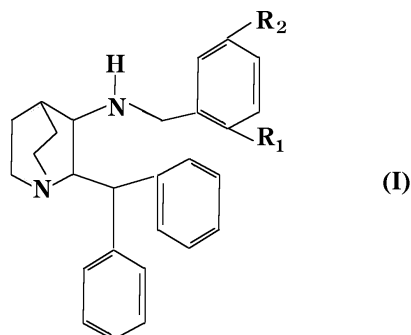


R₂ este halogen sau ciano, R₃ este H sau F, R₄ este H, halogen sau alchil, R₅ este alchil sau haloalchil inferiori, R₆ și R₇ pot fi H, alchil, alchenil, alchinil inferiori sau heteroaril, R₈ este alchil, alchenil, alchinil, eventual substituiți, R₉ este alchil, alchenil, alchinil inferiori, R₁₀ este H sau alchil inferior, precum și la prepararea acestor compuși, la compoziții erbicide care îi conțin și la o metodă pentru controlul creșterii plantelor.

Revendicări: 22

(11) 110499 B1 (51) **C 07 D 453/02**// A 61 K 31/435 (21) 93-01581 (22) 28.04.92 (30) 31.05.91 US 07/708404 (42) 30.01.96// 1/96 (86) US 92/03317 28.04.92 (87) WO 92/21677 10.12.92 (56) PCT/US 89/05338; US 4680283 (71)(73) *PFIZER INC., New York, US (72) Ito Fumitaka, Kondo Hiroshi, Shimada Kaoru, Nakane Masami, JP, Lowe John Adams III, Rosen Terry Jay, US (54) DERIVAȚI DE CHINUCLIDINĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CONȚINÂND ACEȘTI COMPUȘI*

(57) Invenția se referă la derivați de chinuclidină având formula generală I:



în care R₁ este metoxi și R₂ este selectat dintre izopropil, *terț*-butil, metil, etil și *sec*-butil sau o sare, acceptabilă din punct de vedere farmaceutic, a fiecărui compus.

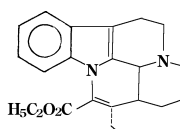
(11) 110499 B1

De asemenea, invenția se referă la o compoziție farmaceutică, pentru tratarea sau prevenirea bolilor inflamatorii, anxietate, colită, depresie sau dereglări distimice, psihoză, durere, alergii, boală cronică care obstrucționează căile respiratorii, dereglări de hipersensitivități, hipertensiune, boli vasospastice, boli de fibrozare și collagen, distrofia reflexului simpatic, dereglări de adicție, dereglări somatice legate de stres, neuropatie periferică, nevralgie, dereglări neuropatologice, dereglări legate de creșterea imunității sau subpresiune și boli reumatice la mamifer, și la o compoziție farmaceutică pentru antagonizarea substanței P la un mamifer.

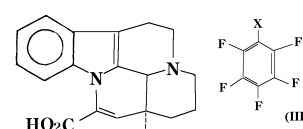
Revendicări: 11

(11) 110500 B1 (51) **C 07 D 461/00** (21) 93-01002 (22) 16.07.93 (30) 22.12.92 ES 9202595 (42) 30.01.96// 1/96 (56) DE 2253750, *Chemical Abstracts* 107, 1987: P 115841v, P 217904 k (71)(73) *Covex S.A., Madrid, ES (72) Fernando Calvo Mondelo, Maria Teresa Manresa Ferrero, ES (54) PROCEDEU PENTRU PREPARAREA APOVINCAMINATULUI DE ETIL*

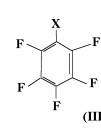
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea apovincaminatului de etil cu formula I, prin reacția acidului apovincaminic cu formula II cu etanol, în prezența unui catalizator, având formula III, în care X = -OCH₃, -COCH₃, -NO₂, -CH₃ și -CN. Reacția este realizată într-un solvent polar organic, în prezența unei baze organice și la temperatura camerei. Apovincaminatul de etil (I) este util în tratarea tulburărilor cerebrale și în geriatrie.



(I)



(II)

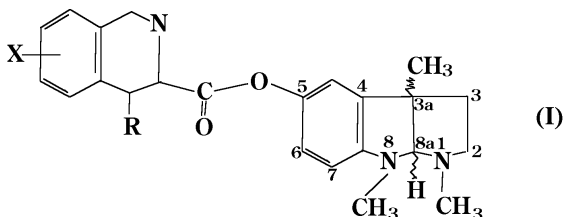


(III)

Revendicări: 3

(11) 110501 B1 (51) **C 07 D 521/00**// A 61 K 31/47 (21) 92-01561 (22) 27.06.90 (42) 30.01.96// 1/96 (86) US 90/03552 27.06.90 (87) WO 92/00072 09.01.92 (56) EP 253372 A2; US 4857648 (71)(73) Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US (72) Hamer Russell Richard Lee, Helsley Grover Cleveland, Glamkowski Edward Joseph, Chiang Yulin, Freed Brian Scott, Kurys Barbara Elaine, US (54) **DERIVAȚI DE TETRAHIDROIZOCHINOLINIL-CARBAMAȚI**

(57) Invenția se referă la derivați de tetrahidroizochinolil-carbamați, având formula generală I:

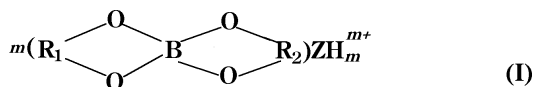


în care R este hidrogen sau alchil inferior, X este hidrogen, alchil inferior, halogen, alcoxi inferior sau hidroxi. Acești compuși se folosesc în tratamentul disfuncțiilor memoriei.

Revendicări: 19

(11) 110502 B1 (51) **C 07 F 5/04** (21) 147404 (22) 22.04.91 (30) 24.04.90 AT A-945/90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 005497 A1; CBI FR 2148142; US 3772357 (71)(73) Chemie Linz Gesellschaft m.b.H., Linz, AT (72) Heinrich Horacek, AT (54) **ESTERI AI ACIDULUI BORIC SPIROCICLICI ȘI MATERIAL SINTETIC INHIBITOR DE FLACĂRĂ CONȚINÂNDU-L**

(57) Invenția se referă la esteri ai acidului boric spirociclici, având formula structurală generală I de mai jos:



în care R₁ și R₂, independent unul de altul, reprezintă radicali bivalenți de alcool, având 2...6 grupe OH sau, luați împreună, pot forma un radical tetravalent de pentaeritrită, Z reprezintă o bază conținând azot și m reprezintă un număr întreg de la 1 la 3. De asemenea, invenția mai conține un material sintetic inhibitor de flacără, care conține 5...50% în greutate ester de acid boric, având formula generală I, restul până la 100% fiind reprezentat de materialul însuși.

Revendicări: 10

(11) 110503 B (51) **C 08 B 15/02**; C 08 B 23/02 (21) 147209 (22) 25.03.91 (41) 30.11.95// 11/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4247688; RO 81977; 104050 (71) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (73) S.C. "Viscofil", S.A., București, RO (72) Perju Nicoleta-Rodica, Nicolescu Rodica, Radu Marinela, Roșca Joița Maria, Ilinca Mihael-Gabriel, Olaru Costică, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR SOLUȚII APOASE DE HIDROXIETILCELULOZĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor soluții apoase de hidroxietilceluloză, utilizate ca lianți la fabricarea pastelor de dinți, prin alcalinizarea celulozei tip sulfat cu soluție de hidroxid de sodiu, de concentrație sub 17% și eterificare cu oxid de etenă în absența diluanților de reacție, soluția apoasă neutralizată fiind protejată contra atacului microbiologic.

Revendicări: 1

(11) 110504 B1 (51) **C 08 F 4/14** (21) 148313 (22) 29.08.91 (30) 30.08.90 BE 09000839 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4400494; EP 0069461; CBI FR 2551759 (71)(73) Solvay & Cie, S.A., Bruxelles, BE (72) Paul Fiasse, Hervé Collette, BE (54) **COMPOZIȚIE COCATALITICĂ ȘI SISTEM CATALITIC PENTRU POLIMERIZAREA OLEFINELOR ȘI PROCEDEU DE POLIMERIZARE A OLEFINELOR ÎN PREZENȚA ACESTUI SISTEM CATALITIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție cocatalitică, pentru polimerizarea *alfa*-olefinelor, rezultată prin aducerea în contact a unei halogenuri organo-aluminice (A) cu un compus organic donor de electroni (ED), ales dintre esteri, amide și cetone, și halogenura de aluminiu (A), raportul atomic halogen (X)/ aluminiu (Al) este cuprins între 1 și 1,3, iar halogenura (A) și compusul (ED) sunt contactați într-un raport molar cuprins între 20 și 150. De asemenea, invenția mai conține un sistem catalitic pentru polimerizarea *alfa*-olefinelor și un procedeu de polimerizare și copolimerizare a *alfa*-olefinelor în prezența sistemului menționat mai sus. Se obțin polimeri cu stereospecificitate mărită.

Revendicări: 20

(11) 110505 B1 (51) **C 08 F 4/642**; C 08 F 10/02 (21) 93-01311 (22) 05.10.93 (30) 05.10.92 JP 266068/92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 302367, JP 195108 (71)(73) Mitsui Petrochemical Industries LTD., Tokyo, JP (72) Mamoru Kioka, Tsuneo Yashiki, JP (54) **COMPONENT CATALITIC PE BAZĂ DE TITAN PENTRU POLIMERIZAREA ETILENEI, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA, CATALIZATOR ȘI PROCEDEU DE POLIMERIZARE A ETILENEI ÎN PREZENȚA ACESTUI CATALIZATOR**

(57) Invenția se referă la un component catalitic pe bază de titan pentru polimerizarea etilenei. De asemenea, invenția mai conține procedeul de obținere a acestuia, prin contactarea [A] a unui complex solid magneziu-aluminiu, conținând magneziu, halogen, aluminiu și o grupă alcoxi și/sau un alcool având cel puțin 6 atomi de carbon, cu [B] un compus tetravalent de titan. Complexul solid magneziu-aluminiu [A] este obținut prin contactarea (a-1) a unei soluții de magneziu, constând dintr-un compus de magneziu conținând halogen, un alcool având cel puțin 6 atomi de carbon și un solvent de hidrocarbură cu (a-2) un compus organo-aluminiu. Este prezentat, de asemenea, un catalizator și un procedeu pentru polimerizarea etilenei, constând în polimerizarea etilenei sau copolimerizarea etilenei cu o α -olefină, având 3 la 20 atomi de carbon, în prezența catalizatorului cuprinzând [I] componentul catalitic, pe bază de titan, menționat mai sus, și [II] un component catalitic de tip compus organo-aluminiu. Se obține un polimer cu distribuție îngustă a mărimii particulelor.

Revendicări: 12

(11) 110506 B1 (51) **C 08 F 4/651**; C 08 F 4/02 (21) 93-01425 (22) 25.10.93 (30) 26.10.92 FR 92430026.2; 18.06.93 FR 9307718 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0453088 A1 (71)(73) BP Chemicals Limited, Londra, GB (72) Berardi Alain, Collomb Joelle, Daire Erick, Speakman John Gabriel, FR (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI CATALIZATOR DE TIP ZIEGLER-NATTA ȘI PROCEDEU DE POLIMERIZARE ÎN PREZENȚA ACESTUI CATALIZATOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui catalizator de tip Ziegler-Natta, având un suport granular, pe bază de oxid refractar, care constă din următoarele etape: a) contactarea suportului granular cu un compus organo-siliciu; b) contactarea suportului rezultat din etapa (a) cu un compus dialchilmagneziu și, eventual, un compus trialkilaluminiu; c) contactarea suportului rezultat din etapa (b) cu un compus monoclor-organic; d) contactarea suportului rezultat din etapa (c) cu un compus donor de electroni; e) contactarea suportului rezultat din etapa (d) cu un compus organo-metalic; f) contactarea suportului rezultat din etapa (e) cu un compus de titan tetravalent. De asemenea, invenția se mai referă la un procedeu de polimerizare și copolimerizare a olefinelor, în prezența acestui catalizator. Se obțin polimeri cu o distribuție îngustă a masei moleculare.

Revendicări: 19

(11) 110507 B1 (51) **C 08 F 112/08** (21) 147600 (22) 27.11.89 (30) 25.11.88 US 275849 (42) 30.01.96// 1/96 (86) US 89/05334 27.11.89 (87) WO 90/06339 14.06.90 (56) EP 072536 A1; US 4677133, 4795763, 4812484 (71)(73) The Dow Chemical Company, Midland, Michigan, US (72) Floyd E. Romesberg, Mach A. De Benedictis, US (54) **SPUMĂ POLIMERICĂ CONȚINÂND NEGRU DE FUM ȘI PARTICULĂ EXPANDABILĂ**

(57) Invenția se referă la o spumă polimerică conținând negru de fum, având pereții din celule de rășină și un conținut de celule închise de cel puțin 95%, în care rășina este o rășină sintetică termoplastică, având cel puțin 60% în greutate rășină sintetică alchenil-aromatică polimerizată, raportat la greutatea totală a rășinii sintetice termoplastice, pereții celulelor conținând de la 1 la 25% greutate, raportat la greutatea rășinii sintetice termoplastice, negru de fum având o mărime a particulelor de la 100 la 100 nm și o suprafață specifică de la 10 la 1500 m²/g negru de fum și în care spuma are un factor k mai mic decât spuma care nu are negru de fum. Particula expandabilă, conform invenției, este formată din: (a) un agent de expandare, (b) o rășină sintetică termoplastică și (c) de la 1 la 25% greutate, raportat la greutatea rășinii sintetice termoplastice, negru de fum. Produsul se utilizează în izolația termică.

Revendicări: 8

(11) 110508 B1 (51) **C 08 F 212/08**; C 08 F 236/06 (21) 95-01531 (22) 29.08.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3506631; 3558575; 3726844; FR 2311045; DE 2041708; JP 6137806; 6330502 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice, București, S.C. "Carom", S.A. Onești, județul Bacău, RO (72) Buzdugan Emil, Corceovei Mircea, Ghioca Paul-Niculae, Șerban Sever, Cerchez Irina-Alexandra, Stancu Rodica-Ortansa, Iovu Mihaela-Corina, Stîngă Florina, Vasile Ioana, Anastasiu Valentin, Vințan Lucian, Lupașcu Mihai, Gorbatii Horia, Munteanu Doru, Cosăveanu Adiran, Uță Teodora, Gorbatii Mihaela, Ionescu Mărgărit, Constantinescu Victoria, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA CAUCIUCURILOR BUTADIENSTIRENICE**

(57) Procedeul de obținere a cauciucurilor butadienstirenice se referă la obținerea acestora prin copolimerizarea anionică a stirenului cu butadiena în soluție, drept solvent de copolimerizare utilizându-se o hidrocarbură aromatică, de preferință toluenul, la temperatura de 40...50°C, cu un inițiator format dintr-un compus organo-litic cu formula generală RLi, în care R este radicalul organic n -butil sau un copolimer stirenbutadienic cu un conținut de stiren cuprins între 50 și 60%, la un anumit raport gravimetric (stiren+butadienă)/compus organo-litic pentru cazul în care R este radicalul n -butil și la un alt raport, când R este copolimerul stirenbutadienic, împreună cu un electronodonor, de preferință metil- t -butileter, la un raport molar metil- t -butileter/ n -butil-litiu cuprins între 10 și 60, urmată de dezactivarea centrilor activi de polimerizare cu apă și de separarea copolimerului din soluție prin antrenarea solventului de copolimerizare cu apă caldă și abur.

(11) 110508 B1

În final, se obține un cauciuc butadienstirenic cu un conținut de stiren cuprins între 15 și 40% și în care unitățile structurale de butadienă sunt încatenate sub formă vinilică în proporție de 20...35%.

Revendicări: 2

(11) 110509 B1 (51) **C 08 F 214/18** (21) 92-01013 (22) 23.07.92 (30) 24.07.91 IT MI 91A 002041 (42) 30.01.96// 1/96 (56) CBI FR 2259849; 2347389; EP 0182299; 0120462; US 4233421; 4259463 (71)(73) AUSIMONT S.p.A., Milano, IT (72) Vincenzo Arcella, Giulio Brinati, Margherita Albano, Anna Minuttilo, Graziella Chiodini, IT (54) **COPOLIMERI FLUORELASTOMERI VULCANIZABILI IONIC**

(57) Invenția de față se referă la copolimeri fluorelastomeri vulcanizabili, constituiți din 30...47% părți în greutate fluorură de viniliden, 18...40% părți în greutate hexafluorpropenă, 3...20% părți în greutate perfluoralchilvinileter și 10...30% părți în greutate tetrafluoretilenă, suma dintre hexafluorpropenă și perfluoralchilvinileter fiind în proporție maximă de 50% și în proporție minimă de 27%. Acești copolimeri sunt vulcanizabili prin metoda ionică, având o viteză îmbunătățită de vulcanizare și o rezistență îmbunătățită la uleiurile de motor și/sau benzină, precum și la temperatură scăzută.

Revendicări: 4

(11) 110510 B1 (51) **C 08 G 12/32** (21) 147877 (22) 24.06.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 100884 (71) *Intreprinderea de Lacuri și Vopsele "Azur", Timișoara, RO* (73) S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO (72) *Moșu Iancu, Vaszilcsin Ileana, Vuicin Miriana, Matyasın Marta, Lazăr Dorin, Serenciu Vasile, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNEI RĂȘINI MELAMINO-FORMALDEHIDICE PENTRU AMESTECURI SOLUBILE ÎN APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținerea unei rășini melamino-formaldehidice pentru amestecuri solubile în apă, prin reacția dintre propilenglicol, *para*-formaldehidă și metanol, care se încălzesc, pentru depolimerizarea *p*-formaldehydei, până la limpezirea completă a masei de reacție, după care amestecul se răcește, adăugându-se melamină, se încălzește până la limpezire, când se adaugă a doua porție de metanol, se menține sub reflux de metanol, determinându-se, continuu, conținutul în *para*-formaldehidă și solubilitatea în apă, până la obținerea unui timp de scurgere, cu cupa STAS $\varnothing$ 4 MM 35-40 s, a unei concentrații reziduale de CH₂O de maximum 3,5%, a unei solubilități în apă (produs:apă) = 1:3 și a unui conținut în corp solid de 51±2%.

Revendicări: 2

(11) 110511 B1 (51) **C 08 G 63/48** (21) 147874 (22) 24.06.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 86737 (71)(73) S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO (72) *Vaszilcsin Ileana, Moșu Iancu, Vuicin Miriana, Matyasın Marta, Serenciu Vasile, Mihoc Stefania, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNEI RĂȘINI ALCHIDICE MALEINIZATE PENTRU AMESTECURI SOLUBILE ÎN APĂ**

(57) Invenția are ca obiect un procedeu pentru obținerea unei rășini solubile în apă, destinată pelculogenelor, prin reacția dintre ulei de ricin deshidratat, ulei de in, colofoniu, anhidridă maleică și trimetilolpropan, până la atingerea unui indice de aciditate de 65...70 mgKOH/g.

Revendicări: 1

(11) 110512 B1 (51) **C 08 G 63/48** (21) 147875 (22) 24.06.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) H.F. Payne *Organic Coating Technology*, New-York, 1959; RO 86606 (71)(73) S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO (72) Vaszilcsin Ileana, Moșiu Iancu, Vuicin Miriana, Matyasin Marta, Lazăr Dorin, Roșu Marieta, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNEI RĂȘINI ALCHIDICE PENTRU AMESTECURI SOLUBILE ÎN APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea unei rășini alchidice pentru amestecuri solubile în apă, destinată peliculogenilor, caracterizat prin încălzirea uleiului de ricin deshidratat la 200°C, adăugarea de NaOH, până la obținerea probei de alcooliză pozitivă, după care amestecul se răcește, se adaugă anhidridă ftalică și pentaeritrită, până ce se atinge un indice de aciditate de 65...70 mg KOH/g, după care se răcește și se adaugă trimetilamină și etilenglicol, până la obținerea unui conținut în corp solid de 80%.

Revendicări: 1

(11) 110513 B1 (51) **C 08 J 9/00**; C 08 J 9/18 (21) 92-200740 (22) 28.05.92 (30) 31.05.91 IT MI 91 A 001502 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4200696, EP 0405325 A2, EP 0425992 A2 (71) (73) ECP Enichem Polimeri S.R.L., Milano, IT (72) Francesco Anfuso, Roberto Lanfredi, Gianfranco Veroli, Italo Borghi, IT (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA POLIMERILOR EXPANDAȚI**

(57) Invenția prezintă un procedeu pentru obținerea polimerilor expandați din polimeri sau copolimeri ai stirenului, conținând minimum 50% stiren, între 2 și 20%, de preferință 4...10% în greutate, raportat la polimer, agent de spumare și maximum 1%, raportat la polimer, de agent de antistatare și, eventual, și alți aditivi cunoscuți, procedeul menționat constând dintr-o eventuală sitare a particulelor de polimer, presupunerea acestora cu abur sau aer cald, la o temperatură mai mare decât temperatura de vitrifiere a particulelor, maturarea particulelor presupuse la temperatura camerei, timp de 10...30 h, formarea termică a particulelor într-o matriță, la o temperatură mai mare decât temperatura de vitrifiere a particulelor, astfel că particulele sunt expandate și sinterizate în matriță și răcirea articolului format în interiorul matriței, particulele de polimer fiind supuse la o pierdere parțială a agentului de spumare, nu mai mare de 60%, de preferință între 5 și 50% în greutate, raportată la conținutul inițial de agent de spumare, realizată la o temperatură mai mică decât temperatura de vitrifiere a particulelor, de preferință cuprinsă între 25 și 60°C, timp de la 10 min până la 24 h. Se obține astfel un timp scurt de răcire, o creștere a gradului de sinterizare și o îmbunătățire a puterii de absorbție.

Revendicări: 2

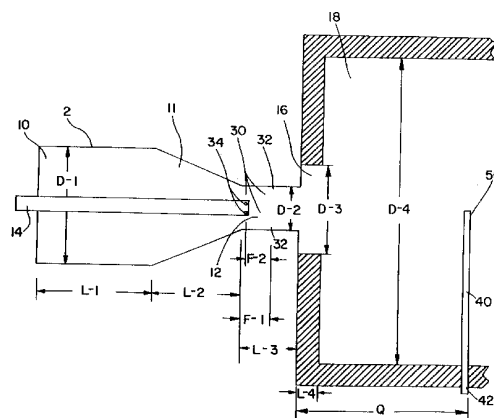
(11) 110514 B1 (51) **C 08 K 3/04**; C 01 B 31/08; C 09 C 1/50 (21) 92-00933 (22) 08.01.91 (30) 08.01.90 US 462163 (42) 30.01.96// 1/96 (86) US 91/00065 08.01.91 (87) WO 91/10618 25.07.91 (56) US 4540560, 4908401 (71)(73) Cabot Corporation, Billerico, Massachusetts, US (72) Shieh Chiung-Huei, Branah John M. Jr., Bush Ted W., Sifleet William L., Mace Miles, US (54) **NEGRU DE FUM AVÂND CARACTERISTICI ÎMBUNĂTĂȚITE ȘI COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE CAUCIUC CONȚINÂND NEGRU DE FUM**

(57) Invenția se referă la negru de fum, având o valoare a indicelui CTAB Nr. I₂+5 m²/g; o valoare a indicelui CDBP 104 cm³/100 g, o valoare a indicelui Tentei, cuprinsă în domeniul (0,5 (CTAB) + 70 m²/g ≥ Tentă ≥ 0,5(CTAB) + 60 m²/g) și un volum al negrului de fum agregat conform ASTM_{480.000 (nm)}³. De asemenea, sunt prezentate compozițiile de cauciuc, în care sunt înglobate aceste tipuri de negru de fum. Aceste compoziții se folosesc în industria de anvelope, având o rezistență mărită la uzură.

Revendicări: 14

Figuri: 3

(11) 110514 B1



(11) 110515 B1 (51) **C 08 L 23/12** (21) 95-00252 (22) 15.02.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 101523, 98687 (71)(73) S.C. "Petrotel", S.A., Ploiești, RO (72) Dobrescu Viorica, Topciu Elena, Ion Vasile, Pătrașcu Sergiu-Cristache, Constantinescu Ana, Mirea Ilie, Ștefan Ion, Stănescu Maria, RO (54) **COMPOZITE PE BAZĂ DE POLIPROPILENĂ CU PROPRIETĂȚI ANIZOTROPICE ÎN STARE TOPITĂ, PRELUCRABILE PRIN INECȚIE, EXTRUDERE ȘI PRESARE**

(57) Invenția se referă la compozite pe bază de polipropilenă, având proprietăți anizotropice în stare topită, constituite din polipropilenă, polimeri cristale lichide și ingrediente. Compozitele prezintă contracție la formare și stabilitate dimensională îmbunătățite și sunt folosite în industria de automobile.

Revendicări: 1

(11) 110516 B1 (51) **C 08 L 67/06** (21) 146353 (22) 20.11.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 92637, 66 525 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Materialelor de Construcții, București, RO (73)(72) Vancea Vasile-Ioan, Emandi Marius, Secoșan Emilian, Vancea Valerica-Maria, Nicoară-Zăgănescu Titus-Mihail, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚIE ABSORBANTĂ PE BAZĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ NESATURATĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție absorbantă pe bază de rășină poliestică nesaturată, necesară realizării formelor poroase din industria ceramică.

Revendicări: 1

(11) 110517 B1 (51) **C 08 L 83/04** (21) 146453 (22) 03.12.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 83113, 101407 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73)(72) Marcu Mihai, Stanciu Aurelian, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE TRATARE A PULBERII DE DIATOMITĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de tratare a suprafeței pulberii de diatomită, prin acoperirea acesteia cu un strat de elastomer siliconic, rezultat prin reacția dintre ciclurile dimetilsiloxanice și umiditatea adsorbită pe suprafața pulberii, precum și a grupelor silanice chimic legate. Tratatamentul are loc sub agitare și temperatură, gradul de tratare stabilindu-se în urma testului de dispersabilitate.

Revendicări: 1

(11) 110518 B1 (51) **C 08 L 95/00** (21) 95-00771 (22) 19.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) WO 8912079; RO 62897; 71424 (71)(73)(72) Ulmeanu Dumitru, București, RO (54) **COMPOZIȚIE HIDROIZOLANTĂ CU APLICARE LA RECE, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție hidroizolantă cu aplicare la rece, constituită dintr-un bitum H 82 - 92, reziduuri din cauciuc nevulcanizat sau pahizol, pudră de cauciuc și solvenți organici. Procedul ce asigură obținerea materialului hidroizolant, conform invenției, constă în dizolvarea bitumului și a reziduurilor din cauciuc nevulcanizat sau a pahizolului în solvenți organici, amestecarea până la dizolvare completă și omogenizare, urmată de adăugarea unei pudre de cauciuc, pentru realizarea viscozității caracteristice materialului și continuarea amestecării, până la obținerea unui produs omogen. Instalația tehnologică de realizare a procedurii, conform invenției, este compusă dintr-un recipient metalic, în care are loc obținerea materialului hidroizolant, din două motoare electrice, dintr-un reductor, o pompă, un sistem de alimentare a recipientului cu solvenți și pahizol, format din vane și conducte, sistem prin care se realizează și evacuarea produsului finit din recipient și din vehicule de transport în recipiente de stocare.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 110518 B1

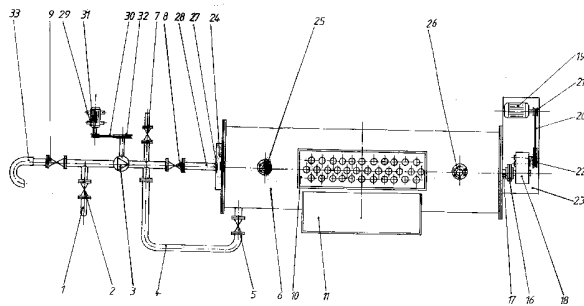


Fig. 1

(11) 110519 B1 (51) **C 09 D 5/18** (21) 95-00802 (22) 26.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0477840 ; 0505940 (71)(73) TIMCO INVEST TRADING S.R.L., București, RO (72) Robu Constantin, Timaru Sever-Nicolae, Lencu Victor, RO (54) **VOPSEA IGNIFUGĂ EPOXIDICĂ ÎN DOUĂ COMPONENTE**

(57) Prezenta invenție se referă la o vopsea ignifugă epoxidică în două componente, care asigură protecția împotriva incendiilor, suprafețelor metalice, lemnului, betonului sau a altor materiale de construcții. Compoziția de vopsea, conform invenției, este constituită din rășină epoxidică lichidă, rășină poliamidoaminică, pigmenți uzuali, hidroxid de aluminiu, azbest micronizat, hidroxid sau bioxid de siliciu, bentonită sau montmorillonit oleofilizat și amestecuri de solvenți.

Revendicări: 1

(11) 110520 B1 (51) **C 09 D 5/18** (21) 95-00803 (22) 26.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 108.872, 77031 (71)(73) TIMCO INVEST TRADING - S.R.L., București, RO (72) Robu Constantin, Timaru Sever-Nicolae, Lencu Victor, RO (54) **VOPSEA IGNIFUGĂ PE BAZĂ DE DERIVAȚI CLORURAȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la o vopsea ignifugă pe bază de derivați clorurați, care asigură protecția împotriva incendiilor a diferitelor structuri, cum sunt lemnul, metalul, betonul și alte materiale de construcții. Compoziția de vopsea, conform invenției, are în alcătuire derivați clorurați, trioxid de stibiu, pigmenți, talc micronizat fin măcinat, bentonită sau montmorillonit organofilizat, ulei de ricin hidrogenat, hidroxid sau bioxid de siliciu sintetic, aditivi de stabilizare și dispersie, plastifianți și solvenți organici. Compoziția conform invenției, într-o primă variantă, poate fi aplicată în structuri de grosime normală, iar într-o a doua variantă, poate fi aplicată în strat gros.

Revendicări: 2

(11) 110521 B1 (51) **C 09 D 7/06** (21) 94-01706 (22) 24.10.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) Chemical Abstracts 118, 1993; P 232052; PL 118360; SU 819140 (71)(73) ICERP - S.A., Ploiești, RO (72) Anghel Gheorghe, Cernat Bebi, Stănișteanu Veronica, Frățiloiu Rodica, RO (54) **COMPOZIȚII LICHIDE, UTILIZATE LA OBTINEREA SOLUȚIILOR OMOGENE DE LACURI SAU VOPSELE ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții lichide, utilizate la obținerea soluțiilor omogene de lacuri sau vopsele, de vâscozitate prestabilită, constituite dintr-un amestec de compuși hidrocarbonați C_8-C_{12} , asociați prin legături de hidrogen de un solvent polar, ca acetona și hidrocarburi aromatice C_7, C_8 . De asemenea, invenția mai conține și un procedeu pentru prepararea acestor compoziții lichide, constând în introducerea acetonei în amestecul menționat mai sus, aflat în reactor, care formează cu compușii hidrocarbonați C_8-C_{12} un complex organic, prin legături de hidrogen la electronii neparticipanți ai oxigenului cetonei, în reactoare cu agitare, la temperaturi de 30...40°C și timp de contact 1/2...1 h, în prezență de hidrocarburi aromatice C_7, C_8 cu rol de solvent și care conferă compozițiilor lichide obținute o viteză de evaporare optimă și un raport remarcabil de diluție.

Revendicări: 2

(11) 110522 B1 (51) **C 09 D 127/04**; C 09 D 133/08 (21) 146.940 (22) 18.02.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 74021; GB 2092167 A; A.Bлага, C.Robu, *Tehnologia Acoperirilor Organice*, vol.2, pp.208-210, Editura Tehnică, 1983 (71) I.L.V. "Azur", Timișoara, RO (73) S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO (72) Gherdan Mircea, Jurcău Dorin, Tamaș Ladislau, Ceaușu Octavia, RO (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE PE BAZĂ DE RĂȘINI PERCLORVINILICE ȘI RĂȘINI ACRILICE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții peliculogene pe bază de rășini perclorvinilice și rășini acrilice, obținute special pentru acest scop, compoziții care se folosesc pentru acoperirea diverselor suprafețe de metal, zidărie și beton, în scop decorativ și de protecție. Compozițiile, conform invenției, sunt alcătuite din rășină perclorvinilică, rășină acrilică, pigmenți și materiale de umplutură, solvenți pentru diluare, adjuvanți pentru dispersarea pigmentilor și agenți de întindere.

Revendicări: 3

(11) 110523 B1 (51) **C 09 D 133/02**; C 09 D 145/02 (21) 146.941 (22) 18.02.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 70397; 106144, A. Blaga, C.Robu, *Tehnologia Acoperirilor Organice*, vol 2, pp.220-222, Editura Tehnică, 1983 (71) I.L.V. "Azur", Timișoara, RO (73) S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO (72) Jurcău Dorin, Gherdan Mircea, Tamaș Ladislau, Drutău Mihaela, RO (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE ACRILOINDENICE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții peliculogene acrilindene, pe bază de rășină indenică și rășină acrilică, obținută special pentru a fi compatibilă cu rășinile indenice, compoziții folosite pentru acoperirea diverselor suprafețe de lemn, zidărie, beton, în scop decorativ și de protecție. Compozițiile peliculogene, conform invenției, sunt alcătuite din rășină acrilică și rășină indenică sub formă de soluție 50% în toluen, pigmenți și materiale de umplutură, adjuvanți pentru dispersarea pigmentilor, stabilizatori la lumină și solvenți. Compozițiile acrilindene, conform invenției, conferă peliculelor aderență bună, elasticitate și flexibilitate, duritate, rezistență foarte bună la apă, acizi și baze, luciu înalt.

Revendicări: 1

(11) 110524 B1 (51) **C 09 J 161/24** (21) 147798 (22) 14.06.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 64437, 84879 (71)(73) Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Soare Ion, Stan Elena, Pițurcă Florentina, RO (54) **COMPOZIȚII DE ADEZIV**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții de adezivi flexibili, pe bază de rășini epoxidice lichide, rășini epoxi novolac, plastifianți, diluanți reactivi și nereactivi, acceleratori de întărire și întăritori pe bază de poliamine alifactice, simple sau în amestec.

Revendicări: 1

(11) 110525 B1 (51) **C 09 K 3/10**; C 08 L 63/00 (21) 95-00498 (22) 10.03.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 92492, 84879, 91619; US 2783214; FR 2238736 (71)(73) S.C. "Victoria", S.A. Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (72) Aldea Delia-Eugenia, Soare Liviu, Iorgulescu Gheorghe, Gherache Lilica, Dănculescu Gherghina, Moșoiu Mihai, Nicolescu Gabriela, Pop Ana, RO (54) **PLASTILINĂ EPOXIDICĂ ÎN DOUĂ COMPONENTE PENTRU REPARAȚII ȘI COMPLETĂRI ȘI PROCEDEU DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la un produs epoxidic în două componente de consistența unei plastiline, pe bază de rășină epoxidică fluidă la temperatura camerei, întăritorul fiind un aduct al acestei rășini cu trietilentetraamina, raportul de întărire între componentele produsului fiind de 2 : 1...1,2, cu întărire, astfel încât produsul întărit să poată fi prelucrat mecanic după 60...100 min de la amestecarea celor două componente. Produsul servește la reparații de instalații, completări și în restaurare.

Revendicări: 2

(11) 110526 B1 (51) **C 10 G 11/05**; C 10 G 35/095; C 10 G 45/00; B 01 J 29/08 (21) 93-00871 (22) 22.06.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 82242; 107354 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (72) *Cazacu Ruxandra-Sabina, Ciocotoiu Doina, Dinescu Maria Puia, Nastasi Vasile Adrian, Pană Florian, Petculescu Viorica, Rădila Sanda, Savu Constantin, Voicu-Boșovei Eleonora, Zamfirache Octavian-Radu, Zîrnă Ion, RO* (54) **PROCEDEU DE HIDROCONDIȚIONARE A FRAȚIUNILOR DE MOTORINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru hidrocon condiționarea fracțiunilor de motorină în scopul obținerii de produse cu destinație specială (ulei de transformator) și motorină diesel cu punct de curgere scăzut (minimum -15°C) și sulf redus (minimum 500 ppm), folosind un sistem de reacție constituit din catalizatorii A, B, C așezați în două straturi distincte și/sau în amestec, într-un reactor sau în două reactoare înseriate și recirculând parțial o fracțiune de motorină grea, fie în alimentarea instalației, fie în sistemul de reacție.

Revendicări: 3

(11) 110527 B1 (51) **C 10 G 35/04** (21) 146058 (22) 04.10.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 51097, 106145 (71) *Institutul de Cercetări Inginerie Tehnologică și Proiectare Rafinării, Ploiești, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (72) *Mărculescu Nicolae, Nan Nicolae, Ungureanu Ștefan, Valter Petru, Ionescu Ion, Stănoiu Ioan-Cezar, Bărbulescu Carmen, Dumitrescu Constantin, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU RAFINAREA ADÂNCĂ A ULEIURILOR MINERALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de rafinare adâncă a uleiurilor minerale, prin hidrogenare termocatalitică, într-una sau două trepte de reacție, la presiune ridicată. Conform invenției, procedeul folosește drept sursă de hidrogen de înaltă presiune un flux de gaze bogate în hidrogen, preluat fie din refularea compresorului de completare sau recirculare cu sau fără recompresia acestuia de la o instalație de hidrotratare - hidrocracare existentă, care, după trecerea prin blocul de reacție, dubusează în aspirația compresorului de recirculare sau în rețeaua de gaze combustibile ca purjă necesară menținerii unei presiuni parțiale optime de hidrogen și care se amestecă cu materia primă reprezentată de fracțiuni de uleiuri minerale distilate, rafinate selectiv, cu viscozitate de maximum 50 cSt la 50°C, folosind un catalizator pe bază de Ni sau Ni-Mo în condiții de viteză volumară de 0,25...0,8 h⁻¹, la temperatura de 330...360°C și presiunea de 30...100 bari.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 110528 B (51) **C 10 G 45/00**; C 10 G 47/12; C 10 G 47/08; C 10 G 49/00 (21) 93-00594 (22) 28.04.93 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 84466; 104428; 106754; 107354 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (72) *Savu Constantin, Voicu-Boșovei Eleonora, Nastasi Vasile-Adrian, Săvulescu Mariana, Pană Florian, Petculescu Viorica, Rădila Sanda, RO* (54) **PROCEDEU DE HIDROCRACARE BLÂNDĂ - HIDRODEPARAFINARE A FRAȚIUNILOR PETROLIERE MEDII ȘI GRELE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de hidrocracare blândă - hidrodeparafinare a fracțiunilor petroliere medii și grele, care are loc în una sau mai multe zone de reacție cu unul sau mai multe straturi de catalizatori, în care reacțiile de hidrodemetalare, hidrofinare, hidrocracare, hidrodeparafinare, hidrogenare se realizează la temperaturi de 260...450°C, de preferință între 280 și 400°C diferențiate pe trepte de reacție, viteze volumare cuprinse între 0,3 și 3,0 v/v.h, de preferat între 0,5 și 2 v/v.h., diferențiat pe trepte de reacție și un raport hidrogen/materie primă cuprins între 300 și 1500 Nm³/m³, de preferință 500...1000 Nm³/m³ diferențiat pe trepte de reacție.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 110529 B1 (51) **C 10 J 3/46**; C 10 J 3/48 (21) 142770 (22) 27.05.88 (30) 28.05.87 IT 41606A (42) 30.01.96// 1/96 (86) EP 88/00478 27.05.88 (87) WO 88/00936 01.12.88 (56) *Plasma Chemistry and Plasma Processing*, dec '84, vol.4, No.4, Plenum Publishing Corp., New York, US; GB 2129435 A (71)(73)(72) *Tognazzo Valerio, Abano Terme, IT* (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU OBȚINEREA HIDROGENULUI, MONOXIDULUI DE CARBON ȘI A ALTOR MATERIALE UTILIZABILE PRIN TRANSFORMAREA POLUANȚILOR COMBUSTIBILI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un aparat pentru obținerea hidrogenului, monoxidului de carbon și a altor materiale utilizabile prin transformarea poluanților combustibili și/sau a materialelor reziduale combustibile. Procedeul conform invenției cuprinde tratarea termică a poluanților combustibili și/sau materialelor reziduale la o temperatură între 1600 și 2400°C, un timp suficient pentru descompunerea materiei prime, după care produsele rezultate în urma descompunerii sunt răcite rapid la o temperatură între 1200 și 1600°C cu apă, pentru separarea produselor inerte și îmbogățirea gazelor cu aburul astfel obținut, aburul și produsele gazoase fiind apoi purificate prin trecerea lor printr-o masă cu conținut de cărbune, încălzită la o temperatură de cel puțin 1200°C, după care produsele gazoase purificate sunt trecute la o nouă fază de răcire.

(11) 110529 B1

Aparatul pentru realizarea procedeului este alcătuit dintr-un dezintegrator termic (1), prevăzut cu o lance termică (22), cu o flacără oxihidrică (2), ce lucrează la o temperatură între 1600 și 2400°C și în absența aerului, un separator de apă (36), pentru răcirea rapidă a tuturor produselor rezultate din dezintegratorul termic (1), de care separatorul de apă este conectat, un termoreactor cu filtru (27) pentru purificarea produselor gazoase, care ies de la separatorul de apă (36), termoreactorul (27) fiind prevăzut, în interior, cu o masă cu conținut de cărbune, aparatul cuprinzând și un răcitor (29) pentru răcirea produselor care ies din termoreactorul cu filtru (27).

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 110529 B1

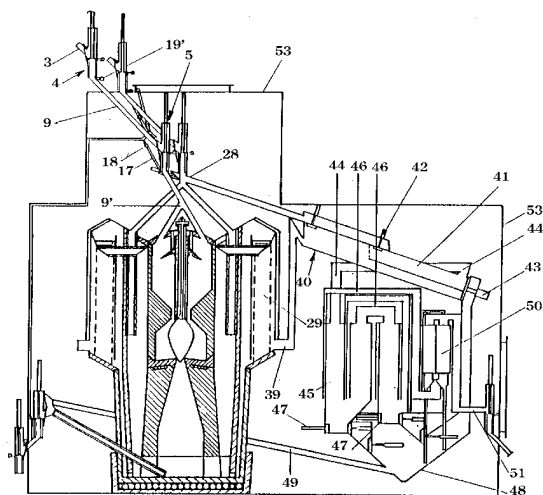


Fig.2

(11) 110530 B (51) **C 10 M 101/04** (21) 92-01532 (22) 08.12.92 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) Oronite-World Leader in Natural Gas Engine Oil Additive Technology, 24 01.91 (71)(73) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Petre Ion, Popa Liliana, Ungureanu Ștefan, RO (54) **LUBRIFIANT PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CARE FUNCȚIONEAZĂ CU GAZE NATURALE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția realizează lubrifianți cu calități superioare de ungere, care să permită o funcționare mai îndelungată a motoarelor cu gaze naturale, în condiții de reducere avansată a depunerilor nedorite, pe piesele acestora, lubrifianții fiind constituiți din ulei mineral de tip parafinos solventat selectiv, deparafinat și contactat cu pământ decolorant sau hidrofinat, sau din ulei naftenic rafinat acid solventat selectiv și aditivi corespunzători. Procedeul de obținere a lubrifianțului constă în amestecarea uleiului de bază, în proporții bine definite, cu aditivi, pentru a asigura, în final, proprietățile fizico-chimice corespunzătoare.

Revendicări: 2

(11) 110531 B1 (51) **C 11 C 1/10** (21) 94-01158 (22) 07.07.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) SU 403668, US 4524029 (71)(73) S.C. ICEFS, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Telembici Ileana-Cecilia-Rodica, Popa Mariana, Paraoanu Valeria, RO (54) **PROCEDEU DE SEPARARE ȘI PURIFICARE A ACIDULUI STEARIC DINTR-UN AMESTEC DE ACIZI GRAȘI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare și purificare a acidului stearic dintr-un amestec de acizi grași, prin dizolvarea în solvenți organici, omogenizare, cristalizare, filtrare și uscare, în vederea obținerii unui produs de înaltă puritate.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 110532 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110534 B (51) **C 14 C 7/00** (21) 92-01225 (22) 24.09.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 95096 (71)(73)(72) Chiriță Mihai, Iași, RO (54) **TANANT METAL-COMPLEX, PENTRU TĂBĂCIREA-RETĂBĂCIREA PIEILOR ȘI A BLĂNURILOR**

(57) Invenția se referă la un tanant metal-complex, pentru tăbăcirea-retăbăcirea pieilor și a blănurilor, care are în componența chimică sulfat de aluminiu și/sau săruri baze de crom și liganzii organici acid 1,1'- dihidroxi-4,4'- sulfonil- difenil- 2,2'- disulfonic, rășină fenolformaldehidică metilsulfonată cu masa medie moleculară 350...400, rășină fenolformaldehidică sulfonată cu masa medie moleculară 290...450, rășină fenolsulfosalicilică monometilsulfonată cu masa medie moleculară 480...500, acid naftalensulfonic, acid salicilic sulfonat, format de sodiu și acetat de sodiu, compuși complecși care se adaugă în flotele de tăbăcire-retăbăcire în proporție de 3...6% raportat la greutatea pieilor, singuri sau în amestec cu tananți minerali sau vegetali.

Revendicări: 1

(11) 110533 B1 (51) **C 12 H 1/16** (21) 149181 (22) 16.01.92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 98894 (71) Badea Constantin-Dan, București, RO (73)(72) Badea Constantin-Dan, București, Hanu Ion, Cojocaru Viorica, Ruse Adriana, Brașoveanu Elena, Constanța, Șerbănescu Octavian-Valentin, București, RO (54) **PROCEDEU ELECTROSTATIC PENTRU TRATAREA ATERMICĂ A BERII**

(57) Invenția se referă la un procedeu electrostatic pentru tratarea atermică a berii, care prevede pulverizarea lichidului într-un câmp electrostatic de înaltă tensiune, creat între un electrod de înaltă tensiune și un alt electrod constituit de chiar lichidul de tratat.

Revendicări: 1
Figuri: 1

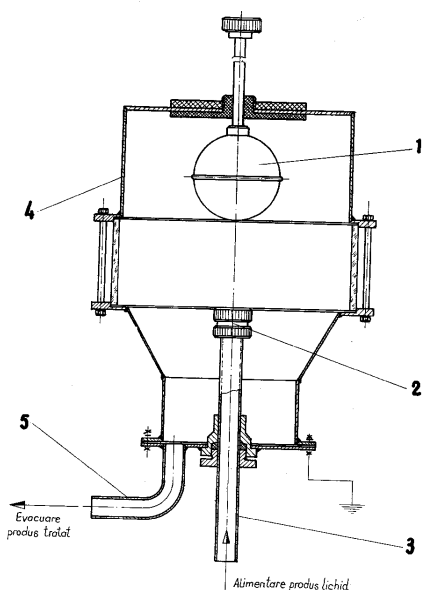


Fig. 1

(11) 110535 B1 (51) **C 22 C 19/05** (21) 95-01185 (22) 22.06.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0633325 (71)(73) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (72) Filip Dumitru, Cârciuleanu Elena, Predeanu Silvestru, Tomorug Ana-Elisabeta, Ivănică Doina, RO (54) **ALIAJE BOGATE ÎN NICHEL CU COEFICIENT MIC DE TEMPERATURĂ AL REZISTIVITĂȚII ELECTRICE**

(57) Aliajele bogate în nichel cu coeficient mic de temperatură al rezistivității electrice, destinate confecționării rezistențelor electrice de precizie pentru aparatura metrologică, pentru aplicații ce necesită rezistență înaltă la coroziune, în industria electrotehnică, au compoziția Ni-(18-25)% Cr-(0,5-3)%Cu-(0,5-5)%Al-(0,5-4)% Mn-(0,3-1,5)% Si-(0,5-3)%Mo-(0,2-0,5)%Zn-(0,2-0,5)% R-(<2)%Fe ce conține un număr mare de elemente de adaos folosit în scopul creșterii rezistivității electrice. Pentru obținerea valorilor mici ale coeficientului de temperatură al rezistivității electrice, concomitent cu mărirea valorilor rezistivității electrice, aliajele sunt expuse la 450...500°C, timp de 1...5 h. În cazul aliajelor cu compozițiile 70,71%Ni-(20-21)% Cr-(1,5-2,0)%Cu-(1,2-1,5)%Al-(2,5-3,0)%Mn-(0,8-1,0)% Si-1,5%Mo-(0,5-1,0)%Zn-(0,05-0,1)R și 69,70%Ni-(21-22)%Cr-1,8-2,0)%Al-(2,5-3,0)%Mn-(0,8-1,0)%Si-2%Mo-(0,5-1,0)% Zn-(0,05-0,1)R-(<0,5)%Fe, pentru rezistivitatea electrică se obțin valorile $\rho = 110-140 \mu\Omega \cdot \text{cm}$, iar pentru coeficientul de temperatură al rezistivității electrice se obțin valori α de la $+20 \cdot 10^{-6} \text{ grad}^{-1}$ la $-20 \cdot 10^{-6} \text{ grad}^{-1}$.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 110536 B1 (51) **C 22 C 38/08** (21) 95-00071 (22) 18.01.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 108673 (71)(73)(72) Vlădescu Lucian-Constantin, Popescu Răzvan, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FERONICHELULUI DIN CATALIZATORI UTILIZAȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a feronichelului în acizi minerali sau soluții amoniacale. Procedeu conform invenției constă în realizarea amestecului celor două tipuri de catalizatori cu CaO la niște raporturi masice determinate, astfel încât să se formeze zguri ternare, cu temperaturi joase de topire, utilizând un singur catalizator uzat cu Ni, având ca suport SiO_2 adăugându-se în compoziție Al_2O_3 și CaO, pentru a forma o zgură ternară, cu punct scăzut de topire și un singur catalizator uzat cu Ni, având ca suport Al_2O_3 , adăugându-se în compoziție SiO_2 și CaO, pentru a forma o zgură ternară, cu punct scăzut de topire.

Revendicări: 3

(11) 110537 B (51) **C 22 F 3/02**// H 05 H 1/42 (21) 93-01514 (22) 12.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.01.96// 1/96 (61) 103565 (56) RO 103114, 103565 (71)(73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, RO (72) Ioanid Emil-Ghioțel, Topor Carmen, RO (54) **APARAT PENTRU TRATAREA PULBERILOR ÎN PLASMA DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ**

(57) Invenția prezintă o perfecționare a invenției principale brevet nr. **103565** și se referă la un aparat de tratare în plasmă fierbinte ($300\ldots 600^\circ\text{C}$) a pulberilor ce prezintă un grad înalt de aderență la peretele reactorului sau cu o temperatură de înmuiere apropiată de cea menționată. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un vas de reacție rotativ (**B**), prevăzut la interior cu o baghetă (**2**) cu miez feromagnetic, poziționată paralel cu generatoarea reactorului (**1**), care execută o mișcare de rotație-vibrație, realizându-se astfel desprinderea materialului aderent și tratarea omogenă a întregii mase de pulbere, oferind, totodată, posibilitatea alegerii unei atmosfere convenabile de gaze sau vapori. Aparatul este destinat industriei cernelurilor și vopselelor, a cauciucurilor, a maselor plastice și medicamentelor, în alte domenii în care se urmărește modificarea unor caracteristici fizico-chimice de suprafață, precum hidrofilia, compatibilitatea, dispersabilitatea, capacitatea de colorare sau de a fi colorat etc.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 110537 B

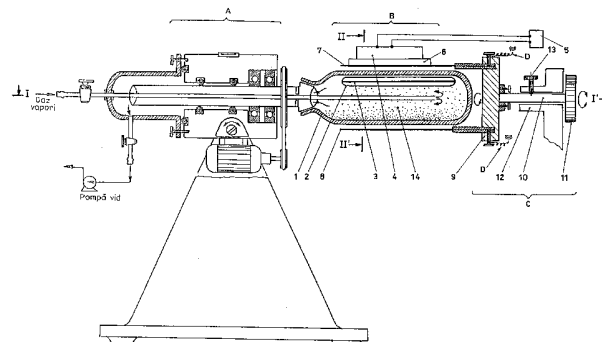


Fig. 1

(11) 110538 B1 (51) **C 23 C 8/34**// B 22 F 7/06 (21) 148585 (22) 17.10.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0030055 (71)(73)(72) Talle Maria, Ploiești, Rașeev Dumitru, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A LAGĂRELOR UNEI SAPE CU TREI CONURI DE FORARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a lagărelor de alunecare și, respectiv, a suprafețelor lagărului de rostogolire a unei sape de forare cu trei conuri. Procedeu de realizare a lagărelor unei sape de foraj constă în aplicarea, pe suprafețele prelucrate în prealabil a unui tratament termic de normalizare, la o temperatură de $860\pm 5^\circ\text{C}$, timp de 4...6 h, cu răcire în aer liniștit, urmat de un tratament termochimic de borurare la o temperatură de $920\pm 5^\circ\text{C}$, timp de 4...6 h, obținându-se un strat borurat în grosime medie de 0,110...0,150 mm, următorul tratament care se aplică fiind un tratament termic de călire, la o temperatură de $810\pm 5^\circ\text{C}$, timp de 6...8 h.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 110539 B1 (51) **C 23 F 1/44** (21) 94-01580 (22) 27.09.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 91087, EP 0182306A2/860528 (71)(73) S.C. "Solvoplant", S.R.L., *Tîrgu-Mureş, RO* (72) *Bod Aladár Albert, Racoşă Maria, RO* (54) **SOLUȚIE PENTRU DECAPAREA ȘI PASIVAREA SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la o soluție apoasă acid pentru îndepărtarea urmelor de rugină de pe suprafața metalelor, care apar datorită unor factori penetranți și degradanți, având și o activitate pasivantă, constituită dintr-un agent de fosfatare, agent de complexare, activatori de reacție, inhibitor de coroziune, agenți tensioactivi de dispersare neionici, agenți de reglare a viscozității, solvenți.

Revendicări: 1

(11) 110540 B1 (51) **C 23 F 11/02**; C 23 G 1/04 (21) 94-00182 (22) 08.02.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) WO 8701092 (71)(73) *Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Termoelectrice, București, RO* (72) *Rădulescu Corina, Comșa Cornelia, RO* (54) **PROCEDU DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ A SUPRAFEȚELOR METALICE INTERIOARE ALE UTILAJELOR DIN INDUSTRIA ENERGETICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de protecție a suprafețelor metalice interioare ale unei incinte împotriva coroziunii atmosferice, folosind antrenarea forțată a vaporilor de inhibitor volatil de către un mediu gazos, încălzit la o temperatură ce permite vaporizarea suficientă a acestuia, în scopul asigurării protecției maxime.

Revendicări: 3

(11) 110541 B1 (51) **C 23 F 11/18**// C 04 B 22/08// E 04 C 5/01 (21) 146683 (22) 16.03.89 (30) 05.07.88 IT 21230 A/88 (42) 30.01.96// 1/96 (86) IT 89/00019 16.03.89 (87) WO 90/00635 25.01.90 (56) US 2879578; 4085131 (71)(73) *Luigi Stoppani S.p.A., Milano, IT* (72) *Bruzzone Giuseppe, Perrone Diego, Sperati Alessandro, IT* (54) **COMPOZIȚIE DE CIMENT PENTRU DIMINUAREA FENOMENELOR DE COROZIUNE A ARMĂTURILOR METALICE ÎNGLOBATE ÎN BETON SAU MORTAR DE CIMENT ȘI PROCEDU PENTRU UTILIZAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ciment care conține subproduse cromitice în a căror compoziție chimică intră FeCr_2O_4 , precum și fier, aluminiu, magneziu, sodiu, calciu și siliciu sub formă de oxizi și care se amestecă direct cu mortarul de ciment și cu agregatele (sau se introduce în apa de adaos din beton) în vederea obținerii unui efect de inhibare a fenomenului de corodare a armăturilor din oțel.

Revendicări: 7

(11) 110542 B1 (51) **C 23 F 11/173** (21) 95-01346 (22) 24.07.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4264418; RO 62210 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (72) *Flueraru Florentina, Zafiu Nicolae, Poenaru Viorica, Cososchi Adrian, RO* (54) **COMPOZIȚIE ANTICOROSIVĂ PENTRU PROTECȚIA CABLURILOR DE SONDĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție anticorosivă pentru protecția cablurilor de sondă și la procedeu de obținere, aceasta fiind destinată protecției anticorosive, de lungă durată, a cablurilor de sondă care sunt exploatate în medii foarte agresive (apă sărată, hidrogen sulfurat, bioxid de sulf etc). Compoziția anticorosivă pentru protecția cablurilor de sondă, conform invenției, este constituită din : 40...60% bitum pentru hidroizolații cu punct de înmuiere inel și bilă 80...90°C, penetrația la 25°C, 20...30 mm.10⁻¹ și punct de rupere Fraass maximum -10°C, 2...5% colofoniu sintetic sau natural cu punct de înmuiere inel și bilă 75...97°C, greutate specifică la 20°C, 0,98 g/cm³ și indice de iod 130...250 g I₂/100 g ; 10...15% ulei mineral naftenic cu viscozitate la 50°C maximum 10 cSt, punct de congelare maximum -40°C, aciditate minerală și alcalinitate lipsă; 1...5% alchenilaminoamidă cu viscozitatea la 20°C 13...23 cSt, punct de curgere sub -25°C, azot total 2,1...2,4% și azot bazic 1,1...1,4%; 25...34% solvent petrolier alifatic cu punct de inflamabilitate minimum 104°C, densitate la 15°C maximum 0,840 g/cm³ și interval de distilare 220...305°C.

(11) 110542 B1

Procedeul de obținere a acestei compoziții constă în obținerea unui amestec omogen din bitum pentru hidroizolații și colofoniu sintetic sau natural, dispersați în ulei mineral naftenic, prin încălzirea acestora la temperatura de 100...110°C și malaxarea lor, timp de 3...4 h, după care se dozează inhibitorul filmogen și neutralizant de acizi de tip alchenilaminoamidă, scăzându-se temperatura la 80°C și continuându-se malaxarea încă 1,5 h; la temperatura de 70°C se dozează solventul petrolier alifatic pentru aducerea compoziției la consistența dorită.

Revendicări: 2

(11) 110543 B1 (51) **C 25 D 3/56**; C 25 D 17/10 (21) 94-01799 (22) 08.11.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0167868A1, 0306782 (71)(73)(72) *Bohasievici Vladislav-Nicolai, Nistor Elena, Iași, RO* (54) **ANOD PENTRU DEPUNEREA ELECTROCHIMICĂ A ZINCULUI LA INTERIORUL ȚEVILOR DE OȚEL DE DIAMETRE MICI**

(57) Prezenta invenție se referă la un nou tip de anod, pentru depunerea electrochimică a zincului la interiorul țevelor de oțel de diametre mici. Anodul este confecționat din sârmă de zinc, protejat la exterior cu un material bun izolator electric, format dintr-un tub elastic, perforat, din mase plastice sau țesătură din fire sintetice. Anodul este folosit la zincarea interioară a țevelor de diametre interioare, 10...19 mm. Cu acest anod s-a omologat tehnologia de fabricare a țevelor zincate la interior pentru industria de autovehicule.

Revendicări: 1

(11) 110544 B1 (51) **C 30 B 13/02**; C 30 B 35/00 (21) 93-01643 (22) 07.12.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) EP 0335794; US 4267154 (71)(73)(72) *Manea Ștefan-Adrian, Grigorescu Cristiana-Eugenia-Ana, Lăzărescu Mihail-Florin, Dinculescu Ion-Manuel, Logofătu Constantin, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU CREȘTEREA MONOCRISTALELOR DE VOLUM**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și la o instalație pentru creșterea monocristalelor de compuși semiconductori ternari de volum, prin tehnicile "Solvent Mobil" și "Încălzitor Mobil" în câmp magnetic transversal, utilizate în optoelectronică, electronică, optică de laseri. Procedeul constă în introducerea unui material semiconductiv compus binar policristalin într-o fiolă de cuarț, împreună cu un germen orientat după direcția cristalină, cerută dintr-un alt compus binar, policristalin și germenele având un component comun și un solvent constituit din componentul cu volatilitatea cea mai redusă, aflat în stare topită, fiola fiind deplasată sau rămânând fixă într-un câmp magnetic exterior transversal, în atmosferă de gaz inert, obținându-se monocristale de volum de compuși semiconductori ternari, prin tehnica "Solvent Mobil" sau "Încălzitor Mobil" în câmp magnetic. Instalația utilizată pentru aplicarea procedurii este alcătuită dintr-un sistem de electromagneți (1), care creează un câmp magnetic transversal, care înconjoară incinta de creștere (2), cu pereți din material nemagnetic;

(11) 110544 B1

în interiorul incintei de creștere se găsește tija superioară (8), care se deplasează vertical sau rămâne fixă, de ea fiind suspendată fiola de cuarț (5), în care se găsește materialul de crescut în zona electromagneților, în incintă fiind plasat încălzitorul inductiv (13), întreg sistemul de încălzire rămânând fix sau deplasându-se vertical.

Revendicări: 4

Figuri: 2

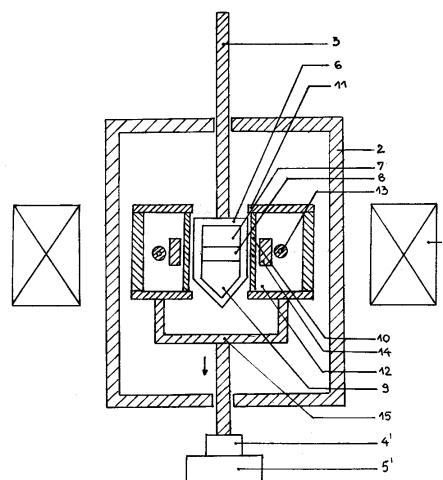


Fig. 2

(11) 110545 B (51) **D 02 G 3/40** (21) 94-02012 (22) 14.12.94 (41) 28.04.95// 4/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 71109 (71)(73)(72) *Țonea Maria-Margareta, București, RO* (54) **FIR ADEZIV ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un fir adeziv, pentru îmbinarea furnirelor estetice și tehnice, ce se pot aplica mecanizat pe un suport de bază și la un procedeu de realizare a acestuia. Ca fir-suport, se utilizează fibră de sticlă de diferite grosimi sau fibră poliamidică, iar ca strat termoadeziv, un amestec de rășină poliamidică dură și poliesterică nesaturată, în proporție 10 : 0,5÷0,7. Procedul de realizare a acestui fir adeziv constă în trecerea firului-suport printr-o baie termostată, unde acesta se încarcă cu termoadeziv și apoi este bobinat pe bobine din material plastic.

Revendicări: 4

Figuri: 2

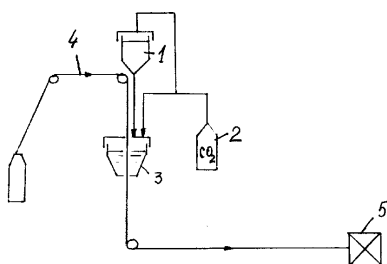


Fig. 2

(11) 110546 B1 (51) **D 06 M 15/19**; D 06 M 15/347 (21) 146738 (22) 16.01.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 94789, 88876 (71) *Întreprinderea de Prelucrat Mase Plastice și Cauciuc "Dermatina", Timișoara, RO* (73)(72) *Tasciuc-Cozubovski Mihai, Băjeu Teodor-Florentin, Timișoara, RO* (54) **COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE LATEX BUTADIENACRILONITRILIC PENTRU ÎMPREGNAREA ȚESĂTURILOR TEXTILE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție pe bază de latex butadienacrilonitrilic, utilizată la impregnarea țesăturilor tip poliester sau poliamidă, compoziție care, într-o baie apoasă, conținând și o rășină fenolformaldehidică, se fixează pe fibră, totodată prezentând și o compatibilitate și aderență bună față de o peliculă de policlorură de vinil plastifiat, depusă ulterior pe materialul impregnat. Compoziția prezintă avantajul fazei apoase, fără solvenți - toxici și inflamabili - de tipul toluenului, hexanului sau tricloretilenei.

Revendicări: 1

(11) 110547 B (51) **D 06 N 3/00**// C 08 L 9/02; C 08 L 27/06// B 32 B 27/28 (21) 93-00599 (22) 28.04.93 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 88876, 98098; FR 2374459 (71)(73) S.C. "Novoplast", S.A., București, RO (72) *Anghel Carmen, Ionescu Floarea, Bucevschi Mircea-Dan, Chiriac Liliana, RO* (54) **AMESTEC PELICULOGEN ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE A ACESTUIA LA FABRICAREA ÎNLOCUITORILOR DE PIELE**

(57) Invenția se referă la un amestec pliculogen și la un procedeu de utilizare a acestuia la fabricarea înlocuitorilor de piele. Amestecul conform invenției este constituit din 45÷75% latex copolimer butadiennitrilic, 15÷35% latex policlorură de vinil, 5÷15% latex de copolimer acid acrilic-acrilat de etil-maleat de 2-etilhexil, 5÷15% soluție apoasă de polimer, ales dintre alcool polivinilic sau poliacrilamidă, 2÷4% antioxidant și, eventual, și un agent de colorare. Amestecul se stratifică pe o hârtie antiaderentă, în două sau trei straturi de grosime cuprinsă între 0,1 și 0,5 mm, urmată de încălzire pentru formarea peliculei, după care se dublează cu material textil și se reticulează, obținându-se înlocuitorul de piele care se separă de suportul de hârtie.

Revendicări: 2

(11) 110548 B (51) **D 06 N 3/14**// B 32 B 27/40 (21) 93-01504 (22) 11.11.93 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2243292; RO 69821 (71) *Societatea de Cercetare Înlocuitori Piele, Peliculogeni și Auxiliari Chimici, București, RO* (73)(72) *Curtescu Maria, Curtescu Mihai, Văleanu Silviu, Simion Maria, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE DESTINATĂ REALIZĂRII DE ÎNLOCUITORI DE PIELE BIODEGRADABILĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție destinată realizării înlocuitorilor de piele biodegradabili, care este constituită din poliuretan în proporție de 100 părți, amidon în proporție de 10÷50 părți, cu sau fără caseină, în proporție de până la 35 părți, cu sau fără celuloză vegetală, în proporție de până la 17 părți, cu sau fără sorbitol în proporție de până la 10 părți și un amestec de dimetilformamidă și toluen ca solvenți, în raport masic cuprins între 1:1 și 2:1 în proporție de 300÷700 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

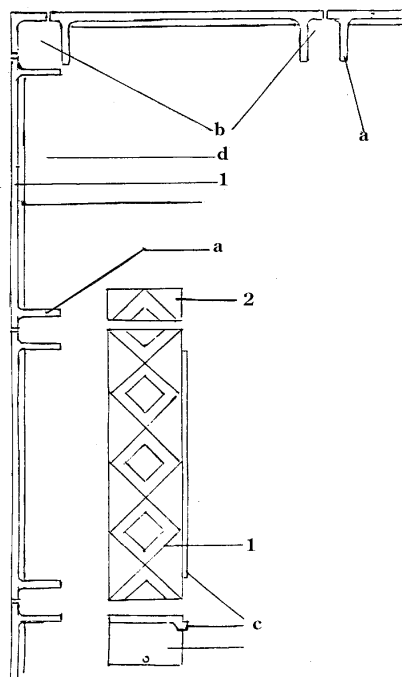
(11) 110549 B1 (51) **E 04 B 2/86** (21) 92-0776 (22) 12.06.92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2380386 (71)(73)(72) Donea Ștefan, București, RO (54) **ELEMENT MODULAR PREFABRICAT PENTRU CONSTRUCȚII ȘI STRUCTURĂ DE CONSTRUCȚIE OBTINUTĂ CU ACESTA**

(57) Invenția se referă la un element modular prefabricat pentru construcții, alcătuit dintr-o placă (1) prevăzută, pe una din fețe cu niște lamele (a) pentru primirea unor materiale izolante, cealaltă față formată prin turnare, cu aspect decorativ, conform modelului preferat, este prevăzută cu o nervură (c); de asemenea, invenția se referă și la o structură de construcție, realizată cu ajutorul plăcilor (1) care sunt dispuse cap-la-cap pe laturile exterioare ale construcției și pe rânduri succesive, evoluând în înălțime, astfel încât lamelele (a), perpendiculare pe suprafața elementelor, să formeze, spre capătul acestora, la întâlnirea cu o altă placă, cavitatea (b) pentru structura de rezistență, iar spre mijloc, cavitatea (d) pentru elementele de umplutură din pereți.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 110549 B1



(11) 110550 B1 (51) **E 21 B 19/06** (21) 144.852 (22) 19.04.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 79794 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73)(72) Panaitescu Victor-Claudiu, Stoica Gheorghe, Niculescu Vicențiu, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU MANEVRAREA UNEI GARNITURI DE FORAJ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru manevrarea unei garnituri de foraj, folosind două elevatoare la operațiunile de extragere și introducere a garniturii. Dispozitivul conform invenției are în componență un cadru (5) pe care se deplasează o platformă mobilă (12), pe care se așază un elevator (14) și care este montat în legătură cu niște tije (10) ale unor cilindri hidraulici (C), tijele fiind comandate de la un pupitru (E). Cadrul (5) este amplasat pe un suport (A) aflat în legătură cu rotorul unei mese rotative (2), prin intermediul unui ansamblu de cuplare (B). Suportul (A) cuprinde o parte fixă (1), în legătură cu rotorul mesei (2) și o parte rotitoare (3), care poate fi blocată cu un șurub (4), pe direcția corespunzătoare (a,b). Pentru comandarea elevatorului (14), atunci când acesta nu se mai află în legătură cu rețeaua pneumatică de pe macara (13), este prevăzut un distribuitor (19) care alimentează cu aer, prin niște furtunuri (20), elevatorul (14) racordat corespunzător.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 110550 B1

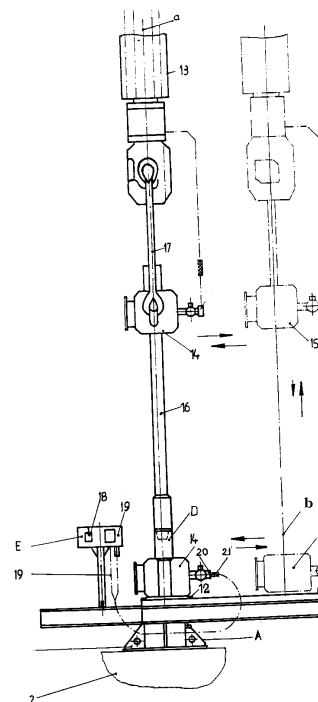


Fig. 1

(11) 110551 B1 (51) **E 21 B 43/22** (21) 146130 (22) 05.04.89 (30) 19.04.88 AU PI 7817 (42) 30.01.96// 1/96 (86) AU 89/00149 05.04.89 (87) WO 89/10463 02.11.89 (56) RO 78258; US 45615 00 (71)(73) B.W.N Live - Oil Pty Ltd, Hallam, Victoria, AU (72) Alan Sheehy, AU (54) **METODĂ PENTRU RECUPERAREA ȚIȚEIULUI DINTR-UN ZĂCĂMÂNT**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru recuperarea țițeiului dintr-un zăcământ, cu ajutorul unor microorganisme, îndeosebi la o metodă pentru recuperarea țițeiului dintr-un zăcământ care constă în mărirea populației de microorganisme endogene în zăcământ, aceste microorganisme având proprietăți tensioactive, până la un nivel suficient să efectueze recuperarea îmbunătățită a țițeiului.

Revendicări: 24

Figuri: 2

(11) 110552 B1 (51) **F 04 B 33/00** (21) 147284 (22) 03.04.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) GB 1603302; 2042090 (71) Filipaș Ioan, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (73)(72) Filipaș Ioan, Jumolea Adrian, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (54) **POMPĂ PNEUMATICĂ DE PICIOR**

(57) Invenția se referă la o pompă pneumatică, acționată cu piciorul și destinată, în principal, ca accesoriu al autovehiculelor rutiere, prevăzute cu pneuri, dar putând fi utilizată și la presurizarea altor incinte, ca bărci, saltele, mingi pneumatice etc. Pompa conform invenției are cilindrul pneumatic (A) realizat dintr-o țevă metalică (1), prevăzută, la interior, cu un pahar (2) din masă plastică injectată, astfel încât unul din capetele țevii metalice să fie astupat de un fund (e) al paharului (2), iar la celălalt capăt al țevii, buza paharului să iasă în afară cu o porțiune filetată (i), pe care să se poată înșuruba un capac (17). Prin centrul (j) al acestui capac, trece tija (6) a pistonului (D) al cilindrului (A), prevăzută, la capătul ei, cu o furcă (7) ce angajează un bolț cilindric (8), fixat de suportul de bază (B) al pompei. În acest fel, se realizează o articulație demontabilă a tijei pistonului la suportul de bază.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 110552 B1

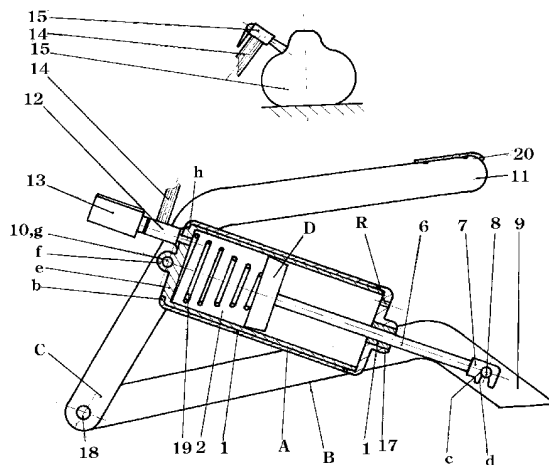


Fig. 1

(11) 110553 B1 (51) **F 16 D 3/58** (21) 95-01044 (22) 26.05.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 103295 (71)(73)(72) Becheru Ioan, Alecu Virgiliu-Mihai, București, RO (54) **CUPLAJ ELASTIC DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un cuplaj elastic de siguranță, destinat să fie utilizat la liniile de acționare a unor mașini și utilaje de mare importanță în industrie, energetică, minerit, precum și la acele linii de acționare unde, prin extinderea avariei în caz de depășire a momentului maximum transmis, pot fi generate pagube mari, cu scoaterea din funcțiune pe lungă durată a acestora. Cuplajul elastic de siguranță realizează transmiterea momentului de torsiune prin intermediul unor elemente elastice (C) de siguranță, alcătuite dintr-o bandă (9) comună, elastică, ce înglobează două bucșe (10) metalice, în care intră capetele libere ale bolțurilor (5) cilindroconice, ce sunt asigurate contra desfacerii prin niște piulițe speciale (6) și protejate contra impurităților prin niște ungătoare cu bilă (7) prevăzute cu capac (8).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110553 B1

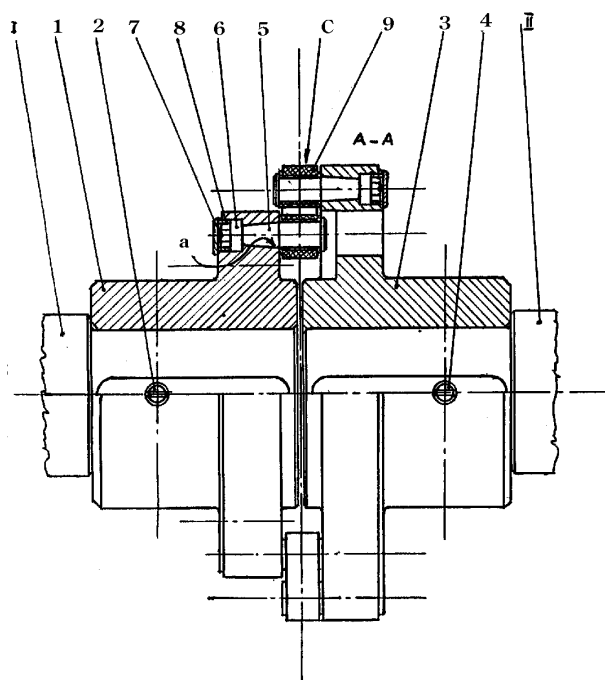


Fig. 1

(11) 110554 B1 (51) **F 16 G 1/28** (21) 95-00158 (22) 02.02.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2446422 (71)(73)(72) Marinescu Dumitru, București, RO (54) **CUREA TRAPEZOIDALĂ**

(57) Invenția se referă la o curea trapezoidală, utilizată pentru transmisii de puteri mari. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza o curea trapezoidală, la care structura de rezistență să aibă o suprafață maximă de contact cu aerul. Cureaua conform invenției este alcătuită dintr-o bandă cu dantură trapezoidală (1) care închide, la baza danturii, o fâșie din material textil cauciucat (2) și un strat de fire de cord (3). Materialul textil (2) și stratul de fire (3) sunt încadrate de un înveliș de pânză cauciucată (4) și reținute la baza danturii de o talpă de protecție (5) din pânză cauciucată.

Revendicări: 1
Figuri: 2

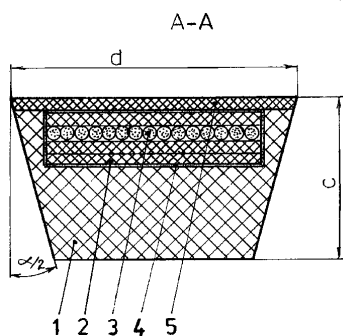


Fig. 2

(11) 110555 B1 (51) **F 16 H 1/20** (21) 94-01993 (22) 14.12.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3798991 (71)(73) S.C. "Neptun" S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO (72) Pădure Constantin-Gheorghe, Cosmineanu Vasile, Marinescu Corneliu, Chircă Constantin, Popescu Petre, RO (54) **REDUCTOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație, destinat acționării benzilor transportoare din carierele de cărbune. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un reductor de turație, care să permită preluarea jocului axial, prin intermediul arcurilor elicoidale. Reductorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă principală (1), care susține un arbore pinion conic (2), lăgăruit pe un rulment radial (8), precum și pe un rulment oscilant, liber axial (9), cu role-butoi și pe niște rulmenți axiali cu role conice (7), presați axial de arcuri elicoidale, precum și un arbore pinion cilindric (3) și un arbore de ieșire (5) lăgăruit pe niște rulmenți oscilanți (10 și 11).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 110555 B1

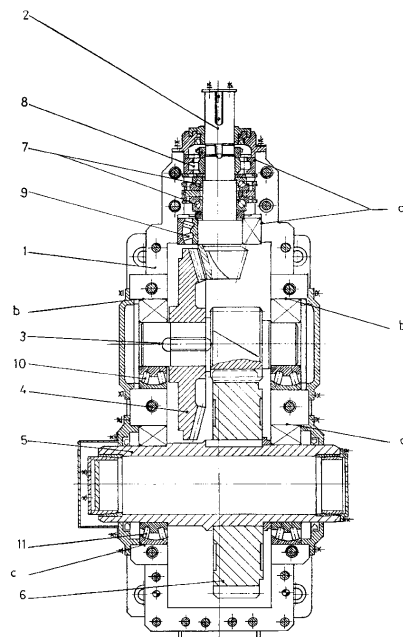


Fig. 1

(11) 110556 B1 (51) **F 16 H 1/22** (21) 95-01119 (22) 12.06.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2510216 (71)(73) S.C. "Neptun" S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO (72) Pădure Constantin-Gheorghe, Marinescu Corneliu, Cosmineanu Vasile, Buldan Constantin, RO (54) **REDUCTOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație, destinat acționării benzilor transportoare de cărbune. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un reductor de turație, la care arborele de intrare să fie poziționat într-un plan diferit față de arborele de ieșire. Reductorul conform invenției este alcătuit dintr-un arbore pinion cilindric (2), montat în același plan vertical cu un arbore pinion conic (6), iar arborele pinion conic (6) este montat în același plan orizontal cu niște arbori primar, intermediar și final (10,12 și 14).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110556 B1

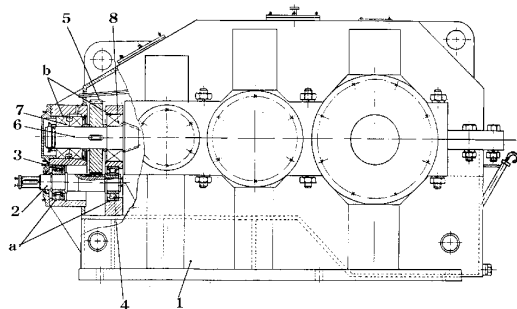


Fig. 1

(11) 110557 B1 (51) **F 16 H 1/28** (21) 95-00735 (22) 14.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) SU 1055928A (71)(73)(72) Petrescu Dragoș, Petrescu-Ababei Viviana, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU REDUCEREA TURAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru reducerea turațiilor, utilizat în construcția de mașini. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv pentru reducerea turațiilor, la care arborele motor și arborele condus să fie amplasați de aceeași parte a dispozitivului. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă cilindrică (13), în interiorul căreia este montată o roată conducătoare (2), ghidată cu ajutorul unui cuplaj central (3), astfel încât să fie împiedicată rotirea în jurul axei proprii. Mișcarea roții conducătoare (2), preluată de la un arbore motor (1), este transmisă unei roți de curea sau de lanț (6) printr-o roată condusă (4) și printr-un arbore condus (5) tubular exterior arborelui motor (1).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110557 B1

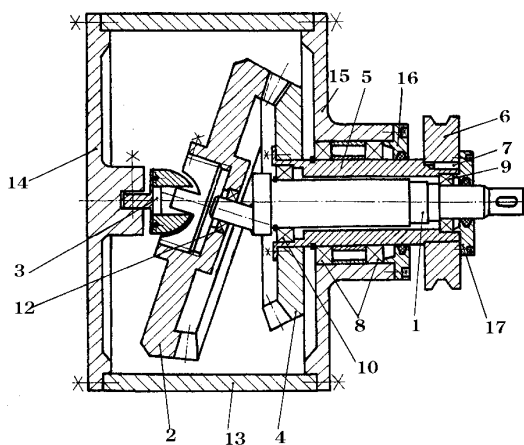


Fig. 1

(11) 110558 B1 (51) **F 16 H 21/14** (21) 94-00729 (22) 27.04.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2485673 (71)(73)(72) *Țaga Liviu-Florin, Buhuși, județul Bacău, RO* (54) **MECANISM PLANETAR PENTRU OBTINEREA MIȘCĂRII RECTILINII OSCILANTE**

(57) Invenția se referă la un mecanism planetar pentru obținerea mișcării rectilinii oscilante, utilizat în construcția de mașini, în special a mașinilor-unelte și a motoarelor cu ardere internă. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un mecanism planetar pentru obținerea mișcării rectilinii oscilante, prin combinarea mai multor mișcări de rotație. Mecanismul este alcătuit dintr-un arbore motor (1), care antrenează în mișcare de rotație o carcasă principală (2), precum și axele unui satelit intermediar (4) și unui satelit final (5), satelitul intermediar (4) fiind în angrenare, pe de o parte, cu o roată dințată fixă (3), iar pe de altă parte, cu satelitul final (5) al cărui ax imprimă o mișcare rectilinie oscilantă unei mese de lucru (7), prin intermediul unei biele exterioare (6).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110558 B1

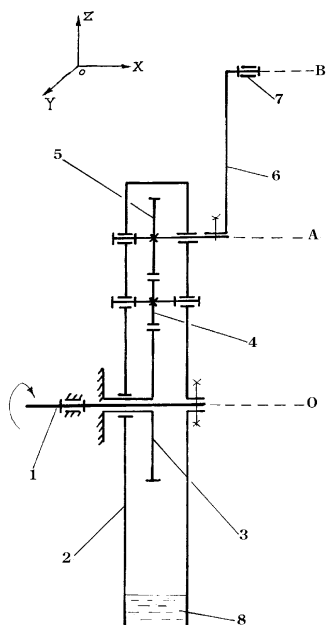


Fig. 1

(11) 110559 B (51) **F 16 L 17/02** (21) 93-01458 (22) 29.10.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2438222 (71)(73)(72) *Mazălu Sebastian-Bujorel, satul Uzun, comuna Călugăreni, județul Giurgiu, RO* (54) **SISTEM DE ETANȘARE INELAR**

(57) Invenția se referă la un sistem de etanșare inelar, folosit la cuplarea și decuplarea rapidă a conductelor destinate transportului la suprafață a apei pentru irigații. Sistemul de etanșare, conform invenției, este alcătuit dintr-o garnitură (1) inelară, elastică, cu secțiunea în V și dintr-un corp tronconic (2), care intră în spațiul dintre niște suprafețe (S_1 și S_2) interioare ale unei garnituri (1), suprafețele interioare (S_1 și S_2) fiind de formă conică, relativ la niște suprafețe (S_3 și S_4) exterioare, garnitura (1) fiind prevăzută pe suprafața de rază minimă cu niște caneluri (c) axiale, iar pe suprafețele (S_3 și S_4) fiind prevăzută cu niște protuberanțe (P_1 și P_2) dispuse radial, corespunzătoare unor găuri (G_1 și G_2), practicate în conductele de etanșat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110560 B1 (51) **F 26 B 3/00** (21) 93-00431 (22) 29.03.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) SU 1276885 (71)(73)(72) *Savu Silviu-Constantin, București, RO* (54) **PROCEDU ȘI GRĂȚAR PENTRU USCAREA MATERIALELOR GRANULARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și grătar al unei instalații de uscare a materialelor granulare ca, de exemplu, a malțului de la fabricile de bere, dar și a altor materiale alimentare și nealimentare (semințe, fructe, plante) cu ajutorul unui flux de aer cald, ce străbate stratul de material depozitat la uscare, pe grătar. Grătarul pentru uscarea materialelor granulare are în alcătuire, între peretele longitudinal (9) și latura de descărcare (10) a grătarului, niște bare profilate (11), susținute din loc în loc de niște popice (12). Popicele (12) realizează, împreună cu barele profilate (11), o ramă ce este solidarizată pe niște lonjeroane (7) ale grătarului, peste acestea se montează o plasă (13) de sârmă, ce formează astfel, la partea superioară, o suprafață cutată (a) de așezare pentru stratul de material supus uscării, iar la partea inferioară, niște pseudocanale (b). Plasa (13) este prevăzută cu niște ochiuri a căror dimensiune este cu puțin mai mică decât dimensiunile materialului granular, iar diametrul sârmei din care este alcătuită reprezintă 1/2 până la 1/4 din lungimea laturii ochiului. Procedul pentru uscarea materialelor granulare realizează o încălzire inițială, după care funcționarea instalației de producere și vehiculare a aerului cald se face intermitent, astfel că după o perioadă de funcționare, urmează o pauză de aceeași durată;

(11) 110560 B1

această durată se stabilește în funcție de natura și de grosimea stratului de material, considerându-se pentru malț o oră de funcționare, respectiv oprire, pentru fiecare 20...40 cm grosime strat.

Revendicări: 2

Figuri: 3

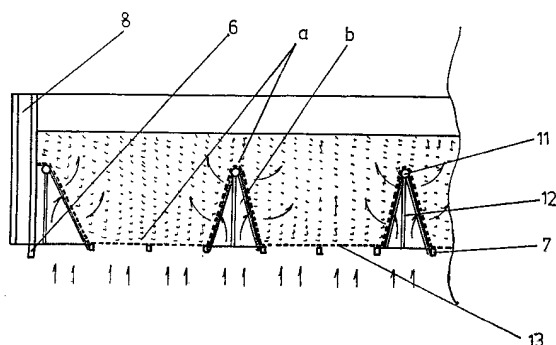


Fig. 2

(11) 110561 B1 (51) **F 26 B 17/14** (21) 148876 (22) 02.12.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 78307 (71)(73) Institutul Politehnic Iași, RO (72) Tudose Radu, Delibaș Constantin, Tudose Eugenia-Teodora, Asandei Dragoș-Alexandru, Romanescu Constantin, Bercu Elena, Rusu Daniela, RO (54) **USCĂTOR CU REGIMURI TERMICE DIFERENȚIATE**

(57) Uscătorul cu regimuri termice diferențiate este recomandat pentru uscarea materialelor granulare și pulverulente în strat străpuns-fluidizat. Utilajul este format dintr-o cameră lungă, de formă paralelipipedică, ce se termină, la partea inferioară, cu un jgheab conic, montat înclinat cu 3...10° față de planul orizontal. Uscătorul este prevăzut, la baza jgheabului, cu un distribuitor (sită) pentru agentul de uscare gazos. Camera de distribuție, de sub distribuitor, este compartimentată, ceea ce permite folosirea, pe zone, a unui agent de uscare gazos, cu temperaturi diferite, pentru a se evita degradarea termică și pentru a realiza răcirea materialului solid în faza finală. Cu ajutorul agentului termic, materialul solid este adus în starea de strat străpuns sau strat străpuns-fluidizat, ceea ce asigură o contactare foarte bună a fazelor și intensifică uscarea. Construcția este simplă, fără piese în mișcare și poate lucra într-un domeniu larg de temperaturi.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 110561 B1

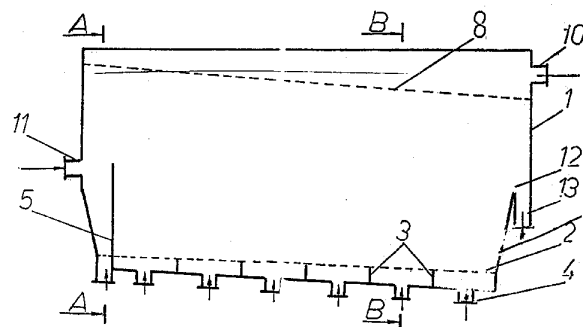


Fig. 1

(11) 110562 B1 (51) **F 27 B 03/16**// B 01 J 8/10 (21) 148471 (22) 30.09.91 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3252919, CH 440236 (71)(73)(72) Pascu Valentina, Buzău, RO (54) **INSTALAȚIE CONTINUĂ DE MANGALIZARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de mangalizare, în flux continuu, a unor materiale de origine vegetală, în vederea obținerii mangalului. Instalația continuă de mangalizare este prevăzută în interiorul cuptorului rotativ (A), ce are o înclinație de 1...3°, cu niște praguri circulare (7), ce se intersectează cu niște aripioare longitudinale (6), de amestecare a materialului granular fixate pe interiorul cuptorului rotativ (A), ce este încălzit prin intermediul unei camere de încălzire (B), împărțită în mai multe zone ce sunt în corespondență prin niște ferestre de trecere (14), dispuse la partea inferioară, iar la partea superioară sunt în legătură cu niște conducte (15) de evacuare a gazelor arse, ce sunt prevăzute cu câte un obturator de gaze (17) pentru reglarea temperaturii pe zone.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110562 B1

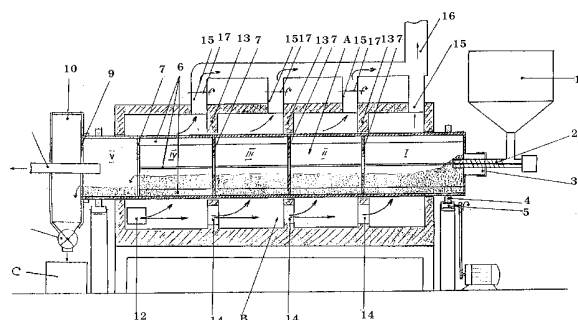


Fig. 1

(11) 110564 B1 (51) **G 01 B 5/24** (21) 95-00273 (22) 15.02.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) SU 667796 (71)(73)(72) Ciubotariu Ștefan, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE MĂSURAT UNGHIERILE CUȚITELOR DE STRUNG**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de măsurat unghiurile cuțitelor de strung, destinat controlului geometriei, stabilirii uzurii și alegerii formei optime a sculelor așchietoare de tipul cuțitelor de strung. Dispozitivul de măsurat unghiurile cuțitelor de strung este alcătuit dintr-o placă de bază (1) și din niște ghidaje (4 și 6) suprapuse, care susțin un suport portcuțit (3). Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un braț prismatic (11), articulat, la partea inferioară, de un disc rotitor (16), prin intermediul unui lagăr-suport (12). Brațul prismatic (11) este dotat cu niște suprafețe de măsurare (a, c și d). O piesă-tampon (26), care culisează în lungul brațului prismatic (11), are o suprafață de măsurare (b) perpendiculară pe suprafețele de măsurare (a, c și d).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110563 B1 (51) **F 28 F 7/00** (21) 95-01101 (22) 07.06.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 66821; DE 1111220 (71)(73)(72) Talos-Teodorescu Alexandru, București, Chiriță Dorin, Râmnicu Vilcea, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU FABRICAREA ELEMENTELOR SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ DIN TURNURILE DE RĂCIRE**

(57) Invenția se referă la o instalație folosită la fabricarea elementelor schimbătoare de căldură din turnurile de răcire. Elementul principal al invenției constă în faptul că este rotit în jurul axei sale, prin intermediul unui angrenaj acționat de un electromotor. Cilindrul servește la înfășurarea unei sârme izolate, care constituie scheletul spiralat al elementului schimbător de căldură din turnurile de răcire. Instalația de fabricare a elementelor schimbătoare de căldură rezolvă problemele legate de răcirea apei industriale, recirculate prin turnurile de răcire, cu aplicare în industriile consumatoare de apă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

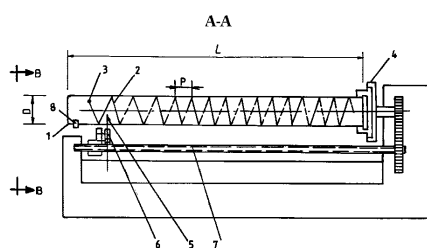


Fig. 1

(11) 110564 B1

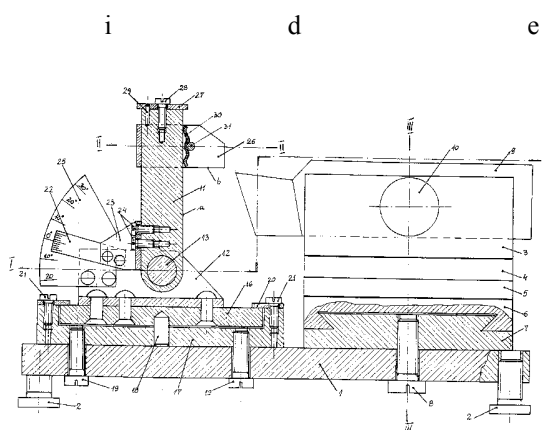


Fig. 1

(11) 110565 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110566 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110567 B1 (51) **G 01 N 31/18** (21) 145185 (22) 28.05.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 73463 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Nițescu Șerban-Constantin, Nițescu Ruxanda, Constanța, Șerban Doru, București, RO (54) **TITRIMETRU AUTOMAT PENTRU ANALIZE ÎN FLUX ("ON-LINE")**

(57) Invenția se referă la un titrimetru automat pentru analize în flux ("on-line"), utilizabil pentru dozarea oricărei specii chimice, ce intervine într-un proces tehnologic și a cărei concentrație se poate determina prin titrare directă, folosind un indicator chimic ce produce o variație de culoare. Conform invenției, titrimetrul realizează sincronizarea operațiilor referitoare la reactivi cu cele referitoare la proba de analizat, necesare efectuării ciclurilor de analiză, folosind un ax cu came (1), care comută niște microîntrerupătoare (3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38), comandând niște circuite electrice de acționare a elementelor de distribuție a fluxurilor de lichide în aparat, respectiv a unui electroventil (56) și a unor ventile cu trei căi (6 și 7), care sunt solidar cuplate cu axul (1) printr-o transmisie (8) și care sunt antrenate în rotație, de către un motor electric (4) în pași de câte 90°, prin intermediul unui reductor cu roți dințate (5) și al unei cruci de Malta (3), duratele între doi pași fiind determinate de elemente de temporizare (27, 28, 29), precum și de elemente de control constituite dintr-un contact cu mercur (16) și un montaj electronic de fotodetecție (39), acesta din urmă fiind cel cu ajutorul căruia se determină punctul de echivalență.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 110567 B1

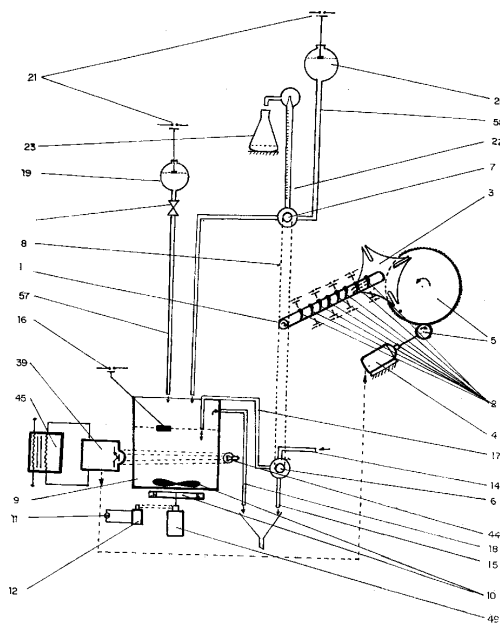


Fig. 1

(11) 110568 B1 (51) **G 01 R 19/02**; G 01 R 31/327 (21) 95-01138 (22) 14.06.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 76244; 85766 (71)(73) Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO (72) Adam Marcel, Brumă Neculae, Leonte Petru, Baraboi Adrian, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SUPRAVEGHEREA ELECTROEROZIUNII CONTACTELOR ÎNTRERUPĂTOARELOR**

(57) Invenția se referă la un aparat electronic, destinat supravegherii electroeroziunii contactelor electrice ale întrerupătoarelor de înaltă tensiune, utilizate în sistemele energetice. Aparatul conform invenției cuprinde un transformator de curent (TC), de la care informația despre curentul deconectat, necesară pentru stabilirea uzurii contactelor, este aplicată unor circuite electronice de: logaritmare, antilogaritmare, comparare, multiplicare (C_1 , C_2 , C_3 , C_4 , C_5 , C_6 , C_7) care furnizează, la ieșire, un semnal analogic, proporțional cu uzura înregistrată de contacte la fiecare deconectare în parte. Semnalul analogic obținut este convertit cu ajutorul unui convertor tensiune/frecvență (C_8) și sumat cu informația referitoare la deconectările anterioare, corespunzătoare intervalului monitorizat cu ajutorul circuitelor de numărare. Circuitele de afișare oferă, în permanență, informația cu privire la gradul cumulat de electroeroziune a contactelor întrerupătorului, în corelație și cu diagrama de mentenanță specifică fiecărui tip de întrerupător și precizează momentul oportun pentru schimbarea acestora prin intervenția la întrerupător.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 110568 B1

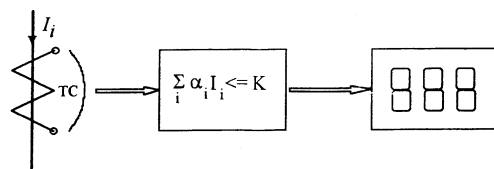


Fig. 2

(11) 110569 B1 (51) **G 01 R 27/28**; G 01 R 27/26 (21) 94-01563 (22) 23.09.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3818331 (71)(73)(72) Samoilă Marius, București, RO (54) **ECHIPAMENT DE VERIFICARE AUTOMATĂ A FILTRELOR DE CALE**

(57) Invenția se referă la un echipament de verificare automată a filtrelor de cale, destinat verificării atenuării filtrelor la niște frecvențe prestabilite, echipamentul având în alcătuire un sintetizator de sinusoidă (SS), care, printr-un amplificator de audiofrecvență și un transformator de tensiune (TR), alimentează consecutiv filtrul de testat, cu frecvențele prestabilite, tensiunile de intrare (U_1) și de ieșire (U_2) ale filtrului testat (FT), precum și curentul de intrare (I_1) fiind comparate cu niște limite prestabilite într-un circuit de măsurare (CDM), rezultatul comparației (CP), după prelucrarea într-un bloc logic de decizie (LDD), fiind transmis unui circuit de afișaj (CDA), comanda de derulare a secvenței de măsurare, pentru fiecare frecvență, fiind realizată de blocul logic de decizie (LDD), împreună cu un generator de adrese (GDA) și un generator de ceas (GDC).

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 110569 B1

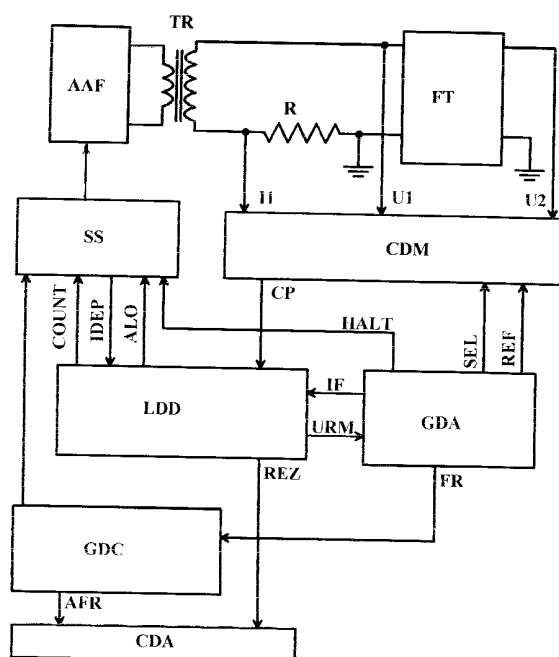


Fig. 1

(11) 110570 B1 (51) **G 05 G 15/00**// F 16 N 29/00 (21) 145511 (22) 09.07.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 1590160 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Minier și Mașini de Ridicat, Timișoara, RO (73)(72) Botos Alexandru, Timișoara, RO (54) **LIMITATOR DE CICLURI DE UNGERE**

(57) Invenția se referă la un limitator de cicluri de ungere, destinat programării unei pompe dintr-o instalație centrală de ungere. Limitatorul conform invenției este prevăzut cu o pârghie cotită (1), solidară cu un element de fixare (2), care transmite mișcarea, printr-un braț scurt (3), la un braț lung (4). Acesta este articulat printr-un braț intermediar (8), la un braț de indexare (9), solidar cu un arc lamelar (10) și un indexor (11). De aici mișcarea unghiulară se transmite, printr-un braț (20), la un microîntrerupător (22). Pe axul unui disc (16), solidar cu brațul de indexare (9), printr-o roată striată (14), este lăgăruită o altă roată striată (27), care angrenează cu un clichet (F), cu ajutorul unei pene (28).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110570 B1

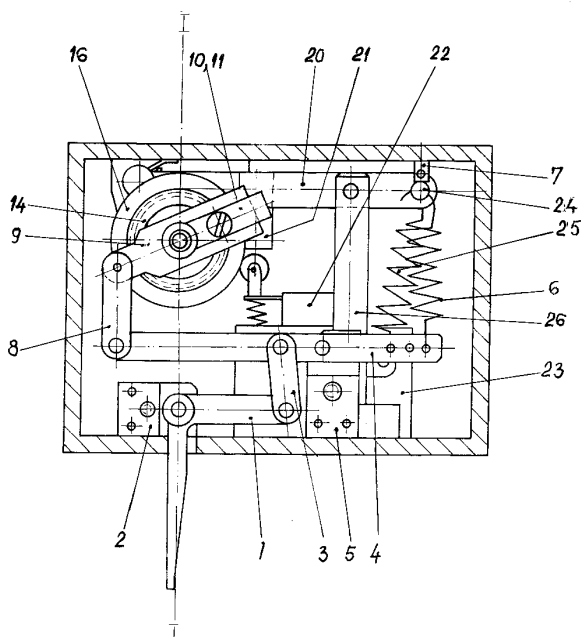


Fig. 3

(11) 110571 B1 (51) **G 09 B 23/06**; G 09 B 11/04 (21) 95-00997 (22) 26.05.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 104531 (71)(73)(72) Arhire Lucian-Tiberius, Iași, RO (54) **TRUSĂ DIDACTICĂ PENTRU EXPERIMENTE VIZUALIZATE**

(57) Invenția se referă la o trusă didactică pentru experimente vizualizate direct și la scară mărită, destinată procesului didactic din școli și facultăți. Trusa didactică, conform invenției, are în componență plăci transparente (1), prevăzute cu canalicule (2) în care se montează niște conductoare (3), elemente active și pasive (4), care sunt apoi acoperite cu o substanță opacă (5), ce favorizează vizualizarea, schema fiind prevăzută și cu bornele (6) la care se pot monta aparatele de măsură (9), având scală transparentă, astfel încât, așezate pe suportul iluminat al unui aparat de proiecție, să permită vizualizarea pe un ecran atât a schemei, cât și a dinamicii experimentului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110571 B1

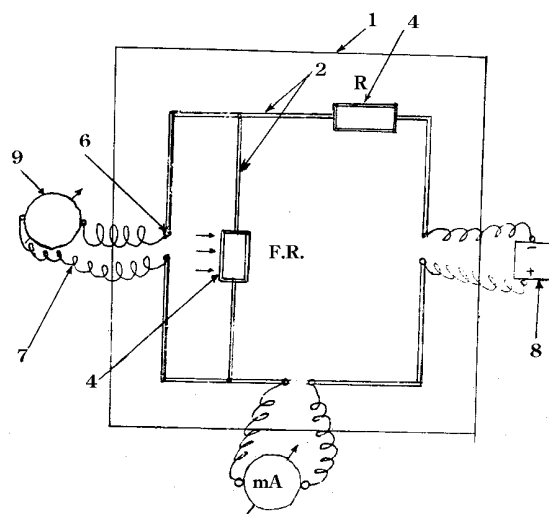


Fig. 1

(11) 110572 B1 (51) **G 21 F 9/12**// C 23 G 1/08; C 23 F 1/28 (21) 94-01936 (22) 05.12.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 105864 (71)(73) Plonski Ileana-Hania, București, RO (72) Plonski Ileana-Hania, Cristescu Aurora, RO (54) **AGENT CHIMIC DE DEZINCUSTARE ȘI DE DIZOLVARE A PRODUSELOR DE COROZIUNE FORMATE ÎN APĂ, PE SUPRAFEȚELE COMPONENTELOR DIN OȚEL CARBON ȘI SLAB ALIAT ALE CENTRALELOR ELECTROTHERMICE ȘI NUCLEARE**

(57) Invenția se referă la un agent chimic de dezincrustare și de dizolvare a produselor de coroziune formate în apă, pe suprafețele componentelor din oțel carbon și slab aliat ale centralelor electrottermice și nucleare în timpul funcționării acestora. Agentul chimic este compus din acid citric, sulfat feros și un inhibitor de coroziune acidă și acționează prin recirculare la temperaturi în domeniul 70...120°C, sau în condiții statice, la temperatura de fierbere. Un strat compact de produse de coroziune, formate din magnetită majoritară, hematită și oxizi micști nestoichiometrici, cu grosime medie 1,5 mm, de pe eșantioane prelevate din conductele cazanelor de apă fierbinte, scoase din uz, din centralele electrottermice, este îndepărtat prin fierbere timp de 18 h, într-o soluție de 0,2 M acid citric, 0,1 M sulfat feros și 0,4% inhibitor de coroziune marca SOMAFER GV-P9. Viteza de coroziune generală a oțelului de bază este aproximativ 1 mg cm⁻² h⁻¹, fără atac localizat, vizibil cu microscopul optic.

Revendicări: 1

(11) 110573 B (51) **H 01 B 17/26** (21) 149071 (22) 07.01.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2661546 (71)(73)(72) Rădoi Leon, Gruia Nicolae, București, RO (54) **TRECERE CONDUCTOARE, IZOLATĂ ȘI ETANȘĂ, PRINTR-UN PERETE METALIC**

(57) Invenția se referă la o trecere conductoare, izolată și etanșă, printr-un perete metalic, ce poate fi folosită la condensatoare-etalon de înaltă tensiune, închise în incinte etanșe cu gaz sub presiune (N₂, CO₂, SF₆), pentru accesul din exteriorul incintei la electrodul de joasă tensiune sau la electrodul de joasă tensiune și ecranul condensatorului, când peretele metalic traversat este legat la pământ. Trecerea conductoare, conform invenției, este constituită din două bujii (B₁, B₃) strânse etanș pe con sau granitură, într-o armătură inferioară (E) a unei incinte etanșe cu gaz sub presiune (I), armătura (E) ce este legată la pământ asigurând accesul exterior la electrodul de joasă tensiune (L) și la ecranul condensatorului (O), dispus în interiorul incintei (I), alte două bujii (B₂, B₄) constituind eclatori pentru punerea la pământ a tensiunilor de avarie, mai mari de 2kV, care pot apărea pe electrozi (L, O), în caz de străpungere a dielectricului gazos, din incinta (I), bujiile (B₁, B₂ și B₃, B₄) fiind puse în paralel.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110573 B

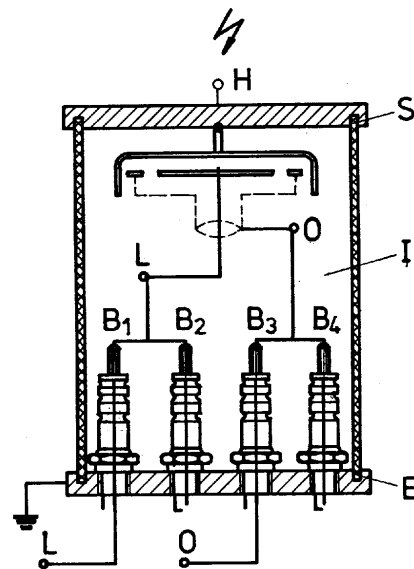


Fig. 1

(11) 110574 B1 (51) **H 01 C 3/14**// G 01 R 31/02 (21) 95-00740 (22) 14.04.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 100258 (71)(73) Universitatea Tehnică din Timișoara, Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO (72) Băcilă Ioan, Cosovan Constantin, Muia Teodor, Nani Viorel, RO (54) **ELEMENT DE IMPEDANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un element de impedanță, confecționat dintr-un material feromagnetic maleabil, utilizat la realizarea cuplajelor rezistive cu divizare controlată de curent fără întreruperea conductorului investigat din rețelele electrice. Elementul de impedanță are forma unei înfășurări, fie din sârmă zincată, fie din tablă de oțel, protejată electrochimic, care se montează, prin deformare plastică, pe un conductor (c) având un diametru d_k între două puncte de conexiune (b și d) pentru un echipament electric (A) de măsură, control, protecție sau semnalizare a curentului I prin conductorul (c) și care se comportă ca o impedanță Z_i proporțională cu lungimea și diametrul sârmei zincate sau cu grosimea și numărul de înfășurări pe conductor ale tablei de oțel.

Revendicări: 1

Figuri: 4

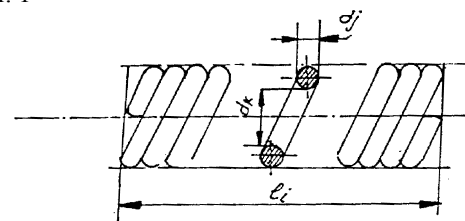


Fig. 2

(11) 110575 B1 (51) **H 01 F 27/02** (21) 93-00592 (22) 28.04.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 103299; E. Jezierski și alții, *Transformatoare electrice*, Editura Tehnică, București, 1966 (71)(73)(72) Fotache Silviu, Suciu Vasile, Craiova, județul Dolj, RO (54) **CUVĂ RIGIDĂ CU CONCAVITĂȚI PENTRU TRANSFORMATORE DE DISTRIBUȚIE**

(57) Invenția se aplică la fabricarea cuvelor pentru transformatoarele de distribuție, în general, și, în special, a cuvelor pentru transformatoarele de distribuție de puteri mici, sub 100 kVA. Cuvele pot avea forma ovală sau dreptunghiulară și au pereții executați din tablă de oțel, cu grosimea de 2mm. Rigidizarea construcției cuvei și creșterea suprafeței exterioare prin care se cedează căldura din interiorul transformatorului se realizează, conform invenției, prin execuția, în pereții cuvei, a unor concavități echidistante, prin deformare plastică-ambutisare, au lungimea egală cu înălțimea cuvei minus 200mm și sunt dispuse simetric față de extremitățile (3) (inferioară și superioară) ale cuvei. Forma concavităților poate fi semiovală, dreptunghiulară sau tronconică. De extremitățile externe ale concavităților, pe un perete (parte) al cuvei, se sudează suporturi de fixare (8) (agățare) ale transformatoarelor, necesare pentru montaj și punerea lor în funcțiune.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110575 B1

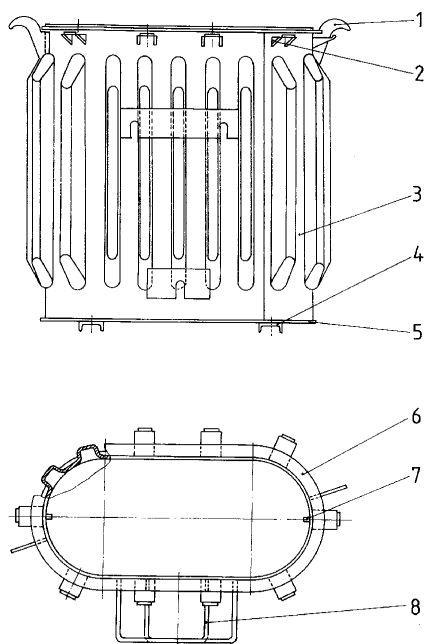


Fig. 1

(11) 110576 B1 (51) **H 01 H 33/873** (21) 146564 (22) 17.12.90 (42) 30.01.96// 1/96 (56) CBI FR 2018188 (71)(73) ICMET, Craiova, județul Dolj, RO (72) Catrina Dumitru, Chelan Constantin, Stan Marin, RO (54) **ÎNTRERUPTOR CU SF₆ CU AUTO-COMPRESIE CU JET SIMPLU - DUBLU AXIAL**

(57) Invenția se referă la o soluție tehnică, destinată a îmbunătăți conectarea curenților capacitivi. Intreruptorul conform invenției are un sistem de contacte fixe, un sistem de contacte mobile, o cameră de stingere și, în scopul reducerii substanțiale a posibilității de apariție a reamorsărilor la deconectarea curenților capacitivi, este prevăzut, pe tija contactului mobil (1) sau pe tija contactului fix (6), sau atât pe tija contactului mobil (1), cât și pe tija contactului fix (6), cu câte un sistem de supapă (A) cu rolul de a obtura sau de a deschide orificiile de evacuare a gazelor, în funcție de valoarea momentană a presiunii din zona de restabilire a rigidității dielectrice- gâtul duzei (5).

Revendicări: 2
Figuri: 2

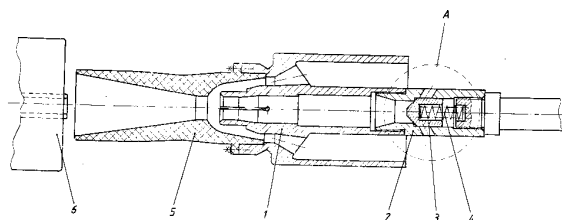


Fig. 1

(11) 110577 B1 (51) **H 01 H 51/04** (21) 147844 (22) 19.06.91 (42) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. RETROM S.A., Pașcani, județul Iași, RO (73)(72) Enea Neculai, Pașcani, județul Iași, RO (54) **ELECTROMAGNET BISTABIL**

(57) Invenția se referă la un electromagnet bistabil, utilizat la acționarea ventilelor electromagnetice sau în diverse acționări cu electromagneți. Acționarea electromagnetului se face cu impulsuri de tensiune, care produc, succesiv, anclanșarea armăturii mobile a electromagnetului. Electromagnetul fiind alimentat numai pe durata unui impuls care-i schimbă starea, se obține o reducere importantă a consumului de energie la beneficiar, îmbunătățește regimul termic și se poate reduce, substanțial, consumul de cupru pentru bobinaj.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 110577 B1

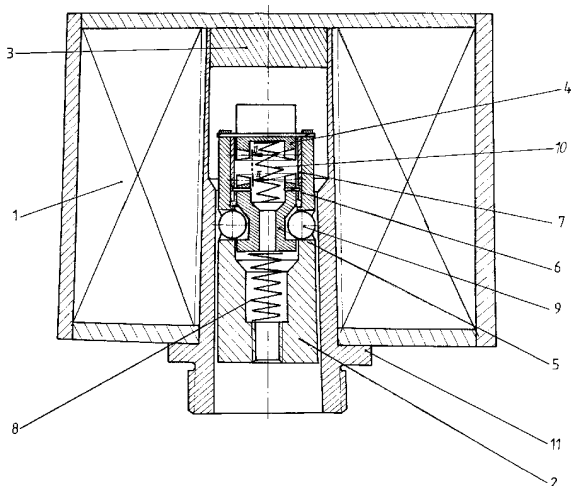


Fig. 1

(11) 110578 B1 (51) **H 01 M 4/46** (21) 95-00296 (22) 16.02.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 100119, 102105; US 4368168 (71)(73) S.C. METAV S.A. București, RO (72) Buzăianu Aurelian, Petrescu Maria, Roman Ioan, RO (54) **BENZI PE BAZĂ DE ALIAJE DE MAGNEZIU, DESTINATE REALIZĂRII DE ANOZI PENTRU PILE GALVANICE**

(57) Invenția se referă la benzi din aliaje complexe cu baza magneziu, obținute prin solidificare ultrarapidă, destinate realizării de anodi pentru pile galvanice, care au o structură nanocristalină sau amorfă, grosimi cuprinse între 35 și 70 μ și potențiale mixte de electrod, detensionate în soluție apoasă de ClNa 3% greutate la 30°C, constant după 2 min, de la contactul cu electrolitul, cuprinse între -1560 și -1700 mV e.s.c.

Revendicări: 4

(11) 110579 B (51) **H 01 R 4/24** (21) 94-02080 (22) 22.12.94 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 5044979 (71)(73) S.C. "Electromagnetica" S.A., București, RO (72) Saiu Cornel, Câmpeanu Marin, Anghel Ioan, RO (54) **TERMINAL PENTRU CONECTAREA CONDUCTOARELOR**

(57) Invenția se referă la un terminal pentru conectarea, într-o clemă elastică (6 sau 26), prin intermediul unei fante profilate (25), a conductoarelor utilizate în telecomunicații sau în alte domenii, respectiv unde este necesară o densitate mare de conectări și realizează conectarea în două zone diferite, decalate în lungul axei conductorului, prin creșterea miezului acestuia, datorită configurației geometrice în formă de L a laturilor care determină între ele fanta (25), iar constructiv este prezentat în două variante, una având o clemă elastică (26), iar cealaltă având două clemme (6), susținute pe câte un corp specific (1), din care sunt realizate una (33) sau două (12, 13) lamele de contact intermediar, pentru testarea, protecția sau separarea circuitelor, respectiv acces în paralel cu conectările, cu mențiunea că ambele variante pot fi montate în același tip de casetă, fie două câte două și față în față, fie unul lângă altul, în funcție de tipul de contacte intermediare necesare în exploatare.

Revendicări: 4

Figuri: 12

(11) 110579 B

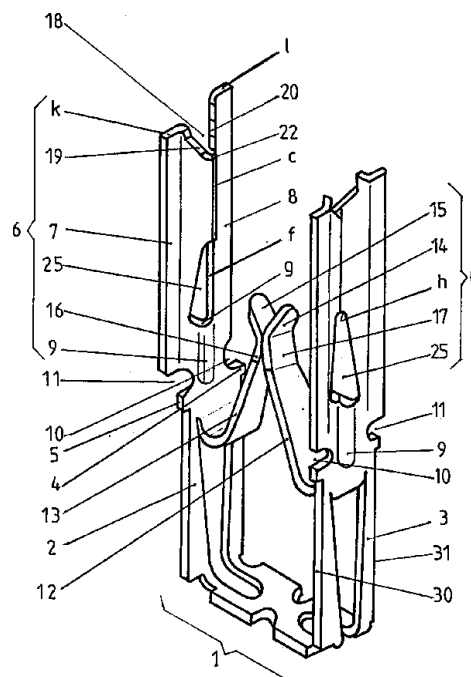


Fig. 1

(11) 110580 B1 (51) **H 01 M 6/04**; H 01 M 6/12 (21) 95-00297 (22) 16.02.95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 100119; 102105; US 4368168 (71)(73) S.C. METAV - S.A. București, RO (72) Buzăianu Aurelian, Roman Ioan, RO (54) **PILĂ GALVANICĂ EXTRAPLATĂ, ACTIVABILĂ CU APĂ DE MARE**

(57) Invenția se referă la o pilă galvanică extraplată, activabilă cu apă de mare, având un anod stratificat, obținut din bandă de aliaj de magneziu cu structură amorfă sau nanocristalină, rezultată prin solidificare ultrarapidă, împachetat împreună cu separatorul și catodul într-o plasă electroizolantă și de protecție mecanică. Pila conform invenției este caracterizată de o viteză mare de generare a energiei electrice, datorită suprafeței specifice ridicată a anodului, prezintă un timp de activare mai mic de 30 s, are o grosime redusă și este mai ieftină, datorită tehnologiei de obținere a anodului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

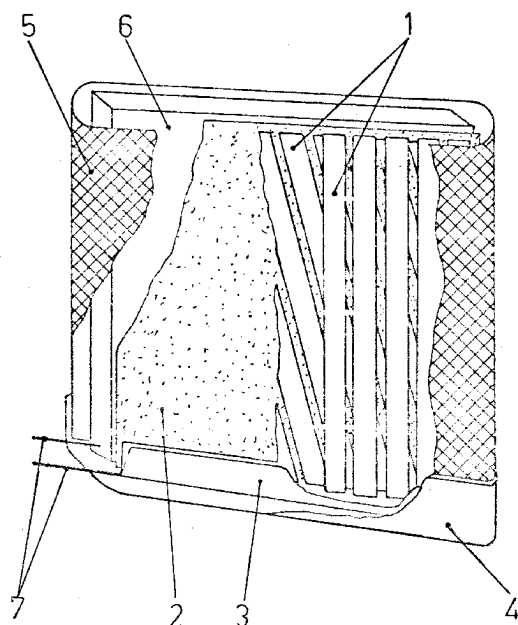


Fig. 1

(11) 110580 B1

(11) 110581 B (51) **H 01 R 13/28**; H 01 R 23/27 (21) 92-200278 (22) 09.03.92 (41) 29.07.94// 7/94 supliment (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2477103; DE 3520173 (71)(73)(72) Țampău Florinel-Aurelian, Bacău, RO (54) **PRIZĂ MODULARĂ MULTIPLĂ**

(57) Invenția se referă la o priză modulară multiplă, destinată alimentării de la rețeaua de curent alternativ monofazat a aparatelor casnice sau de laborator. Priza modulară multiplă se caracterizează prin aceea că elementele conducătoare (4) conectează fișele (5) unor aparate electrice la rețeaua de curent alternativ monofazat, pentru introducerea acestora în părțile laterale ale corpului prizei (1), față în față, decalate prin rotirea reciprocă cu un unghi nenul între limitele terminalelor. Priza are corpul (1) alcătuit dintr-un număr variabil de modele (2) formate prin asamblarea unor elemente modulare (3) identice, împerecheate prin rotire 180° și blocarea lor cu un capac (6) cu formă similară feței anterioare a modului (2).

Revendicări: 2

Figuri: 2

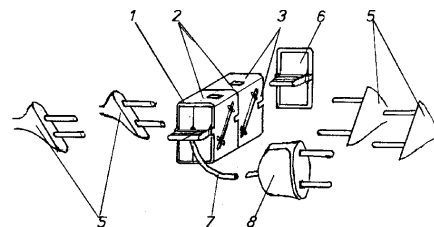


Fig. 1

(11) 110582 B (51) **H 01 R 19/04** (21) 92-01301 (22) 12.10.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 4718865 (71)(73)(72) Filipescu Radu, București, RO (54) **MUFĂ TIP BANANĂ**

(57) Invenția se referă la o mufă tip banană, care asigură conectarea electrică și mecanică, prin cuplarea fie de tip mamă, fie de tip tată, fie pentru ambele tipuri de cuplări, prin introducerea într-un cuplor complementar, corespunzător aceluși standard. În funcție de numărul și montarea conectoarelor banană, se obțin banane simple, ștechere, tripluștechere etc. Mufa tip banană, conform invenției, este formată din două lamele (2 și 3) metalice, cu suprafețe active, semicilindrice, puse față în față, formând într-un capăt mufă tată, pentru mufare cu suprafața exterioară, pentru mufa mamă, lamelele (2 și 3) formând o suprafață cilindrică activă de interior. Lamelele (2 și 3) sunt fixate și poziționate în exterior de un manșon (1) din material izolant, în interior aflându-se un distanțor (4) care stabilește interstițiul dintre lamele. Între distanțorul (4) și lamelele (2 și 3), este fixat cablul de conectare (5).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 110582 B

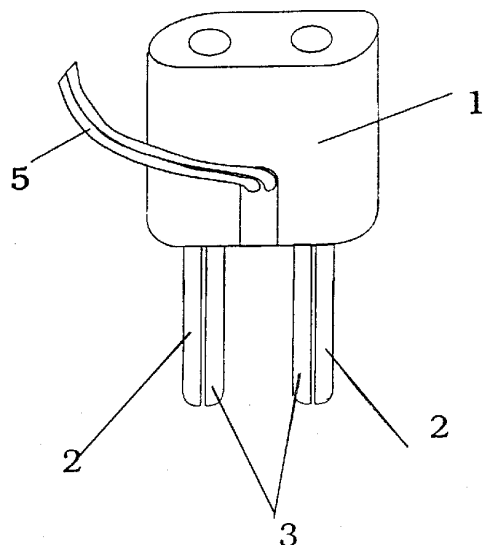


Fig. 6

(11) 110583 B1 (51) **H 01 T 19/00** (21) 93-00788 (22) 08.06.93 (42) 30.01.96// 1/96 (56) H.J. and Cole W.H., *Design and Performance Characteristics of High-velocity, High-efficiency Air Cleaning. Precipitators Journal of Air Pollution Control Assoc.*, 10(1960), 3 (June), pp 239-244.; Lüthi J.E., *Grundlagen zur elektrostatischen abscheidung von hocholmigen stauben. Dissertation, Technische Hochschule, Zürich, 1967*; Sproull W.T., *Laboratory Wind Tunnel and Model Studies to Improve Gas Velocity Distribution in Cottrell Precipitators, Journal of Air Pollution Control Assoc.*, 10 (1960), 4(August), pp. 307-313; Giubbinini P., *J. Appl. Phys.*, 64 (1988), 7, p 3730 (71)(73) S.C. ICPE - Trafil S.A., Iași, RO (72) Chiruță Mihai, Cărunțu Vasile, Slănină Mircea, Chelariu Mihai, Duca Mihai, RO (54) **DISPOZITIV CORONA CU FUNCȚIUNI MULTIPLE**

(57) Dispozitivul corona cu funcțiuni multiple, din domeniul electrofiltrelor cu două stadii, poate îndeplini simultan funcțiunile principale de ionizator și propulsor al curentului de aerosol. Pe lângă acestea, asigură distribuția cvasi-uniformă a vitezei gazului pe secțiunea electrofiltrului și menține nivelul emisiei de ozon la cote suportabile pentru ființele vii. Pentru realizarea tuturor acestor funcțiuni, invenția pune în valoare configurația de tip "vârf-inel", realizată într-o manieră avantajoasă atât tehnologic, cât și energetic. Acest dispozitiv corona prezintă un grad înalt de generalitate, putând fi utilizat în orice echipament destinat tratării electrice a aerosolilor, ameliorând considerabil randamentul echipamentului, în cazul suspensiilor submicronice.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 110583 B1

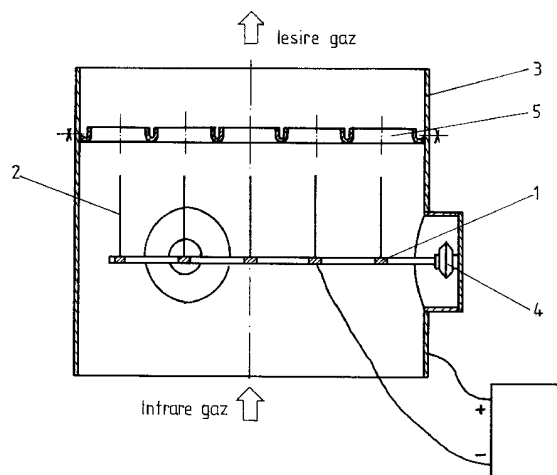


Fig. 4

(11) 110584 B1 (51) **H 02 K 3/00** (21) 92-200320 (22) 16.03.92 (42) 30.01.96// 1/96 (56) Cigre 1968 - Cap 11-05 *Le développement des excitatrices à diodes tournantes* P. Robert, J. Dispaux, J. Le Prince, P. Bawin; dr.ing. Dan Mihoc, *Atumizări în energetică*, p. 315, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978 (71)(73) Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Termoelectrice, S.A., București, RO (72) Neagu Horia-Mircea, RO (54) **PROCEDUL PENTRU MODERNIZAREA SISTEMELOR DE EXCITAȚIE ALE TURBOGENERATOARELOR EXISTENTE**

(57) Procedul pentru modernizarea sistemelor de excitație ale turbogeneratoarelor existente, conform invenției, într-o succesiune bine determinată de faze și operații, constă în demontarea inelelor și periiilor colectoare, de pe capul de ax al turbogeneratorului existent și se montează în locul lor o excitatoare fără perii cu excitația de tip compound, care permite forțarea excitației în regimurile de scurtcircuit, măbind stabilitatea dinamică a turbogeneratorului.

Revendicări: 1
Figuri: 6

(11) 110584 B1

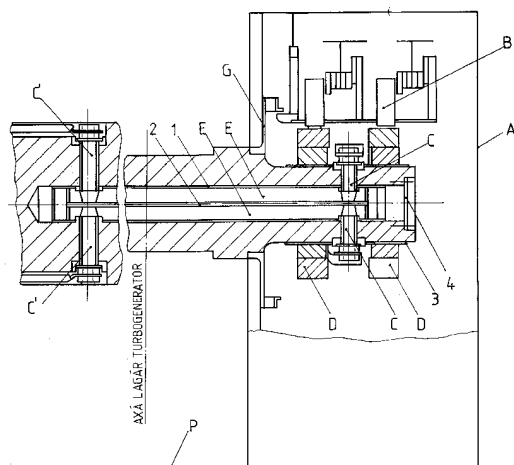


Fig. 1

(11) 110585 B (51) H 02 K 3/04 (21) 94-00400 (22) 10.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) Bala C., Fetita A., Lefter V., *Cartea bobinatorului de mașini electrice*, Editura Tehnică, București, 1967.; Vinogradov I. V. Gorianov F.A. Sergheev P.S., *Proiektirovaniie elektriceskih mashin*, Gosudarstvennie energeticeskoe Isdatelstvo, 1956, Moskva; Ciobanu, E., *Înfășurarea sinusoidală pentru armăturile mașinilor electrice cu simetrie axială* EEA- Electrotehnica, aug, 1981. p.236.; Bala C., *Mașini electrice. Teorie, încercări*, EDP, București, 1979 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice -S.C. ICPE-ME S.A., București, RO (72) Cistelean Mihail-Vasile, Demeter Elek, RO (54) **BOBINAJ PENTRU MAȘINI ELECTRICE DE CURENT ALTERNATIV TRIFAZAT**

(57) Invenția se referă la un bobinaj pentru mașini electrice de curent alternativ trifazate, cu douăsprezece creștături la o pereche de poli (având 2 creștături pe pol și fază). Bobinele sunt realizate cu numere de spire diferite și au deschiderile unghiulare stabilite, astfel încât să se atenueze armonicile spațiale ale tensiunii magnetice din întrefier și, de asemenea, să se reducă lungimile capetelor frontale de bobină. Cu referire la figura din descriere, bobinajul este realizat pe fiecare fază din două grupe (1 și 2) de bobine concentrice, fiecare grupă având o bobină mare (3) cu deschiderea de cinci creștături și cu numărul de spire raportat egal cu 0,366 și o bobină mică (4) cu deschiderea de trei creștături și cu numărul de spire raportat egal cu 0,134.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110585 B

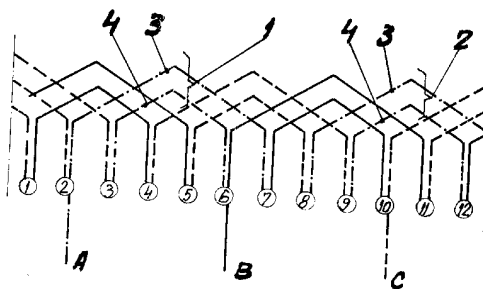


Fig. 1

(11) 110586 B (51) H 02 P 5/40; H 02 P 5/46 (21) 93-00998 (22) 15.07.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.01.96// 1/96 (56) GB 2093288 (71)(73) Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO (72) Ruja Ioan-Dumitru, RO (54) **INSTALAȚIE DE REGLARE A VITEZEI ARBORELUI ELECTRIC CU GRUP CONDUCĂTOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de modificare și reglare a turației unui sistem de mașini electrice asincrone, conectate în arbore electric cu grup conducător, printr-un sistem automat de reglare. Sistemul automat conține mai multe bucle de reglare în cascadă, prevăzute, fiecare, cu dispozitivele de automatizare aferente. Arborele electric cu grup conducător este format dintr-un motor asincron, în scurt-circuit principal (M), care pune în mișcare un motor auxiliar (MA) cu inele. De la inelele mașinii auxiliare, se trimite tensiune de frecvență variabilă în rotoarele a două mașini electrice asincron (M1 și M2), care acționează mașinile de lucru (ML1 și ML2). Prin alimentarea motorului principal (M) de la un convertor static de frecvență cu circuit intermediar de curent continuu, se realizează modificarea vitezei de ieșire a arborelui electric prin schimbarea frecvenței de alimentare, cu păstrarea raportului $U/f=ct$. Pentru conducerea sistemului automat de reglare, se utilizează un calculator electronic, prevăzut cu micro-procesor 80286 care, programat în TURBOPASCAL, generează frecvența variabilă necesară funcționării inverterului cu stingere autonomă. Tot de la calculator, se utilizează un canal de aceeași frecvență care este transformată în tensiune cu valoarea $U=K1*f$ și este utilizată ca mărime de intrare în sistemul automat.

(11) 110586 B

Modificarea frecvenței se face de operator prin intermediul tastaturii calculatorului.

Revendicări: 3

Figuri: 4

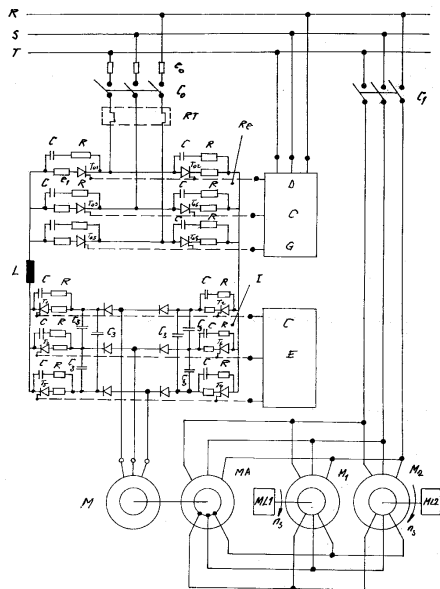


Fig. 1

(11) 110587 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110588 B1 (51) **H 05 B 41/231**; H 03 K 17/296 (21) 95-00365 (22) 23.02.95 (42) 30.01.96// 1/96 (61) RO 109139 (56) RO 96809; 106633; 109139 (71)(73) S.C. "CASEM" S.N.C. Timișoara, RO (72) Muntean Nicolae, Capotescu Mircea, RO (54) **CIRCUIT DE TEMPORIZARE PENTRU GENERATOR DE IMPULSURI**

(57) Invenția se referă la un circuit de temporizare, destinat comandării funcționării secvențiale stabile și cu inițializare rapidă a generatoarelor de impulsuri, pentru amorsarea lămpilor cu vapori metalici, constituind o perfecționare a invenției **RO 109139**. Circuitul de temporizare este alcătuit dintr-un număr binar de m biți (**NR**), activat de către un oscilator cu frecvență constantă (**OSC**), care, prin intermediul unor diode (**D_i...D_m**), conectate la o parte a ieșirilor număratorului, în funcție de temporizarea dorită, și al unei rezistențe (**R3**), comandă de tranzistor (**TR1**), conectat în paralel cu joncțiunea poartă catod a tiristorului (**T**) de comandă a descărcării, numărătorul (**NR**) fiind resetat la fiecare scădere a tensiunii de alimentare a generatorului sub valoarea impusă de pragurile de deschidere a două diode Zener (**DZ1, DZ2**) și revenirea acestora la valoarea nominală, prin intermediul unui tranzistor (**TR2**), al unor rezistențe de polarizare (**R5, R6, R7**) și al unui condensator (**C3**), diodele Zener fiind polarizate prin intermediul unei diode (**D3**) și al unei rezistențe de limitare (**R4**), încheierea ciclului de programare fiind validată de ultimul bit (**Q_m**) al număratorului, prin inhibarea funcționării oscilatorului (**OSC**), până la o nouă resetare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

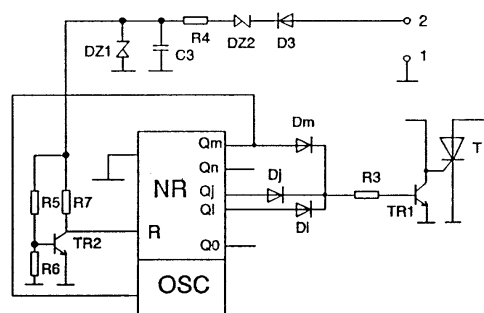


Fig. 2

(11) 110588 B1

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 30.12.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110373 B1	A 01 D 41/12	146486	05.12.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaj Agricol, București, RO	9
110374 B1	A 01 G 13/10	94-00048	13.01.94	Șerbănescu Laurențiu-Dan, Șelariu Doina-Rodica, Brașov, RO	9
110375 B	A 01 H 5/08	93-00762	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
110376 B	A 01 H 5/08	93-00763	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
110377 B1	A 01 H 5/10	93-00090	28.01.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
110378 B	A 01 H 5/10	93-00760	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
110379 B	A 01 H 5/10	93-00761	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	12
110380 B1	A 01 H 5/10	93-01211	09.09.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	12
110382 B	A 01 M 29/02// H 04 B 11/00	94-00794	13.05.94	S.C. "Electromagnetica", București, RO	13
110383 B1	A 01 N 43/80	94-01754	02.11.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO	13
110384 B1	A 01 N 57/02	92-01358	29.10.92	Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	14
110385 B1	A 21 D 2/00	95-00042	12.01.95	Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO	14
110386 B1	A 21 D 2/00	95-00674	06.04.95	Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO	14
110387 B1	A 21 D 2/00	95-00675	06.04.95	Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO	15
110388 B1	A 23 C 19/00// C 12 M 1/02	145689	02.08.90	Dobrescu Zaharia, Dobrescu Marcela, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO	15
110389 B1	A 43 B 7/32// C 08 L 9/00	95-00923	14.07.95	S.C. "U.C.R.", S.A., București, RO	15
110390 B1	A 43 B 13/04// C 08 L 7/02	95-00922	14.07.95	S.C. "U.C.R.", S.A., București, RO	16
110391 B1	A 45 B 1/02	95-00327	20.02.95	Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO	16
110392 B	A 45 C 13/38	94-00980	08.06.94	Păuna Nicolae, Brașov, RO	17
110393 B	A 47 C 5/12// B 32 B 5/08	94-00560	06.04.94	Spănu Ionel, București, RO	17
110394 B1	A 61 F 9/06	94-02108	28.12.94	Pîrvulescu Corina-Emilia, comuna Gura Ocniței, județul Dâmbovița, RO	17

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110395 B1	A 61 G 1/003; A 61 G 7/10	94-01624	07.10.94	S. C."Turbomecanica" S.A. București, RO	18
110396 B1	A 61 K 35/78	95-00813	27.04.95	S.C. "ELIXIR IMPEX" SRL, Craiova, județul Dolj, RO	18
110397 B1	A 61 K 38/08; A 61 K 39/40; A 61 B 17/20	92-200175	21.03.90	The Immune Response Corporation, Carlsbad, California, US	19
110398 B	A 61 K 9/06; A 61 K 38/39	93-00628	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	19
110399 B1	A 61 L 2/18; A 61 K 9/08	93-01321	07.10.93	Coman Ioan, Prisacaru Cornelia, Iași RO	19
110400 B1	B 01 D 3/36// C 07 D 213/06	149238	20.01.92	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice Craiova, Ișalnița, județul Dolj, RO	19
110401 B1	B 01 D 11/04	148886	04.12.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	20
110402 B1	B 01 D 11/04	148887	04.12.91	Asandei Dragoș-Alexandru, Tudose Radu, Delibaș Constantin, Rusu Daniela, Romanescu Constantin, Tudose Eugenia-Teodora, RO	20
110403 B1	B 01 D 11/04	148888	04.12.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	21
110404 B1	B 01 D 11/04	148889	04.12.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	21
110405 B	B 01 D 13/02	94-01561	23.09.94	Manea Vladimir, Manea Gabriela, București, RO	22
110406 B1	B 01 D 25/176	95-01732	04.10.95	S.C. ROP - Incandescent - SERV SRL	22
110407 B1	B 01 D 69/00	93-00475	05.04.93	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	23
110408 B1	B 01 D 71/68; B 01 D 71/28	94-02048	20.12.94	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	23
110409 B1	B 01 F 3/04; B 01 F 5/04	148136	05.08.91	Negoescu Cezar, București, RO	23
110410 B1	B 01 J 8/22; B 01 J 19/24	147121	13.03.91	Gavrilescu Maria, Roman Rodica Viorica, Marciuc Elisabeta, Diaconu Constanța, Pintilie Alexandru, Sauciuc Alexandru, Iași, RO	24
110411 B1	B 01 J 20/04; A 62 B 19/02	94-00003	03.01.94	S.C. INSEMEX S.A., Institutul Național pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă, Petroșani, județul Hunedoara, RO	24
110412 B1	B 01 J 31/04	92-200427	30.03.92	Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Danbury, Connecticut, US	25
110413 B1	B 03 B 5/34	144445	15.03.90	Tatu Grigore, Oancea Constantin, Tatu Decebal Cătălin, Câmpina, județul Prahova, RO	25
110414 B1	B 02 C 18/14	94-01379	17.08.94	Florea Ion, Burea Iulian, Moșteanu Ion, Nicu Tudor, Slatina, județul Olt, Tonescu Gheorghe, comuna Brebenei, județul Olt, RO	25
110415 B1	B 08 B 7/00	146011	26.09.90	Blufin S.R.L., Bergamo, IT	26

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110416 B	B 08 B 9/02	93-01461	01.11.93	S.C. CONDMAG S.A. Braşov, RO	26
110417 B1	B 21 D 5/16	95-00723	14.04.95	Popescu Pompiliu Constantin, Breaza, judeţul Prahova, RO	27
110418 B1	B 21 D 5/16	95-01458	10.08.95	Mardari Mihai, Prisecaru Ioan, Iaşi, RO	27
110419 B1	B 22 C 1/22	145657	30.07.90	Drăgoi Florea, Chiricuţă Iulian, Bucureşti, Nicola Marin, Braşov, Moldovan Eugen, Făgăraş, judeţul Braşov, Dumitrescu Cezar, Bucureşti, Ionescu Maria, Cucu Constantin, Făgăraş, judeţul Braşov, RO	28
110420 B1	B 22 C 9/04	95-01431	04.08.95	S.C. INTEC S.A., Bucureşti, RO	28
110421 B1	B 22 C 9/04	95-01432	04.08.95	S.C. INTEC S.A., Bucureşti, RO	28
110422 B1	B 22 C 9/24; B 22 D 13/02	95-00286	15.02.95	S.C. TEHNOMAG CUG S.A., Cluj-Napoca, RO	29
110423 B1	B 22 D 18/04; B 22 D 27/15	95-00795	25.04.95	Universitatea, Sibiu, RO	29
110424 B1	B 22 D 18/04; B 22 D 27/15	95-01053	29.05.95	Deac Valeriu, Sibiu, RO	29
110425 B1	B 22 D 41/00	147695	05.06.91	Cojocar Vasile, Iaşi, RO	30
110426 B1	B 23 F 21/22	94-02053	20.12.94	Budei Luana-Crenguţa, Iaşi, RO	30
110427 B1	B 23 K 9/00	145497	09.07.90	Stoica Horia-Bogdan, Timişoara RO	30
110428 B1	B 23 K 26/08	93-01000	15.01.92	United Distillers P.L.C., Edinburg, GB	31
110429 B1	B 23 Q 3/06	143731	15.01.90	Harabagiu Ioan, Miron Vasile, Piatra Neamţ, RO	31
110430 B1	B 23 Q 3/06	94-00447	18.03.94	S.C. Întreprinderea de Armături Industriale din Fontă şi Oţel S.A., Zalău, judeţul Sălaj, RO	32
110431 B1	B 25 B 21/00	146196	29.10.90	S.C. "UPETROM S.A.", Ploieşti, RO	32
110432 B1	B 25 B 21/00	95-00662	05.04.95	HYDRAMOLD SRL, Iaşi, RO	33
110433 B1	B 26 F 1/42	92-200122	10.02.92	Topală Iulian, Stanciu Dan-Mihail, Cioară Titus, Toth-Taşcău Mirela, Timişoara, RO	33
110434 B1	B 27 C 9/04	147082	07.03.91	Harabagiu Sandu, Tamaş Ion, Roman, judeţul Neamţ, RO	34
110435 B1	B 29 C 43/48; B 29 D 29/08	141552	11.09.89	S.C. SPUMOTIM S.A. Timişoara, RO	34
110436 B1	B 29 C 63/06	93-00162	10.02.93	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, judeţul Gorj, RO	35
110437 B1	B 29 D 23/24	93-00160	10.02.93	S.C. ARTEGO S.A. Târgu-Jiu, judeţul Gorj, RO	35
110438 B1	B 29 D 29/06	93-00161	10.02.93	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, judeţul Gorj, RO	35
110440 B1	B 30 B 11/30// C 10 L 5/06	95-00825	02.05.95	Domşa Antoniu-Dumitru, Cluj-Napoca, RO	36
110441 B1	B 32 B 7/06; B 32 B 5/14// B 65 D 77/20	147832	17.10.90	SIAMP-CEDAP, Monte Carlo, MC	36

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110442 B1	B 32 B 17/06// C 03 C 27/06	95-00850	05.05.95	Ioan Cristian-Silviu, București, RO	36
110443 B1	B 32 B 27/04; B 32 B 27/12// E 04 D 11/02	147286	28.09.89	Elliott Thomas George, Droitwich Worcestershire, Dunne Desmond Charles, Ware Hertfordshire, GB, Collins Michael Anthony, Gerona, ES	37
110444 B1	B 41 M 5/025; B 41 M 5/08	95-00780	20.04.95	Ciobanu Ovidiu, Ciobanu Elena-Lucia, București, RO	37
110445 B	B 61 D 3/18	94-00574	06.04.94	S.C. Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane S.A., Arad, RO	37
110446 B	B 61 F 3/04	93-00733	27.05.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	38
110447 B	B 61 F 3/04	92-01400	09.11.92	Vicol A. Vasile, Iași, RO	38
110448 B1	B 61 L 3/22	94-01961	08.12.94	Dumitrescu Mihai, Necșoi Dorin, București, Oanea Maria-Rodica, Gura Humorului, județul Suceava, Păpușoi Anca-Coralia, Stan Alexandru Iulian, Tudor Oprea, Tudor Ovidiu-Victor, Timnea Radu-Șerban, București, RO	38
110449 B1	B 65 B 11/28	95-01219	27.06.95	Badea Mădălina-Elena, București, RO	39
110450 B1	B 65 B 25/06	148144	05.08.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	39
110451 B1	B 65 H 23/16	95-01161	19.06.95	Runcan Dănuț-Nelu, Suceava, RO	40
110452 B1	B 67 C 3/04	95-00743	17.04.95	Badea Mădălina-Elena, București, RO	40
110453 B1	B 68 G 5/00// A 47 C 27/05; A 47 C 20/02	95-01067	31.05.95	S.C. AGRADIROM MALTEX SRL, Lugoj, județul Timiș, RO	41
110454 B1	C 01 B 3/24; C 09 C 1/48	94-00998	11.12.92	Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO	41
110455 B1	C 01 B 7/00	95-00942	18.05.95	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO	42
110456 B1	C 01 B 33/12	95-00126	30.01.95	Coldea Ioan, Sporea Adelina, București, RO	42
110457 B1	C 01 D 7/12	94-00871	25.11.92	Brunner Mond Company Limited, Northwich, Cheshire, GB	42
110458 B1	C 01 G 37/02; C 22 B 34/32	94-01227	29.12.92	Luigi Stoppani S.p.A., Milano, IT	42
110459 B1	C 01 G 37/14	147405	22.04.91	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	43
110460 B1	C 01 G 37/033	148361	10.09.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO	43
110461 B1	C 01 G 37/033	148362	10.09.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO	43
110462 B1	C 02 F 1/48	94-01075	22.06.94	S.C. TIPO S.R.L., Iași, RO	43
110463 B	C 02 F 11/04	92-200130	11.02.92	Sălăgean Gheorghe, Fechete Ioan, Baia Mare, județul Maramureș, RO	44

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110464 B1	C 02 F 11/14	92-200494	09.04.92	Roșu Pompiliu, Lăzanu Gheorghe-Tudor, Gábor István, Ilieș Cornel Tiberiu, Rusu Ioan-Sabin, Rostás Jenő Zoltan, Cluj-Napoca, Turos Mihail, comuna Florești, județul Cluj, Balogh Ladislau, Cluj-Napoca, RO	44
110465 B1	C 02 F 11/14	92-200495	09.04.92	Roșu Pompiliu, Lăzanu Gheorghe-Tudor, Gabor Istvan, Ilieș Cornel Tiberiu, Rusu Ioan-Sabin, Rostas Jenő Zoltan, Cluj-Napoca, Turos Mihail, comuna Florești, județul Cluj, Balogh Ladislau, Cluj-Napoca, RO	45
110466 B1	C 04 B 7/32	94-01035	15.06.94	Mircea Ștefan, București, Luca Vasile, Tulcea, Beu Dan-Constantin, București, Mușat Mariana-Nicoleta, Condurache Rodica, Tulcea, RO	45
110467 B1	C 04 B 22/08	94-00461	22.03.94	S.C. "TIPO", S.R.L., Iași, RO	46
110468 B1	C 04 B 28/04	94-01036	16.06.94	Husac Constantin, Botoșani, RO	46
110469 B1	C 04 B 33/04	147660	30.05.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO	46
110470 B1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/56	94-01120	30.06.94	S.C. CASIROM S.A. Turda, județul Cluj, RO	46
110471 B1	C 05 C 3/00	148493	03.10.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO	47
110472 B1	C 07 C 2/62// G 05 D 11/02	144250	21.02.90	Phillips Petroleum Company, Bartlesville, Oklahoma, US	47
110473 B1	C 07 C 7/00	146642	03.01.91	Combinatul Petrochimic, Teleajen, județul Prahova, RO	47
110474 B1	C 07 C 15/073	146311	13.11.90	Pop Grigore, Muscă Gavril, Pop Ecaterina-Alexandra, Grigorescu Răzvan Adrian, București, Cojocaru Ion, Obloja Pavel, Pitești, Ivănuș Gheorghe, Stan Traian, Crețoiu Lucia, București, Niculae Gheorghe, Ignătescu Gheorghe, Boeru Rodica, Manoliu Dan, Natu Natalia, Ploiești, RO	48
110475 B1	C 07 C 17/02	146057	04.10.90	Dimonie Mihai, Barca Frumuzache, București, Brîndaș Nicolae, Paraschivescu Gabriela, Ichim Horia, Sima Elena, Firoiu Dumitru, Rîmnicu-Vîlcea, RO	48
110476 B1	C 07 C 43/03	148112	30.07.91	ENIRICERCHE S.p.A., Milano, IT; SNAMPROGETTI S.p.A., IT, ECOFUEL S.p.A., Milano, IT	48
110477 B1	C 07 C 45/41	94-00199	11.02.94	Chemie Linz Gesellschaft m.b.H., Linz, AT	49
110478 B	C 07 C 49/12	147928	01.07.91	S.C. Extracte Naturale "Natex", S.R.L., Cluj-Napoca, RO	49
110479 B1	C 07 C 51/235	94-01583	28.09.94	S.C. SETICO S.R.L., Timișoara, RO	49
110480 B1	C 07 C 67/03; C 07 C 67/02	92-01548	11.12.92	Rohm and Haas Company, Philadelphia, Pennsylvania, US	49

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110481 B	C 07 C 69/24; C 07 C 67/54	93-01105	30.08.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	50
110483 B1	C 07 C 215/08; C 07 B 57/00// A 61 K 31/135	93-00623	04.05.93	Institut de Recherche Jouveinal, Fresnes Cedex, FR	50
110484 B1	C 07 C 309/30	95-00605	28.03.95	S.C. NITRAMONIA S.A. Făgăraș, județul Brașov, RO	50
110485 B1	C 07 C 333/16; C 07 F 3/06	95-01220	27.06.95	S.C. CHIM COMPLEX S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	51
110486 B1	C 07 D 213/86	148838	26.11.91	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL	51
110487 B1	C 07 D 241/40// A 61 K 31/495	92-01475	26.11.92	Sandoz A.G., Basel, CH	51
110488 B1	C 07 D 249/08; C 07 D 233/74; A 01 N 43/56	148609	21.10.91	Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	51
110489 B1	C 07 D 251/60	93-00739	28.11.91	DSM N.V., Heerlen, NL	52
110490 B1	C 07 D 303/18	95-01278	07.07.95	ICERP S.A. Ploiești, RO	52
110491 B1	C 07 D 305/06; C 07 D 305/12; C 07 D 305/14	146329	14.11.90	Florida State University, Tallahassee, Florida, US	52
110492 B1	C 07 D 327/06	94-01157	07.07.94	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	53
110493 B1	C 07 D 401/02	92-01581	11.06.91	Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE	53
110494 B1	C 07 D 401/12; C 07 D 235/28// A 61 K 31/44	147866	20.12.89	Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE	53
110495 B1	C 07 D 401/12; C 07 D 235/28// A 61 K 31/44	147867	20.12.89	Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE	54
110496 B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44	147868	20.12.89	Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE	54
110497 B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44	92-01543	11.06.91	Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE	54
110498 B1	C 07 D 405/10; C 07 D 405/14; C 07 D 239/54// A 01 N 43/54// C 07 D 409/14	94-02045	11.04.94	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	55
110499 B1	C 07 D 453/02// A 61 K 31/435	93-01581	28.04.92	PFIZER INC., New York, US	55
110500 B1	C 07 D 461/00	93-01002	16.07.93	Covex S.A., Madrid, ES	55
110501 B1	C 07 D 521/00// A 61 K 31/47	92-01561	27.06.90	Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US	56
110502 B1	C 07 F 5/04	147404	22.04.91	Chemie Linz Gesellschaft m.b.H., Linz, AT	56

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110503 B	C 08 B 15/02; C 08 B 23/02	147209	25.03.91	S.C. "Viscofil", S.A., București, RO	56
110504 B1	C 08 F 4/14	148313	29.08.91	Solvay & Cie, S.A., Bruxelles, BE	56
110505 B1	C 08 F 4/642; C 08 F 10/02	93-01311	05.10.93	Mitsui Petrochemical Industries LTD., Tokyo, JP	57
110506 B1	C 08 F 4/651; C 08 F 4/02	93-01425	25.10.93	BP Chemicals Limited, Londra, GB	57
110507 B1	C 08 F 112/08	147600	27.11.89	The Dow Chemical Company, Midland, Michigan, US	57
110508 B1	C 08 F 212/08; C 08 F 236/06	95-01531	29.08.95	Institutul de Cercetări Chimice, București, S.C. "Carom", S.A. Onești, județul Bacău, RO	57
110509 B1	C 08 F 214/18	92-01013	23.07.92	AUSIMONT S.p.A., Milano, IT	58
110510 B1	C 08 G 12/32	147877	24.06.91	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	58
110511 B1	C 08 G 63/48	147874	24.06.91	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	58
110512 B1	C 08 G 63/48	147875	24.06.91	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	59
110513 B1	C 08 J 9/00; C 08 J 9/18	92-200740	28.05.92	ECP Enichem Polimeri S.R.L., Milano, IT	59
110514 B1	C 08 K 3/04; C 01 B 31/08; C 09 C 1/50	92-00933	08.01.91	Cabot Corporation, Billerico, Massachusetts, US	59
110515 B1	C 08 L 23/12	95-00252	15.02.95	S.C. "Petrotel", S.A., Ploiești, RO	60
110516 B1	C 08 L 67/06	146353	20.11.90	Vancea Vasile-Ioan, Emandi Marius, Secoșan Emilian, Vancea Valerica-Maria, Nicoară-Zăgănescu Titus-Mihail, Timișoara, RO	60
110517 B1	C 08 L 83/04	146453	03.12.90	Marcu Mihai, Stanciu Aurelian, Iași, RO	60
110518 B1	C 08 L 95/00	95-00771	19.04.95	Ulmeanu Dumitru, București, RO	60
110519 B1	C 09 D 5/18	95-00802	26.04.95	TIMCO INVEST TRADING S.R.L., București, RO	61
110520 B1	C 09 D 5/18	95-00803	26.04.95	TIMCO INVEST TRADING - S.R.L., București, RO	61
110521 B1	C 09 D 7/06	94-01706	24.10.94	ICERP - S.A., Ploiești, RO	61
110522 B1	C 09 D 127/04; C 09 D 133/08	146.940	18.02.91	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	62
110523 B1	C 09 D 133/02; C 09 D 145/02	146.941	18.02.91	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	62
110524 B1	C 09 J 161/24	147798	14.06.91	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	62
110525 B1	C 09 K 3/10; C 08 L 63/00	95-00498	10.03.95	S.C. "Victoria", S.A. Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	62
110526 B1	C 10 G 11/05; C 10 G 35/095; C 10 G 45/00; B 01 J 29/08	93-00871	22.06.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	63

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110527 B1	C 10 G 35/04	146058	04.10.90	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	63
110528 B	C 10 G 45/00; C 10 G 47/12; C 10 G 47/08; C 10 G 49/00	93-00594	28.04.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	63
110529 B1	C 10 J 3/46; C 10 J 3/48	142770	27.05.88	Tognazzo Valerio, Abano Terme, IT	63
110530 B	C 10 M 101/04	92-01532	08.12.92	ICERP, S.A., Ploiești, RO	64
110531 B1	C 11 C 1/10	94-01158	07.07.94	S.C. ICEFS, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	64
110533 B1	C 12 H 1/16	149181	16.01.92	Badea Constantin-Dan, București, Hanu Ion, Cojocaru Viorica, Ruse Adriana, Brașoveanu Elena, Constanța, Șerbănescu Octavian-Valentin, București, RO	65
110534 B	C 14 C 7/00	92-01225	24.09.92	Chiriță Mihai, Iași, RO	65
110535 B1	C 22 C 19/05	95-01185	22.06.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	65
110536 B1	C 22 C 38/08	95-00071	18.01.95	Vlădescu Lucian-Constantin, Popescu Răzvan, București, RO	66
110537 B	C 22 F 3/02// H 05 H 1/42	93-01514	12.11.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, RO	66
110538 B1	C 23 C 8/34// B 22 F 7/06	148585	17.10.91	Talle Maria, Ploiești, Rașeev Dumitru, București, RO	66
110539 B1	C 23 F 1/44	94-01580	27.09.94	S.C. "Solvoplant", S.R.L., Tîrgu-Mureș, RO	67
110540 B1	C 23 F 11/02; C 23 G 1/04	94-00182	08.02.94	Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Termoelectrice, București, RO	67
110541 B1	C 23 F 11/18// C 04 B 22/08// E 04 C 5/01	146683	16.03.89	Luigi Stoppani S.p.A., Milano, IT	67
110542 B1	C 23 F 11/173	95-01346	24.07.95	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	67
110543 B1	C 25 D 3/56; C 25 D 17/10	94-01799	08.11.94	Bohasievici Vladislav-Nicolai, Nistor Elena, Iași, RO	68
110544 B1	C 30 B 13/02; C 30 B 35/00	93-01643	07.12.93	Manea Ștefan-Adrian, Grigorescu Cristiana-Eugenia-Ana, Lăzărescu Mihail-Florin, Dinculescu Ion-Manuel, Logofătu Constantin, București, RO	68
110545 B	D 02 G 3/40	94-02012	14.12.94	Țonea Maria-Margareta, București, RO	69
110546 B1	D 06 M 15/19; D 06 M 15/347	146738	16.01.91	Tasciuc-Cozubovski Mihai, Băjeu Teodor-Florentin, Timișoara, RO	69
110547 B	D 06 N 3/00// C 08 L 9/02; C 08 L 27/06// B 32 B 27/28	93-00599	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	69
110548 B	D 06 N 3/14// B 32 B 27/40	93-01504	11.11.93	Curtescu Maria, Curtescu Mihai, Văleanu Silviu, Simion Maria, București, RO	69

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110549 B1	E 04 B 2/86	92-0776	12.06.92	Donea Ștefan, București, RO	70
110550 B1	E 21 B 19/06	144.852	19.04.90	Panaitecu Victor-Claudiu, Stoica Gheorghe, Niculescu Vicențiu, Ploiești, RO	70
110551 B1	E 21 B 43/22	146130	05.04.89	B.W.N Live - Oil Pty Ltd, Hallam, Victoria, AU	71
110552 B1	F 04 B 33/00	147284	03.04.91	Filipaș Ioan, Jumolea Adrian, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	71
110553 B1	F 16 D 3/58	95-01044	26.05.95	Becheru Ioan, Alecu Virgiliu-Mihai, București, RO	71
110554 B1	F 16 G 1/28	95-00158	02.02.95	Marinescu Dumitru, București, RO	72
110555 B1	F 16 H 1/20	94-01993	14.12.94	S.C. "Neptun" S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	72
110556 B1	F 16 H 1/22	95-01119	12.06.95	S.C. "Neptun" S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	73
110557 B1	F 16 H 1/28	95-00735	14.04.95	Petrescu Dragoș, Petrescu-Ababei Viviana, RO	73
110558 B1	F 16 H 21/14	94-00729	27.04.94	Țaga Liviu-Florin, Buhuși, județul Bacău, RO	74
110559 B	F 16 L 17/02	93-01458	29.10.93	Mazălu Sebastian-Bujorel, satul Uzun, comuna Călugăreni, județul Giurgiu, RO	74
110560 B1	F 26 B 3/00	93-00431	29.03.93	Savu Silviu-Constantin, București, RO	74
110561 B1	F 26 B 17/14	148876	02.12.91	Institutul Politehnic Iași, RO	75
110562 B1	F 27 B 03/16// B 01 J 8/10	148471	30.09.91	Pascu Valentina, Buzău, RO	75
110563 B1	F 28 F 7/00	95-01101	07.06.95	Taloș-Teodorescu Alexandru, București, Chiriță Dorin, Rîmnicu Vîlcea, RO	76
110564 B1	G 01 B 5/24	95-00273	15.02.95	Ciubotariu Ștefan, Iași, RO	76
110567 B1	G 01 N 31/18	145185	28.05.90	Nițescu Șerban-Constantin, Nițescu Ruxanda, Constanța, Șerban Doru, București, RO	77
110568 B1	G 01 R 19/02; G 01 R 31/327	95-01138	14.06.95	Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO	78
110569 B1	G 01 R 27/28; G 01 R 27/26	94-01563	23.09.94	Samoilă Marius, București, RO	78
110570 B1	G 05 G 15/00// F 16 N 29/00	145511	09.07.90	Botos Alexandru, Timișoara, RO	79
110571 B1	G 09 B 23/06; G 09 B 11/04	95-00997	26.05.95	Arhire Lucian-Tiberius, Iași, RO	79
110572 B1	G 21 F 9/12// C 23 G 1/08; C 23 F 1/28	94-01936	05.12.94	Plonski Ileana-Hania, București, RO	80
110573 B	H 01 B 17/26	149071	07.01.92	Rădoi Leon, Gruia Nicolae, București, RO	80
110574 B1	H 01 C 3/14// G 01 R 31/02	95-00740	14.04.95	Universitatea Tehnică din Timișoara, Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO	80

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110575 B1	H 01 F 27/02	93-00592	28.04.93	Fotache Silvian, Suciu Vasile, Craiova, județul Dolj, RO	81
110576 B1	H 01 H 33/873	146564	17.12.90	ICMET, Craiova, județul Dolj, RO	81
110577 B1	H 01 H 51/04	147844	19.06.91	Enea Neculai, Pașcani, județul Iași, RO	81
110578 B1	H 01 M 4/46	95-00296	16.02.95	S.C. METAV S.A. București, RO	82
110579 B	H 01 R 4/24	94-02080	22.12.94	S.C. "Electromagnetica" S.A., București, RO	82
110580 B1	H 01 M 6/04; H 01 M 6/12	95-00297	16.02.95	S.C. METAV - S.A. București, RO	83
110581 B	H 01 R 13/28; H 01 R 23/27	92-200278	09.03.92	Țampău Florinel-Aurelian, Bacău, RO	83
110582 B	H 01 R 19/04	92-01301	12.10.92	Filipescu Radu, București, RO	83
110583 B1	H 01 T 19/00	93-00788	08.06.93	S.C. ICPE - Trafil S.A, Iași, RO	84
110584 B1	H 02 K 3/00	92-200320	16.03.92	Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Termoelectrice, S.A., București, RO	84
110585 B	H 02 K 3/04	94-00400	10.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice -S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	85
110586 B	H 02 P 5/40; H 02 P 5/46	93-00998	15.07.93	Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO	85
110588 B1	H 05 B 41/231; H 03 K 17/296	95-00365	23.02.95	S.C. "CASEM" S.N.C. Timișoara, RO	86

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.12.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brev- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110550 B1	E 21 B 19/06	144852	19.04.90	Panaitecu Victor-Claudiu, Stoica Gheorghe, Niculescu Vicențiu, Ploiești, RO	70
110522 B1	C 09 D 127/04; C 09 D 133/08	146940	18.02.91	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	62
110523 B1	C 09 D 133/02; C 09 D 145/02	146941	18.02.91	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	62
110435 B1	B 29 C 43/48; B 29 D 29/08	141552	11.09.89	S.C. SPUMOTIM S.A. Timișoara, RO	34
110529 B1	C 10 J 3/46; C 10 J 3/48	142770	27.05.88	Tognazzo Valerio, Abano Terme, IT	63
110429 B1	B 23 Q 3/06	143731	15.01.90	Harabagiu Ioan, Miron Vasile, Piatra Neamț, RO	31
110472 B1	C 07 C 2/62// G 05 D 11/02	144250	21.02.90	Phillips Petroleum Company, Bartlesville, Oklahoma, US	47
110413 B1	B 03 B 5/34	144445	15.03.90	Tatu Grigore, Oancea Constantin, Tatu Decebal Cătălin, Câmpina, județul Prahova, RO	25
110567 B1	G 01 N 31/18	145185	28.05.90	Nițescu Șerban-Constantin, Nițescu Ruxanda, Constanța, Șerban Doru, București, RO	77
110427 B1	B 23 K 9/00	145497	09.07.90	Stoica Horia-Bogdan, Timișoara RO	30
110570 B1	G 05 G 15/00// F 16 N 29/00	145511	09.07.90	Botos Alexandru, Timișoara, RO	79
110419 B1	B 22 C 1/22	145657	30.07.90	Drăgoi Florea, Chiricuță Iulian, București, Nicola Marin, Brașov, Moldovan Eugen, Făgăraș, județul Brașov, Dumitrescu Cezar, București, Ionescu Maria, Cucu Constantin, Făgăraș, județul Brașov, RO	28
110388 B1	A 23 C 19/00// C 12 M 1/02	145689	02.08.90	Dobrescu Zaharia, Dobrescu Marcela, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO	15
110415 B1	B 08 B 7/00	146011	26.09.90	Blufin S.R.L., Bergamo, IT	26
110475 B1	C 07 C 17/02	146057	04.10.90	Dimonie Mihai, Barca Frumuzache, București, Brîndaș Nicolae, Paraschivescu Gabriela, Ichim Horia, Sima Elena, Firoiu Dumitru, Rîmnicu-Vâlcea, RO	48
110527 B1	C 10 G 35/04	146058	04.10.90	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	63
110551 B1	E 21 B 43/22	146130	05.04.89	B.W.N Live - Oil Pty Ltd, Hallam, Victoria, AU	71
110431 B1	B 25 B 21/00	146196	29.10.90	S.C. "UPETROM S.A.", Ploiești, RO	32

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110474 B1	C 07 C 15/073	146311	13.11.90	Pop Grigore, Muscă Gavril, Pop Ecaterina-Alexandra, Grigorescu Răzvan Adrian, București, Cojocaru Ion, Obloja Pavel, Pitești, Ivănuș Gheorghe, Stan Traian, Crețoiu Lucia, București, Nicolae Gheorghe, Ignătescu Gheorghe, Boeru Rodica, Manoliu Dan, Natu Natalia, Ploiești, RO	48
110491 B1	C 07 D 305/06; C 07 D 305/12; C 07 D 305/14	146329	14.11.90	Florida State University, Tallahassee, Florida, US	52
110516 B1	C 08 L 67/06	146353	20.11.90	Vancea Vasile-Ioan, Emandi Marius, Secoșan Emilian, Vancea Valerica-Maria, Nicoară-Zăgănescu Titus-Mihail, Timișoara, RO	60
110517 B1	C 08 L 83/04	146453	03.12.90	Marcu Mihai, Stanciu Aurelian, Iași, RO	60
110373 B1	A 01 D 41/12	146486	05.12.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaj Agricol, București, RO	9
110576 B1	H 01 H 33/873	146564	17.12.90	ICMET, Craiova, județul Dolj, RO	81
110473 B1	C 07 C 7/00	146642	03.01.91	Combinatul Petrochimic, Teleajen, județul Prahova, RO	47
110541 B1	C 23 F 11/18// C 04 B 22/08// E 04 C 5/01	146683	16.03.89	Luigi Stoppani S.p.A., Milano, IT	67
110546 B1	D 06 M 15/19; D 06 M 15/347	146738	16.01.91	Tasciuc-Cozubovski Mihai, Băjeu Teodor-Florentin, Timișoara, RO	69
110434 B1	B 27 C 9/04	147082	07.03.91	Harabagiu Sandu, Tamaș Ion, Roman, județul Neamț, RO	34
110410 B1	B 01 J 8/22; B 01 J 19/24	147121	13.03.91	Gavrilescu Maria, Roman Rodica Viorica, Marciuc Elisabeta, Diaconu Constanța, Pintilie Alexandru, Sauciu Alexandru, Iași, RO	24
110503 B	C 08 B 15/02; C 08 B 23/02	147209	25.03.91	S.C. "Viscofil", S.A., București, RO	56
110552 B1	F 04 B 33/00	147284	03.04.91	Filipaș Ioan, Jumolea Adrian, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	71
110443 B1	B 32 B 27/04; B 32 B 27/12// E 04 D 11/02	147286	28.09.89	Elliott Thomas George, Droitwich Worcestershire, Dunne Desmond Charles, Ware Hertfordshire, GB, Collins Michael Anthony, Gerona, ES	37
110502 B1	C 07 F 5/04	147404	22.04.91	Chemie Linz Gesellschaft m.b.H., Linz, AT	56
110459 B1	C 01 G 37/14	147405	22.04.91	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	43
110507 B1	C 08 F 112/08	147600	27.11.89	The Dow Chemical Company, Midland, Michigan, US	57
110469 B1	C 04 B 33/04	147660	30.05.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, ICERP S.A., Ploiești, RO	46
110425 B1	B 22 D 41/00	147695	05.06.91	Cojocaru Vasile, Iași, RO	30

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110524 B1	C 09 J 161/24	147798	14.06.91	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	62
110441 B1	B 32 B 7/06; B 32 B 5/14// B 65 D 77/20	147832	17.10.90	SIAMP-CEDAP, Monte Carlo, MC	36
110577 B1	H 01 H 51/04	147844	19.06.91	Enea Neculai, Pașcani, județul Iași, RO	81
110494 B1	C 07 D 401/12; C 07 D 235/28// A 61 K 31/44	147866	20.12.89	Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE	53
110495 B1	C 07 D 401/12; C 07 D 235/28// A 61 K 31/44	147867	20.12.89	Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE	54
110496 B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44	147868	20.12.89	Aktiebolaget Hässle, Mölndal, SE	54
110511 B1	C 08 G 63/48	147874	24.06.91	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	58
110512 B1	C 08 G 63/48	147875	24.06.91	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	59
110510 B1	C 08 G 12/32	147877	24.06.91	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	58
110478 B	C 07 C 49/12	147928	01.07.91	S.C. Extracte Naturale "Natex", S.R.L., Cluj-Napoca, RO	49
110476 B1	C 07 C 43/03	148112	30.07.91	ENIRICERCHE S.p.A., Milano, IT; SNAMPROGETTI S.p.A., IT, ECOFUEL S.p.A., Milano, IT	48
110409 B1	B 01 F 3/04; B 01 F 5/04	148136	05.08.91	Negoescu Cezar, București, RO	23
110450 B1	B 65 B 25/06	148144	05.08.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	39
110504 B1	C 08 F 4/14	148313	29.08.91	Solvay & Cie, S.A., Bruxelles, BE	56
110460 B1	C 01 G 37/033	148361	10.09.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO	43
110461 B1	C 01 G 37/033	148362	10.09.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO	43
110562 B1	F 27 B 03/16// B 01 J 8/10	148471	30.09.91	Pascu Valentina, Buzău, RO	75
110471 B1	C 05 C 3/00	148493	03.10.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO	47
110538 B1	C 23 C 8/34// B 22 F 7/06	148585	17.10.91	Talle Maria, Ploiești, Rașeev Dumitru, București, RO	66
110488 B1	C 07 D 249/08; C 07 D 233/74; A 01 N 43/56	148609	21.10.91	Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	51
110486 B1	C 07 D 213/86	148838	26.11.91	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL	51

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110561 B1	F 26 B 17/14	148876	02.12.91	Institutul Politehnic Iași, RO	75
110401 B1	B 01 D 11/04	148886	04.12.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	20
110402 B1	B 01 D 11/04	148887	04.12.91	Asandei Dragoș-Alexandru, Tudose Radu, Delibaș Constantin, Rusu Daniela, Romanescu Constantin, Tudose Eugenia-Teodora, RO	20
110403 B1	B 01 D 11/04	148888	04.12.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	21
110404 B1	B 01 D 11/04	148889	04.12.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	21
110573 B	H 01 B 17/26	149071	07.01.92	Rădoi Leon, Gruia Nicolae, București, RO	80
110533 B1	C 12 H 1/16	149181	16.01.92	Badea Constantin-Dan, București, Hanu Ion, Cojocaru Viorica, Ruse Adriana, Brașoveanu Elena, Constanța, Șerbănescu Octavian-Valentin, București, RO	65
110400 B1	B 01 D 3/36// C 07 D 213/06	149238	20.01.92	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice Craiova, Ișalnița, județul Dolj, RO	19
110549 B1	E 04 B 2/86	92-0776	12.06.92	Donea Ștefan, București, RO	70
110514 B1	C 08 K 3/04; C 01 B 31/08; C 09 C 1/50	92-00933	08.01.91	Cabot Corporation, Billerico, Massachusetts, US	59
110509 B1	C 08 F 214/18	92-01013	23.07.92	AUSIMONT S.p.A., Milano, IT	58
110534 B	C 14 C 7/00	92-01225	24.09.92	Chiriță Mihai, Iași, RO	65
110582 B	H 01 R 19/04	92-01301	12.10.92	Filipescu Radu, București, RO	83
110384 B1	A 01 N 57/02	92-01358	29.10.92	Rhône Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	14
110447 B	B 61 F 3/04	92-01400	09.11.92	Vicol A. Vasile, Iași, RO	38
110487 B1	C 07 D 241/40// A 61 K 31/495	92-01475	26.11.92	Sandoz A.G., Basel, CH	51
110530 B	C 10 M 101/04	92-01532	08.12.92	ICERP, S.A., Ploiești, RO	64
110497 B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44	92-01543	11.06.91	Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE	54
110480 B1	C 07 C 67/03; C 07 C 67/02	92-01548	11.12.92	Rohm and Haas Company, Philadelphia, Pennsyl- vania, US	49
110501 B1	C 07 D 521/00// A 61 K 31/47	92-01561	27.06.90	Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US	56
110493 B1	C 07 D 401/02	92-01581	11.06.91	Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE	53
110377 B1	A 01 H 5/10	93-00090	28.01.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
110437 B1	B 29 D 23/24	93-00160	10.02.93	S.C. ARTEGO S.A. Târgu-Jiu, județul Gorj, RO	35
110438 B1	B 29 D 29/06	93-00161	10.02.93	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO	35
110436 B1	B 29 C 63/06	93-00162	10.02.93	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, județul Gorj, RO	35
110560 B1	F 26 B 3/00	93-00431	29.03.93	Savu Silviu-Constantin, București, RO	74

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110407 B1	B 01 D 69/00	93-00475	05.04.93	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	23
110575 B1	H 01 F 27/02	93-00592	28.04.93	Fotache Silviu, Suci Vasile, Craiova, județul Dolj, RO	81
110528 B	C 10 G 45/00; C 10 G 47/12; C 10 G 47/08; C 10 G 49/00	93-00594	28.04.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	63
110547 B	D 06 N 3/00// C 08 L 9/02; C 08 L 27/06// B 32 B 27/28	93-00599	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	69
110483 B1	C 07 C 215/08; C 07 B 57/00// A 61 K 31/135	93-00623	04.05.93	Institut de Recherche Jouveinal, Fresnes Cedex, FR	50
110398 B	A 61 K 9/06; A 61 K 38/39	93-00628	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	19
110446 B	B 61 F 3/04	93-00733	27.05.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	38
110489 B1	C 07 D 251/60	93-00739	28.11.91	DSM N.V., Heerlen, NL	52
110378 B	A 01 H 5/10	93-00760	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
110379 B	A 01 H 5/10	93-00761	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	12
110375 B	A 01 H 5/08	93-00762	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
110376 B	A 01 H 5/08	93-00763	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
110583 B1	H 01 T 19/00	93-00788	08.06.93	S.C. ICPE - Trafil S.A, Iași, RO	84
110526 B1	C 10 G 11/05; C 10 G 35/095; C 10 G 45/00; B 01 J 29/08	93-00871	22.06.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	63
110586 B	H 02 P 5/40; H 02 P 5/46	93-00998	15.07.93	Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO	85
110428 B1	B 23 K 26/08	93-01000	15.01.92	United Distillers P.L.C., Edinburg, GB	31
110500 B1	C 07 D 461/00	93-01002	16.07.93	Covex S.A., Madrid, ES	55
110481 B	C 07 C 69/24; C 07 C 67/54	93-01105	30.08.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	50
110380 B1	A 01 H 5/10	93-01211	09.09.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași RO	12
110505 B1	C 08 F 4/642; C 08 F 10/02	93-01311	05.10.93	Mitsui Petrochemical Industries LTD., Tokyo, JP	57

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110399 B1	A 61 L 2/18; A 61 K 9/08	93-01321	07.10.93	Coman Ioan, Prisacaru Cornelia, Iași RO	19
110506 B1	C 08 F 4/651; C 08 F 4/02	93-01425	25.10.93	BP Chemicals Limited, Londra, GB	57
110559 B	F 16 L 17/02	93-01458	29.10.93	Mazălu Sebastian-Bujorel, satul Uzun, comuna Călugăreni, județul Giurgiu, RO	74
110416 B	B 08 B 9/02	93-01461	01.11.93	S.C. CONDMAG S.A. Brașov, RO	26
110548 B	D 06 N 3/14// B 32 B 27/40	93-01504	11.11.93	Curtescu Maria, Curtescu Mihai, Văleanu Silviu, Simion Maria, București, RO	69
110537 B	C 22 F 3/02// H 05 H 1/42	93-01514	12.11.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, RO	66
110499 B1	C 07 D 453/02// A 61 K 31/435	93-01581	28.04.92	PFIZER INC., New York, US	55
110544 B1	C 30 B 13/02; C 30 B 35/00	93-01643	07.12.93	Manea Ștefan-Adrian, Grigorescu Cristiana-Eugenia-Ana, Lăzărescu Mihail-Florin, Dinculescu Ion-Manuel, Logofătu Constantin, București, RO	68
110411 B1	B 01 J 20/04; A 62 B 19/02	94-00003	03.01.94	S.C. INSEMEX S.A., Institutul Național pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă, Petroșani, județul Hunedoara, RO	24
110374 B1	A 01 G 13/10	94-00048	13.01.94	Șerbănescu Laurențiu-Dan, Șelariu Doina-Rodica, Brașov, RO	9
110540 B1	C 23 F 11/02; C 23 G 1/04	94-00182	08.02.94	Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Termoelectrice, București, RO	67
110477 B1	C 07 C 45/41	94-00199	11.02.94	Chemie Linz Gesellschaft m.b.H., Linz, AT	49
110585 B	H 02 K 3/04	94-00400	10.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice -S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	85
110430 B1	B 23 Q 3/06	94-00447	18.03.94	S.C. Întreprinderea de Armături Industriale din Fontă și Oțel S.A., Zalău, județul Sălaj, RO	32
110467 B1	C 04 B 22/08	94-00461	22.03.94	S.C. "TIPO", S.R.L., Iași, RO	46
110393 B	A 47 C 5/12// B 32 B 5/08	94-00560	06.04.94	Spănu Ionel, București, RO	17
110445 B	B 61 D 3/18	94-00574	06.04.94	S.C. Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane S.A., Arad, RO	37
110558 B1	F 16 H 21/14	94-00729	27.04.94	Țaga Liviu-Florin, Buhuși, județul Bacău, RO	74
110382 B	A 01 M 29/02// H 04 B 11/00	94-00794	13.05.94	S.C. "Electromagnetica", București, RO	13
110457 B1	C 01 D 7/12	94-00871	25.11.92	Brunner Mond Company Limited, Northwich, Cheshire, GB	42
110392 B	A 45 C 13/38	94-00980	08.06.94	Păuna Nicolae, Brașov, RO	17
110454 B1	C 01 B 3/24; C 09 C 1/48	94-00998	11.12.92	Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO	41

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110466 B1	C 04 B 7/32	94-01035	15.06.94	Mircea Ștefan, București, Luca Vasile, Tulcea, Beu Dan-Constantin, București, Mușat Mariana-Nicoleta, Condurache Rodica, Tulcea, RO	45
110468 B1	C 04 B 28/04	94-01036	16.06.94	Husac Constantin, Botoșani, RO	46
110462 B1	C 02 F 1/48	94-01075	22.06.94	S.C. TIPO S.R.L., Iași, RO	43
110470 B1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/56	94-01120	30.06.94	S.C. CASIROM S.A. Turda, județul Cluj, RO	46
110492 B1	C 07 D 327/06	94-01157	07.07.94	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	53
110531 B1	C 11 C 1/10	94-01158	07.07.94	S.C. ICEFS, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	64
110458 B1	C 01 G 37/02; C 22 B 34/32	94-01227	29.12.92	Luigi Stoppani S.p.A., Milano, IT	42
110414 B1	B 02 C 18/14	94-01379	17.08.94	Florea Ion, Burea Iulian, Moșteanu Ion, Nicu Tudor, Slatina, județul Olt, Tonescu Gheorghe, comuna Brebeni, județul Olt, RO	25
110405 B	B 01 D 13/02	94-01561	23.09.94	Manea Vladimir, Manea Gabriela, București, RO	22
110569 B1	G 01 R 27/28; G 01 R 27/26	94-01563	23.09.94	Samoilă Marius, București, RO	78
110539 B1	C 23 F 1/44	94-01580	27.09.94	S.C. "Solvoplant", S.R.L., Tîrgu-Mureș, RO	67
110479 B1	C 07 C 51/235	94-01583	28.09.94	S.C. SETICO S.R.L., Timișoara, RO	49
110395 B1	A 61 G 1/003; A 61 G 7/10	94-01624	07.10.94	S. C. "Turbomecanica" S.A. București, RO	18
110521 B1	C 09 D 7/06	94-01706	24.10.94	ICERP - S.A., Ploiești, RO	61
110383 B1	A 01 N 43/80	94-01754	02.11.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO	13
110543 B1	C 25 D 3/56; C 25 D 17/10	94-01799	08.11.94	Bohasievici Vladislav-Nicolai, Nistor Elena, Iași, RO	68
110572 B1	G 21 F 9/12// C 23 G 1/08; C 23 F 1/28	94-01936	05.12.94	Plonski Ileana-Hania, București, RO	80
110448 B1	B 61 L 3/22	94-01961	08.12.94	Dumitrescu Mihai, Necșoi Dorin, București, Oanea Maria-Rodica, Gura Humorului, județul Suceava, Păpușoi Anca-Coralia, Stan Alexandru Iulian, Tudor Oprea, Tudor Ovidiu-Victor, Timnea Radu-Șerban, București, RO	38
110555 B1	F 16 H 1/20	94-01993	14.12.94	S.C. "Neptun" S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	72
110545 B	D 02 G 3/40	94-02012	14.12.94	Țonea Maria-Margareta, București, RO	69
110498 B1	C 07 D 405/10; C 07 D 405/14; C 07 D 239/54// A 01 N 43/54// C 07 D 409/14	94-02045	11.04.94	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	55

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110408 B1	B 01 D 71/68; B 01 D 71/28	94-02048	20.12.94	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	23
110426 B1	B 23 F 21/22	94-02053	20.12.94	Budei Luana-Crenguța, Iași, RO	30
110579 B	H 01 R 4/24	94-02080	22.12.94	S.C. "Electromagnetica" S.A., București, RO	82
110394 B1	A 61 F 9/06	94-02108	28.12.94	Pîrvulescu Corina-Emilia, comuna Gura Ocniței, județul Dâmbovița, RO	17
110385 B1	A 21 D 2/00	95-00042	12.01.95	Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO	14
110536 B1	C 22 C 38/08	95-00071	18.01.95	Vlădescu Lucian-Constantin, Popescu Răzvan, București, RO	66
110456 B1	C 01 B 33/12	95-00126	30.01.95	Coldea Ioan, Sporea Adelina, București, RO	42
110554 B1	F 16 G 1/28	95-00158	02.02.95	Marinescu Dumitru, București, RO	72
110515 B1	C 08 L 23/12	95-00252	15.02.95	S.C. "Petrotel", S.A., Ploiești, RO	60
110564 B1	G 01 B 5/24	95-00273	15.02.95	Ciubotariu Ștefan, Iași, RO	76
110422 B1	B 22 C 9/24; B 22 D 13/02	95-00286	15.02.95	S.C. TEHNOMAG CUG S.A., Cluj-Napoca, RO	29
110578 B1	H 01 M 4/46	95-00296	16.02.95	S.C. METAV S.A. București, RO	82
110580 B1	H 01 M 6/04; H 01 M 6/12	95-00297	16.02.95	S.C. METAV - S.A. București, RO	83
110391 B1	A 45 B 1/02	95-00327	20.02.95	Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO	16
110588 B1	H 05 B 41/231; H 03 K 17/296	95-00365	23.02.95	S.C. "CASEM" S.N.C. Timișoara, RO	86
110525 B1	C 09 K 3/10; C 08 L 63/00	95-00498	10.03.95	S.C. "Victoria", S.A. Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	62
110484 B1	C 07 C 309/30	95-00605	28.03.95	S.C. NITRAMONIA S.A. Făgăraș, județul Brașov, RO	50
110432 B1	B 25 B 21/00	95-00662	05.04.95	HYDRAMOLD SRL, Iași, RO	33
110386 B1	A 21 D 2/00	95-00674	06.04.95	Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO	14
110387 B1	A 21 D 2/00	95-00675	06.04.95	Răducan Ion, Giurea Alin-Mădălin, Bacău, RO	15
110417 B1	B 21 D 5/16	95-00723	14.04.95	Popescu Pompiliu Constantin, Breaza, județul Prahova, RO	27
110557 B1	F 16 H 1/28	95-00735	14.04.95	Petrescu Dragoș, Petrescu-Ababei Viviana, RO	73
110574 B1	H 01 C 3/14// G 01 R 31/02	95-00740	14.04.95	Universitatea Tehnică din Timișoara, Secția de Prototipuri și Microproducție, Timișoara, RO	80
110452 B1	B 67 C 3/04	95-00743	17.04.95	Badea Mădălina-Elena, București, RO	40
110518 B1	C 08 L 95/00	95-00771	19.04.95	Ulmeanu Dumitru, București, RO	60
110444 B1	B 41 M 5/025; B 41 M 5/08	95-00780	20.04.95	Ciobanu Ovidiu, Ciobanu Elena-Lucia, București, RO	37

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110423 B1	B 22 D 18/04; B 22 D 27/15	95-00795	25.04.95	Universitatea, Sibiu, RO	29
110519 B1	C 09 D 5/18	95-00802	26.04.95	TIMCO INVEST TRADING S.R.L., București, RO	61
110520 B1	C 09 D 5/18	95-00803	26.04.95	TIMCO INVEST TRADING - S.R.L., București, RO	61
110396 B1	A 61 K 35/78	95-00813	27.04.95	S.C. "ELIXIR IMPEX" SRL, Craiova, județul Dolj, RO	18
110440 B1	B 30 B 11/30// C 10 L 5/06	95-00825	02.05.95	Domșa Antoniu-Dumitru, Cluj-Napoca, RO	36
110442 B1	B 32 B 17/06// C 03 C 27/06	95-00850	05.05.95	Ioan Cristian-Silviu, București, RO	36
110390 B1	A 43 B 13/04// C 08 L 7/02	95-00922	14.07.95	S.C. "U.C.R.", S.A., București, RO	16
110389 B1	A 43 B 7/32// C 08 L 9/00	95-00923	14.07.95	S.C. "U.C.R.", S.A., București, RO	15
110455 B1	C 01 B 7/00	95-00942	18.05.95	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO	42
110571 B1	G 09 B 23/06; G 09 B 11/04	95-00997	26.05.95	Arhire Lucian-Tiberius, Iași, RO	79
110553 B1	F 16 D 3/58	95-01044	26.05.95	Becheru Ioan, Alecu Virgiliu-Mihai, București, RO	71
110424 B1	B 22 D 18/04; B 22 D 27/15	95-01053	29.05.95	Deac Valeriu, Sibiu, RO	29
110453 B1	B 68 G 5/00// A 47 C 27/05; A 47 C 20/02	95-01067	31.05.95	S.C. AGRADIROM MALTEX SRL, Lugoj, județul Timiș, RO	41
110563 B1	F 28 F 7/00	95-01101	07.06.95	Taloș-Teodorescu Alexandru, București, Chiriță Dorin, Rîmnicu Vîlcea, RO	76
110556 B1	F 16 H 1/22	95-01119	12.06.95	S.C. "Neptun" S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	73
110568 B1	G 01 R 19/02; G 01 R 31/327	95-01138	14.06.95	Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO	78
110451 B1	B 65 H 23/16	95-01161	19.06.95	Runcan Dănuț-Nelu, Suceava, RO	40
110535 B1	C 22 C 19/05	95-01185	22.06.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	65
110449 B1	B 65 B 11/28	95-01219	27.06.95	Badea Mădălina-Elena, București, RO	39
110485 B1	C 07 C 333/16; C 07 F 3/06	95-01220	27.06.95	S.C. CHIM COMPLEX S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	51
110490 B1	C 07 D 303/18	95-01278	07.07.95	ICERP S.A. Ploiești, RO	52
110542 B1	C 23 F 11/173	95-01346	24.07.95	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	67
110420 B1	B 22 C 9/04	95-01431	04.08.95	S.C. INTEC S.A., București, RO	28
110421 B1	B 22 C 9/04	95-01432	04.08.95	S.C. INTEC S.A., București, RO	28

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110418 B1	B 21 D 5/16	95-01458	10.08.95	Mardari Mihai, Prisecaru Ioan, Iași, RO	27
110508 B1	C 08 F 212/08; C 08 F 236/06	95-01531	29.08.95	Institutul de Cercetări Chimice, București, S.C. "Carom", S.A. Onești, județul Bacău, RO	57
110406 B1	B 01 D 25/176	95-01732	04.10.95	S.C. ROP - Incandescent - SERV SRL	22
110433 B1	B 26 F 1/42	92-200122	10.02.92	Topală Iulian, Stanciu Dan-Mihail, Cioară Titus, Toth-Tașcău Mirela, Timișoara, RO	33
110463 B	C 02 F 11/04	92-200130	11.02.92	Sălăgean Gheorghe, Fechete Ioan, Baia Mare, județul Maramureș, RO	44
110397 B1	A 61 K 38/08; A 61 K 39/40; A 61 B 17/20	92-200175	21.03.90	The Immune Response Corporation, Carlsbad, California, US	19
110581 B	H 01 R 13/28; H 01 R 23/27	92-200278	09.03.92	Țampău Florinel-Aurelian, Bacău, RO	83
110584 B1	H 02 K 3/00	92-200320	16.03.92	Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Termoenergetice, S.A., București, RO	84
110412 B1	B 01 J 31/04	92-200427	30.03.92	Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Danbury, Connecticut, US	25
110464 B1	C 02 F 11/14	92-200494	09.04.92	Roșu Pompiliu, Lăzanu Gheorghe-Tudor, Gábor István, Ilieș Cornel Tiberiu, Rusu Ioan-Sabin, Rostás Jenő Zoltan, Cluj-Napoca, Turos Mihail, comuna Florești, județul Cluj, Balogh Ladislau, Cluj-Napoca, RO	44
110465 B1	C 02 F 11/14	92-200495	09.04.92	Roșu Pompiliu, Lăzanu Gheorghe-Tudor, Gabor Istvan, Ilieș Cornel Tiberiu, Rusu Ioan-Sabin, Rostas Jenő Zoltan, Cluj-Napoca, Turos Mihail, comuna Florești, județul Cluj, Balogh Ladislau, Cluj-Napoca, RO	45
110513 B1	C 08 J 9/00; C 08 J 9/18	92-200740	28.05.92	ECP Enichem Polimeri S.R.L., Milano, IT	59

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 95-00958 A (51) **A 23 J 1/12** (22) 22.05.95 (30) 23.05.94 IT MI 94/A 001039 (41) 30.01.96// 1/96 (71) BARILLA G.e.R.F.lli - Società per Azioni, Parma, IT (72) Nadia Morbarigazzi, Roberto Guarneri, Parma, IT (54) **PRODUS DE PANIFICAȚIE CU CONȚINUT ÎNALT DE IAURT**

(57) Invenția se referă la un produs de panificație "dospit în mod natural" cu un conținut de umiditate între 15 și 25% în greutate, obținut dintr-o foaie multistratificată care conține o cantitate de peste 10% în greutate iaurt.

Revendicări: 8

(21) 95-01882 A

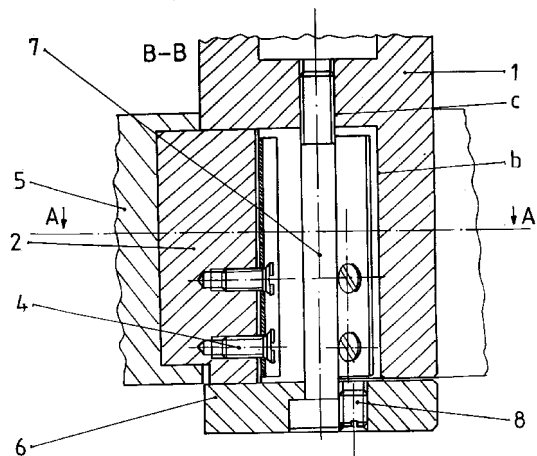


Fig. 1

(21) 95-01882 A (51) **A 47 B 19/06** (22) 30.10.95 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE, Ciobanu Mihai, București, RO, Feldmaier Dieter, Wolfschlungen, DE (54) **STATIV CU PICIOARE DE SPRIJIN DEMONTABILE**

(57) Invenția se referă la un stativ cu picioare de sprijin demontabile, destinat susținerii partiturilor muzicale sau a unor aparate. Stativul, conform invenției, este alcătuit dintr-o coloană (1) centrală, prevăzută cu o suprafață (a) exterioară, la interior având un alezaj (b) și o zonă (c) de fixare, coloana (1) este prevăzută cu niște ferestre (d) frezate, în număr de $Z = 3$, în care intră niște legături (2) intermediare, poziționate față de alezajul (b) interior prin niște plăcuțe (3) fixate cu ajutorul unor șuruburi (4); pe legăturile intermediare (2) sunt fixate, prin adeziv sau alt procedeu, niște picioare (5) de sprijin, la partea inferioară fiind prevăzut un capac (6) de protecție susținut de un bulon (7) filetat și asigurat cu un știft (8) filetat care susține niște legături (2) intermediare.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 95-01883 A (51) **A 47 B 19/06** (22) 30.10.95 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE, Ciobanu Mihai, București, RO, Feldmaier Dieter, Wolfschlungen, DE (54) **SISTEM DE PRINDERE ÎNTRE UN STATIV ȘI PICIOARELE DE SPRIJIN**

(57) Invenția se referă la un sistem de prindere între un stativ și picioarele de sprijin, destinat pentru susținerea partiturilor muzicale sau a unor aparate. Sistemul, conform invenției, este alcătuit dintr-un stativ (1) coloană având o suprafață (a) exterioară cilindrică sau poliedrică, iar la interior, un alezaj (b), o zonă (c) de fixare și niște ferestre (d) frezate în număr de $Z = 3$, în zona (c) de fixare se prinde o tijă (2) centrală prin presare sau cu filet care trece prin niște legături (3, 4 și 5) acestea trecând prin ferestrele (d) frezate, la legături fiind puse niște picioare (6) de sprijin, fixate prin niște șuruburi (7) sau adeziv care se reazemă pe suprafața unor legături (e), și o suprafață (a) exterioară, la partea inferioară a stativului (1) coloană fiind dispus un capac (8) fixat la o tijă (2) centrală, prin presare sau șuruburi.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 95-01883 A

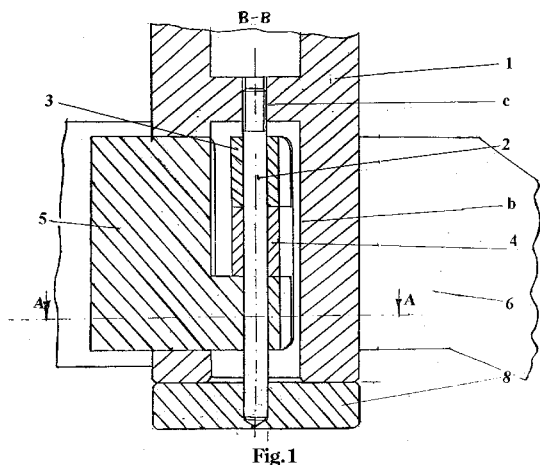


Fig. 1

(21) 94-01273 A (51) **A 61 F 13/14** (22) 28.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Diaconu Ion, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU COMBATAREA FUMATULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv pentru combaterea fumatului, având aplicabilitate în medicina preventivă. Metoda pentru combaterea fumatului conform invenției are la bază ineficiența tipului de respirație a fumătorului. Dispozitivul, conform invenției, este compus dintr-un corset abdominal în formă de brâu, prezentând, din confecționare, în partea anterioară, pe linia mediană, un buzunar în care se introduce cea de a doua componentă elastică cu aplicare toracică.

Revendicări: 2
Figuri: 4

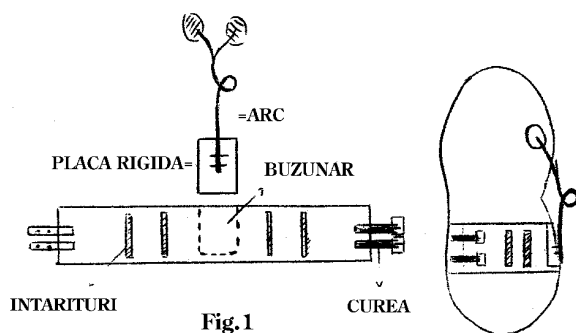


Fig. 1

(21) 94-01349 A (51) **A 61 K 39/39** (22) 09.08.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO (72) Dorobanțu Ioan, Cotârlea Monica-Ionela, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CONJUGATELOR IMUNOGENE 2,4 D-ASB (ACID 2,4-DICLORFENOXIACETIC-ASB) ȘI DICAMBA-ASB (ACID 2-METOXI-3,6-DICLORBENZOIC-ASB)**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a conjugatelor imunogene 2,4-D-ASB (acid 2,4-diclorfenoxiacetic-ASB) și dicamba-ASB (acid 2-metoksi-3,4-diclorbenzoic-ASB) și constă în aceea ca 2,4-D și dicamba sunt activate în mediu de dioxan cu ajutorul cloroformiatului de etil, în prezență de tributilamină. După activare, cele două substanțe au fost cuplate la albumina serică de bovină (ASB), în mediu de dioxan: apă 1:2(v/v), iar raporturile molare pesticid : albumină serică de bovină pentru cele două pesticide au fost de 60:1. Produsele obținute au fost purificate prin dializă față de dioxan apă 1:2(v/v). După purificare, cele două conjugate omogene au fost uscate la vid. Numărul de reziduuri pesticidice cuplate la o moleculă de albumină serică de bovină au fost determinate prin metoda diferențelor spectrale și au fost găsite 29 reziduuri în cazul conjugatului imunogen 2,4-D-ASB, respectiv 25 reziduuri în cazul conjugatului imunogen dicamba-ASB.

Revendicări: 1

(21) 94-01235 A (51) **A 62 B 7/04**// A 63 B 33/00; A 63 C 11/12 (22) 21.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Tudor P. Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **MASCĂ AUTONOMĂ DE PROTECȚIE**

(57) Invenția se referă la o mască autonomă cu circuit de gaze, destinată respirației persoanelor sub apă, acoperite de zăpadă sau dărâmături, în condiții de rarefiere a aerului la altitudini mari, în medii periculoase sau în situații de apărare civilă, pentru protecția organelor respiratorii împotriva substanțelor toxice radioactive și preparatelor bacteriene. Mască autonomă de protecție este compusă dintr-o cagulă (1) având o pereche de vizoare cu tub de legătură (2), din cauciuc pânzat și gofrat, și un rezervor (3) prevăzut cu un capac de acces (4).

Revendicări: 1
Figuri: 1

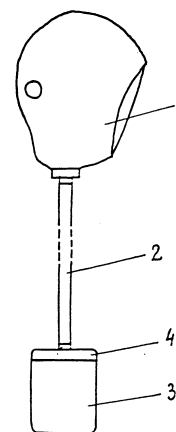


Fig. 1

(21) 94-01236 A (51) **A 62 C 9/00**// F 16 K 17/38 (22) 21.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **INSTALAȚIE AUTOMATĂ PENTRU STINGEREA INCENDIILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație automată pentru stingerea incendiilor din locuințe sau din alte spații închise. Instalația automată pentru stingerea incendiilor este formată dintr-o lamă bimetalică (1), care acționează un contact (K), montat pe circuitul de alimentare a unui motor (3) de curent alternativ, având rolul de a deschide, prin intermediul unui cuplaj magnetic (4), robinetul (5) de comunicare cu exteriorul a bioxidului de carbon comprimat într-o butelie (6), respectiv a apei de la rețea sau dintr-un rezervor plasat la înălțime.

Revendicări: 1

Figuri: 1

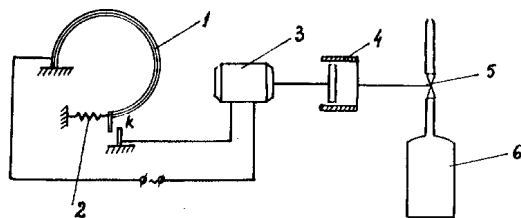


Fig. 1

(21) 94-01277 A (51) **A 62 D 7/00** (22) 28.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "ROMCARBON", S.A., Buzău, RO (72) Clinciu Nicolae, Posedaru Stefan, Buzău, RO (54) **EXICANT**

(57) Invenția se referă la un exicant, destinat fabricării măștilor de autosalvare individuale contra monoxidului de carbon și a altor filtre de măști contra gazelor. Exicantul este constituit dintr-un cărbune activ granulat cu $d = 1,2 \dots 1,8$ mm, impregnat cu 32...34% LiCl și 2...4% Li_2CO_3 .

Revendicări: 1

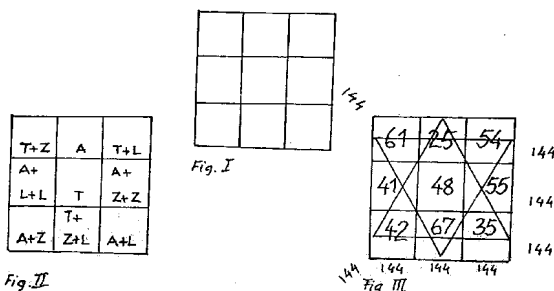
(21) 94-01268 A (51) **A 63 F 3/08** (22) 27.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Retas Matei, București, RO (54) **METODĂ DE DETERMINARE A UNOR NUMERE VIRTUAL CÂȘTIGĂTOARE**

(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 sale. Metoda de determinare a unor numere virtual câștigătoare constă în adunarea numărului (z) corespunzător zilei de naștere, a numărului (L) corespunzător lunii de naștere și a numărului (A) corespunzător ultimelor 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, care este 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); numerele astfel rezultate reprezintă numerele norocoase în toate împrejurările care se ivesc, iar suma celor trei numere de pe orice coloană a careului este egală cu suma celor trei numere de pe orice șir al careului.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 94-01268 A



(21) 95-01387 A (51) **B 01 J 23/32**; B 01 J 23/71 (22) 27.07.95 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "Romcarbon", S.A., Buzău, RO (72) Văsuț Viorel, Olaru Gabriela, Alexandru Olga, Mihai Georgiana, Posedaru Mihai, Trifan Ana, Albu Marius, Joacalesne Drăguța, Mircea Gabi, Buzău, RO (54) **METODĂ DE OBTINERE A UNUI CATALIZATOR PENTRU OXIDAREA MONOXIDULUI DE CARBON LA DIOXID DE CARBON**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui catalizator pentru oxidarea CO la CO₂ conținând oxizi de Mn și Cu, prin reducerea soluției apoase de KMnO₄ cu (NH₄)₂CO₃, la 50...90°C, timp de 2...2,5 h sub agitare, suspensia de dioxid de mangan rezultată se acidulează până la pH < 7 cu acid azotic sau acid sulfuric, după care, la temperatura de 50...90°C, se adaugă sare de Cu²⁺ și Na₂CO₃, se agită 2,5...3 h pentru depunerea oxidului de cupru, se formează un amestec de oxizi care se filtrează, se spală pentru îndepărtarea ionilor de sulfat și cupru divalent nereacționați, se usucă la 150...180°C, timp de 3...4 h, se presează, se concasează, se separă pe fracțiuni granulometrice și se activează la 220...270°C, timp de 70...80 h, obținându-se un catalizator cu un conținut în dioxid de mangan de 30...60%, un conținut de oxid de cupru de 20...45%, cu rezistența mecanică mai mare de 75%, cu particule având dimensiuni cuprinse între 1 și 2,7 mm, în proporție de peste 95%, cu activitate catalitică care asigură reducerea concentrației de oxid de carbon din aer de la 0,8 la 1%, la valori mai mici de 0,006%.

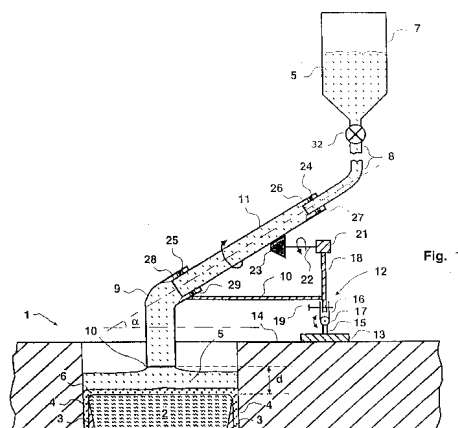
Revendicări: 1

(21) 95-01389 A (51) **B 22 D 11/10** (22) 07.11.94 (30) 30.11.93 FR 9314487 (41) 30.01.96// 1/96 (86) FR 94/01281 07.11.94 (87) WO 95/15234 08.07.95 (71) Techmetal Promotion (Societe Anonyme), Florange, FR (72) Klein Andre, Ruiu Michael, Pentoire Jean-Noel, FR (54) **DISPOZITIV DE ALIMENTARE PENTRU DEPUNEREA PRIN GRAVITAȚIE A UNUI MATERIAL GRANULAR PE SUPRAFAȚA UNUI METAL LICHID TURNAT CONTINUU**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de alimentare pentru depunerea prin gravitație a unui strat dintr-un material granular pe suprafața unui metal lichid (2) într-o formă de turnare continuă (1), care cuprinde un buncăr (7) care conține materialul granular (5) și este conectat la o conductă de alimentare (8), care include o porțiune înclinată la un unghi (α), acest unghi nefiind zero și nefiind un unghi drept față de orizontală, și al cărei capăt de evacuare inferior (10) este deschis în permanență și poziționat deasupra suprafeței menționate a metalului (2), la o distanță (d) egală sau puțin mai mare decât grosimea etalon a stratului, în ultima parte a porțiunii înclinate, conducta de alimentare (8) fiind constituită dintr-un tub drept (11) și cuprinzând mijloace pentru imprimarea unei mișcări rotaționale tubului menționat (11) în jurul axei sale și mijloace (24, 25) pentru conectarea capetelor (27, 28) ale tubului drept (11) la restul conductei (8), permițând mișcarea rotațională.

Revendicări: 5
Figuri: 1

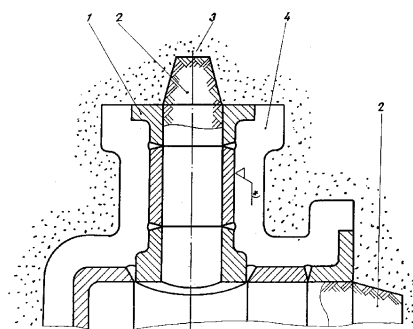
(21) 95-01389 A



(21) 94-01198 A (51) **B 22 D 19/02**; B 22 C 7/04 (22) 13.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Antonescu Nicolae, Ulmanu Vlad, București, Ispas Vasile, Bogățoiu Aurel, Tomoșoiu Paraschiv, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A PLACĂRII SUPRAFEȚELOR INTERIOARE ALE SEMIFABRICATELOR AVÂND CONFIGURAȚIE GEOMETRICĂ COMPLEXĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a placării suprafețelor interioare ale semifabricatelor cu configurație geometrică complexă. Procedeu constă în realizarea într-un amestec de formare a unei cavități având configurația exterioară a unei piese ce se dorește a se obține, în cavitate amplasându-se un miez metalic realizat din material rezistent la coroziune, ce reprezintă placajul interior al semifabricatului ce se va obține și care este umplut cu amestec de formare.

Revendicări: 1
Figuri: 1

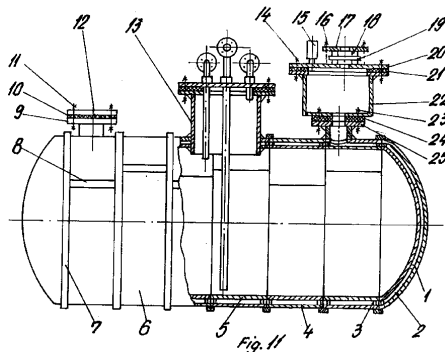


(21) 94-01160 A (51) **B 32 B 1/02** (22) 08.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Pășteanu Ioan-Silviu, Tășnad, județul Satu-Mare, RO (54) **REZERVOARE CU PEREȚI DUBLI**

(57) Invenția se referă la un rezervor cu pereți dubli care intră în componența instalațiilor din industria petrochimică și este destinat depozitării, de exemplu, a combustibililor lichizi. Rezervorul, conform invenției, este alcătuit dintr-un fund (1) exterior și un fund (2) interior de care sunt sudate o manta (4) exterioară, respectiv o manta (5) interioară, solidarizate între ele prin intermediul unor distanțiere (3), iar pe mantaua (4) este sudat un vas (22) de preaplin prevăzut cu un vizor (19) prin care se introduce, de exemplu, petrol lampant în spațiul dintre mantalele (4 și 5), în vederea verificării etanșeității rezervorului.

Revendicări: 1

Figuri: 12



(21) 94-01175 A (51) **B 44 F 1/04** (22) 11.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Amariței Irina, Petraru Emilia, Iași, Asiei Gheorghe, comuna Ruginoasa, județul Neamț, Popescu Anghel, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE DE VIZUALIZARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de vizualizare complexă, folosită, în mod special, în domeniul creației de modă, pentru o observare generală a modelului de către persoana interesată. Instalația de vizualizare conține un set de oglinzi plane, din care o parte se rotesc, în scopul realizării unei vizualizări complexe. Pentru aceasta, conține două motoare de curent continuu (M_1, M_2), (fig.2), care realizează rotirea unor oglinzi (2) și sunt acționate prin intermediul unui traductor optic (FD-L), impulsul generat de fotodioda (FD) prin întreruperea fasciculului luminos de către persoană fiind amplificat, acționează bobina unui releu pas cu pas, (R_{pp}), care, la rândul lui, printr-o serie de contacte (1-3-5 R_{pp}) și (2-4-6 R_{pp}), alimentează bobinele unor relee (R_1 și R_2), care, printr-o serie de contacte (1 R_1 -2 R_1 -1 R_2 -2 R_2), alimentează cu tensiune de polaritate diferită cele două motoare (M_1, M_2), oprirea motoarelor realizându-se prin niște limitatoare de cursa (L_1-L_2), montate în circuite de alimentare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-01175 A

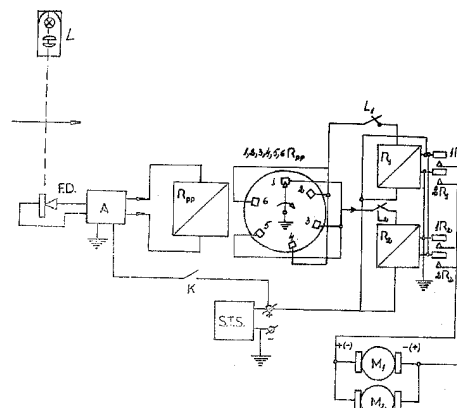


FIG.2

(21) 148542 A (51) **B 60 F 5/02** (22) 11.10.91 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Lup Ștefan, Turda, județul Cluj, RO (54) **VEHICUL ZBURĂTOR**

(57) Invenția se referă la un vehicul zburător, destinat transportului de mărfuri sau persoane, precum și diverselor acțiuni utilitare. Vehiculul, conform invenției, este prevăzut cu o elice (3) superioară, montată pe un ax (1) interior, și o elice (4) inferioară, montată pe un ax (2) exterior, și un dispozitiv (7) pentru înclinarea elicelor, antrenarea elicelor (3) superioară și (4) inferioară realizându-se de la motorul, neredat, al vehiculului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

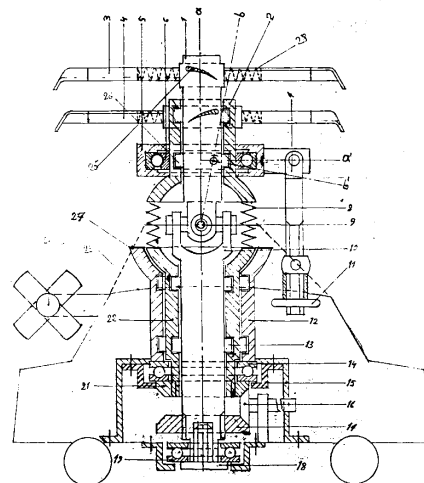


Fig.1

(21) 94-01234 A (51) **B 64 C 31/02** (22) 21.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (57) **HIDROPLANOR**

(57) Invenția se referă la un hidroplanor, având posibilitatea de a decola/ateriza pe apă, destinat activităților sportive și de agrement. Hidroplanorul este prevăzut cu o carlingă (1), pe care se montează o aripă (2) de tip delta, carlinga (1) asigurând plutirea pe apă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

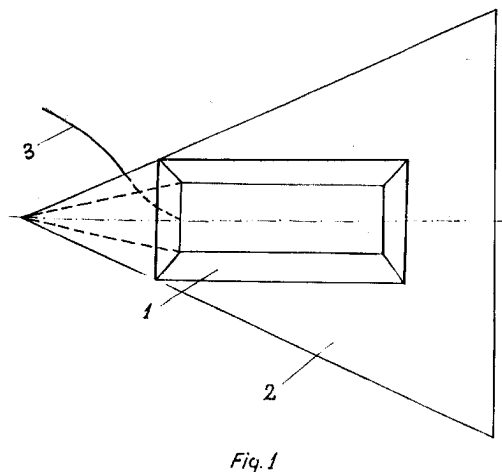


Fig. 1

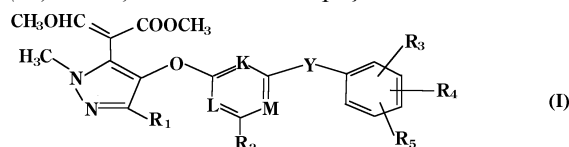
(21) 94-01141 A (51) **C 02 F 1/52** (22) 04.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Nicolau Margareta, Petrescu Mariinela, Chiru Epsica, Dobrescu Iuliana, Brebeanu Anca, București, Streza Aurica, Bogza Petru, Sândescu Nicolae, Postu Emil, Teodorescu Camelia, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE TRATARE A NĂMOLURILOR BIOLOGICE EXCEDENTARE REZULTATE ÎN STAȚIILE DE EPURARE BIOLOGICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare a nămolurilor biologice excedentare rezultate în stațiile de epurare biologică, care constă în îngroșare 2...6 h cu sau fără condiționare chimică prealabilă, obținându-se o scădere a umidității nămolului cu 0,5...2% și o reducere a volumului de 30...60%, urmată de condiționarea chimică a nămolului îngroșat cu 0,5...5 g FeCl₃/l sau 20...100mg/l polielectrolit de cationicitate medie, având masa moleculară de 10...12 x 10⁶ g/mol și filtrarea nămolului condiționat pe filtre-presă până la o umiditate de 50...70%.

Revendicări: 5

(21) 95-01379 A (51) **C 07 D 403/12**; C 07 D 405/14; C 07 D 231/18// A 01 N 43/66; A 01 N 43/56 (22) 17.01.94 (30) 29.01.93 CH 292/93-1 (41) 30.01.96// 1/96 (86) EP 94/00103 17.01.94 (87) WO 94/17060 04.08.94 (71) Ciba-Geigy A.G., Basel, CH (72) Trash Stephan, DE (54) **DERIVAȚII ACIDULUI PIRAZOLILACRILIC, INTERMEDIARII LOR ȘI UTILIZAREA LOR CA MICROBIOCIDE**

(57) Invenția se referă la compuși cu formula I:



în care R₁ este hidrogen sau metil, R₂ este hidrogen, halogen, OCH₃, SCH₃ sau CN, R₃, R₄, R₅ sunt, independent unul de altul, hidrogen, halogen, alchil C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄, alcocixarbonil C₂-C₅, alcanoil C₁-C₅, haloalchil C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₄, CN, NO₃ sau doi dintre acești substituenți sunt adiacenți unul la altul și împreună reprezintă un radical metilendioxi sau difluor-metilendioxi; K, L, M sunt, fiecare, independent unul sau altul, CH sau N, dar cel puțin unul dintre acești substituenți este N; Y este oxigen sau sulf, și care sunt microbicide pentru combaterea bolilor fungice. Ele pot fi utilizate pentru introducerea protecției plantelor, ca atare sau sub formă de compoziții.

Revendicări: 20

(21) 95-01399 A (51) **C 07 F 5/00** (22) 28.07.95 (41) 30.01.96// 1/96 (30) 29.07.94 IT MI 94 A 001635 (71) Enichem Elastomeri, S.r.l., Milano, IT (72) Paolo Biagini, Gabriele Luigi, Luigi Abis, Piero Andreussi, IT (54) **DERIVAȚI ORGANO-METALICI DIN GRUPA A III-A A ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A LOR**

(57) Prezenta invenție se referă la noi derivați organo-metalici din grupa a III-a A, cu formula generală: M(C₆H₅)₃, în care M este un metal din grupa a III-a A selecționat dintre aluminiu, galiiu și indiu. Derivații de mai sus se prepară printr-o reacție de schimb între un alchil metalic MR₃ cu un derivat organo-metalic al borului având formula B(C₆H₅)₃.

Revendicări: 9

Figuri: 3

(21) 94-01147 A (51) **C 08 F 232/08** (22) 06.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Butupei Olga, Mazăre Magdalena, Deaconescu Ion, Spiridon Ileana, București, Popescu Vasile, Frey Mihai, Defta Petru, Dumitru Paul, Mușat Olimpia, Giurgiu, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA RĂȘINILOR DIN HIDROCARBURI AROMATICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a rășinilor din hidrocarburi aromatice conținute în concentratul indenic. Procedul constă în polimerizarea ionică a concentratului indenic cu catalizatori de tip acizi Lewis, în prezență de alcooli C_2 - C_4 , ca regulatori de masă moleculară.

Revendicări: 1

(21) 94-01022 A (51) **C 08 G 63/49** (22) 15.06.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "Adma Inr", S.R.L., București, RO (72) Robu Constantin, Paraschiv Adina, Vătășeanu Stela, București, RO (54) **RĂȘINI ALCHIDICE PENTRU CERNELURI TIPOGRAFICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru rășini sintetice alchidice utilizate la fabricarea cernelurilor tipografice și la procedul de obținere a acestor rășini alchidice. Compoziția, conform invenției, este constituită din 54...78% ulei vegetal, 9...16% poliol, 2...18% acizi grași, 0,1...0,2% litargă, oxid de litiu, 20...25% anhidridă ftalică, acid izoftalic, acid tereftalic, 0,3...0,6% anhidridă maleică, acid fumaric sau alt acid nesaturat și 0,05...0,08% trifenilfosfit și se utilizează într-un procedeu de obținere a rășinilor alchidice în două etape: alcooliza catalizată a uleiului vegetal până la obținerea unui produs preponderent monogliceridic și poliesterificarea produsului obținut în etapa anterioară cu poliacizi.

Revendicări: 2

(21) 94-01184 A (51) **C 08 J 5/00**; C 08 L 75/04; C 08 L 77/00 (22) 12.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Toc Valer, Olănescu Emil, Cernea Angela-Dana, Cernea Dumitru, Piatra-Neamț, RO (54) **PIESE DIN COMPOZIT POLIURETAN-POLIAMIDĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la piesă din compozit poliuretan-poliamidă cu duritate și elasticitate medie și la un procedeu de obținere a acesteia. Piesa, constituită din dibenzildiizocianat polietilenglicol-adipat, pulberi de poliamidă 6 și alungitor de catenă, glicol, glicerină, trimetilolpropan sau amestecuri ale acestora, are o duritate cuprinsă între 80 și 96°Sh A, alungire la rupere de peste 300% și rezistență la tracțiune de peste 250 daN/cm².

Revendicări: 9

(21) 95-01033 A (51) **C 08 L 23/06**; C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 101/04 (22) 26.05.95 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. AQUATOR S.R.L, Buzău, RO (72) Coman Constanța, Buzău, RO (54) **MATERIALE TERMOPLASTICE IMPREGNATE CU IOD ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un material termoplastic impregnat cu iod pentru purificarea apei potabile și la procedul de obținere a acestora. Materialul, conform invenției, este constituit din polimer termoplastic, iod metalic, material adsorbant, lubrifiant și se obține prin încălzirea unei pulberi de polimer termoplastic, urmată de amestecarea în straturi a polimerului cu iod metalic, într-un recipient etanș, încălzirea la 60...90°C timp de 3...8 h, după care se adaugă material adsorbant și lubrifiant încălzit, iar compoziția rezultată se introduce în matrițe de diferite forme și se sinterizează.

Revendicări: 2

(21) 93-01767 A (51) **C 09 D 163/00** (22) 22.12.93 (41) 30.01.96// 1/96 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (72) *Stroe Elena, Tacu Silvia, Drăgușin Dorina, Rada Marius-Silvestru, București, RO* (54) **PROCEDEU DE FABRICARE ȘI MATERIAL PULVERULENT PENTRU ACOPERIREA SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un material pulverulent pentru acoperirea suprafețelor metalice în scop anticorrosiv, decorativ și electroizolant și la procedeul de obținere a acestui material. Materialul este constituit dintr-un amestec de rășini epoxidice, plastifiat cu poliesteri și se obține prin omogenizarea componentelor la temperatura de 140...160°C, timp de 30 min, în prezența catalizatorilor de tip clorură stanoasă.

Revendicări: 2

(21) 95-01768 A (51) **C 09 D 163/00** (22) 22.12.93 (41) 30.01.96// 1/96 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (72) *Stroe Elena, Drăgușin Dorina, Tacu Silvia, Mitoi Elena, București, RO* (54) **PROCEDEU DE FABRICARE ȘI MATERIAL PULVERULENT PENTRU ACOPERIREA SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un material pulverulent pentru acoperirea suprafețelor metalice în scop decorativ, anticorrosiv etc., și la procedeul său de obținere. Materialul pulverulent este constituit dintr-un amestec de rășini epoxidice cu echivalenți epoxidici diferiți, plastificate cu rășini vinilacrilice cu grupări reactive carboxilice sau hidroxicile și se obține prin omogenizarea componentelor în topitură la temperatura de 150...180°C, timp de 30 de min.

Revendicări: 2

(21) 94-01257 A (51) **C 14 C 3/06**; C 14 C 3/18 (22) 26.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Costaș Iridenta-Doina, Chițanu Gabrielle-Charlotte, Iași, Sebeny Gheorghe, Brașov, Carpov Adrian, Sauciuc Sergiu, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE A PIEILOR DE BOVINE PENTRU PIEI DE FEȚE DE ÎNCĂLȚĂMINTE, UTILIZÂND SĂRURI BAZICE DE CROM CU ADAOS DE POLIELECTROLIȚI ANIONICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tăbăcire pentru piei de fețe de încălțăminte, utilizând saruri bazice de crom și polielectroliti anionici, sarea bazică de crom fiind în cantitate de 1,4...2,0% Cr_2O_3 , cu adaos de polielectrolit anionic pe bază de copolimeri ai unor acizi nesaturați mono- sau dicarboxilici cu monomeri neutri sau cu grupări active, în cantitate de 50...5000 ppm, de preferință 50...3000 ppm, când flota epuizată are un conținut scăzut, de 0,1...1,5 g Cr_2O_3 /l.

Revendicări: 1

(21) 94-01226 A (51) **D 01 D 5/06**; D 01 F 6/18 (22) 20.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) *S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO* (72) *Vlănga Dragomir-Andrei, Munteanu Irina, Matache Georgeta, Miron Constantin, Sumei Alexandra, Piatra-Neamț, RO* (54) **FIBRĂ MELANĂ TIP BUMBAC PENTRU PRELUCRARE PRIN SISTEMUL OPEN-END ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la fibră acrilică melană tip bumbac pentru prelucrarea prin sistemul OPEN-end cu titlul 1,3 + 1,7 dtex ± 8%, cu tenacitatea minimum 2,8 CN/dtex, alungirea la rupere minimum 32%, contracția la fierbere maximum 3%, ondulații minimum 4/cm, cu un conținut de avivaj pe fibră 0,2 + 0,4%, și la procedeul de obținere a acestei fibre, constând din extruderea și coagularea soluției de filare, etirarea cu preparație specifică de avivaj, uscarea, etirarea uscată, încrețirea, termofixarea, tăierea, ambalarea.

Revendicări: 5

(21) 94-01152 A (51) **D 01 D 5/08** (22) 07.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "Terom", S.A., Iași, RO (72) Dănăilă Alexandru, Rotariu Mioara, Gavril Traian, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI FIR POLIESTERIC MONOFILAMENTAR**

(57) Procedeul de obținere a unui fir poliesteric monofilamentar, destinat confecționării de materiale textile și tehnice, este caracterizat prin aceea că, în scopul lărgirii gamei de fir cu caracteristici fizico-mecanice îmbunătățite, se supune filării o topitură de granule de polietilentereftalat lucioase sau cu un conținut de TiO_2 de 0,03%, cu viscozitate relativă, în fenol: tetracloretan 3:2, de 950...1050, uscate cu aer uscat în contracurent, la o temperatură de $180 \pm 5^\circ\text{C}$, până la o umiditate de 0,01...0,02%, topitura fiind realizată într-un extruder la $290 \pm 10^\circ\text{C}$, la o presiune în capul extruderului de 70 ± 10 at și o temperatură de 280...300°C, debitată printr-un cap de filare la 285...300°C, prevăzut cu bloc de filare, firele în stare termoplastică fiind solidificate într-o cadă de răcire, cu temperatura de 30...70°C, se supun etirării la o viteză finală de 100 ± 20 m/min, la o temperatură de etirare, pe tunele de 160...185°C și pe valțuri, de 60...120°C.

Revendicări: 1

(21) 145824 A (51) **E 05 B 37/20** (22) 27.08.90 (41) 30.01.96// 1/96 (71) Ivanov Marius-Eugen, Bacău, RO (72) Ivanov Marius-Eugen, Cojocaru Constantin-Valeriu, Timaru Gheorghe, Bacău, RO (54) **DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță destinat protecției încuietorilor împotriva efracției. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-o placă (1) de bază montată sub butucul unei încuietori, pe care sunt montate niște tambure (2) pe care sunt marcate niște cifre și sunt practicate niște degajări (a) longitudinale și care se pot roti în jurul unor axe (3), astfel încât, atunci când degajările (a) sunt coplanare, o placă (5) obturatoare, prevăzută cu niște degajări (b) și acționată de niște arcuri (4), să permită rotirea liberă a tamburelor (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

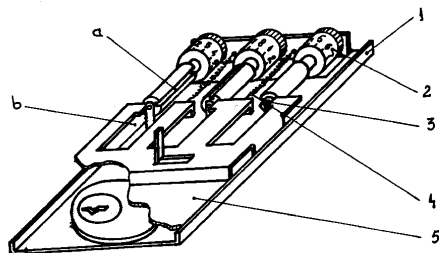


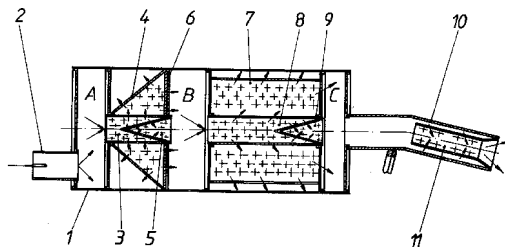
Fig.1

(21) 94-01136 A (51) **F 01 N 1/02** (22) 01.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Goga Emil, Pițu Gheorghe, Brașov, RO (54) **AMORTIZOR DE ZGOMOT**

(57) Invenția se referă la un amortizor de zgomet, destinat amortizării zgometului produs la evacuarea gazelor arse, la motoarele cu ardere internă ce echipază autovehiculele. Amortizorul de zgomet este prevăzut cu o cameră de destindere (A), de unde, prin niște orificii prevăzute într-un cilindru (3) și în niște conuri (4 și 5) și într-o diafragmă (6), gazele de ardere ajung într-o cameră (B) și apoi, prin niște orificii practicate în niște cilindri (7 și 8) ale unui con (9), trec într-o cameră (C), în care se destind și apoi sunt evacuate printr-un racord (10) de ieșire și un cilindru difuzor (11) prevăzut cu niște orificii.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 95-01196 A (51) **F 01 N 3/00** (22) 23.06.95 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "MILENIUL 3 PRODCOM", S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Hristea Ionel, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE ECOLOGIZARE A GAZELOR DE EȘAPAMENT DE LA MAȘINILE TERMICE CU HIDROCARBURI**

(57) Procedeul, conform invenției, cuprinde o primă fază de spălare a gazelor arse prin barbotare în apă distilată, urmată de o trecere a acestora prin vapori, reziduurile și vaporii de apă fiind apoi trecuți printr-o incintă prevăzută cu un material absorbant nemetalic. Dispozitivul, conform invenției, este prevăzut cu o priză (3) de captare a gazelor arse și introduse într-un dispozitiv (7) de spălare cu apă și vapori, dispozitivul (7) fiind căptușit cu un material absorbant nemetalic, care reține noxele, reziduurile fiind separate într-o incintă (22). Apa distilată se regenerează în mod continuu prin răcitorul (10). Procesul de ecologizare este condus de un automat programabil (24).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 95-01196 A

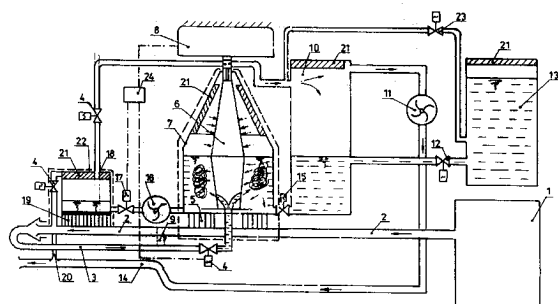


Fig. 2

(21) 94-01170 A (51) **F 02 M 25/02** (22) 11.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (54) **DISPOZITIV ANTIDETONANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antidetonant, destinat echipării motoarelor cu aprindere prin scânteie echipate cu carburator, pentru eliminarea detonațiilor, în cazul alimentării cu benzină cu o cifră octanică neadecvată sau benzină fără plumb. Dispozitivul, conform invenției, este prevăzut cu un recipient (1), în care se află apă, recipientul (1) este pus în legătură cu atmosfera, prin intermediul unei conducte (3), și cu galeria de admisie (8) a motorului, printr-o conductă (5) prin care sunt aspirați vapori de apă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

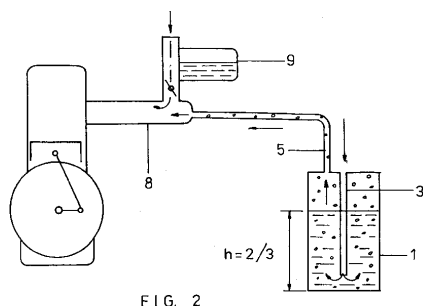


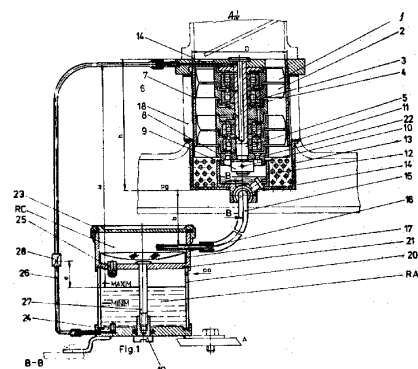
FIG. 2

(21) 93-001045 A (51) **F 02 M 29/02** (22) 27.07.93 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Tudor I. Dumitru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU OMOGENIZAREA AMESTECULUI CARBURANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru omogenizarea amestecului carburant la motoarele cu aprindere prin scânteie la care amestecul carburant este obținut cu ajutorul unui carburator. Dispozitivul, conform invenției, este prevăzut cu niște turbine, în număr de patru, grupate câte două, turbina (1) având palele înclinate spre dreapta, iar turbina (2), spre stînga, ansamblul turbinelor fiind montat într-o bucă (7) care este fixată într-o flanșă (18), încălzită de la circuitul de răcire a motorului; la partea inferioară este prevăzut cu un filtru (13) de protecție, ungerea fiind realizată cu ajutorul uleiului stocat într-un rezervor (20).

Revendicări: 1

Figuri: 3



(21) 94-01156 A (51) **F 03 G 3/04** (22) 07.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Sabău Ioan, Timișoara, RO (54) **AGREGAT GRAVITAȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un agregat gravitațional destinat înlocuirii turbinelor cu abur. Agregatul gravitațional, conform invenției, este constituit dintr-o construcție (1) metalică pe care se assemblează niște chesoane (2) compartimentate și niște cilindri (3) pneumatici, pe niște tije (7) ale cilindrilor (3) pneumatici fiind montate niște pistoane (4) și niște greutateți (8), acționate cu ajutorul aerului comprimat.

Revendicări: 2

Figuri: 2

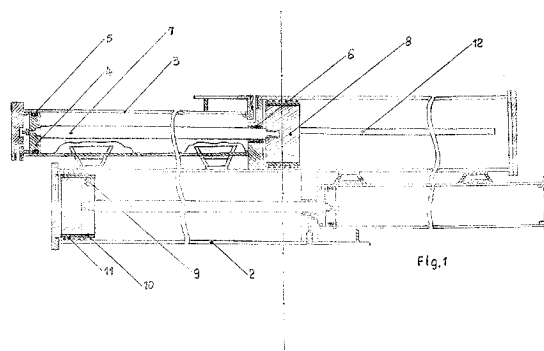


Fig. 1

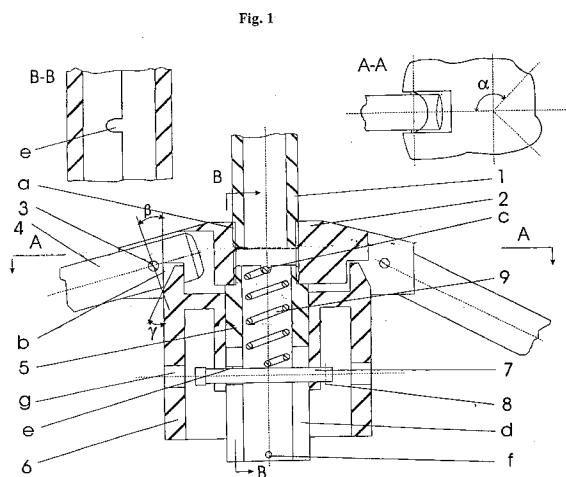
(21) 95-01881 A (51) **F 16 B 12/44** (22) 30.10.95 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE, Ciobanu Mihai, București, RO, Feldmeier Dieter, Wolfschlugen, DE (54) **SISTEM DE PRINDERE ÎNTRE O COLOANĂ CENTRALĂ ȘI PICIOARE RABATABILE DE SPRIJIN**

(57) Invenția se referă la un sistem de prindere dintre o coloană centrală și niște picioare rabatabile de sprijin, destinat unei bune rigidizări în poziția de lucru. Sistemul, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport (2), prevăzut cu trei locașuri dispuse în plan perpendicular pe axa unei coloane (1) centrale la un unghi de 120° și care se poate monta, prin intermediul unui filet (a), pe coloana (1) centrală, iar în locașurile suportului (2) sunt montate, cu ajutorul unor bolțuri (3), niște picioare (4) de sprijin, prevăzute cu niște decupaje (d) longitudinale în care poate pătrunde partea superioară a unei bucșe (6) mobile montate coaxial cu o bucșă (5) filetată, fixată pe coloana (1) centrală și prevăzută cu o degajare (c) în care este fixată partea superioară a unui arc (9) elicoidal, a cărui parte inferioară susține un știft (7) solidar cu bucșă (6) mobilă și care, prin rotirea acesteia din urmă, pătrunde într-un decupaj (e) al bucșei (5) filetate, aflată în legătură cu suportul (2), blocând picioarele (4) de sprijin în poziția de lucru.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 95-01881 A



(21) 94-01252 A (51) **F 28 F 3/12** (22) 25.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Băcanu Gheorghe, Lupulescu Nourăș-Barbu, Goga Cristian, Creangă Tudor, Brașov, RO (54) **PLATAN IZOTERM**

(57) Invenția se referă la un platan izoterm destinat obținerii unei distribuții uniforme de temperatură pe o suprafață metalică pe care acesta se montează. Platanul, conform invenției, este alcătuit dintr-un semiplatan (1) superior, asamblat etanș prin niște șuruburi (3) de un semiplatan (2) inferior, conținând un fluid (4) de lucru, încălzit prin intermediul unei rezistențe electrice (6) montate în interiorul unei casei (5) fixate prin sudare de semiplatanul (2) inferior.

Revendicări: 1

Figuri: 1

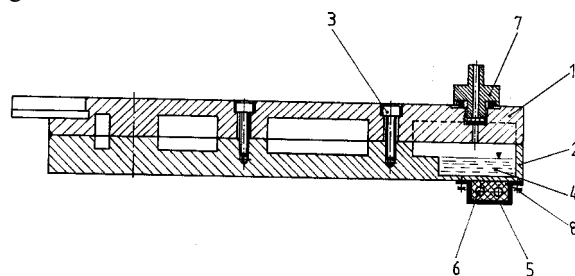


FIG. 1

(21) 94-01276 A (51) **G 01 B 7/30** (22) 28.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Bogos Laura-Mariana, Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, Popa Bogdan-Ioan, Iași, RO (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA ÎNCLINĂRILOR**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru măsurarea unghiurilor, în domeniul construcțiilor și în topografie. Aparatul este alcătuit dintr-un suport (1) orizontal încasat în teren prin intermediul unor suporturi (4) telescopice, iar de suportul (1) orizontal este montată, central, o riglă (5), cu posibilitate de rotire în plan vertical în jurul unui ax (6), precum și un aparat (3) digital pe care se poate citi panta terenului, măsurată de un traductor (7) de înclinare montat pe rigla (5) și aflat în legătură cu o riglă (8) mobilă, poziționată paralel cu suprafața terenului a cărui înclinare se dorește a se determina.

Revendicări: 2

Figuri: 3

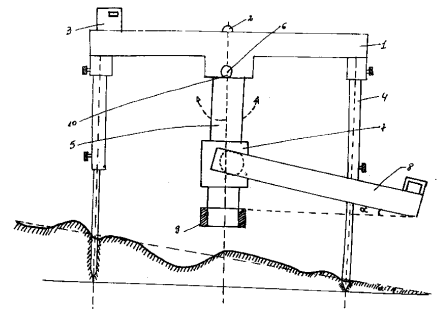


FIG. 1

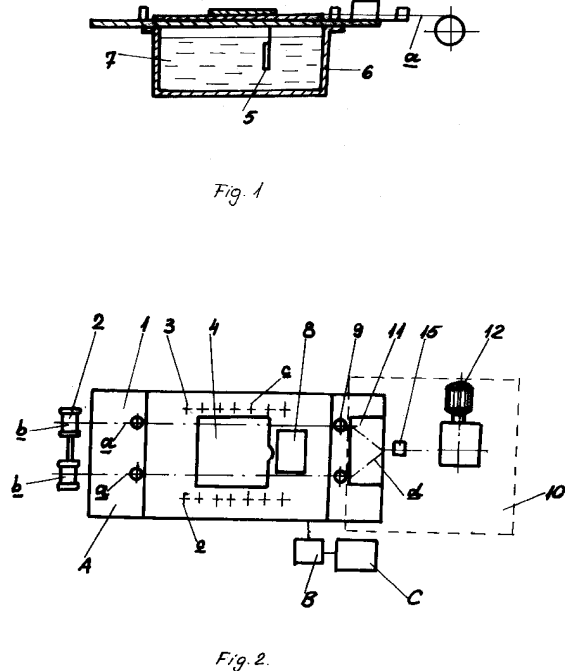
(21) 94-01194 A (51) **G 01 B 13/02** (22) 13.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. ICPE - ME, București, RO (72) Nistor Emilia, Ganea Constantin, Nistor Gheorghe-Zamfir, Novitchi Petrea, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA CAPACITĂȚII DE ALUNECARE A CONDUCTOARELOR EMAILATE DIN CUPRU**

(57) Invenția se referă la o instalație de determinare a capacității de alunecare a conductoarelor emailate care se deplasează cu viteză constantă între două plăci, una fixă (1) și alta mobilă (4). Placa mobilă acționează un traductor de forță (8) care dă un semnal proporțional cu forța de frecare. Semnalul este amplificat de o punte tensiometrică (B); semnalul de ieșire din puntea tensiometrică (B) este prelucrat electronic de un echipament electronic care memorează 50 măsurători, prelucrează datele și afișează media aritmetică, valoarea minimă și valoarea maximă a celor 50 măsurători.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(21) 94-01194 A



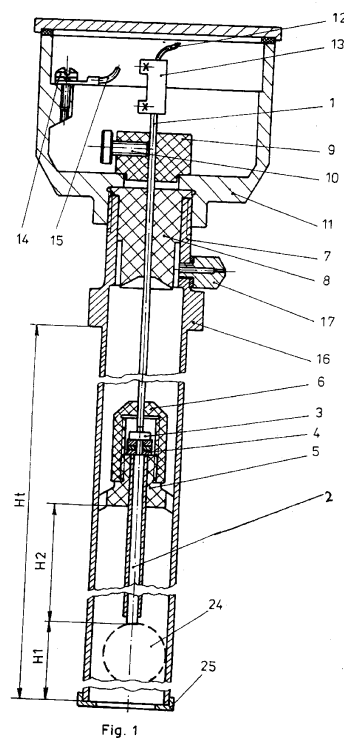
(21) 94-01283 A (51) **G 01 F 23/22** (22) 29.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Gherman Emil, Sarachie Ionel, Prida Toma, Cluj-Napoca, RO (54) **ELECTROD DE NIVEL PENTRU CONDIȚII GRELE DE LUCRU**

(57) Invenția se referă la un electrod de interfață pentru telesemnalizarea nivelului unui lichid fierbinte, agresiv chimic, cu particule micronice electroconductoare în suspensie din cuve tehnologice deschise, cu agitație mecanică violentă. Electrocul cuprinde un conductor (1), centrat într-o teacă (7), prevăzută cu o cutie de borne (11), se racordează, cu capătul inferior la un contact cilindric izolat (2), fixat într-o piesă de rigidizare (5) care are un capac (6) și se reglează cu ajutorul unui inel de reglaj (9), prevăzut cu un șurub de strângere (10) la o înălțime (H_1) corespunzătoare nivelului prescris al lichidului din cuvă. Electrocul, conform invenției, este de construcție robustă, fiabil, nu are piese în mișcare și este compatibil cu procesele tehnologice ale lichidelor fierbinți cu depuneri masive de crustă (fig.1).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 94-01283 A



(21) 94-01284 A (51) **G 01 F 23/22** (22) 29.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Gherman Emil, Sarachie Ionel, Prida Toma, Cluj-Napoca, RO (54) **ELECTROD DE NIVEL PENTRU DOMENII MARI**

(57) Invenția se referă la un electrod de interfață pentru telesemnalizarea nivelului între limite largi al unui lichid agitat violent, la suprafață, de gaze fierbinți, din recipientele cu pernă de abur saturat, la presiune atmosferică din instalațiile de preparare ale industriei miniere, chimice, alimentare etc. Electrocul cuprinde un capilar (7), centrat într-o teacă (8), prevăzută cu o cutie de borne (1), racordat la o duză (5) de amortizare a oscilațiilor lichidului din interior, sesizează electric atingerea nivelului prescris când izolează și o pernă pneumatică de frânare bruscă a creșterii nivelului din teaca (8), față de nivelul lichidului din vasul (a) controlat. Electrocul este compatibil cu procesele tehnologice cu lichide în fierbere și depuneri masive de cruste electroconductoare în zonă gazoasă a recipientului (fig.1).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 94-01284 A

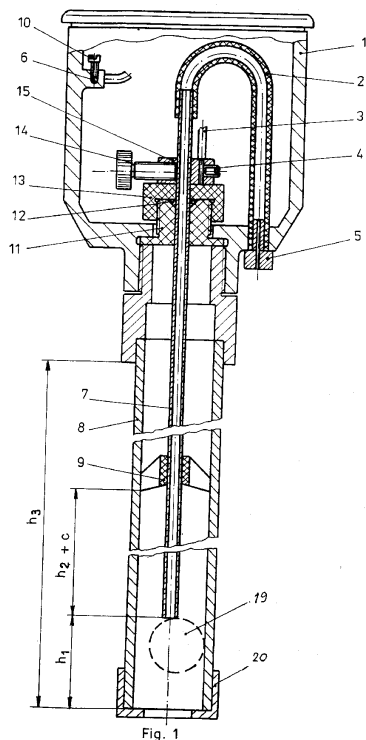


Fig. 1

(21) 94-01274 A (51) **G 01 G/00** (22) 28.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) Grupul Industrial al Armatei - Regie Autonomă, Uzina "Aerofina", București, RO (72) Puiu Mircea, Puiu Alice-Mihaela, București, RO (54) **INDICATOR OPTOELECTRONIC DE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un aparat de indicare numerică a presiunii relative sau absolute a aerului. Indicatorul optoelectronic de presiune, format dintr-un tub Bourdon elicoidal, o sursă de lumină, o lentilă concavă, un mecanism de reglaj fin, un numărător binar acționat de un oscilator, un convertor binar/zecimal și un bloc afișor, este caracterizat prin aceea că deplasarea unghiulară, efectuată de capătul tubului Bourdon elicoidal sub acțiunea presiunii aerului, este sesizată de două receptoare optoelectronice, unul fix (1) și altul mobil (2), care primesc periodic impulsuri luminoase prin fanta discului rotitor (6), rotit cu viteză constantă de motorul de curent continuu cu magneți permanenți (7) și care generează semnale electrice periodice de aceeași frecvență, dar defazate proporțional cu presiunea aerului pentru comanda resetării/pornirii și, respectiv, opririi numărătorului binar, în scopul indicării numerice a valorii presiunii.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-01274 A

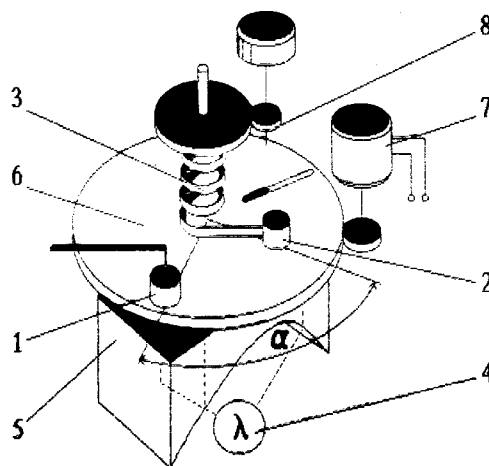


Fig. 1

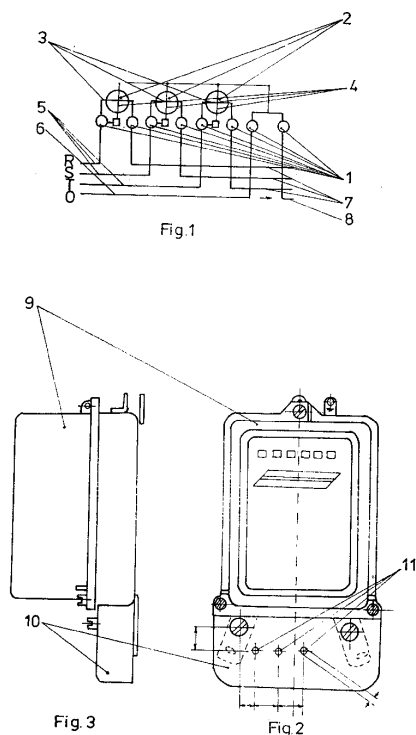
(21) 94-01162 A (51) **G 01 R 11/24** (22) 08.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71)(72) Chirleşan Anton-Vasile, Nemes Augustin-Mircea, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU PENTRU DEPISTAREA CONTOARELOR ELECTRICE TRIFAZATE RACORDATE NECORESPUNZĂTOR**

(57) Procedeu pentru depistarea contoarelor electrice trifazate, de energie activă sau reactivă, cu conectare directă sau cu conectare prin intermediul transformatoarelor de măsură, destinate rețelelor cu 3 sau 4 fire racordate necorespunzător, este caracterizat prin aceea că se constată racordarea în succesiune inversă a fazelor prin folosirea unui indicator de succesiune a fazelor ale cărui sonde se introduc prin orificiile (11), practicate în capacul blocului de borne (10), până la nivelul bornelor (R, S, T), fără a necesita desigilarea blocului de borne.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 94-01162 A



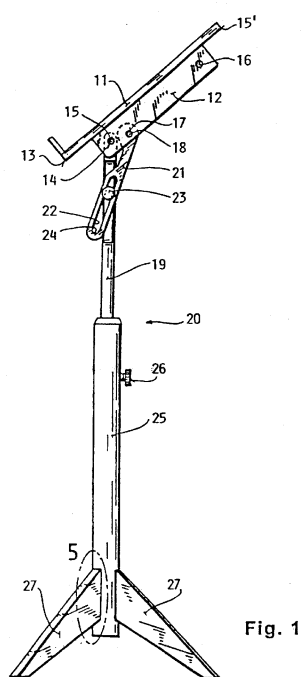
(21) 95-01583 A (51) **G 10 G 5/00**// A 47 B 91/00 (22) 08.09.95 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. SCHWAB ROM S.A., București, RO (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE (54) **DISPOZITIV PENTRU SUSȚINEREA PARTITURILOR MUZICALE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru susținerea partiturilor muzicale sau a altora similare. Dispozitivul pentru susținerea partiturilor muzicale conform invenției este caracterizat prin aceea că, pe partea posterioară a unui suport de note (11), este dispus un jug (12) care are în zona terminală orificii de prindere (14, 16) pentru un bolț (15) care fixează suportul de note față de pivotul de sprijin (19) și care se dispune în apropierea marginii inferioare (13) sau superioare (15), pentru a permite o variație suplimentară pe înălțime.

Revendicări: 9

Figuri: 6

(21) 95-01583 A



(21) 94-01133 A (51) **H 02 G 1/02** (22) 01.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) *Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO* (72) *Taban Gheorghe, Amariei Gabriel, Bacău, RO* (54) **PRĂJINĂ ELECTROIZOLANTĂ CU CAP CARDANIC CU BLOCARE**

(57) Invenția se referă la o prăjină electroizolantă cu cap cardanic cu ajutorul căreia personalul care exploatează instalații electrice poate monta clemele scurtcircuitului pe fazele instalației în locuri unde nu se poate utiliza prăjina electroizolantă rigidă și unde, în prezent, aceste cleme se montează direct cu mâna, existând riscul electrocutării. Prăjina electroizolantă cu cap cardanic cu blocare se caracterizează prin aceea că este alcătuită dintr-un tub (1) din rășină, armat cu fibră de sticlă, având la capătul de lucru un cap cardanic (3) cu blocare-deblocare, care schimbă direcția axei tubului (1), iar la al doilea capăt, un dispozitiv de blocare-deblocare (6) care asigură blocarea-deblocarea capului cardanic (3). Mișcarea de la acest dispozitiv se transmite prin intermediul unei tije (5) din același material ca și tubul (1). Prăjina electroizolantă, conform invenției, poate fi utilizată la montarea clemelor scurtcircuitului la fazele instalației electrice fără pericol de electrocutare.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 94-01133 A

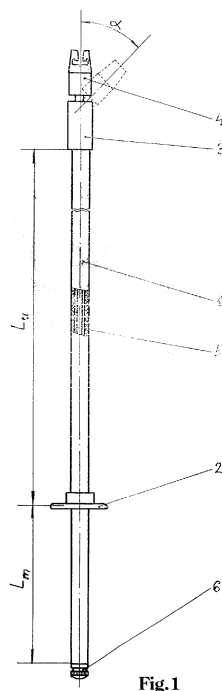


Fig. 1

(21) 94-01240 A (51) **H 02 H 7/26**// G 01 R 31/08 (22) 21.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (61) 100258 (71)(72) *Sălăgean Vasile, Hristea Vladimir, Lixandru Ilie, Deva, județul Hunedoara, RO* (54) **DISPOZITIV DE SEMNALIZARE A CURENTULUI DE SCURT-CIRCUIT PENTRU REȚELE ELECTRICE AERIE DE 20 KV**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de semnalizare a curentului de scurtcircuit pentru rețele electrice aeriene de 20 kV destinat depistării selective a porțiunilor de linii (derivații, racorduri) și a transformatoarelor de forță 20/0,4 kV din posturile de transformare aeriene cu defecte, monof sau polifazate, din rețelele de 20 kV pentru transportul și distribuția energiei electrice și constituie o perfecționare a invenției principale nr. 100258. Dispozitivul de semnalizare a curentului de scurtcircuit pentru rețele electrice aeriene de 20 kV folosește curentul de defect numai pentru demararea procesului de acționare a semnalizării, iar pentru acționarea semnalizării energia electrică acumulată într-un condensator cu rol de sursă prin cuplajul capacitiv realizat de condensatorul cutiei dispozitiv-pământ la sursa de tensiune alternativă fază-pământ 20/3 kV. La apariția curentului de defect, tensiunea la bornele unui releu de demaraj (A) atinge valoarea de acționare, acesta, fiind acționat, închide un contact (a) prin care se cuplează, la bobina unui electromagnet (EI), un condensator-sursă (C2) încărcat la valoarea tensiunii de stabilizare a unei diode (Dz-2), superioară tensiunii minime de acționare a acestuia, producându-se acționarea electromagnetului (EI);

(21) 94-01240 A

prin intermediul mecanismului, se deplasează un fanion de semnalizare (F) care va expune pentru vizitator sectoarele albe.

Revendicări: 3

Figuri: 1

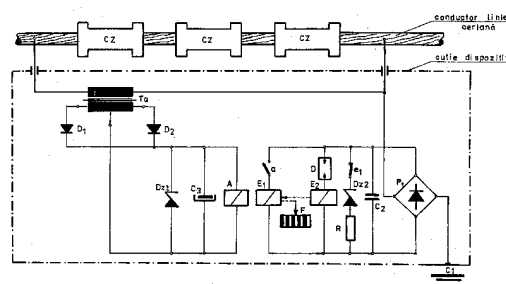


Fig. 1

(21) 94-01166 A (51) **H 02 K 1/00** (22) 08.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. ICPE-ME S.A., București, RO (72) Caracăș Mircea-Gheorghe, Demeter Elek, Nițiguș Victor, București, RO (54) **METODĂ DE CONTROL AL INFLUENȚEI MAGNETULUI ROTORULUI ÎN FUNCȚIONAREA BOBINEI DE TACT LA MAGNETOURILE COAXIALE ELECTRONIZATE**

(57) Invenția se referă la o metodă de control al influenței magnetului rotorului în funcționarea bobinei de tact la magnetourile coaxiale electronizate. Metoda, conform invenției, constă în aceea că, în scopul obținerii unei forme de undă corecte, a tensiunii de la bobina de tact, care să permită o funcționare precisă a tiristorului principal, montarea inelului lamelat pe axul rotorului se face într-o poziție bine stabilită, determinată de polaritatea rotorului și cea a miezului magnetic al bobinei de tact, astfel încât lamelele inelului să se afle în dreptul polului rotorului ce are aceeași polaritate cu miezul magnetic.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 94-01167 (51) **H 02 K 1/00** (22) 08.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. ICPE-ME, S.A., București, RO (72) Coșneanu Gheorghe, Ganea Constantin, Caracăș Mircea-Gheorghe, Nițiguș Victor, București, RO (54) **PROCEDEU DE DIMINUARE A INFLUENȚEI MAGNETULUI ROTORULUI ASUPRA BOBINEI DE TACT LA MAGNETOURILE COAXIALE ELECTRONIZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de diminuare a influenței magnetului rotorului asupra bobinei de tact la magnetourile coaxiale electronizate, în vederea diminuării valorii tensiunii parazite generate de bobină. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că, între un inel lamelat (1) și un magnet permanent (2) al rotorului, se montează un disc (3) din tablă feroasă, care formează un ecran magnetic, obținându-se o diminuare a valorii tensiunii parazite față de valoarea tensiunii utile.

Revendicări: 1

Figuri: 2

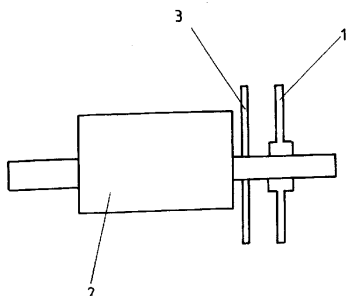


Fig. 1

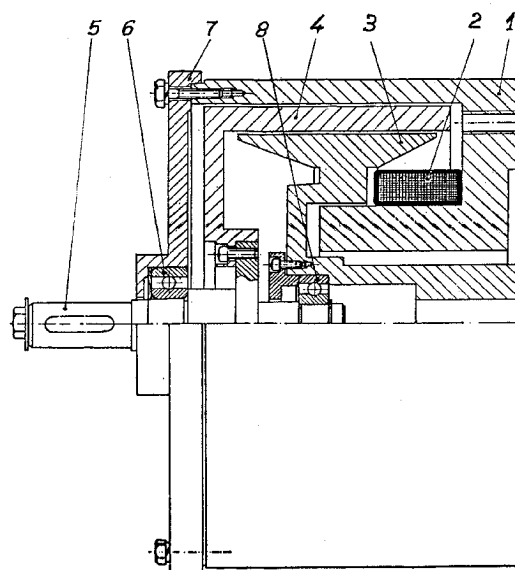
(21) 94-01193 A (51) **H 02 K 49/04** (22) 13.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. ICPE-ME, S.A., București, RO (72) Nițiguș Victor, Demeter Elek, București, RO (54) **CUPLAJ DE INDUCȚIE**

(57) Invenția se referă la un cuplaj de inducție fără contacte electrice alunecătoare. Cuplajul, conform invenției, are întrefierul activ, cât și întrefierurile parazite asigurate de motorul de antrenare împreună cu care cuplajul formează un ansamblu unitar prin susținerea, pe de o parte, a unui lagăr (6) de către flanșa motorului de antrenare prin intermediul unui jug (1) de care este fixat solidar un scut (7), iar pe de altă parte, a unui lagăr (8) de capătul arborelui aceluiași motor, prin intermediul unui inductor (3), împreună cu care formează un ajustaj alunecător.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 94-01193 A



(21) 94-01264 A (51) **H 04 M 15/02**; H 04 M 15/04 (22) 27.07.94 (41) 30.01.96// 1/96 (71) S.C. "Proctel", S.A., București, RO (72) Niculescu Cristina, Vărzaru Gaudențiu, Minciunescu Radu, Andreev Mihai, Voinescu Alexandru, București, RO (54) **ECHIPAMENT-CEASORNIC GENERATOR DE IMPULSURI DE TARIF**

(57) Invenția se referă la un echipament-ceasornic generator de impulsuri de tarif pentru contorizarea diferențiată a convorbirilor telefonice în centralele telefonice automate interurbane, în funcție de ora curentă și data calendaristică, conținând: un microcalculator care are atât funcția de ceasornic, cât și funcția de generator de impulsuri cu n ieșiri, perioadele impulsurilor generate fiind extrase de microcalculator dintr-un tabel înscris în memoria de date o dată pe an, prin intermediul unui port special de la un calculator personal tip PC, o interfață de legătură cu centrala telefonică realizând schimbarea de niveluri TTL/-48V, dintr-un circuit de control care permite verificări automate și manuale ale datelor, ca: ceas, calendar, perioadele și durata impulsurilor pe fiecare ieșire și a parametrilor ca: prezență semnale de răspuns de la echipamentul centralei, precizia perioadei impulsurilor generate, precum și o sursă de alimentare care furnizează tensiunile de alimentare necesare funcționării celorlalte circuite și pe care le obțin din tensiunea de alimentare a centralei telefonice automate de -48V.

Revendicări: 4
Figuri: 1

(21) 94-01264 A

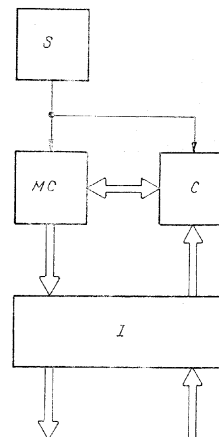


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
145824 A	E 05 B 37/20	27.08.90	Ivanov Marius-Eugen, Bacău, RO	119
148542 A	B 60 F 5/02	11.10.91	Lup Ștefan, Turda, județul Cluj, RO	115
93-001045 A	F 02 M 29/02	27.07.93	Tudor I. Dumitru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	120
93-01767 A	C 09 D 163/00	22.12.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	118
94-01022 A	C 08 G 63/49	15.06.94	S.C. "Adma Inr", S.R.L., București, RO	117
94-01133 A	H 02 G 1/02	01.07.94	Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO	125
94-01136 A	F 01 N 1/02	01.07.94	Goga Emil, Pițu Gheorghe, Brașov, RO	119
94-01141 A	C 02 F 1/52	04.07.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	116
94-01147 A	C 08 F 232/08	06.07.94	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	117
94-01152 A	D 01 D 5/08	07.07.94	S.C. "Terom", S.A., Iași, RO	119
94-01156 A	F 03 G 3/04	07.07.94	Sabău Ioan, Timișoara, RO	120
94-01160 A	B 32 B 1/02// B 65 D 88/76	08.07.94	Pășteanu Ioan-Silviu, Tășnad, județul Satu-Mare, RO	115
94-01162 A	G 01 R 11/24	08.07.94	Chirleşan Anton-Vasile, Nemes Augustin-Mircea, Timișoara, RO	124
94-01166 A	H 02 K 1/00	08.07.94	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	126
94-01167	H 02 K 1/00	08.07.94	S.C. ICPE-ME, S.A., București, RO	126
94-01170 A	F 02 M 25/02	11.07.94	Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	120
94-01175 A	B 44 F 1/04	11.07.94	Amarîței Irina, Petraru Emilia, Iași, Asiei Gheorghe, comuna Ruginoasa, județul Neamț, Popescu Anghel, Iași, RO	115
94-01184 A	C 08 J 5/00; C 08 L 75/04; C 08 L 77/00	12.07.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	117
94-01193 A	H 02 K 49/04	13.07.94	S.C. ICPE-ME, S.A., București, RO	126
94-01194 A	G 01 B 13/02	13.07.94	S.C. ICPE - ME, București, RO	122
94-01198 A	B 22 D 19/02; B 22 C 7/04	13.07.94	Antonescu Nicolae, Ulmanu Vlad, București, Ispas Vasile, Bogățoiu Aurel, Tomoșoiu Paraschiv, Ploiești, RO	114
94-01226 A	D 01 D 5/06; D 01 F 6/18	20.07.94	S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	118
94-01234 A	B 64 C 31/02	21.07.94	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	116

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01235 A	A 62 B 7/04// A 63 B 33/00; A 63 C 11/12	21.07.94	Tudor P. Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	112
94-01236 A	A 62 C 9/00// F 16 K 17/38	21.07.94	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	113
94-01240 A	H 02 H 7/26// G 01 R 31/08	21.07.94	Sălăgean Vasile, Hristea Vladimir, Lixandru Ilie, Deva, județul Hunedoara, RO	125
94-01252 A	F 28 F 3/12	25.07.94	Băcanu Gheorghe, Lupulescu Nourăș-Barbu, Goga Cristian, Creangă Tudor, Brașov, RO	121
94-01257 A	C 14 C 3/06; C 14 C 3/18	26.07.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	118
94-01264 A	H 04 M 15/02; H 04 M 15/04	27.07.94	S.C. "Procetel", S.A., București, RO	127
94-01268 A	A 63 F 3/08	27.07.94	Retas Matei, București, RO	113
94-01273 A	A 61 F 13/14	28.07.94	Diaconu Ion, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO	112
94-01274 A	G 01 G/00	28.07.94	Grupul Industrial al Armatei - Regie Autonomă, Uzina "Aerofina", București, RO	123
94-01276 A	G 01 B 7/30	28.07.94	Bogoș Laura-Mariana, Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, Popa Bogdan-Ioan, Iași, RO	121
94-01277 A	A 62 D 7/00	28.07.94	S.C. "ROMCARBON", S.A., Buzău, RO	113
94-01283 A	G 01 F 23/22	29.07.94	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO	122
94-01284 A	G 01 F 23/22	29.07.94	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO	123
94-01349 A	A 61 K 39/39	09.08.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	112
95-00958 A	A 23 J 1/12	22.05.95	BARILLA G.e.R.Flli - Società per Azioni, Parma, IT	111
95-01033 A	C 08 L 23/06; C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 101/04	26.05.95	S.C. AQUATOR S.R.L., Buzău, RO	117
95-01196 A	F 01 N 3/00	23.06.95	S.C. "MILENIUL 3 PRODCOM", S.R.L., Cluj-Napoca, RO	119
95-01379 A	C 07 D 403/12; C 07 D 405/14; C 07 D 231/18// A 01 N 43/66; A 01 N 43/56	17.01.94	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	116
95-01387 A	B 01 J 23/32; B 01 J 23/71	27.07.95	S.C. "Romcarbon", S.A., Buzău, RO	114
95-01389 A	B 22 D 11/10	07.11.94	Techmetal Promotion	114

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-01399 A	C 07 F 5/00	28.07.95	Enichem Elastomeri, S.r.l., Milano, IT	116
95-01583 A	G 10 G 5/00// A 47 B 91/00	08.09.95	S.C. SCHWAB ROM S.A., București, RO	124
95-01768 A	C 09 D 163/00	22.12.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	118
95-01881 A	F 16 B 12/44	30.10.95	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO	121
95-01882 A	A 47 B 19/06	30.10.95	S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO	111
95-01883 A	A 47 B 19/06	30.10.95	S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO	111

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-00958 A	A 23 J 1/12	22.05.95	BARILLA G.e.R.Flli - Società per Azioni, Parma, IT	111
95-01882 A	A 47 B 19/06	30.10.95	S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO	111
95-01883 A	A 47 B 19/06	30.10.95	S.C. Schwab Rom. S.A., București, RO	111
94-01273 A	A 61 F 13/14	28.07.94	Diaconu Ion, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO	112
94-01349 A	A 61 K 39/39	09.08.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	112
94-01235 A	A 62 B 7/04// A 63 B 33/00; A 63 C 11/12	21.07.94	Tudor P. Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	112
94-01236 A	A 62 C 9/00// F 16 K 17/38	21.07.94	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	113
94-01277 A	A 62 D 7/00	28.07.94	S.C "ROMCARBON", S.A., Buzău, RO	113
94-01268 A	A 63 F 3/08	27.07.94	Retas Matei, București, RO	113
95-01387 A	B 01 J 23/32; B 01 J 23/71	27.07.95	S.C "Romcarbon", S.A., Buzău, RO	114
95-01389 A	B 22 D 11/10	07.11.94	Techmetal Promotion	114
94-01198 A	B 22 D 19/02; B 22 C 7/04	13.07.94	Antonescu Nicolae, Ulmanu Vlad, București, Ispas Vasile, Bogățoiu Aurel, Tomoșoiu Paraschiv, Ploiești, RO	114
94-01160 A	B 32 B 1/02// B 65 D 88/76	08.07.94	Pășteanu Ioan-Silviu, Tășnad, județul Satu-Mare, RO	115
94-01175 A	B 44 F 1/04	11.07.94	Amarîței Irina, Petraru Emilia, Iași, Asiei Gheorghe, comuna Ruginoasa, județul Neamț, Popescu Anghel, Iași, RO	115
148542 A	B 60 F 5/02	11.10.91	Lup Ștefan, Turda, județul Cluj, RO	115
94-01234 A	B 64 C 31/02	21.07.94	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	116
94-01141 A	C 02 F 1/52	04.07.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	116
95-01379 A	C 07 D 403/12; C 07 D 405/14; C 07 D 231/18// A 01 N 43/66; A 01 N 43/56	17.01.94	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	116
95-01399 A	C 07 F 5/00	28.07.95	Enichem Elastomeri, S.r.l., Milano, IT	116
94-01147 A	C 08 F 232/08	06.07.94	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	117
94-01022 A	C 08 G 63/49	15.06.94	S.C. "Adma Inr", S.R.L., București, RO	117

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01184 A	C 08 J 5/00; C 08 L 75/04; C 08 L 77/00	12.07.94	S.C "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	117
95-01033 A	C 08 L 23/06; C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 101/04	26.05.95	S.C AQUATOR S.R.L, Buzău, RO	117
93-01767 A	C 09 D 163/00	22.12.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	118
95-01768 A	C 09 D 163/00	22.12.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	118
94-01257 A	C 14 C 3/06; C 14 C 3/18	26.07.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	118
94-01226 A	D 01 D 5/06; D 01 F 6/18	20.07.94	S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	118
94-01152 A	D 01 D 5/08	07.07.94	S.C. "Terom", S.A., Iași, RO	119
145824 A	E 05 B 37/20	27.08.90	Ivanov Marius-Eugen, Bacău, RO	119
94-01136 A	F 01 N 1/02	01.07.94	Goga Emil, Pițu Gheorghe, Brașov, RO	119
95-01196 A	F 01 N 3/00	23.06.95	S.C. "MILENIUL 3 PRODCOM", S.R.L., Cluj-Napoca, RO	119
94-01170 A	F 02 M 25/02	11.07.94	Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	120
93-001045 A	F 02 M 29/02	27.07.93	Tudor I. Dumitru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	120
94-01156 A	F 03 G 3/04	07.07.94	Sabău Ioan, Timișoara, RO	120
95-01881 A	F 16 B 12/44	30.10.95	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO	121
94-01252 A	F 28 F 3/12	25.07.94	Băcanu Gheorghe, Lupulescu Nourăș-Barbu, Goga Cristian, Creangă Tudor, Brașov, RO	121
94-01276 A	G 01 B 7/30	28.07.94	Bogoș Laura-Mariana, Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, Popa Bogdan-Ioan, Iași, RO	121
94-01194 A	G 01 B 13/02	13.07.94	S.C. ICPE - ME, București, RO	122
94-01283 A	G 01 F 23/22	29.07.94	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO	122
94-01284 A	G 01 F 23/22	29.07.94	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO	123
94-01274 A	G 01 G/00	28.07.94	Grupul Industrial al Armatei - Regie Autonomă, Uzina "Aerofina", București, RO	123
94-01162 A	G 01 R 11/24	08.07.94	Chirleşan Anton-Vasile, Nemes Augustin-Mircea, Timișoara, RO	124
95-01583 A	G 10 G 5/00// A 47 B 91/00	08.09.95	S.C. SCHWAB ROM S.A., București, RO	124
94-01133 A	H 02 G 1/02	01.07.94	Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO	125

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01240 A	H 02 H 7/26// G 01 R 31/08	21.07.94	Sălăgean Vasile, Hristea Vladimir, Lixandru Ilie, Deva, județul Hunedoara, RO	125
94-01166 A	H 02 K 1/00	08.07.94	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	126
94-01167	H 02 K 1/00	08.07.94	S.C. ICPE-ME, S.A., București, RO	126
94-01193 A	H 02 K 49/04	13.07.94	S.C. ICPE-ME, S.A., București, RO	126
94-01264 A	H 04 M 15/02; H 04 M 15/04	27.07.94	S.C. "Procetel", S.A., București, RO	127

REZUMATELE

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

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

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

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

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

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

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

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

(11) 109500 B1 (51) A 61 B 10/00; A 61 B 19/00 (21) 94-01168 (22) 08.07.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 2606631; US 3845947 (71)(73) S.C. Tul-Karem 2 Medical Center S.R.L., București, RO (72) Mohammad Abu-Baker, JO, Manof Alexandru Ioan-Bogdan, RO (54) **MASĂ MEDICALĂ DE EXAMINARE ÎN BOALA VARICOASĂ**

(57) Invenția se referă la o masă medicală, de examinare în boala varicoasă, destinată așezării pacientului în diverse poziții și rotirii lui, în vederea examinării și diagnosticării în boala varicoasă. Masa conform invenției este prevăzută cu o platformă de așezare (A), în lungul căreia se deplasează un suport mobil (B) și cu niște suporturi verticale (C și D), montate pe laturile ei scurte. Niște suporturi pentru antebraț (E și F), fixate, reglabile, în suporturile verticale (C și D), sunt dotate, la capetele superioare, cu niște suporturi semicilindrice (16), ale căror tije cu cap sferic (15) pot să descrie în spațiu un con de 60°. Platforma de așezare (A) se sprijină, într-o primă variantă de realizare a invenției, pe un suport central (H), dotat cu un ax central (23) mobil, dar și pe niște picioare reglabile (G), prevăzute cu niște roți pivotante (21). În cea de-a doua variantă de realizare, masa conform invenției este prevăzută cu un suport central (K), în care este montat un cuplaj dințat conic și cu un dispozitiv electromecanic (J) atât suportul (K), cât și roțile pivotante (21) fiind așezate pe o placă de bază (42).

Revendicări: 11

Figuri: 5

(11) 109500 B1

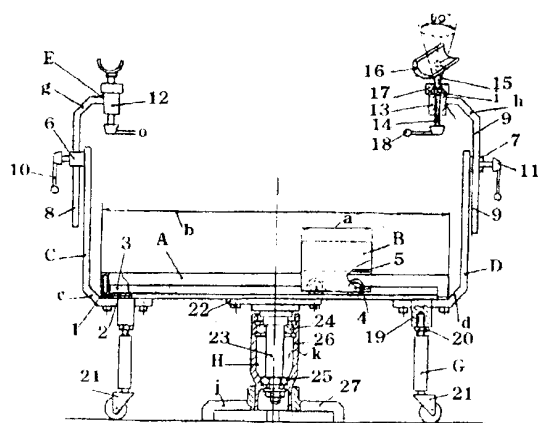


Fig.1

(11) 109432 B1 (51) B 21 H 1/14 (21) 94-00333 (22) 04.03.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) US 3990287; RO 97687 (71)(73)(72) Fasolă Neculai, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE RULAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de rulat, utilizat pentru realizarea, prin rulare plastică la cald, a corpurilor de revoluție, cum ar fi roți dințate, role cu generație complexă, bile etc. Dispozitivul conform invenției are un stator (2) cu inele (4) interschimbabile, ce au un canal de deformare (b), cu secțiune variabilă pentru un unghi, la centru, de 180° și constantă pentru alte 150° ale circumferinței, zona de calibrare. La capătul ei, este executat un canal de evacuare (c), pe unde se extrag piesele calibrate. Rotorul (9) are și el inele interschimbabile (10), prevăzute cu canal de deformare (d), cu secțiune constantă și dispus la rază constantă, acționarea lui făcându-se printr-un arbore (7) cu pană (8). Pentru reglarea pozițiilor relative ale inelelor (4, 10), sunt sudate niște șuruburi (13) de rotor (9), prinse cu piulițe de o flanșă (15) sudată, la rândul ei, de același arbore (7). Pentru menținerea temperaturii în limite optime, dispozitivul este prevăzut cu o manta (21) și ștuturi (22) racordate la o rețea de apă.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 109432 B1

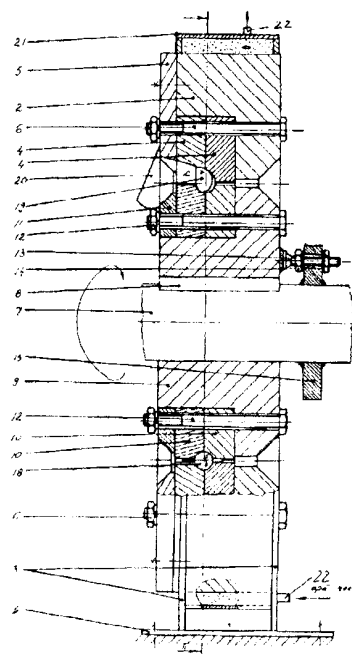


Fig.1

(11) 109188 B1 (51) C 01 G 49/10 (21) 94-00474 (22) 23.03.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 77242; 101998; JP 74/113798; ES 458899 (71)(73) S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Varvara Iordache, Băncilă Virgiliu, Făgărășan Gheorghe, Chelaru Natașa, Popescu Liliana, RO (54) **PROCEDEU CONTINUU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A CLORURII FERICE SUB FORMĂ DE SOLUȚIE APOASĂ**

(57) Procedeul continuu prevede fabricarea clorurii ferice soluție, prin reacția redox în faza lichidă dintre clorul gazos și deșeurile de fier, urmată de faza de decantare - filtrare și o singură fază de clorurare, obținându-se clorura ferică cu minimum 40% FeCl_3 , maximum 0,5% HCl și maximum 0,3% FeCl_2 . Instalația pentru fabricarea clorurii ferice sub formă de soluție apoasă este formată dintr-un reactor de dizolvare - clorurare (1), dintr-un decantor (6), un filtru (7) și dintr-un singur clorurator (17), precum și din pompe și rezervoarele aferente funcționării acestora în regim continuu.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109188 B1

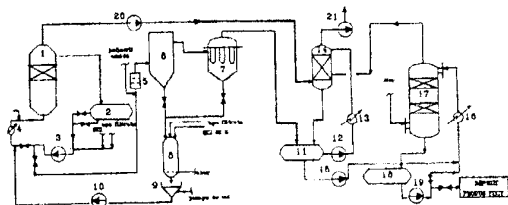


Fig.1

(11) 109117 B1 (51) F 03 B 15/06// H 02 P 9/04 (21) 94-01169 (22) 11.07.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) RO 97929, EP 0508037 A1, WO 89/02530 (71)(73)(72) Toculescu Răzvan, București, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT ELECTROHIDRAULIC DE MAXIMIZARE A PRODUCȚIEI DE ENERGIE ELECTRICĂ ÎN MINIHIDROCENTRALE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reglare automată a deschiderii aparatului director al unei turbine hidraulice dintr-o minihidrocentrală, pe baza măsurării căderii de nivel amonte-aval (H) de minihidrocentrală și a debitului (Q) efectiv turbinat, precum și pe baza dependenței deschiderii optime (a_{o1}^{optim}) a aparatului director, în funcție de parametrii dublu unitari (Q_{11} , n_{11}), stabilită, la rândul ei, pe baza topografei turbinei, furnizată de constructorul acesteia. Dispozitivul cuprinde, în principal, un microcalculator de proces, care primește, la intrare, semnale electrice, proporționale cu debitul (Q) și căderea (H) și le prelucrează, după un algoritim care determină deschiderea optimă a aparatului director (a_{o1}^{optim}), având, în prealabil, memorată sub formă de triplete, dependența $a_{o1}^{optim} = f(Q_{11}, n_{11})$ din topografa turbinei.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 109117 B1

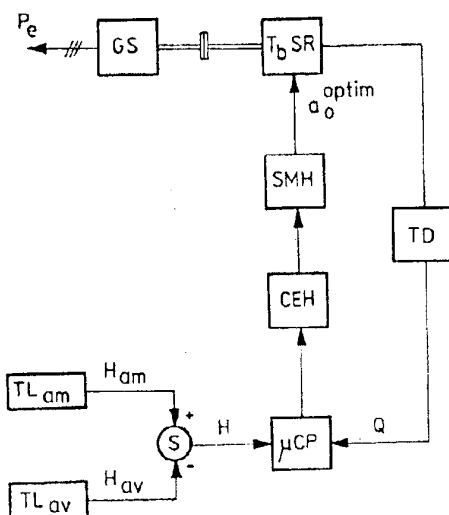


Fig.1

(11) 109118 B1 (51) F 03 B 15/12 (21) 94-00753 (22) 05.05.94 (42) 30.01.96// 1/96 (56) FR 1248997, 2073756, 2494780 (71)(73)(72) Toculescu Răzvan, București, RO (54) **DISPOZITIV DE OPTIMIZARE A REGLĂRII PALELOR ROTORICE ALE TURBINELOR CU DUBLU REGLAJ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de optimizare a poziției palelor rotorice ale turbinelor hidraulice, cu dublu reglaj, amplasat funcțional între o buclă de reglare a aparatului director (A) și o buclă de reglare a palelor rotorice (B), în sine cunoscute. Dispozitivul este alcătuit dintr-un bloc de reacție (11) a aparatului director, care furnizează, la ieșire, un semnal de tensiune, proporțional cu debitul, un bloc de optimizare (12) a poziției palelor rotorice, care prelucrează și corelează punctele de randament maxim, sub formă de triplete (deschidere aparat director; cădere de nivel; unghi de rotație a palelor rotorice), și furnizează, la ieșire, un semnal corespunzător unghiului de înclinare optimă a palelor turbinei, și un amplificator (13), prin care semnalul se aplică la intrarea buclei de reglaj (B) al palelor rotorice.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109118 B1

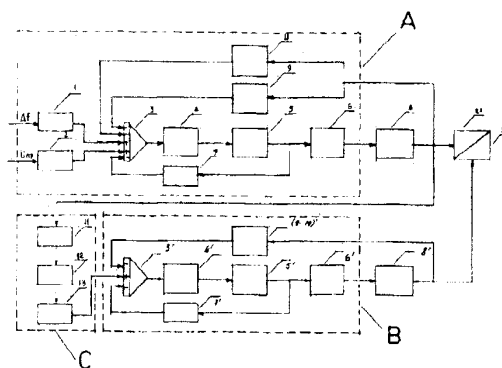


Fig. 1

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

BOPI 1/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
105887 B1	A 01 D 34/06	149237	20.01.92
105888 B1	A 24 C 5/345	142826	01.12.89
105921 B1	B 25 J 9/00	142455	13.11.89
105977 B1	C 21 D 1/40	140142	09.06.89
105989 B1	E 04 F 17/02	141541	11.09.89
105990 B1	E 04 F 17/02	141542	11.09.89
106033 B1	G 01 R 25/08	143263	15.12.89
106037 B1	G 07 B 9/00	141367	25.08.89

BOPI 2/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
106103 B1	B 24 B 3/34	142609	20.11.89
106110 B1	B 27 B 1/00; B 27 B 17/00	138891	25.03.89
106153 B1	E 04 H 12/34; E 04 G 23/06	140518	28.06.89
106160 B1	F 23 R 3/00	92-01209	21.09.92
106180 B1	H 02 K 24/00; H 02 K 37/00	139828	23.05.89

BOPI 4/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
106342 B1	B 03 D 3/02// C 13 D 3/18	140872	19.07.89
106355 B1	B 23 K 26/08	145166	24.05.90
106359 B1	B 25 D 17/10; B 25 F 5/00	144384	08.03.90
106362 B1	B 28 B 13/06// B 30 B 15/32	142679	24.11.89
106366 B1	B 60 L 1/00//	146840	30.01.91

	H 02 M 3/125		
106367 B1	B 60 L 1/08//	147362	17.04.91
	H 02 M 3/125		
106370 B1	B 61 L 1/18	145799	22.08.90
106376 B1	C 01 B 5/00	141699	20.09.89
106389 B1	C 04 B 14/18;	142830	01.12.89
	C 04 B 22/06//		
	E 04 B 1/74		
106419 B1	C 09 J 4/02//	140682	07.07.89
	C 08 F 220/18		

BOPI 5/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			

106576 B1	C 10 B 25/16	140584	01.07.89

BOPI 6/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			

106785 B1	E 21 B 43/08	149186	16.01.92
106793 B1	F 16 L 55/07//	144859	19.04.90
	E 03 B 7/08		
106819 B1	H 02 H 3/26	146865	04.02.91

BOPI 7/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			

106887 B1	C 10 G 35/06	148686	04.11.91

BOPI 8/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			

107011 B1	F 01 B 21/04	139678	11.05.89
107024 B1	F 23 D 14/20	139598	06.05.89

107058 B1	H 02 K 21/14	140995	28.07.89
107064 B1	H 03 B 21/00	143368	19.12.89

BOPI 9/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			
107156 B1	G 01 R 31/34	146879	07.02.91

BOPI 10/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			
107212 B1	B 22 D 7/06	147632	28.05.91
107242 B1	B 66 C 1/42	142237	01.11.89

BOPI 11/1993

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			
107443 B1	E 05 B 35/00	143535	28.12.89
107451 B1	E 21 D 23/00	141548	11.09.89
107468 B1	F 16 K 17/00	142431	13.11.89
107501 B1	H 02 K 9/00;	142813	30.11.89
	H 02 K 9/18		
107507 B1	H 03 B 21/00	143375	19.12.89

BOPI 4/1994

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			
108361 B1	E 05 C 9/06	145456	29.06.90

BOPI 6/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108529 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147717	06.06.91	S.C."Miraj", S.A., București, RO
108530 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147718	06.06.91	S.C."Miraj", S.A., București, RO
108549 B1	C 01 B 31/04; H 01 B 1/06	142488	14.11.89	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Electrotehnică, București, RO
108558 B1	C 07 C 207/04; C 07 C 81/05	147966	08.07.91	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO

BOPI 7/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108642 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147720	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO
108744 B1	G 03 G 9/10	143439	21.12.89	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO

BOPI 8/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108809 B	C 21 C 1/02// C 22 C 37/00	148327	02.09.91	Bolintineanu Gheorghe, București, RO

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108990 B1	C 25 B 15/00	141221	16.12.88	De Nora Permelec S.p.A., Milano, IT
108992 B1	E 02 D 29/14	93-00008	06.01.93	P. Reichert Limited, Ramat Gan, IL
108993 B1	E 05 B 27/06	94-00472	23.03.94	Apostu Cristian, Galați, RO

BOPI 11/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109029 B1	A 43 B 13/14	92-01078	04.02.91	Kramer Hy, Bronx, New-York, US
109030 B1	A 45 C 5/14; A 45 C 13/22; A 45 C 13/26; A 45 C 13/28	92-01152	20.02.91	American Tourister, Inc., Warren, Rhode Island, US
109040 B1	B 21 K 1/14; B 21 D 19/00; B 21 D 39/04; B 21 C 37/29	147321	15.04.91	Radu Ștefan, Sabău Adrian, Hîrțescu Paul, Chirilov Stelian, Beciu Vasile, Constanța, RO
109041 B1	B 22 D 11/06; B 22 D 11/14	146974	25.02.91	Trușculescu Marin, Bivolaru Ion, Șerban Viorel- Aurel, Răduță Aurel, Murgu Paul, Crăciunescu Corneliu, Timișoara, RO
109045 B1	B 28 B 3/08	147934	02.07.91	Coța Ioan, Popa Silviu-Adrian, Pop Ioan, Cluj- Napoca, RO
109046 B1	B 60 P 3/12	148882	03.12.91	Ionescu Ion, Cristea Paul, București, RO
109050 B1	B 65 D 8/02; B 65 D 25/32; B 65 D 43/06	92-01472	26.11.92	Jokey-Plastik Wipperfürth G.m.b.H., Wipperfürth, DE
109053 B1	C 01 B 25/42; C 01 B 25/168	147138	13.03.91	Jianu Valentin, Hofnar Aurelia, Ionică Magdalena, București, RO
109122 B1	F 16 H 1/02	145818	27.08.90	Țurcan Vasile, București, RO
109126 B1	G 01 N 9/36	145982	24.09.90	Nemeș Letiția, Nemeș Mihaiela, Ocna-Mureș, județul Alba, RO
109127 B1	G 01 R 5/28; G 01 R 29/12	145591	19.07.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO
109129 B1	G 01 V 7/04	144731	05.04.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO
109130 B1	G 01 V 7/04	144732	05.04.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO
109133 B1	H 01 H 3/30; H 01 H 33/40	148614	23.10.91	Maschinenfabrik Reinhausen G.m.b.H., Regensburg, DE
109134 B1	H 01 H 36/00	148623	25.10.91	S.C. "Master", S.A., București, RO

BOPI 1/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109350 B1	C 22 C 38/08; C 22 C 38/18	147706	05.06.91	Trușculescu Marin, Șerban Viorel-Aurel, Răduță Aurel, Bivolaru Ion, Mihalca Ioan, Ercuța Aurel, Timișoara, RO
109388 B1	G 01 F 23/00	94-00375	09.03.94	Bejan Constantin, Comănești, județul Bacău, RO

BOPI 4/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109604 B1	A 61 K 35/78	94-00912	01.06.94	Mihele Denisa, Puia Iulian, București, Cicu Estera, Constanța, Mazilu Nicu, București, RO
109605 B1	A 61 K 35/78	94-01049	20.06.94	Dumitru Gheorghe, Bacău, RO
109606 B1	A 61 K 35/78	94-01256	25.07.94	Perlitz Robert, Puia Iulian, Mihele Denisa, Baci Maria-Mirela, Tiugan Tudor, București, RO
109644 B1	C 07 C 69/76	94-01466	05.09.94	Mirci Liviu-Eduard, Timișoara, RO

BOPI 5/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109789 B1	G 10 D 1/00	95-00124	30.01.95	Trailovici Constantin, Râmnicu-Vâlcea, RO

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La descrierea invenției nr.105349, dosar OSIM nr.139374, penultimul autor se va citi: AVĂDANEI VASILE.
2. La descrierea invenției nr.104966, dosar OSIM nr.139071, ordinea autorilor se va citi: KOMIVES ȘTEFAN, SEBEȘ PAVEL, POPA TRAIAN, TOROK ZOLTAN.
3. La descrierea invenției nr.105078, dosar OSIM nr.138900, primul autor se va citi: DUMITRIU SEVERIAN.
4. La descrierea invenției nr.105056, dosar OSIM nr.134385, al cincilea autor se va citi: GALAT ȘTEFAN, iar al șaptelea, MERA GHEORGHE.
5. La descrierea invenției nr.105534, dosar OSIM nr.134361, 134362, 134363, 134364, primul autor se va citi: CHIOREAN ANNA, al doilea NICOARĂ EUFEMIA, al șaptelea DRAGOȘ NICOLAIE și al cincilea PETERFI ȘTEFAN LEONTIN EUGEN.
6. La descrierea invenției nr.109031, dosar OSIM nr.144138, primul autor și titular se va citi: ȘUTEU IRONIM.
7. La descrierea invenției nr.109038, dosar OSIM nr.92-01101, al șaselea autor, titular și solicitant se va citi: DAN VIOREL RAFIROIU.
8. La descrierea invenției nr.105212, dosar OSIM nr.140203, al cincilea autor se va citi: PELIN VIORICA.
9. La descrierea invenției nr.104974, dosar OSIM nr.141893, titlul descrierii invenției se va citi: PROCEDEU DE OBȚINERE A 1-HIDROXI-4(2-CARBOXI-FENOXIFENIL-AZO)-N-(4-CI-1-DODECILOXI-CARBOXIFENIL)-2- NAFTAMIDEI.
10. La descrierea invenției nr.105328, dosar OSIM nr.142152 ultimul autor se va citi: IACOBAN NICOLAE.
11. La descrierea invenției nr.104991, dosar Osim nr.142265, al doilea autor se va citi: MUSTAȚĂ RELU.
12. La descrierea invenției nr.104996, dosar OSIM nr.142728, al doilea autor se va citi: COSTAN MARIUS-MIHAEL.
13. La descrierea invenției nr.103189, dosar OSIM nr.137362, al treilea autor se va citi: NICULĂIȚĂ MARIA.
14. Brevetul de invenție nr.108941, eliberat la data de 28.10.95, pe numele IONEL VASILE din Iași, RO, se anulează.
15. La descrierea invenției nr.103881, dosar OSIM nr.141123, primul autor se va citi: BORLAN ADRIAN.
16. La descrierea invenției nr.104825, dosar OSIM nr.138174, al treilea și ultimul autor se vor citi: ARDELEAN IOAN și respectiv, VLAD NICOLAIE.
17. În rezumatul descrierii de invenție nr.110173 B1, dosar OSIM nr.146696, publicat în BOPI 10/95, pagina 31, rândul 3, se va citi: "...zat de recirculare și amplasat la partea superioară a camerei de arde...".
18. La rezumatul descrierii de invenție nr.110129 B1, dosar OSIM nr.145545, publicat în BOPI 10/95, al doilea inventator se numește Markku Ruokonen.

19. În rezumatul descrierii de invenție 110160 B1, dosar OSIM nr.92-01110, publicat în BOPI 10/95, la codul normalizat (56), al doilea autor se numește Myers G.C., iar cea de-a doua referință bibliografică este Tappi Journal, 9.

20. La rezumatul descrierii de invenție 110196, dosar OSIM nr.143916, publicat în BOPI 11/95, titularul (73) este Koncsek Francisc, Arad, RO.

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARILOR DE BREVETE DE INVENȚII

În conformitate cu prevederile Ordinului General al Ministerului Apărării Naționale nr. 15/1993, art.1, alin.3, se modifică numele titularului de brevet de invenție din "Unități Militare" în Ministerul Apărării Naționale, la următoarele invenții:

1. Unitatea Militară nr. 01357 București

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
108697	81547

2. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică al Armatei, București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
110678	86199
111699	85431

3. Unitatea Militară nr. 02581 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
102397	80822	128531	97812
102398	80823	131919	100645
105190	82028	132414	100648
108400	84621	133368	101298
111833	86556	133566	101271
117995	91406	133616	102160
120096	93131	133987	101280
124778	94756	135851	102364
124963	95595	139158	103144
126735	96249	148233	107197

5. Unitatea Militară nr. 01865 Y București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
117375	92026
117376	91767
137533	102826

6. Unitatea Militară nr. 02210 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
140847	102543

7. Unitatea Militară nr. 02433 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
106902	84829	124437	94091
111860	87893	133004	99921
121785	93785	136303	102954
124436	96186	138333	103550

8. Unitatea Militară nr.02439 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
109824	85794	118679	90659
111313	87010	118680	90660
111314	87147	118681	90661
114987	90658	118682	91546
114988	89537		

9. Unitatea Militară nr. 02439 Focșani:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
131995	100932

10. Spitalul Militar Central, București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
123542	94973
122131	94644
140881	106188
145537	106189

11. Unitatea Militară nr. 02471 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
116274	89651

12. Unitatea Militară nr. 02472 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
106367	82303

13. Unitatea Militară nr. 02490 A București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>		
		112474	87201
		117826	91146
107953	82908	119843	93372
108561	82713	124060	94430
110896	85186	125912	95333
110897	85187		
111700	85485		
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>		

14. Unitatea Militară nr. 02528 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
102421	81320
117168	89915
118335	92162
137559	102963

15. Unitatea Militară nr. 02512, București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
		130521	99558
104585	80785	131619	100156
107082	92094	136210	100961
114705	89871	136523	102737
118403	91849	140649	101855
118405	92449	140650	101856
119468	93052	141123	103881
120912	93769	143573	106808
121051	93986	143695	106483
123729	95502		

16. Unitatea Militară nr. 02580 Y București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
127876	98255

17. Unitatea Militară nr. 02545 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
122977	95347
132921	99915

18. Unitatea Militară nr. 02574 C București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
119269	92565
127231	97830

19. Unitatea Militară nr. 02648 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
144811	107502
145022	106749
147030	106817

20. Unitatea Militară nr. 02574 G, București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
126299	96103
127705	98162
131920	99825
140357	105047

21. Unitatea Militară nr. 02583, București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
134658	100671

22. Unitatea Militară nr. 02150/E, Constanța:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
103688	78481	124869	94749
107439	82897	124870	94750
107440	83230	126489	96460
108913	83498	129082	98552
108914	83656	136177	102089
100497	84398	140789	103416
115251	89911	148472	109166
115911	89646		

23. Unitatea Militară nr.01642 București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
146981	104489
147335	108611

24. Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, București:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
94-01026	109486

25. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Detergenți Dero, Ploiești în S.C. Dero S.A., Ploiești, conform Hotărârii Guvernului nr. 29/2008/20.03.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
103950	81777	119531	92627
104247	81994	119581	92626
104975	81980	120286	93634
104542	82644	120630	92596
105927	83835	121982	93533
105928	82728	122038	94481
106178	83235	122451	94262
107677	84836	123125	94120
108600	87622	126092	96377
109712	86618	126093	96379
110941	87740	127866	97139
111590	87642	128512	97403
111593	90079	129651	98773
111941	85933	129876	99458
112493	88903	137358	103935
113335	88856	140536	104553
115283	90591	142820	105159
115284	90592	143334	105385
115555	90299	145444	107995
119309	92148		

26. Se modifică numele titularului de brevet de invenții din Institutul de Cercetări Inginerie Tehnologică pentru Proiectări Rafinării, Ploiești în S.C. ICERP SA, Ploiești, conform Hotărârii Guvernului nr. 114/1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
103227	81424	111384	87760
103379	80080	113217	89570
103709	82457	113951	88023
103710	80065	115318	90346
103878	79709	115522	90966
105088	83048	117091	90456
105157	82887	117093	91081
105427	80343	117094	91491
105534	84307	117095	91456
106302	84185	117096	91628
106787	84012	117734	90467
106856	83795	118396	92220
106944	84591	118525	91893
107168	85300	118706	91639
107500	84930	118847	91830
107649	84048	119087	92784
108961	83092	119268	92679
109299	85684	119983	92317
109785	85344	120198	93143
109837	86340	120268	92597
110237	87112	120431	93335
111270	86980	120432	93062
111383	87547	122286	94699

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
122752	94875	132960	101096
123731	94050	135570	104396
123911	95847	137138	103346
124308	94833	137139	100458
124748	94834	137141	103044
124749	94835	139235	105825
125269	94832	139421	104334
126114	96719	130656	103746
126298	95839	139657	104851
126300	96846	139946	104150
126594	97301	139947	104151
128909	97347	139949	103324
128910	98241	140200	103690
128913	97205	140356	104845
129900	99160	140935	104850
130227	99920	140996	104849
131203	99832	141207	104123
131206	100408	141386	105165
131675	99824	143315	105631
131677	100151	143579	103271
131900	97326	144481	104883
132182	100991	145097	104884
132382	100615		

27. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Aparataj Electric pentru Instalații Focșani în S.C. INSTA-ELECTRIC-SA pentru următoarele brevete de invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
120592	91757	132987	99652
124281	95840	133355	100621
128746	98815	133745	100772

28. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Motoare Electrice Pitești în S.C., IMEP, S.A., conform H.G. 1104/1994, pentru următoarele brevete de invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
109896	84171
109897	84428
109898	82294
139534	99709
141034	99866

DECĂDERI

Decade din drepturile conferite de brevetul de invenție titularul S.C.-IMEP-S.A., pentru următoarele brevete:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
109896	84171
109897	84428

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.

REGATUL ROMÂNIEI

MONITORUL OFICIAL

PREȚUL ABONAMENTULUI ÎN REGATUL ROMÂNIEI
40 lei pe an; 20 lei pe 6 luni; 10 lei pe 3 luni.
Primăriile rurale 36 lei pe an
Abonamentele încep din întâia zi a fiecărei luni

PREȚUL ABONAMENTULUI PENTRU STRĂINĂTATE
60 lei pe an; 30 lei pe 6 luni
Abonamentele se pot face la birourile postale

PREȚUL PUBLICAȚIUNILOR Publicațiunile judicature până la 50 linii, 5 lei mai lungi de 50 linii, 10 lei. Ori-ce alte acte introduse în ele se plătesc deosebit, ca și publicațiunile, după lungime. Citațiunile de hotărânicie 80 bani linia.	DIRECȚIA GENERALĂ A MONITORULUI OFICIAL ȘI IMPRIMERIEI STATULUI BUCURESCI Bulevardul Elisabeta	PREȚUL PUBLICAȚIUNILOR Publicațiunile județelor și comunelor urbane, 50 bani linia; iar ale comunelor rurale, 20 bani linia. Anunțurile băncilor, societăților de asigurare și a diferitelor aședăminte particulare, etc, 50 bani linia. Anunțurile particulare, 30 bani linia de 30 litere.
---	---	---

Abonamentele încep la întâia a fiecărei luni, fără a trece dintr'un an financiar într'altul. - Deosebirile parlamentare se vînd cu 10 bani exemplarul.
Se primesc anunțuri cu abonament. - Exemplarele de *Monitor* și de *Desbateri* de aniî financiarî trecutî se vînd cu 50 bani fie-care

S U M A R

PARTE OFICIALĂ -

Ministerul de război :

Prescurtăr de decrete relative la rechemare și disponibilitate.

Ministerul afacerilor străine:
Prescurtare de decret relativă la funcțiune.

Ministerul de finanțe: Decrte relative la deschidere de credite, proibițiune de porumb și rectificare de credite.

Ministerul agriculturure , industrie , comerțului și doemniilor: Decret relativ la brevetele de invențiune.

Decisiun ministeriale relative la funcțiun .

PARTE NEOFICIALĂ - Buletin de starea sănătățe M.S.Regelu - Resultatul alagere în balotaj la colegiul I din județul Roman - Telegramme - Comunicare relativă la noul tarif general vamal al României - Buletin meteorologic - Prețul produselor pe piețele străine - Cotele ape Dunăre .

Anunțur ministeriale, judiciare, administrative și particulare - Cota oficială a cerealelor.

PARTEA OFICIALĂ

Bucuresc , 16 Ianuarie MINISTERUL DE RĂZBOI

Prin decretul regal, după ropunerea cu No.70 de la 16 Ianuarie 1906, după propunerea făcută de d.ministru secretar de Stat

la departamentul de război prin raportul No.18.843, căpitanul Ulic Ion, din arma cavaleire , aflat în pozițiune de disponibilitate, pentru concedi ma mare de 6 lun , s'a rechemat în activitate de servici , pe diua de 16 Ianuarie 1906, la vacanța ce este în regimentul 6 călărași

Prin decretul regal cu No.72 de la 10 Ianuarie 1906, după propunerea făcută de acelaș d.ministru prin raportul No.18.845, s'a aprobat un concedi de un an în ț ră și străinătate pentru interese de familie căpitanului Hoitu Vasile, din regimentul II călărași, cu începere de la 16 Ianuarie 1906, trecându-se tot-d'o-dată, pe aceiaș di, în pozițiune de disponibilitate, conform alin. d de sub art.7 din legea asupra pozițiunilor oficerilor.

MINISTERUL AFACERILOR STRAINE

Prin decretul regal No.47 din 9 Ianuarie 1906, dat asupra raportului d-lu ministru al afacerilor străine, d.Millin (Antonio), diplomat al școle superioare de comerț din Venezia, copărtaș al firmei de cereale Ant.G.Fratelli Millin, este numit, pe diua de 15 Ianuarie 1906, vice-consul de a 2-a categorie (onorar) pe lângă consulatul României din Venezia, în locul d-lui Guido (Rosada), demision.

MINISTERUL DE FINANȚE

CAROL I,

Prin grația lu Dumnede și voința națională, Rege al României,

La toț de față și viitor , sănătate:

Corpurile legiuitore a votat și adoptat, iar Noi sancționăm ce urm ză:

L E G E

PENTRU DESCHIDERE DE CREDITE EXTRAORDINATE

Art.I. Se deschide pe s ma ministerului de r zboi un credit de le 30.000.000 efectiv, pentru cumpărare de fulmicoton, cumpărare de muniție pentru marină și armata de uscat, pentru sporirea armamentulu artileriei și a coloónelor de munițiuni, pentru sporirea vaselor și a preschimbărei armamentulu lor, pentru căzărmi nou , pentru complectarea echipamentulu pentru remontă și pentru material de geni .

Repărțirea acestu credit pe diferite articole se va face de către consiliul de ministr în urma propunere ministerului de război .

Art.II. Se deschide pe s ma ministerului lucrărilor publice un credit de lei 33.000.000 efectiv, și anume:

Le 17.500.000 pentru cump rare de vagóne și mașin ;

Le 900.000 terminarea instalațiilor în ateliere;

Le 1.000.000 construcția a 10 hale pe liniile București-Fetești și Barboș-Bêrlad;

Le 1.900.000 construcția gării definitive de triaj la Constanța și prelungirea liniei până la Tekirghiol;

Le 500.000 sporit de garaj, linii de garaj, diverse îmbunătățiri în garaj și rețea de linii;

Le 1.400.000 terminarea variantei Constanța-Saligny;

Le 400.000 construcții de șopronuri și magazine;

Lei 6.000.000 continuarea lucrărilor portului Constanța;

Le 1.500.000 cumpărare de vapori;

Le 1.400.000 construcție de poduri și șosele;

Le 500.000 continuarea lucrărilor gării Obor și exproprieri.

Art. III. Se deschide pe seama ministerului agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor un credit de 4.200.000 lei efectiv, anume:

Le 2.900.000 pentru formarea a două fonduri: unul de le 2.300.000 pentru punerea în valoare

a terenurilor inundabile și alte de le 600.000 pentru punerea în valoare exploatarea pescăriilor Statului;

Le 600.000 pentru înființarea, instalarea, întreținerea unui institut geologic și pentru ridicarea hărții geologice a țării;

Le 700.000 pentru continuarea lucrărilor de împroprietărire a veteranilor în Dobrogea, precum parcelare de terenuri, înzestrarea veteranilor cu vite de muncă și unelte agricole și pentru construire de case.

MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI, COMERCIULUI ȘI DOMENIILOR

CAROL I,

Prin grația lui Dumnezeu și voința națională, Rege al României,

La toți de față și viitori, sănătate:

Corpurile legiuitoare au votat și adoptat și Noi sancționăm ce urmează:

L E G E

ASUPRA

B R E V E T E L O R D E I N V E N Ţ I U N E

I. Dispozițiuni generale

Art. 1. Ori-ce persoană care a făcut o invențiune nouă sau a adus o perfecțiune la o invențiune deja stabilită, susceptibilă de a fi exploatată ca un obiect de industrie sau de comerț, va putea obține drepturi exclusive și temporale de exploatare în România, prin acordarea unui „brevet de invențiune”, sau „de perfecțiune”,

Art. 2. Ori-ce invențiune sau ori-ce perfecțiune, brevetată în alte țări, va putea obține în România un „brevet de importățiune”, prin care i se va asigura drepturi exclusive și temporale de exploatare, întru cât până la promulgarea acestei legi n'a fost aplicată sau

exploatăată în România de alte persoane afară de posesorul brevetului.

Art. 3. Ori-ce brevet, fie de invențiune, fie de perfecțiune, fie de importățiune, se va acorda fără nici o examinare prealabilă, fără nici o garanție de ori-ce natură din partea Statului și fără prejudiciul drepturilor eventuale ale acelor ce se vor crede jigniți.

Statul nu garantează nici originalitatea, nici valoarea, nici realitatea invențiunii sau perfecțiunii, nici exactitatea descrierilor din brevet.

Ori-ce răspundere, de ori-ce natură, privește exclusiv pe posesorul brevetului.

Art. 4. Nu se vor breveta:

a) Invențiunile al căror scop sau întrebuințare este ilegală, imorală sau dăunătoare

sănătății sau cari tind evident la amăgirea publicului;

- b) Maximele și axiomele științifice;
- c) Invențiuni al căror obiect este rezervat Statului;
- d) Invențiunile de noi mijloace și produse alimentare pentru oameni și de nutreț pentru vite;
- e) Invențiunea compozițiilor farmaceutice sau ori-ce fel de alte mijloace de leuire sau desinfectare;
- f) Planuri și combinațiuni de credit sau de finance;
- g) Metode de învățământ, de control și de ținerea compatibilității.

Art.5. Brevetele dau posesorilor lor sau succesorilor legali dreptul exclusiv:

- a) De a exploata în folosul lor obiectul brevetat sau de a-l da în exploatare unor persoane autorizate de dășii;
- b) De a urmări înaintea tribunalelor pe aceia ce ar atinge drepturile lor, fie prin fabricarea de produse sau prin întrebuintarea procedurilor prevădute în brevet, fie prin deținerea, vîndarea, expunerea spre vîndare sau prin introducerea pe teritoriul român a obiectelor contrafăcute.

II. Durata brevetului

Art.6. Durata unui brevet de invenție este de 15 ani, cu începere din ziua depunerii cererii la registratura ministerului agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor.

Art.7. Brevetul de perfecționare, obținut în urma unei modificări aduse obiectului invenției, va avea o durată egală cu timpul de care mai beneficiază brevetul primitiv, fără ca durata brevetului de perfecționare să fie mai scurtă de 10 ani.

În cas când aceste două brevete aparțin unor persoane diferite, atunci titularul brevetului principal nu poate exploata perfecționarea fără voia persoanei care a obținut brevetul de perfecționare; asemenea nici acesta din urmă nu se poate folosi de descoperirea primitivă fără învoirea brevetatului principal.

Art.8. Termenul brevetului de

importațiune nu va putea depăși pe acel al brevetului concedat mai înainte în străinătate, fără însă a întrece limita stabilită la art.6.

Art.9. Brevetul pierde validitatea sa:

- a) Dacă taxele anuale nu sunt plătite, cel mai târziu la 30 zile după termen;
- b) Când inventatorul renunță expres la brevetul său;
- c) Când brevetatul n'a exploatat invenția sa în țară în interval de 4 ani, socotiți de la data brevetului, sau când exploatarea a fost întreruptă pe timp de doi ani;
- d) Când s'a recunoscut că descrierea și desemnurile servind ca bază brevetului nu îndeplinesc condițiunile prescrise de art.15 din această lege, precum și cele de la art.16 și 17;
- e) Când se va proba că obiectul brevetat a fost întrebuintat, pus în lucru sau exploatat efectiv de altul în România, într'un scop comercial, înainte de data legală a brevetului de invențiune, perfecționare sau importațiune;
- f) Când brevetatul, în descrierea anexată cererii sale, va fi omis intenționat de a face mențiune de o parte din secretul său sau îl va fi indicat în mod neexact;

g) Când se va proba că specificarea completă și desemnurile exacte ale obiectului brevetat au fost produse anterior datei depozitării într'o lucrare sau colecțiune imprimată sau publicată;

h) Când obiectul pentru care s'a eliberat brevetul ar fi fost brevetat mai înainte în România sau în străinătate.

În cazurile indicate la a, b, c și d ale acestui articol nulitatea este pronunțată direct de ministerul agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor. În toate cele-alte cazuri ea nu poate fi pronunțată de cât în urma unei sentințe judecătorești rămasă definitivă.

Art.10. Atât acordarea brevetului, cât și anularea sa se face prin decret regal, publicat prin *Monitorul Oficial* și în colecțiunea specială de brevete și se va trece în registrele respective ale serviciului industriei la ministerul de domenii.

III. Efectul brevetului de invențiune

Art.11. Nici un examen prealabil asupra

noutății sau utilității invențiunii nu se va face înainte de eliberarea brevetului. Statutul nu poate da, în urma acestei decisiuni, nici o garanție de ori-ce natură ar fi și din acest punct de vedere; brevetul este liberat pe riscul, pericolul și cheltuielile persoanei care îl cere.

Brevetul acordat are efectul că nimeni n'are autorizație, fără voia proprietarului brevetului, de a fabrica obiectul invențiunii, de a-l pune în comerț sau a-l expune spre vânzare.

Dacă un procedeu, o mașină, un aparat etc.-care de exploatare sau un instrument fac obiectul unei invențiuni, brevetul mai are și efectul că nici o persoană, fără voia proprietarului brevetului, n'are voie de a aplica procedeul său de a întrebuința obiectul invențiunii în scop de a-și procura beneficii.

Ori-ce violațiune a dreptului brevetului, făptuită cu știință, constituie un delict și se pedepsește cu amendă, în afară de despăgubirile cari pot fi reclamate de către proprietarul brevetului și care pot fi pronunțate atât de către tribunalele civile, cât și de către tribunalele corecționale, în urma plângerei părții vătămate.

În cazul când violațiunea nu a fost făptuită cu rea credință, o acțiune de despăgubire va putea fi intentată.

Art.12. Proprietarul unui brevet de invențiune este autorizat a pune pe obiectul invențiunii sale designarea următoare: „Brevet de invențiune Regal Român, No...., fără garanția guvernului,, și de a adăuga la firma sa comercială titlul de proprietar al unui brevet Regal Român B. F. G. G., însoit de armele României.

Art.13. Proprietarii de brevet, cari probază că au fundat un stabiliment în scop exclusiv de a executa obiectul brevetat, se pot bucura de avantajele legii pentru încurajarea industriei naționale.

Art.14. Toate drepturile rezultate din această lege trec la succesorii drepturilor titularului primitiv. Este permis, în afară de acesta, ori căruia proprietar de brevet de a da la alții permisiunea de a fabrica sau întrebuința obiectele brevetați sau de a transmite brevetul la alții.

Transmiterea se face în urma cererii adresate ministerului industriei din partea

proprietarului brevetului, sau, în cas de moștenire, de către moștenitorii acestui drept.

Brevetul poate forma obiectul unui gagiu.

IV Formalitățile de îndeplinit pentru a obține brevetul de invențiune

Art.15. Ori-cine va voi să obțină brevet de invențiune va adresa o cerere ministerului agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor.

La această cerere se vor alătura descripția, desemnul sau modelul, dacă este necesar, toate în dublu exemplar, precum și recepisa prin care se constată vîrsarea taxei legale:

a) Cererea va fi făcută, conform modelului fixat de minister, pe o cîlă timbrată de 5 lei.

În cerere se va indica titlul invențiunii, precum și numărul de ani pe cît dorește a obține brevetul;

b) Descripția va fi făcută în limba română și va fi iscălită de persoana care cere brevetul sau de împuternicitul său.

Descripția trebuie să fie explicarea exactă a invențiunii și redigiată astfel ca ori-ce om competent să fie în stare de a produce obiectul invențiunii, servindu-se de mijloacele cunoscute până atunci. La finele descripțiunii petiționarul va specifica în mod clar revendicațiunile sale, adică ceea ce consideră ca nou în obiectul descris și pentru care reclamă dreptul de proprietar;

c) Desemnurile și modelurile sunt făcute astfel ca să reprezinte exact și clar obiectul invențiunii.

Un exemplar al obiectului de brevetat, sau eventual un model mai mic al obiectului, executat în lemn sau metal, poate servi ca model.

Art.16. Cererea trebuie făcută ministerului agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor, sau prin poștă.

Inventatorii avînd domiciliul în țară pot prezenta cererea lor singură sau prin intermediul unei persoane împuternicite cu procură autentică.

Dacă petiționarul nu este domiciliat în

țără, trebuie să aibă un reprezentant, cu domiciliul ales în țără, care să aibă autorizația, prin procură autentică, un numai de a face depositul cererei, dar și a reprezenta pe proprietarul brevetului pe tot timpul duratei lui, atât față de minister, cât și în procesele eventuale.

V. Taxele brevetului

Art.17. Pentru brevete de invenție sau perfecționare se vor plăti: O taxă la cerere de 25 lei, precum și taxe anuale, cu începere din ziua datei brevetului, și anume:

De la 1-i la al 3-lea an, anual.....	30 lei.
De la al 4-lea la al 5-lea an, anual.....	60 „
De la al 6-lea la al 10-lea „ „	100 „
De la al 10-lea la al 15-lea „ „	200 „
Pentru brevetul suplimentar se va vera suma de.....	50 „
Pentru eliberarea unui certificat.....	10 „
Pentru înregistrarea unei cesiuni.....	100 „
Pentru înregistrarea unei transferări prin moștenire.....	50

„

Pentru ori-ce copie a descriției brevetului sau a unui desen.....	10 „
Pentru brevete de importare taxe indicate mai sus vor fi înduite.	

Dacă brevetul este anulat, taxele plătite nu se restituiesc.

VI. Serviciul de brevete

Art.18. Tote cesiunile privitoare la brevetele de invenție vor fi în atribuțiile ministerului agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor, serviciul industriei și al brevetelor.

Art.19. Acest serviciu va avea un registru pentru arhivă.

În registru vor fi înscrise toate brevetele în ordinea recepției și se va face mențiune asemenea de tot ceea ce se raportează la fie-care brevet în timpul duratei lui.

Archiva va ține, în ordine, toate descrierile, desemnurile și modelele.

Archiva va fi accesibilă publicului și va fi permis ori-cui a scote, sub supraveghere, copie de pe descriție sau desen.

Art.20. Pentru constatarea depositului,

serviciul industriei și al brevetelor va încheia un proces-verbal, arătând ziua, ora și anul depositului, numele, pronumele și domiciliul deponentului și a reprezentantului său, plata taxelor, precum și celelalte împrejurări ale depositului.

Acest proces-verbal va fi trecut din cuvânt într'un registru special.

Art.21. Procesul-verbal astfel încheiat, d'impreună cu cererea de brevet și cele-alte acte anexe, vor fi supuse împreună cu referatul serviciului ministerului agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor, care, fără alt examen prealabil de cât acela al regularității cererei, va ordona liberarea unui certificat care va constitui brevetul de invenție.

Brevetul va menționa că el este liberat cu riscul și pericolul aceluia care l'a cerut și că Statul nu garantează nici realitatea, nici noutatea sau meritul invenției, nici fidelitatea sau exactitatea descrierii.

Fie-care brevet va fi trecut într'un registru special.

La brevetul scris pe o cölă timbrată de 10 lei, ce se va libera celui în drept, se vor anexa: procesul-verbal de deposit, un exemplar de pe cerere și descriere și altul de pe desemnurile invenției, iar cele-alte exemplare vor forma un dosar special, care se va păstra în arhivă.

Art.22. Cererile de transferări și de cesiune a brevetului sunt acordate prin răspunsuri oficiale; aceste transferări sau cesiuni sunt în urmă înscrise în registrul brevetelor.

VII. Despre acțiunile în nulitate și decădere

Art.23. Acțiunile în nulitate și acelea în decădere vor putea fi exercitate de veri-ce persoană care va avea interes la acesta.

Aceste acțiuni, precum și contestațiile relative la proprietatea brevetelor, se vor adresa către tribunalul civil, care le va judeca de urgență, însă dupe regulile dreptului comun.

Art.24. Acțiunea în nulitate și acțiunea în decădere, pornite contra titularului brevetului și contra unuia sau a mai multor cesionari

parțiali, vor fi îndreptate către tribunalul în resortul căruia titularul brevetului sau reprezentantul său își are domiciliul.

Prin acțiunea în nulitate sau prin acțiunea în decădere toți aceia cari vor un drept asupra brevetului, și a căror titluri vor fi fost transcrise la ministerul agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor, vor fi puși în cauză, pentru ca nulitatea sau decăderea să fie pronunțată în contra tuturilor.

Art.25. În cas când tribunalul sau Curtea de apel găsește de cuviință că este nevoie de experți, trebuie să coprindă și pe șeful serviciului industriei printre experții ce se vor numi.

Art.26 Când nulitatea sau decăderea unui brevet a fost declarată printr'o decizie rămasă definitivă, persoana interesată va comunica copii legalizate de pe actele respective ministerului agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor, pentru a se lua măsurile necesare a face inserțiunea în *Monitorul Oficial* de nulitate sau decădere.

VIII. Despre contrafaceri, despre urmărirea și pedepsirea contrafacerei

Art.27. Veri-ce violare a drepturilor proprietarului brevetului, fie prin fabricarea produselor, fie prin întrebuințarea, cu scopul de a specula, a mijloacelor sau a produselor cari fac obiectul brevetului, constituie delictul de contrafacere, independent dacă s'a cauzat sau nu veri-un prejudiciu.

Contrafacerea, fie totală, fie parțială, se va pedepsi cu o amendă de la 500 până la 5.000 lei.

Art.28. Cu aceeași amendă vor fi pedepsiți aceia cari vor fi pus în vânzare, sau vor fi introdus pe teritoriul României, unul sau mai multe obiecte contrafăcute.

Art.29. În cas de insolvabilitate amenda se va schimba în închisoare, conform cu dispozițiunile art.28 din codul penal.

În cas de recidivă amenda va fi îndoită.

Art.30. Faptele de contrafacere vor fi judecate de urgență de tribunalele corecționale.

Art.31. Titularul brevetului sau va putea să urmărească faptele de contrafacere, adresând parchetului plângerea sa, însoțită de brevetul în

original sau în duplicat liberat de ministerul agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor și de *Monitorul Oficial* în care brevetul se află publicat.

Ministerul public îi va da tot concursul său pentru constatarea și urmărirea faptelor de contrafacere.

Art.32. Tribunalul va putea, printr'o decizie preparatorie cu execuție provisorie, să interdică detentorilor acelor obiecte de a le înstrăina și să permită brevetatilor de a le sechestra, punând custode sau chiar de a pune obiectul sub sigiliu, cu condițiune ca brevetatul să depune o garanție.

IX. Dispozițiuni particulare și transitorii

Art.33. Brevetele de invențiune acordate până astăzi prin legi speciale și exploatate actualmente vor conserva efectul lor și se vor bucura de garanțiile acordate prin legea de față, cu condițiune însă ca, în termen de trei luni de la promulgarea acestei legi, titularii acestor brevete sau indrituiții lor să le depună la ministerul agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor, pentru a fi transcrise în registrul brevetelor și publicate în *Monitorul Oficial* cu cheltuiala proprietarului brevetului.

Art.34. Titularul unui brevet obținut în străinătate sau indrituitul său va putea obține în România un brevet pentru invenția sa deja brevetată, cu condiție însă ca cererea să fie făcută în România, în termen de șase luni cel mult de la data obținerii primului brevet în străinătate.

Art.35. Străinilor, ca și românilor stabiliți în afară de România, li se acordă un termen de șase luni de la promulgarea prezentei legi pentru a depune la ministerul agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor cererile lor de brevete.

Dupe expirarea acestui termen, invenția lor ne mai putându-se considera ca nouă pentru România, nu va putea fi brevetată aci.

Art.36. Ministerul de război va avea dreptul să se folosească, în înțelegere cu ministerul agriculturii, comerțului și domeniilor, de invențiunile referitoare la armele de război, la materiile explozibile sau la

munițiuni, la fortificațiuni, la vase de război și în general la tot ce poate folosi apărării naționale, fără ca proprietarul brevetului să se poată împotrivi la întrebuințarea invențiunii sale.

Acest drept nu exclude însă acordarea unei despăgubiri echitabile, pe care ministerul de război o va da proprietarului brevetului și care se va fixa în înțelegere cu titularul brevetului, indemnitatea se va fixa conform legii de expropriere. Dreptul ministerului de război de a utiliza invențiunea se va putea exercita fără a aștepta fixarea indemnității.

Art.37. Dacă interesul public va cere ca aplicarea unei invențiuni brevetate să se facă de Stat sau să i se cedeze cu totul, acesta o va lua în stăpânire, expropriând în total sau în parte pe proprietarul sau proprietarii brevetului.

Exproprierea se va face prin bună înțelegere; iar dacă interesații nu vor cădea de acord, ea se va ordona de tribunal, care se va pronunța de urgență și fără apel; iar indemnitatea se va hotărî conform legii de expropriere pentru cauză de utilitate publică.

Art.38. Nu se vor publica, nici nu se vor putea comunica nimănui brevetarea, nici desemnurile și descrierile acelor invențiuni oprite pe sîma Statului sau a ministerului de război. Acestea din urmă nu se vor înregistra nici în registrul de brevete.

Art.39. Taxele adunate dupe brevete se vor depune la Casa de depuneri și consemnațiuni, iar fondul va servi pentru înființări de muzee și agenții industriale în țară și în străinătate, precum și la subsidii de încurajări la Români lipsiți de mijloc, în scop de a executa aparatul brevetat.

Art.40 Pentru aplicarea legii de față de către ministerul de agricultură, industrie, comerț și domenii se va adăuga la serviciul industriei și brevetelor un șef de birou inginer, un arhivar și un copist desemnat.

Art.41. Ministerul agriculturii, industriei, comerțului și domeniilor, în timp de 3 luni de la promulgare, va face un regulament pentru aplicarea acestei legi.

Art.42. Orice dispozițiuni contrarii acestei legi se abrogă.

Această lege, d'impreună cu statul la dînsa anexat, s'a votat de Adunarea deputaților în ședința de la 17 Decembrie, anul 1905, și s'a adoptat cu majoritate de *șapte-deci* voturi, contra *patru*.

Președinte, **Gr. Triandafil.**

(L. S. A. D.)

S e c r e t a r ,

Ștef. Gheorghiu

(L. S. S.)

S e c r e t a r ,

Dr.Şaabner-Tuduri.

STAT No.....

Nr. perónelor		NUMIREA FUNCȚIUNILOR	RETRIBUȚIUNI										TOTAL		DIFERENȚA			
			MENSUALE								ANUALE LEI				ÎN PLUS		IN MINUS	
LEFI			GRADAȚII		DIURNE		SPESE		Lei	B.			Lei	B.				
Pe trecut	Se pro-pune		Lei	B.	Lei	B.	Lei	B.			Lei	B.			Lei	B.	Lei	B.
		SERVICIUL INDUSTRIEI PERSONAL																
	1	Biuroul pentru aplicarea legii brevetelor de invenție	351	-	-	-	-	-	-	-	4.212	-	-	-	4.212	-	-	-
	1	Şes de biuroû clasa I, inginer...	183	-	-	-	-	-	-	-	2.196	-	-	-	2.196	-	-	-
	1	Archivar.....	183	-	-	-	-	-	-	-	2.196	-	-	-	2.196	-	-	-
		Copist desenator.....									8.604	-	-	-	8.604	-	-	-
		Recapitulatia generală pe capitole a serviciului industriei Personal	-	-	-	-	-	-	-	-	8.604	-	-	-	8.604	-	-	-

Acest stat, d'impreună cu legea, s'a votat de Adunarea deputaților în ședința de la 17 Decembre, anul 1905, și s'a adoptat cu majoritate de *șapte-deci* și *șese* voturi, contra *patru*.

Președinte, **Gr.Triandafil.**

(L.S.A.D.)

Secretar, *Ştef.Gheorghiu.*

Acest stat, d'impreună cu legea, s'a votat de Senat în ședința de la 21 Decembre, anul 1095, și s'a adoptat cu majoritate de *șapte-deci* și *șese* voturi, contra *două*.

Președinte, **C.Ghika**

(L.S.S.)

Secretar, *Dr.Şaabner-Tuduri.*

Promulgăm această lege și ordonăm ca ea să fie investită cu sigiliul Statului și publicată în *Monitorul Oficial*.

Dat în București, la 13 Ianuarie 1906

CAROL

Ministrul agriculturii, indus-
de justiție,
triei, comericiului și domeniilor,
Ion N.Lahovari

Ministrul de finance,

Ministrul

Take Ionescu

A.A.Bădăreșu

No. 102.

Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996

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

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

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

DECIZIA nr. 1365

29 octombrie 1993

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

DECIDE:

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

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

Director general,

Mioara Rădulescu

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

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

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, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra-Neamț	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție
95 - 31	Burțilă Ioan, S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 32	Sovar Ioan, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

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

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

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

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1001	Marinete Lucian	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1010	Lazăr V. Elena	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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 - 1033	Ivanca Maria-Elisaveta	S.C. "ARIS", S.A., Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Rîmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sîrmei", S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1056	Pușcașu Dan	S.C. "Intfor", S.A., Galați	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Cîmpulung- Muscel, județul Argeș	desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	S.C. "Tehnofina", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție



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

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI