

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

5/1994

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.5

30 mai 1995

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	47
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	52
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	59
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	83
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	86
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	91
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	101

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	47
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	52
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	59
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	83
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	86
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	91
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	101

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	47
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	52
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	59
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	83
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	86
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	91
Information and searching materials in industrial property field: 1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	101

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	SE - 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	MD - Republica Moldova	ST - Sao Tomee și Principe
BD - Bangladesh	GH - Ghana	MG - Madagascar	SV - Salvador
BE - Belgia	GI - Gibraltar	ML - Mali	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 Unită 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 28.04.1995.

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 31.05.1995, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

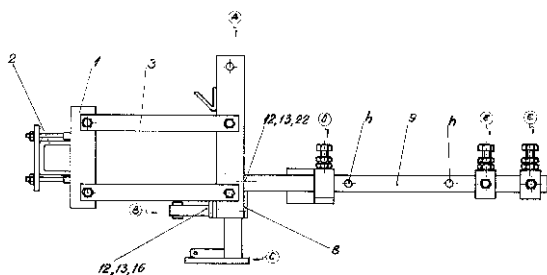
Regula 18/(2) Rezumatul are în exclusivitate un rol de a servi ca mijloc de selecție a informațiilor tehnice pentru specialiști, în scopul luării deciziei privind necesitatea consultării descrierii invenției și desenelor, publicate *in extenso*.

(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) 109692 B1 (51) **A 01 C 7/06** (21) 94-01750 (22) 01.11.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 4184551; 4509603 (71)(73) S.C. "Semănătoarea", S.A., București, RO (72) Ciontu Gheorghe, Buradel Ioan, București, RO (54) **SECȚIE DE LUCRU ADAPTABILĂ PENTRU SEMĂNAT ȘI CULTIVAT PLANTE PRĂȘITOARE**

(57) Invenția se referă la o secție de lucru destinată să execute lucrări atât de semănat, cât și de cultivat culturi de plante prășitoare din cultura mare, ca porumb, floarea-soarelui etc. Soluția tehnică prevede un suport posterior (A) format dintr-un corp central, pe corpul central fiind fixat un suport (B) al unei roți de reglare a adâncimii de cultivat, alcătuit dintr-o talpă (18), un corp central (19), o ureche (20), niște elemente de fixare (13, 21) și un suport (C) al unui brăzdar (23) și al unui distribuitor pneumatic de semințe (24).

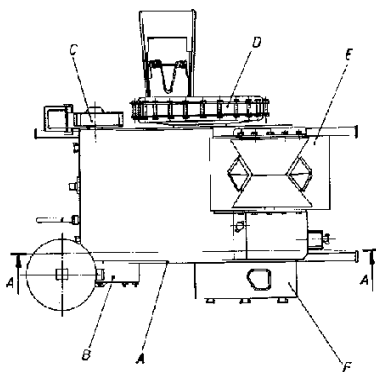
Revendicări: 3
Figuri: 19



(11) 109693 B (51) **A 01 F 25/16**// B 02 C 13/04 (21) 92-0950 (22) 13.07.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) SU 867415; DE 3503010 (71)(73) S.C. "Mecanica Ceahlău", S.A., Piatra-Neamț, RO (72) Sîrbu Vasile, Savoia Neculai, Atudosiei Vasile, RO (54) **UTILAJ COMBINAT PENTRU PRELUCRAREA NUTREȚURILOR ÎN FERME MICI**

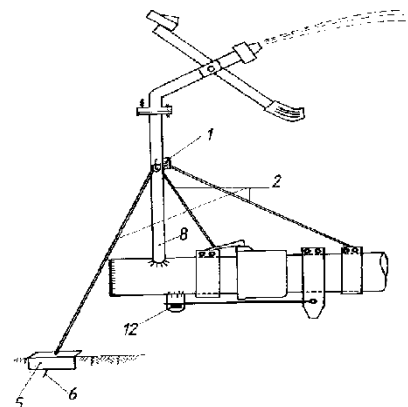
(57) Invenția se referă la un utilaj combinat pentru prelucrarea nutrețurilor în ferme mici, care asigură execuția operațiunilor de măcinat cereale boabe, tocat furaje fibroase, tocat rădăcinoase și treierat porumb știuleți. Soluția tehnică prevede un suport unic pentru o moară cu ciocănele, un polizor, o tocătoare de furaje fibroase, o tocătoare de rădăcinoase, o batoză de porumb, un electromotor de acționare și o transmisie de acționare.

Revendicări: 1
Figuri: 4



(11) 109694 B1 (51) **A 01 G 25/00** (21) 92-01208 (22) 18.09.92 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 99445; *Lexique methodique illustré du mécanisme agricole*, CNEEMA, FR, 1975 (71)(73) (72) Serbu Ion, București, RO (54) **DISPOZITIV DE STABILIZARE A ASPERSOARELOR CU RAZA MARE DE ACȚIUNE**

(57) Stabilizatorul pentru aspersoare cu raza mare de acțiune asigură menținerea în poziție verticală a țevii-prelungitor pe care este montat aspersorul pe durata udării pentru culturi agricole. Soluția prevede un stuț astupat la un capăt, fixat pe poziția de lucru de trei tije stabilizatoare, două laterale, iar una fixată pe tronsonul de alimentare. Eliminarea consumului de aluminiu, construcția simplă, reducerea volumului de muncă la execuție, montajul și transportul de pe o poziție de lucru pe alta a aspersorului sunt avantajele acestei soluții tehnice.



Revendicări: 2
Figuri: 3

(11) 109695 B1 (51) **A 01 H 1/02** (21) 95-00140 (22) 31.01.95 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 101986 (71)(73) *Stațiunea de Cercetări Agricole, comuna Secuieni, județul Neamț*, RO (72) Găucă Constantin, RO (54) **METODĂ DE PRODUCERE A SEMINȚEI LA SOIURILE DE CÂNEPĂ MONOICĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de producere a seminței la soiurile de cânepă monoică, aplicată de către specialiștii de la unitățile de producere a semințelor din țară. Conform acestei metode, însămânțarea are loc în prima decadă a lunii iunie, în rânduri distanțate la 45...50 cm, folosindu-se o cantitate de 8...10 kg sămânță la hectar, prașila mecanică se efectuează când plantele ating înălțimea de 15...20 cm, eliminarea plantelor atipice și mascule se face înaintea deschiderii anternelor la florile mascule, prin cinci treceri la interval de 2...3 zile pe aceeași suprafață, iar tratamentul împotriva moliei (*Graffholita delinea*) se aplică concomitent cu formarea semințelor și se repetă la 12...14 zile. Prin aplicarea metodei, crește rentabilitatea procesului de producere a seminței de cânepă monoică, crește puritatea biologică a acestuia și sporește producția de sămânță la unitatea de suprafață.

Revendicări: 1

(11) 109696 B1 (51) **A 01 H 1/02** (21) 95-00533 (22) 15.03.95 (42) 30.05.95// 5/95 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, Editura Ceres, București, 1980 (71)(73) *Stațiunea de Cercetări Viticole, Odobesti, județul Vrancea, RO* (72) *Bădițescu Margareta, Varga Nicolae, Zaharia Victoria, Coman Gheorghe, RO* (54) **SOI DE VIȚĂ-DE-VIE (*Vitis vinifera* ssp *sativa* L) PENTRU STRUGURI DE VINURI ROȘII, BALADA**

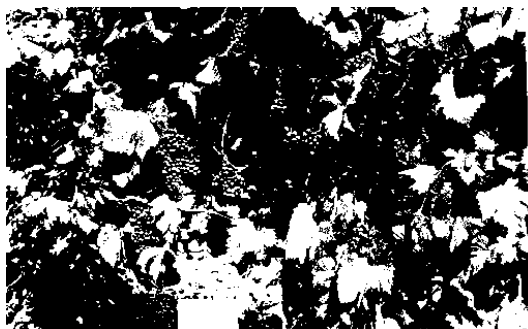
(57) Invenția se referă la un soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera* ssp *sativa* L) cu denumirea de **Balada**, obținut prin hibridare artificială intraspecifică între soiul **Băbească neagră**, ca genitor matern, și soiul **Pinot noir**, ca genitor patern, destinat producerii vinurilor roșii de consum curent, recomandat a fi cultivat în podgoriile din sudul Moldovei (Vrancea și Galați) și în județul Argeș. La dezmgurire, rozeta este verde-albicioasă, pufoasă, lăstarul tânăr are forma vârfului semideschisă, cu o slabă densitate a perilor pe vârf, lăstarul adult este verde, cu dungi roșii, frunza tânără are, pe fața superioară, culoarea verde, frunza adultă este mijlocie, trilobată, adesea întreagă, verde intens, glabră pe ambele fețe. Floarea este hermafrodită normală cu polen fertil. Coarda este circulară în secțiune, brun-gălbuie, netedă. Strugurele este de mărime mijlocie spre mare, cilindro-conic, uniaxial, ușor aripat, puțin compact. Bobul este sferic, zemos și conține 2...3 semințe. Pelița este albastră-neagră, acoperită cu pruină. Mustul este de culoare alb.

(11) 109696 B1

Soiul are perioada de vegetație de 170...175 zile și realizează o producție medie de 15,5 t/ha.

Revendicări: 4

Fotografii: 2



(11) 109697 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 92-200300 (22) 12.03.92 (42) 30.05.95// 5/95 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, Editura Ceres, București, 1978 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO* (72) *Popa Gheorghe-Florin, Dincă Veronica, Severin Valerian, RO* (54) **SOI DE FASOLE PENTRU BOABE (*Phaseolus vulgaris* L. var. *Ellipticus compressus* Albus mart, Comes) STAR**

(57) Invenția se referă la un soi de fasole pentru boabe (*Phaseolus vulgaris* L. var *Ellipticus compressus* Albus mart, Comes) cu denumirea **Star**, obținut prin metoda selecției individuale repetate, dintr-o populație hibridă rezultată din încrucișarea soiului **Chief** cu hibridul în generația I **Cannellina x Konstantin 1**, recomandat a fi cultivat, pentru producerea de boabe, în zonele de stepă din sudul și sud-estul țării, în vestul țării și Moldova. Soiul are tipul de creștere semideterminată, tulpina cu poziție erectă, tufa compactă, tulpina lungă de 40...55 cm, frunzele cu foliole de mărime mijlocie, ascuțite la vârf, verzi, florile sunt albe, păstăile sunt lungi de 9...12 cm, late de 0,9...1,2 cm, de culoare verde, în timpul vegetației, și galben-deschis, la maturitate. Boabele sunt albe și au masa a 1000 de boabe de 200...280 g.

(11) 109697 B1

Soiul are rezistență foarte bună la bacterioză, la cădere și scuturare. Perioada de vegetație este de 71...92 zile. Bobul conține 6,5...7,5%. Realizează producții de 1510 până la 3328 kg/ha.

Revendicări: 4

Fotografii: 3



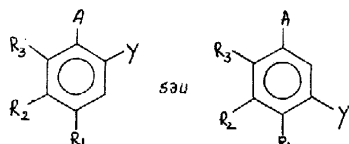
(11) 109698 B1 (51) **A 01 K 7/02**; A 01 K 67/02 (21) 147018 (22) 01.03.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) Poultry International No.34 June, 1994 (71)(73)(72) Mateescu Virginia, București, RO (54) **PROCEDEU DE MICROINJECTARE A BLASTODISCUUI OVULEI FECUNDATE LA PĂSĂRI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de microinjectare a blastodiscului fertil la păsări, în vederea transferului dirijat de informație genetică. Procedeu constă în așezarea ouălor cu axul longitudinal în poziție orizontală pentru o perioadă de minimum 2 h, în scopul localizării blastodiscului, efectuarea unei ferestre prin care apoi se face decuparea membranei cochiliare pe trei laturi, identificarea blastodiscului fertil, microinjectarea direct în blastodisc a unei suspensii de gene folosind doze de 1...4 μ l/blastodisc, repunerea membranei cochiliare și a cojii decupate în poziția inițială, acoperirea ferestrei cu materialul parafilm M, ermetizarea cu un amestec de 95% parafină histologică și 5% ceară de albine, în strat subțire și protejarea cu un strat subțire, de colodiu.

Revendicări: 1

(11) 109699 B1 (51) **A 23 L 1/227**; A 23 L 1/234 (21) 92-200222 (22) 17.05.91 (30) 01.06.90 US 07/531388 (42) 30.05.95// 5/95 (86) US 91/03441 17.05.91 (87) WO 91/18523 12.12.91 (56) US 4567053; 4544565 (71)(73) Bioresearch, Inc., Arlington, Virginia, US (72) Kurtz M.D. Robert J., Fuller William D., US (54) **PRODUSE INGERABILE PENTRU REDUCEREA GUSTULUI AMAR**

(57) Invenția se referă la un produs ingerabil pentru reducerea gustului amar, care include o substanță cu gust amar într-o proporție cuprinsă între aproximativ 0,001 și aproximativ 10,0% în greutate, suficientă pentru a reduce gustul amar, cel puțin o substanță insipidă, acționând ca inhibitor al gustului dulce și având următoarea structură chimică:



în care: A este COOH sau SO₃H, Y este un hidroxil, iar R₁, R₂ și R₃ sunt hidrogen, alchil cu 1...3 atomi de carbon, ciclopropil, OH, OCH₃, OCH₂CH₃, CH₂OCH₃, CH₂CH₂OH, CH(CH₃) CH₂OH, CHO, COCH₃, CH₂CHO, COOH, CH₂COOH, COOCH₃, OCOCH₃, CONH₂, NHCHO, F, Cl, Br, I, CF₃, SCH₃, SCH₂CH₃, CH₂SCH₃, SO₃H, SO₂NH₂, SOCH₃, CH₂SO₃H și CH₂CONH sau săruri ale acestora, acceptabile din punct de vedere fiziologic.

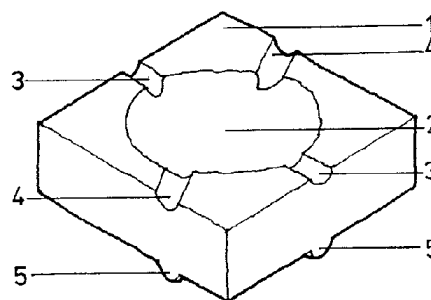
Revendicări: 5

(11) 109700 B (51) **A 24 F 19/00** (21) 92-200037 (22) 27.01.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 1135012; US 3295533 (71)(73) S.C. "C.M. IMAGO", S.R.L., Piatra-Neamț, RO (72) Cucu Ioana, RO (54) **COLECTOR-SCRUMIERĂ**

(57) Colectorul-scrumieră, conform invenției, este format dintr-un corp (1) de forma unei prisme cu bază pătratică, ce are, pe fața superioară, o degajare (2), centrată pe axele prisme, având forma unei calote sferice, două șanțuri semicilindrice (3) pe mediana pătratului și două șanțuri semicilindrice (4), înclinate cu un unghi de 60° față de laturi, iar pe fața inferioară, are prevăzute două nervuri semicilindrice (5), având dimensiunile și forma astfel alese, încât, la așezarea prin suprapunere a două-trei corpuri (1), acestea să se îmbine perfect, constituind, prin solidarizare, un corp cubic (6), care poate fi transportat sau ambalat cu ușurință.

Revendicări: 2

Figuri: 8



(11) 109701 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109702 B1 (51) **A 61 K 31/495** (21) 92-01457 (22) 23.03.92 (30) 22.03.91 SE 9100860-7 (42) 30.05.95// 5/95 (86) SE 92/00182 23.03.92 (87) WO 92/16211 01.10.92 (56) US 4385057; *Produse farmaceutice folosite în practica medicală*, Editura Medicală, București, 1982, p.70 (71) KABI PHARMACIA AB, Uppsala, SE (73) PHARMACIA AB, Stockholm, SE (72) Björk Anders, Christensson Erik, SE (54) **METODĂ DE TRATAMENT AL ÎMBOLNĂVIRILOR REZULTATE DIN ABUZ DE SUBSTANȚE**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratament al îmbolnăvirilor rezultate din abuz de substanțe, ce constă în administrarea unui derivat de difenilbutilpiperazincarboxamide, cum ar fi amperozid cu formula 4-4,4 bis(4 fluorofenil)-butil-N-etil-1-piperazincarboxamidă sau o sare acceptabilă farmaceutic a acestuia, într-o doză zilnică de 0,1...40 mg, de preferat 0,1...20 mg și, în special, 1...20 mg, fie prin administrare orală, fie prin administrare parenterală, într-un sistem continuu, la un nivel constant, de două ori pe zi, pe o perioadă determinată de seriozitatea sindromului, dar nu mai mică de 7 zile.

Revendicări: 6

(11) 109703 B1 (51) **A 61 K 35/14**; A 61 K 39/42 (21) 148980 (22) 16.04.91 (30) 16.04.90 US 07/510161 (42) 30.05.95// 5/95 (86) US 91/02604 16.04.91 (87) WO 91/16061 31.10.91 (56) RO 89496; WO 84/04326 (71)(73) *President and Fellows of Harvard College, Cambridge, Massachusetts, US, Institut Suisse de Recherches Experimentales sur le Cancer, Epalinges, CH* (72) Kraehenbuhl Jean-Pierre CH, Weltzin Richard A., Neutra Marian R., US (54) **COMPLEX POLY-IG-PROTEINĂ STABILIZATOARE ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un complex poly-Ig-proteină stabilizatoare format din: a) un anticorp poly-Ig specific pentru un anumit antigen sau familie de antigeni și b) o proteină stabilizatoare conținând cel puțin un domeniu de legare poly-Ig a receptorului poly-Ig, fiind lipsită de transmembrane terminale C și domenii intracelulare ale receptorului poly-Ig și prezintă stabilitate proteolitică. Al doilea obiect al invenției este procedeul de obținere a acestui complex, care constă în aceea că celulele epiteliale ancorate, prelucrate pentru a produce receptor poly-Ig, sunt cultivate, astfel încât să formeze un monostrat de celule pe un suport poros, respectivul monostrat separând un prim mediu, la partea bazală a monostratului, de un al doilea mediu, la partea apicală, apoi se introduce IgA monoclonal pe partea bazală a monostratului și se recuperează respectivul complex pe la partea apicală a monostratului.

Revendicări: 15

Figuri: 13

(11) 109704 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109705 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-01407 (22) 21.10.93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 65234 (71)(73)(72) *Al-George Dorina, București, RO* (54) **PROCEDU DE OBTINERE A UNUI PRODUS CU ACȚIUNE ANTIALERGICĂ ȘI IMUNOSTIMULATOARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unui produs cu acțiune antialergică și imunostimulatoare, ce constă în aceea că supernatantul (obținut prin epuizarea făinii de porumb integrale în amestec cu apă, la temperatura de 50°C, timp de 1...3 h, filtrare) se lasă la temperatura de 25...30°C, timp de 6...8 săptămâni, la pH = 6,5...7, după care se filtrează și depozitul obținut se concentrează până la obținerea unui reziduu moale care se tratează cu etanol 80° și apoi se înlătură alcoolul prin încălzire până la obținerea unui extract de culoare brun-închis, de consistență semifluidă. În perioada de extracție de 6...8 săptămâni, se efectuează o agitare la interval de 5...7 zile. Făina de porumb integrală este preferabil să provină din porumb însilozat cu prezența unei microflore specifice, predominant anaerobă.

Revendicări: 3

(11) 109706 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109708 B1 (51) **A 63 B 69/40** (21) 148666 (22) 04.11.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 2292498 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Budei Radu-Gheorghe, Budei Luminița-Antonia, Rusu Gabriel, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU LANSAT MINGI DE BADMINTON**

(57) Instalația pentru lansat mingi de badminton este destinată antrenamentului jucătorilor de performanță atât în terenul de joc, cât și în afara lui. Instalația pentru lansat mingi de badminton, montată într-o carcasă prinsă pe un suport pivotat, este alcătuită dintr-o bielă care acționează o tijă, comprimând un arc, și dintr-un arbore care pune în mișcare de rotație o camă care acționează asupra unui bolț și destinde un arc, punând în mișcare de translație o tijă, corelat cu un lanț cinematic de antrenare, format dintr-o transmisie prin curele care pune în mișcare o rolă dințată și niște role lise printr-o curea dințată.

Revendicări: 1

Figuri: 2

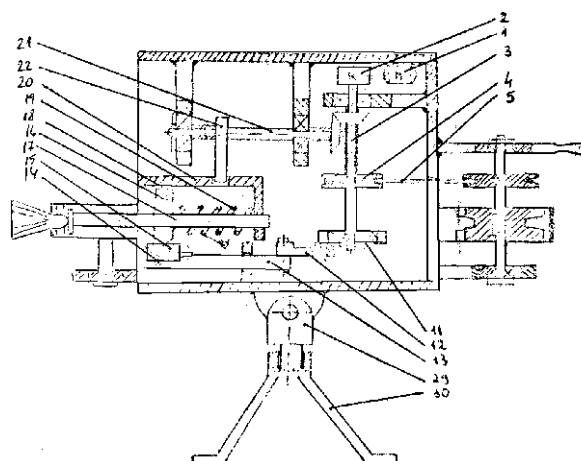
(11) 109707 B1 (51) **A 61 K 39/395**// G 01 N 33/577// C 12 P 21/08; C 12 N 5/12 (21) 92-200088 (22) 04.02.92 (30) 11.02.91 US 07/653936 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 92427 (71)(73) F.HOFFMANN - LA ROCHE AG, Basel, CH (72) Richard Anthony Chizzonite, John Hakimi, Jarema Peter Kochan, US (54) **ANTICORPI MONOCLONALI AI RECEPTORULUI IgE UMAN, PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA, METODE DE IMUNOANALIZĂ FOLOSIND ACEȘTI ANTICORPI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la anticorpi monoclonali ai receptorului IgE uman sau un fragment Fab mono sau bivalent al acestora, capabili de legare specifică la cel puțin un epitop al subunității α a receptorului uman FcIgE de înaltă afinitate a celulei umane bazofile sau mastocite. Procedul de obținere a acestor anticorpi presupune injectarea la un mamifer a unei polipeptide care permite exprimarea subunității α și izolarea anticorpului monoclonal dorit. Anticorpul respectiv pot fi folosiți într-o metodă de determinare a prezentei subunității α a receptorului uman FcIgE de înaltă afinitate sau într-o metodă de determinare cantitativă a IgE dintr-o probă. Invenția cuprinde și o compoziție farmaceutică care conține de la minimum 0,5% la 25% în greutate anticorpi monoclonali ai receptorului FcIgE de înaltă afinitate și care asigură un tratament terapeutic pentru bolile alergice.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 109708 B1



(11) 109709 B1 (51) **B 01 D 17/038**// B 04 B 7/08 (21) 145749 (22) 14.08.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 74072; 78077 (71) Unitatea de Mecanizare, Transport și Construcții Forestiere "Militari", București, RO (73)(72) Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Tuțu Constantin, Neagu Eugen, Tuțu Ioana, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI CENTRIFUGĂ PENTRU SEPARAREA COMPONENTELOR DIN AMESTECURI POLIFAZICE CU FAZA LICHIDĂ DE TIP EMULSIE APĂ-ÎN-ULEI**

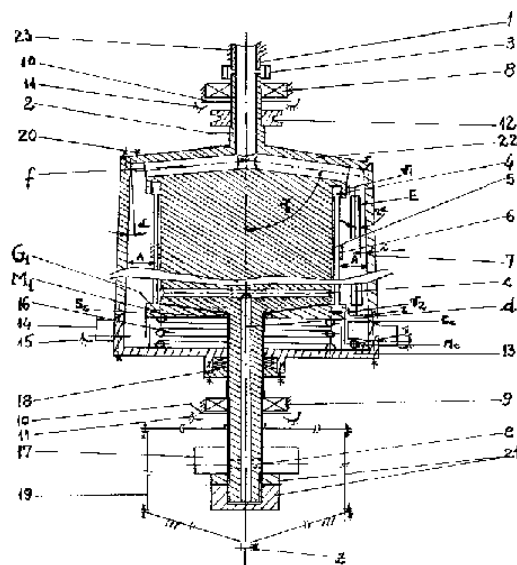
(57) Procedul și centrifuga pentru separarea componentelor solide, lichide și gazoase din amestecuri polifazice, în care faza lichidă este de tip emulsie apă-în-ulei, cu un conținut redus de impurități, ia în considerare efectul câmpului centrifugal și gravitațional al forțelor de aderență cu o anumită suprafață solidă, evidențiată prin calitatea, natura, geometria, precum și împrăștierea fluidului într-un volum închis, parțial încălzit și vidat. Centrifuga este alcătuită dintr-un batiu pe care sunt rezemate o conductă fixă, o tobă de filtrare susținută de niște lagăre. În interiorul tobei este prevăzut un arbore tubular cu canale, pe care este montată o rețea de tije filtrante calibrate, distanțate între ele corespunzător, montate toate pe aceeași circumferință. Centrifuga este prevăzută, de asemenea, cu un mecanism inerțial de evacuare, un mecanism de compartimentare, un sistem de pretensionare, un bloc-supapă de împrăștiere și un sistem de acționare a tobei, conform programului de variere a turației.

(11) 109709 B1

Invenția prezintă avantajul unui randament foarte bun al separării, în condițiile unor pierderi minime de ulei și ale unui consum energetic redus.

Revendicări: 10

Figuri: 4

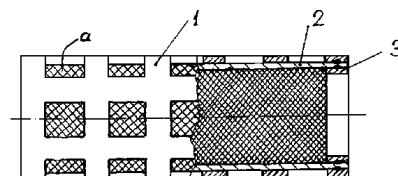


(11) 109710 B1 (51) **B 01 D 25/12** (21) 93-00727 (22) 26.05.93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 1177351 (71)(73)(72) Cocu Aurel, Galați, RO (54) **CARTUȘ FILTRANT ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la un cartuș filtrant și la un procedeu de realizare a acestuia, cartușul filtrant fiind destinat, în special, filtrării uleiului și a combustibilului greu la motoarele navale diesel. Cartușul filtrant este prevăzut cu niște inele de rezistență (3), montate la capetele ansamblului format dintr-un cilindru de protecție (1) din tablă perforată și un element filtrant (2) din sită de inox, pe care se fixează, prin sudare prin presiune. Procedul pentru realizarea cartușului filtrant include o operație de îmbinare a capetelor celor două elemente (1 și 2) prin sudare prin presiune, apoi se introduc inelele de rezistență (3), care se sudează, prin presiune, pe capetele ansamblului, operație urmată de o planare a celor două capete și definitivarea lungimii cartușului filtrant.

Revendicări: 2

Figuri: 3



(11) 109711 B1 (51) **B 01 J 23/16**; B 01 J 27/198 (21) 147546 (22) 14.05.91 (30) 21.05.90 US 07/526457 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 4147661; 4056487; 4515904; 4418003 (71)(73) Scientific Design Company, Inc., Little Ferry, New Jersey, US (72) Bruno J. Barone, US (54) **CATALIZATOR PENTRU OXIDAREA PARȚIALĂ A HIDROCARBURILOR C₄-C₁₀, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la o îmbunătățire a catalizatorilor de oxidare utilizați la oxidarea parțială a *n*-butanului, care conțin vanadiu și fosfor, zinc și litiu în amestec cu oxizi ai lor. Procedul de obținere constă în adăugarea unui compus de molibden, ca modificator, într-o cantitate de aproximativ 0,005...0,025/l Mo/V, al catalizatorului, în timpul digerării compusului de vanadiu redus de către acidul fosforic concentrat. Adăugarea molibdenului determină obținerea unui catalizator care este foarte stabil, un sistem mult mai activ și cu o durată de viață mai lungă decât catalizatorul nemodificat. Invenția se referă, de asemenea, și la un procedeu de utilizare a catalizatorului de oxidare parțială a hidrocarburilor C₄-C₁₀.

Revendicări: 12

(11) 109712 B (51) **B 01 J 29/08**; B 01 J 35/08// C 10 G 11/05; C 10 G 25/03 (21) 92-200650 (22) 13.05.19 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 87685; 94100; 103654 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO (72) Rădila Sanda, Blidișel Ioan, Pană Florian, Petculescu Viorica, Gheorghe Gabriela, Russu Radu-Emil, Nastasi Vasile-Adrian, Constantin Constantin, Olaru Ilie, Ionescu Mihail, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR CATALIZATORI PENTRU AROMATIZAREA FRAȚIUNILOR DE HIDROCARBURI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor catalizatori pentru aromatizarea fracțiunilor de hidrocarburi provenite din procese de prelucrare termică, constituiți dintr-un zeolit selectiv de formă din clasa ZSM - 5 într-o formă cationică activă și o matrice de tipul aluminei sau aluminei promovate cu fosfor și/sau silice, cuprinzând următoarea succesiune de faze: în prima fază, se obține matricea formată din alumină sau alumină promovată cu fosfor și/sau silice, cu înalt grad de dispersabilitate, prin precipitare la pH constant 8, din soluție de azotat de aluminiu și soluție de amoniac urmată de filtrare, spălare și uscare prin atomizare, după care, într-o a doua fază, matricea se amestecă prin malaxare cu zeolitul selectiv de formă, preparat separat după un procedeu cunoscut, în prezența unei cantități adecvate de acid azotic ca agent de peptizare, apoi compoziția catalitică sub formă de pastă se extrude, se usucă și se activează termic, iar în final, catalizatorul este supus unui tratament chimic de activare și stabilizare prin tratare cu soluții ale sărurilor metalelor tranzitionale (de preferință, Zn sau Cu) în condiții dinamice, tratament urmat de o calcinare finală.

Revendicări: 6

(11) 109713 B (51) **B 01 J 38/60** (21) 92-200651 (22) 13.05.92 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 68029 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO (72) Pană Florian, Rădila Sanda, Petculescu Viorica, Blidișel Ioan, Savu Constantin, Ionescu Mihail, Voicu Gheorghe, Călărășu Mariana, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A CATALIZATORILOR UZAȚI DIN RAFINĂRII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a catalizatorilor uzați din procese de tratare cu hidrogen a fracțiunilor petroliere, caracterizat prin aceea că permite recuperarea integrală a catalizatorilor prin următoarea succesiune de faze și operații: într-o primă fază, catalizatorul uzat se spală intensiv cu apă și apă acidulată cu acid azotic, se usucă și se sortează pentru separarea catalizatorului nedeteriorat care se refolosește în diferite procese, după care, într-o a doua fază, catalizatorul sfărâmat, uscat se micronizează și se înglobează într-o receptură proaspătă de catalizator, constituită din alumină hidratată uscată, preponderent pseudoboehmitică, azotat de nichel, trioxid de molibden și acid azotic diluat, ca agent de peptizare, compoziția se comalaxează, pasta obținută se extrude prin duze de profiluri și dimensiuni adecvate, iar în final, extrudatele se usucă și se activează termic în condiții controlate.

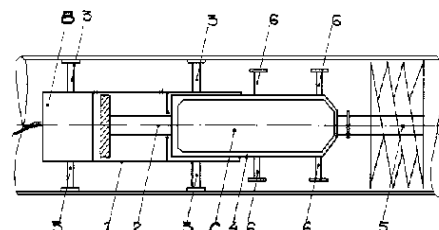
Revendicări: 2

(11) 109714 B1 (51) **B 08 B 9/02** (21) 146114 (22) 15.10.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) GB 2030261 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere pentru Substanțe Nemetalifere, Cluj-Napoca, RO (73)(72) Tămașu Viorel, Cluj-Napoca, RO (54) **AGREGAT PENTRU DECOLMATAREA CONDUCTELOR**

(57) Invenția se referă la un agregat pentru decolmatarea conductelor, utilizat în instalațiile tehnologice, spre exemplu, în instalațiile de termoficare. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un agregat pentru decolmatare, autonom, care să lucreze în interiorul conductelor cu lungimi foarte mari. Agregatul, conform invenției, este alcătuit dintr-un mecanism de avans (B) cuplat cu un mecanism de antrenare (C), mecanismul de antrenare (C) fiind cuplat, la rândul său, cu un dispozitiv de decolmatare (5) dotat cu o elice de tăiere (9) sau cu o rolă cu colți de tăiere (10), iar în cazul unor conducte deformate, cu un răzuitor tip ghioagă (11) cuplat printr-o articulație cardanică (8).

Revendicări: 3

Figuri: 9



(11) 109715 B1 (51) **B 21 C 47/20** (21) 147380 (22) 18.04.91 (30) 20.04.90 FR 9005299 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 2349873; DE 1652588 (71)(73) S.A. Rozenblit, Avignon Cedex, FR (72) Lecoq Philippe, Javelle Jean, FR (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU DESFĂȘURAREA BOBINELOR DE SÂRMĂ**

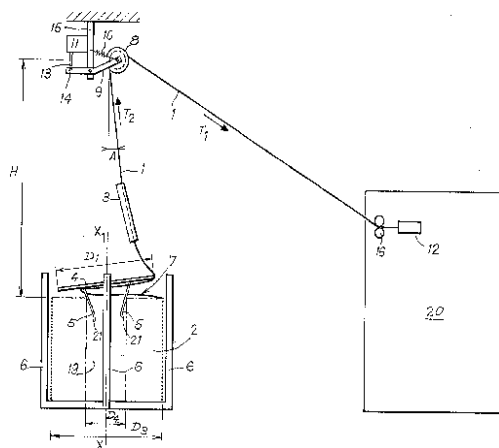
(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de aplicare a procedurii privind desfășurarea bobinelor de sârmă, utilizată, în special, la fabricarea resorturilor. Procedul de desfășurare a unei bobine (2) de sârmă (1), realizat fără discuri laterale, pentru alimentarea unei mașini (20) în care bobina (2) este dispusă astfel încât axa sa XX_1 să fie, practic, verticală, prevede plasarea unui dispozitiv de ghidare (8) a sârmei extrase, practic pe axa XX_1 , la o distanță (H) de bobina (2), în amonte de mașina (20), astfel încât o tracțiune (T_1) exercitată de către mașina (20) să producă o tracțiune (T_2) asupra firului de sârmă situat imediat în amonte de dispozitivului de ghidare (8), după o direcție ușor înclinată față de axa XX_1 . Dispozitivul de desfășurare a unei bobine (2) de sârmă (1), bobină ce are axa XX_1 practic verticală, un diametru exterior (D_3) și un diametru interior (D_4) printr-o tracțiune ușor înclinată față de verticală, de tipul conținând o roată (8) liberă pe ax, menținută de un braț-suport (9) la o înălțime (H) deasupra bobinei (2), conține un disc de reținere (4) cel puțin a primei spire (7) a bobinei (2) de sârmă-disc (4) care comportă o parte, practic, plană și gheare de centrare (5);

(11) 109715 B1

astfel, prima spiră (7) nu se poate ridica și înțepeni în roata (8) sau ieși din canalul acesteia în timpul desfășurării bobinei (2), între discul de reținere (4) și roata (8) fiind prevăzut un dispozitiv de tensionare și îndreptare mobil (3) care poate culisa în lungul sârmei (1).

Revendicări: 9

Figuri: 3

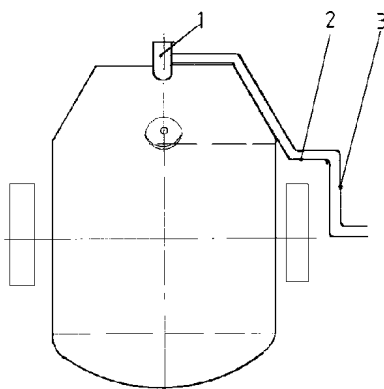


(11) 109716 B (51) **B 22 D 37/00** (21) 92-200697 (22) 19.05.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 93966 (71) Pivniceru Radu, Filip Alfred, București, RO (73)(72) Filip Alfred, Pivniceru Radu, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE SEPARARE A FLUIDELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de separare a oțelului de zgură, la descărcarea oțelului din convertizor printr-un orificiu lateral. Instalația, conform invenției, este constituită dintr-un arzător (1) care realizează amestecul de aer și gaz combustibil transportat prin niște conducte (2 și 3), fiind prevăzută cu un orificiu (4) de ghidare plasat deasupra unui orificiu (5) de evacuare, poziționat la un unghi de 0...45° față de verticală. Instalația realizează suflarea fluidului flotant și îndepărtarea acestuia din zona orificiului (5) de evacuare, împiedicând scurgerea fluidului flotant împreună cu fluidul greu.

Revendicări: 2

Figuri: 4



(11) 109717 B1 (51) **B 23 Q 37/00**; B 23 Q 39//00 (21) 142734 (22) 27.11.89 (42) 30.05.95// 5/95 (56) Prospect ALFING 5/86, DE (71) Intreprinderea de Autocamioane, Brașov, RO (73) S.C. ROMAN, S.A., Brașov, RO (72) Tudose Ferdinand, Mihai Marcel, Stratulat Puiu, Kocsolade Neli, RO (54) **MAȘINĂ-UNEALTĂ**

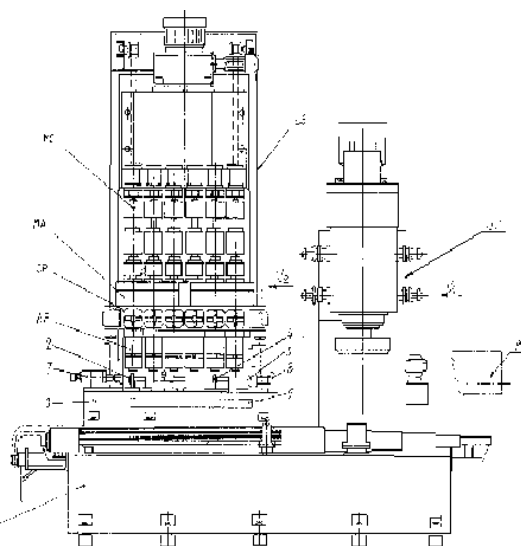
(57) Invenția se referă la o mașină-unealtă de prelucrat blocuri motor cu cilindri în linie și similare. Mașina este formată dintr-o unitate de frezat (UF) corelată cu o unitate de strunjit (US) sincronizat cu un subansamblu rabatabil de control (CP). Unitatea de strunjit (US) este formată dintr-un mecanism de antrenare (MA), care, prin câte un mecanism de compensare (MC), acționează câte un ax principal (AP) echipat cu câte o portsculă (PS). Mecanismul de compensare (MC) este alcătuit dintr-un suport vertical (10), pe care este montat, într-un prim grup, un motor electric pas-cu-pas (11), urmat de un cuplaj elastic (12) și un mecanism reglabil de limitare (13), într-un grup următor, tot pe suportul vertical (10) aflându-se un cilindru hidraulic de recul (14), urmat de un lagăr de acționare (15), cuprins într-o carcasă mobilă (15a), care permite atât transmiterea unei mișcări de rotație (n) pentru axul principal (AP), cât și o mișcare de translație (c₁) la o tijă (16) interioară.

(11) 109717 B1

Axul principal, la rândul său, este format dintr-o bară de strunjit (P_s) prinsă pe un arbore portsculă (24), printr-o pană paralelă (27) corelată cu o piuliță (28), prin arborele portsculă (24) trecând o tijă interioară (16), care, printr-o teșitură (i), acționează o bilă aplatisată (17), pentru a acționa, printr-un știft cilindric (18), asupra unui suport elastic (19) care poartă un element așchietor (20).

Revendicări: 5

Figuri: 18



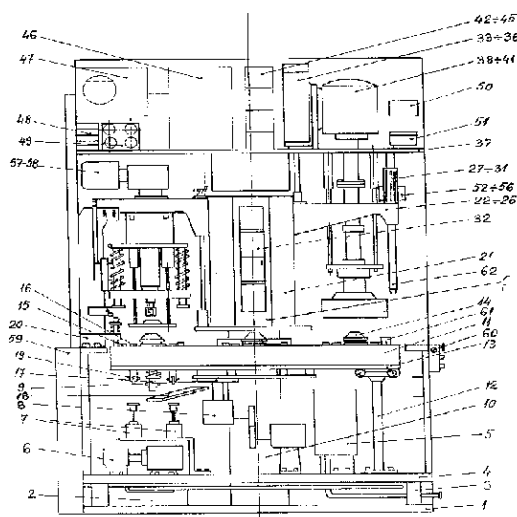
(11) 109718 B1 (51) **B 23 Q 39/04**; B 23 Q 41/00 (21) 143758 (22) 17.01.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) SU 650786; RO 86128 (71) *Intreprinderea de Radiatoare, Echipament Metalic, Obiecte și Armături Sanitare, București, RO* (73)(72) *Toader Ioan, Kornos Marian, Panaite Nicolae, Brânză Marin-Nicolae, Marinescu Mihai, București, RO* (54) **MAȘINĂ DE PRELUCRAT PIESE MECANICE**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrat piese mecanice, în special de prelucrat piese cave pentru armături sanitare și similare. Această mașină este formată dintr-un cadru, pe care se află un montanț central cu mai multe capete de lucru care operează asupra semifabricatelor aflate pe o masă ce se rotește în jurul montanțului. Mașina este prevăzută cu un cap de lucru (A) pentru roluire exterioară, urmat de un cap de lucru (B), frezare și roluire interioară, continuat cu un cap de lucru (C) pentru filetare interioară, urmat, la rândul său, de un cap de lucru (D) pentru debavurat, după care urmează un cap de lucru (E) pentru deșurubarea piesei finite.

Revendicări: 6

Figuri: 13

(11) 109718 B1



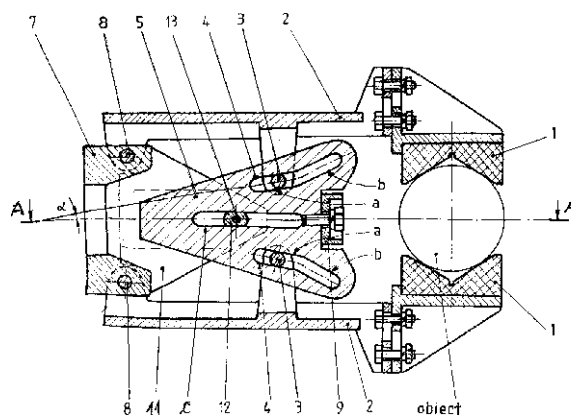
(11) 109719 B1 (51) **B 25 J 15/02** (21) 148107 (22) 29.07.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) DE 3731471 A1 (71) S.C. "Automatica", S.A., București, RO (73)(72) *Demian Traian, Udrea Constantin, Panaitopol Horia, Rizescu Ciprian, București, RO* (54) **MÂNĂ MECANICĂ AUTOBLOCANTĂ**

(57) Invenția se referă la o mână mecanică autoblocantă, utilizată în construcția manipuletoarelor și roboților industriali care asigură menținerea forțelor de strângere aplicate anterior în situația întreruperii accidentale a alimentării motorului liniar de acționare. Mâna mecanică este prevăzută cu o camă (5), antrenată în mișcare de translație de niște cilindri de acționare, dispuși simetric, printr-o traversă (9) solidară cu tije cilindricilor. Cama (5) este ghidată pe o pastilă (12) și este prevăzută cu niște canale (4), dispuse simetric, în care pătrund niște bolțuri (3) fixate pe niște brațe (2) articulate pe un corp fix (7). Deschiderea brațelor (2) se produce printr-o porțiune (b) rectilinie a canalului (4) care acționează asupra bolțurilor (3), iar strângerea cu autoblocare se realizează prin acțiunea unor porțiuni (a) ale canalelor (4), înclinate cu un unghi α cuprins în domeniul $7...8^\circ$.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109719 B1



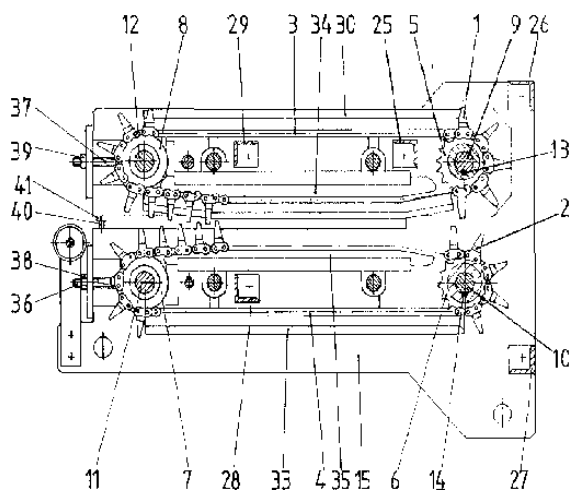
(11) 109720 B1 (51) **B 29 C 51/18** (21) 144659 (22) 02.04.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) CBI FR 2646631; 2588501 (71) *Întreprinderea de Prelucrare Mase Plastice, Iași, RO* (73) S.C. "Moldoplast", S.A., Iași, RO (72) Boboc Constantin, Albu Gheorghe, Manasii Gheorghe, Oros Horia, Călin Mircea, Crișu Vasile, RO (54) **DISPOZITIV DE OBTINERE A FOLIEI PENTRU DRENAJE DIN MATERIALE TERMOPLASTICE**

(57) Dispozitivul este compus din niște bare de formare (1 și 2) cu partea activă profilată, care preiau folia extrudată sau calandrată și care sunt montate pe lanțuri speciale superior (3) și inferior (4), antrenate prin roți de lanț (5, 6, 7, 8) ce sunt fixate pe arborii (9, 10, 11, 12) prin niște pene paralele (13 și 14), arborii fiind montați pe placa laterală stânga (15) și dreapta (16) prin intermediul unor rulmenți (17, 18, 19, 20) cu bușe portulment (21, 22, 23, 24), plăcile fiind montate la o anumită distanță una față de alta prin distanțiere (25, 26, 27, 28, 29), capetele barelor de formare fiind conduse prin niște plăci de ghidare superioare (30, 31) și inferioare (32, 33), iar lanțurile, ghidate pe patina superioară (34) și inferioară (35) și întinse cu șuruburile (36, 37) și piulițele (38, 39), barele de formare fiind astfel montate, încât cele superioare să se întrepătrundă prin partea profilată - activă cu cele inferioare într-o anumită poziție, reglarea întrepătrunderii făcându-se cu un șurub (40) și o piuliță (41), iar antrenarea dispozitivului, printr-o roată cu lanț (42) montată pe arborele (10) prin pana paralelă (43), antrenarea arborelui (9) realizându-se cu niște roți dintate (44, 45), montate cu penele paralele (46, 47) și protejate de o apărătoare (48).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109720 B1



(11) 109721 B1 (51) **B 41 N 1/20//** C 09 D 11/02 (21) 146176 (22) 23.10.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 79306; 96932; 95449 (71) *Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO* (72) Beli Sultana, Robuțu Tița, RO (54) **PASTĂ NEAGRĂ DE RETUȘ CLIȘEE ZINCOGRAFICE**

(57) Pasta de retuș clișee zincografice, utilizată la tipărirea prin procedeul de tipar înalt, este constituită din negru de fum, dispersat într-un liant dizolvat într-un glicol. Scopul invenției este obținerea unei paste de retuș a plăcilor zincografice, rezistentă la temperatură și la acizi.

Revendicări: 1

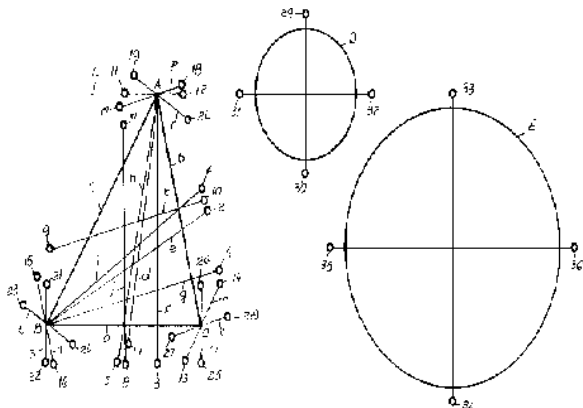
(11) 109722 B1 (51) **B 43 L 13/00;** B 43 L 7/00// G 09 B 23/04 (21) 146281 (22) 07.11.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 4490921; 4791733 (71) *Întreprinderea de Cercetare și Proiectare pentru Articole Casnice, București, Atelier nr.4, Timișoara, RO* (73)(72) Buda Irina, Simon Ștefan, Horak Carmen, Timișoara, RO (54) **SET DE ȘABLOANE PENTRU CONSTRUCȚII GEOMETRICE TRIUNGHILARE**

(57) Invenția se referă la un set de șabloane pentru construcții geometrice triunghiulare, destinat rezolvării unor probleme de geometrie plană, prin realizarea construcțiilor triunghiurilor de diferite tipuri și a liniilor proprii, ca date inițiale, precum și a liniilor ajutătoare necesare obținerii unui desen complex și precis. Setul de șabloane constă din șase plăci (M...V), care au fiecare decupate triunghiuri (ABC), fiecare placă având decupat un alt tip de triunghi, ceea ce permite desenarea conturilor figurilor, precum și orificii corespunzătoare (1, 2,...28) prin care se pot marca puncte, continuate cu linii marcate până la conturul triunghiurilor (ABC), ceea ce conduce la recunoașterea și trasarea liniilor proprii și ajutătoare ale triunghiurilor. Pe lângă triunghiurile (ABC), în cele șase plăci (M...V) sunt decupate cercuri (D), înscrise în triunghiuri, marcate prin puncte (29...32) și cercuri (E), circumscrise triunghiurilor, marcate prin puncte (33...36).

Revendicări: 1

Figuri: 8

(11) 109722 B1

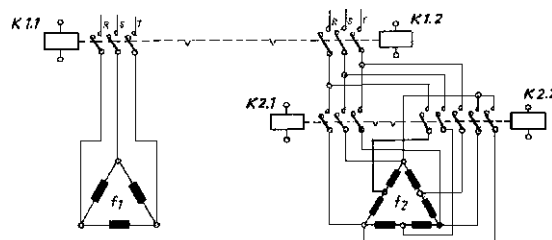


(11) 109723 B (51) **B 60 L 11/08** H 02 K 17/16 (21) 92-200431 (22) 31.03.92 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 68721; FR 911893; Rentzsch, Herbert *Handbuch für Elektromotoren*, Brown Boveri & CIE Aktiengesellschaft Mannheim 1968 - Verlag W. Girardet - Essen, Cap.II, pp.105-266; Richter, Rudolf, *Mașini electrice asincrone*, vol.IV, Editura Tehnică, București, 1960 (traducere) (71)(73)(72) Olariu Gheorghe, Olariu Ioana-Luția, Craiova, județul Dolj, RO (54) **LOCOMOTIVĂ ELECTRICĂ DE MANEVRĂ PENTRU VITEZE REDUSE CU MOTOARE DE TRACȚIUNE ASINCRONE CU ROTORUL ÎN SCURT-CIRCUIT**

(57) Locomotiva, conform invenției, se folosește la manevră în cocserii sau combinate industriale, în anumite linii de manevră cu trafic de transport intensiv. Locomotiva electrică are motoare de tracțiune asincrone cu rotorul în scurtcircuit și cu pornire directă de la rețeaua trifazată cu colivie cu rezistivitate mărită a barelor și ventilația forțată interioară a rotorului pentru evacuarea căldurii dezvoltate în rotor și statorul are bobinaje de tip Dahlander (f_1 , f_2) cu comutarea numărului de poli și ventilație forțată exterioară statorului în construcție etanșă la apă și praf, prin această construcție obținându-se caracteristici căzătoare ale diferitelor cupluri de pornire, adecvate tracțiunii feroviare, putându-se realiza diverse regimuri de tracțiune în medii puternic poluante, inclusiv realizarea regimurilor de frânare recuperativă cu motoarele de tracțiune în regim de generator supra-sincron, folosind, de fiecare dată, combinații adecvate cu diferite înfășurări statorice convenabile.

Revendicări: 2
Figuri: 5

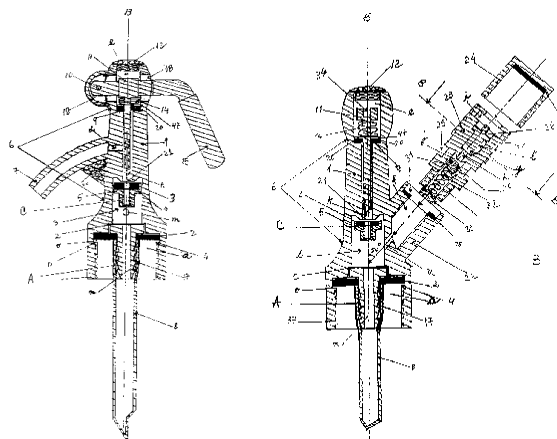
(11) 109723 B1



(11) 109724 B1 (51) **B 67 D 1/04** (21) 94-01383 (22) 17.08.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) CH 520073 (71)(73)(72) Rebegea Denise-Graziela, București, RO (54) **CAP DE SIFON**

(57) Invenția se referă la un cap de sifon cu dublă funcționare, destinat acidulării apei din butelie cu CO_2 atât la stația de încărcat sifoane, cât și cu ajutorul capsulelor. Capul de sifon, conform invenției, are, prin construcție, piese componente proporționate și dimensionate, astfel încât se permite amplasarea țevii de evacuare și a pârghiei de acționare a axului central cu supapă în același plan vertical. Capul de sifon are atașat un dispozitiv de descărcat capsule, asigurând astfel acidularea lichidului și cu ajutorul capsulelor.

Revendicări: 6
Figuri: 6



(11) 109725 B1 (51) **C 01 B 25/32**// B 01 J 20/00 (21) 94-01487 (22) 08.09.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) CBI FR 2273760; 2220474; 2678258; US 4274879 (71)(73) S.C. "Nitramonia", S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO (72) Filipescu Laurențiu, Laurențiu Viorica, Malanca Cornel, Coman Sorin, Dobre Emil, Enescu Teodor, Șulea Aurica, Trifan Alexandru, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A AGENTILOR ANTI-AGLOMERANȚI PENTRU SUBSTANȚE DE UZ ALIMENTAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a agenților antiaglomeranți pentru substanțe pulverulente sau cristalizate de uz alimentar, care sunt amestecuri de hidroxilapatită și fosfat tricalcic, preparate din soluții amoniacale în mediu bazic, în urma amestecării a doi reactanți conținând ionii Ca^{2+} și PO_4^{3-} . Reactanții au fost purificați în prealabil prin coprecipitarea impurităților cu amestecurile de ortofosfați de calciu, în aceleași condiții în care a fost precipitat amestecul hidroxilapatită - fosfat tricalcic, astfel încât impuritățile compatibile cu produsul finit să fie îndepărtate din mediul de reacție. Antiaglomeranții obținuți sunt dozați în substanțe, ca: zahăr, sare cristalizată, azotit de sodiu etc., asigurând depozitarea acestora fără pericolul aglomerării.

Revendicări: 1

(11) 109726 B1 (51) **C 01 B 31/00** (21) 95-00056 (22) 17.01.95 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 109319; JP 01203212; CN 85108765 (71)(73) S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO (72) Filipescu Laurențiu, Hanaru Ion, Stănilă Ion, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A BIOXIDULUI DE CARBON ALIMENTAR ULTRAPUR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a bioxidului de carbon alimentar ultrapur din bioxidul de carbon brut rezultat ca produs secundar din fabricile de amoniac, din bioxidul de carbon obținut în procesele de fermentație sau prin arderea combustibililor solizi, lichizi sau gazoși. Procedul constă în oxidarea substanțelor reducătoare și adsorbția produselor de reacție din gazul prepurificat și uscat pe un strat de adsorbant din clasa silicagelurilor, bentonitelor, aluminelor calcinate, diatomitelor etc., impregnat cu o soluție sulfurică de bicromat de sodiu. Regenerarea simplă a adsorbantului permite realizarea unui proces simplu prin care concentrația substanțelor reducătoare din bioxidul de carbon este coborâtă la 2...3 mg $\text{KMnO}_4/\text{Nm}^3$.

Revendicări: 2

(11) 109727 B1 (51) **C 01 F 11/46**; C 01 B 17/46 (21) 147134 (22) 13.03.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) DE 2246818; 3825774 (71) Intreprinderea Chimică, Dudești, București, RO (73)(72) Stoianovici Marioara, Roșca Dumitru, Zapciroiu Dumitru, Indrei Livius, Moldoveanu Dumitru, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A SULFATULUI DE BARIU MEDICINAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sulfatului de bariu medicinal, folosind ca materie primă carbonatul de bariu tehnic purificat în prealabil de metale alcaline și sulfuri prin spălarea cu apă și acid clorhidric, care reacționează cu acidul sulfuric concentrat, precipitând clorura de bariu purificată, produsul final fiind apoi spălat, filtrat, uscat și măcinat.

Revendicări: 1

(11) 109728 B1 (51) **C 01 G 45/00**; C 01 G 45/02 (21) 146720 (22) 14.01.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 2681268; 3677700; BE 886957 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Sahleanu Vasile, Căcica, județul Suceava, Sandu Ion, Bejan Dorin, Mangalagiu Ionel, Iași, Leniuc Vasile, Vatra-Dornei, județul Suceava, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA CRISTALELOR SAU A SOLUȚIILOR APOASE CONCENTRATE DE AZOTAT DE MANGAN**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea cristalelor sau a soluțiilor de azotat de mangan cuprins în ciclul Biterfeldt de fabricare a dioxidului de mangan activ prin descompunerea termică a azotatului de mangan, în care se realizează procesul complex de dizolvare chimică a piroluzitei în amestec cu rodocrozita, sub acțiunea dioxidului de azot, în sistem apos, la temperatura de 40...50°C. În acest sens, se folosesc două scrubere fără umplutură în care se realizează un contact intim între fazele în reacție, aduse sub formă de particule-picături dispersate în fază gazoasă în echicurent, în primul scruber, și în contracurent, în cel de-al doilea, de unde gazele nitroase epuizate sunt evacuate printr-un separator de picături, iar soluția de azotat de mangan este trimisă la filtrare și apoi la concentrare. Invenția prezintă avantajul unui randament mărit de reacție, a unui coeficient ridicat de extracție a manganului din minereu, precum și a unui consum minim de reactivi și energie prin asigurarea unui contract intim între fazele ce intră în reacție.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 109729 B (51) **C 01 G 49/02** (21) 93-00204 (22) 17.02.93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 70007; 91328; 94746; 101149; 102125 (71)(73) *Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO* (72) *Diamandescu Constantin-Lucian, Tărăbășanu-Mihăilă Doina-Ecaterina, Popa Mihai, RO* (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A OXIDULUI DE FIER CU SILICE**

(57) Procedul de fabricare a oxidului de fier cu silice, utilizat la fabricarea feritelor și pigmentilor, constă în aceea că se încălzește, la o temperatură de 250...300°C, cu o viteză de 3...6°C/min, timp de 0,5...5 min, o suspensie apoasă ce conține 0,33% oxihidroxid de fier și 0,3...1 SiO₂ sau cantitatea molară echivalentă de Na₂SiO₃ raportată la siliciu, după care suspensia obținută se filtrează și se usucă la 105°C.

Revendicări: 2

(11) 109730 B1 (51) **C 07 C 67/08**; C 07 C 69/34 (21) 93-00808 (22) 11.06.93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) DE 1928705 (71)(73) *S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO* (72) *Gavril Lucia, Vișan Tatiana, RO* (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A ESTERULUI DIMETILIC AL ACIDULUI TETRADECANDIOIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a esterului dimetilic al acidului tetradecandioic pe cale electrochimică din monometilsuberat, în soluție metanolică, în prezența sării alcaline a monometilsuberatului.

Revendicări: 1

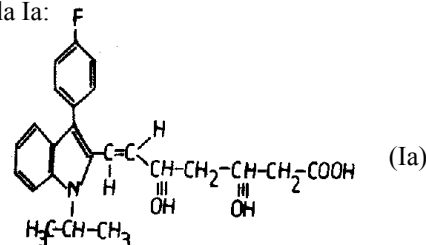
(11) 109731 B1 (51) **C 07 C 69/28**; C 07 C 67/08 (21) 94-00817 (22) 19.05.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 1487690; DE 1250827 (71)(73) *S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO* (72) *Ionescu Elena, Sauciuc Ariadna, Antohe Nicolae, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A DISTEARATULUI DE ETILENGLICOL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a distearatului de etilenglicol prin esterificarea acidului stearic cu etilenglicol în prezența acidului *p*-toluensulfonic, în mediu de toluen. Distearatul obținut se spală cu apă demineralizată, se filtrează și se usucă, după care produsul brut se purifică prin dizolvare în tetraclorură de carbon la fierbere, răcire și uscare.

Revendicări: 1

(11) 109732 B1 (51) **C 07 C 69/732**; C 07 C 69/675; C 07 C 59/11; C 07 D 209/24; C 07 D 209/12 (21) 145326 (22) 11.10.89 (30) 13.10.88 US 257475; 22.05.89 US 355531 (42) 30.05.95// 5/95 (86) EP 89/01201 11.10.89 (87) WO 90/03962 19.04.90 (56) US 4739073; EP 244364 (71)(73) *Sandoz A.G., Basel, CH* (72) *Chen Kau-Ming, Kapa Prasad Koteswara, Lee George T., Repic Oljan, US, Hess Petr, Crevoisier Michel, CH* (54) **ACID ERITRO-(E)-3,5-DIHIIDROXI-7-[3'-(4"-FLUORFENIL)-1'-(1"-METILETIL)INDOL-2'-IL]HEPT-6-ENOIC ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la acidul eritro-(E)-3,5-dihidroxi-7-[3'-(4"-fluorfenil)-1'-(1"-metiletil)indol-2'-il]-hept-6-enoic cu formula Ia:



sub formă de racemic sau compus optic pur, sub formă de acid liber, de sare, de ester sau δ-lactonă, respectiv de ester intramolecular, aflat într-o stare de puritate avansată concretizată prin raportul dintre izomerii eritro: treo. De asemenea, invenția se referă la procedeu de obținere a acidului eritro-(E)-3,5-dihidroxi-7-[3'-(4"-fluorfenil)-1'-(1"-metiletil)indol-2'-il]-hept-6-enoic.

Revendicări: 8

(11) 109733 B1 (51) **C 07 C 255/67** (21) 149098 (22) 09.01.92 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 94667; 94640 (71) Institutul de Chimie Organică, București, RO (73)(72) Drăgușan Valerian, Drăgușan Ileana, București, Gajdos Emeric, Mediaș, județul Sibiu, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo-Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA AZOBISCICLOHEXANCARBONITRILULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea azobisciclohexancarbonitrilului prin reacția de oxidare a hidrazobisciclohexancarbonitrilului cu apă oxigenată în prezență de brom, etilendiaminotetraacetat de sodiu, lucrând în mediu acid, la temperaturi cuprinse între 10 și 25°C, timp de 2 la 10 h, folosind anumite raporturi molare între reactanți. Rezultă randamente ridicate în azobisciclohexancarbonitril, raportate la hidrazo-derivat.

Revendicări: 1

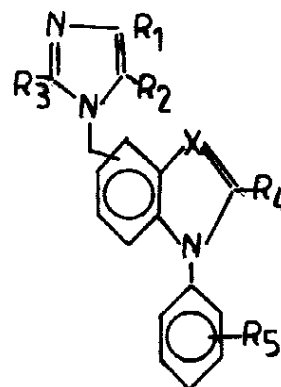
(11) 109734 B1 (51) **C 07 C 409/38** (21) 94-00858 (22) 24.05.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 4075236; 3595898; 3138627 (71)(73) CHIMOPAR, S.A., București, RO (72) Ioanovici-Mihăilescu Mihai-Nicolae-Horia, Zainea Liliana-Carmen, Rotariu Vasile-Marcel, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A terț-BUTILPERPIVALATULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu modificat de fabricare a terț-butilperpivalatului 75% în hidrocarburi alifatic (cu punct de fierbere > 170°C) perester, utilizat drept catalizator în procesul de polimerizare a etilenei, acrilonitrilului, clorurii de vinil, stirenului etc. Procedeu constă în fabricarea terț-butilperpivalatului din clorura acidului pivalic și o soluție alcalină diluată de hidroperoxid de terțiar-butil cu excese molare mici, 20% TBH față de clorură, în condiții de temperatură ușor de realizat, cu etape simple și eficiente de purificare, cu un ciclu scurt de producție, conform descrierii, și de o puritate avansată.

Revendicări: 1

(11) 109735 B1 (51) **C 07 D 233/56** (21) 148651 (22) 30.10.91 (30) 31.10.90 US 606631 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 4880804; EP 103647 (71)(73) E.R. SQUIBB & SONS, Inc., Princeton, New Jersey, US (72) Michael A Poss, US (54) **DERIVAȚI DE IMIDAZOL SUBSTITUIȚI CU INDOL ȘI BENZIMIDAZOL**

(57) Invenția se referă la noi derivați de imidazol substituiți cu indol și benzimidazol cu formula:

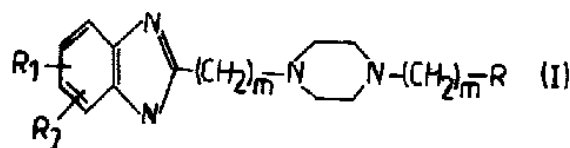


în care R₁, R₂, R₃, R₄, R₅ și X au diferite semnificații, compuși care pot fi utilizați împreună cu un suport acceptabil farmaceutic, în tratamentul hipertensiunii și al afecțiunilor cardiace congestive.

Revendicări: 26

(11) 109736 B1 (51) **C 07 D 403/14** (21) 148010 (22) 15.07.91 (30) 26.07.90 FR 90-09563 (42) 30.05.95// 5/95 (56) EP 0246126 A1 (71)(73) Laboratorios del dr. Esteve, S.A., Barcelona, ES (72) Maria Rosa Cuberes-Altisent, Jordi Frigola - Constansa, Juan Pares - Corominas, ES (54) **DERIVAȚI DE BENZIMIDAZOL ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

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

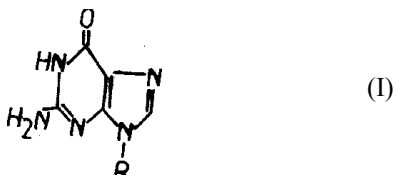


în care R₁, R₂ sunt identici sau diferiți și reprezintă un atom de hidrogen sau halogen sau un radical alchil inferior, radical hidroxi, alcoxi, alchilcarboxilat, radical aril sau aril substituit, n poate lua valorile 0 sau 1, m poate lua valorile de la 2 până la 4 și R este un heterociclu de 5 atomi, conținând 1, 2 sau 3 atomi de azot, precum și sărurile lor acceptabile farmaceutic. Invenția se referă, de asemenea, la procedee pentru prepararea acestor compuși.

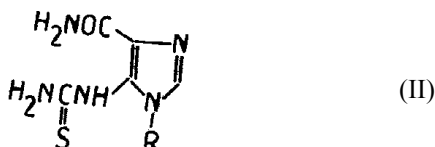
Revendicări: 6

(11) 109737 B1 (51) **C 07 D 473/18**; C 07 D 233/90 (21) 148411 (22) 19.03.90 (30) 20.03.89 DK 1354/89 (42) 30.05.95// 5/95 (86) DK 90/00077 19.03.90 (87) WO 90/11283 04.10.90 (56) EP 0219838 A2; 0126813 A1 (71)(73) A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK (72) Alhede Børge, Clausen Finn Priess, Juhl Christensen Jørgen, McCluskey Klaus K., Preikschat Herbert, DK (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA DERIVAȚILOR DE GUANINĂ 9-SUBSTITUITĂ ȘI INTERMEDIARI PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor derivați de guanină 9-substituită cu formula generală I:



în care R are diferite semnificații, prin ciclizarea 5-(tio-carbamoyl)amino-1H-imidazol-4-carboxamidei 1-substituite cu formula generală II:



(11) 109737 B1

a) prin tratarea cu o sare de metal greu constând din săruri de Cu, Ag, Pb și Hg într-un mediu alcalin apos conținând cel puțin patru echivalenți de ioni de OH⁻ și la o temperatură de circa 0°C până la temperatura de reflux, sau b) prin tratarea cu un compus peroxidic într-un mediu alcalin apos, la o temperatură de circa 8...30°C, în prezența ionilor de wolfram drept catalizator, după care compusul I este izolat prin tratare cu acid și, dacă se dorește, este transformat într-o sare. Un alt obiect al invenției îl constituie intermediarii cu formula II de mai sus.

Revendicări: 4

(11) 109738 B1 (51) **C 07 F 9/11** (21) 94-01391 (22) 18.08.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) JP 8186191; Baer E. *Biochemical Preparations*, 1952, vol.2, pp.31-40 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul de Cercetări pentru Antibiotice, Iași, RO (72) Vlase Cristina, Diaconu Eugen, Munteanu Veniamin, Cojocaru Minodor, Luca Ștefan, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A ACIDULUI GLICEROFOSFORIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a acidului glicerofosforic prin reacția dintre acidul fosforic și glicerină, în prezența de catalizatori. Compusul obținut se folosește ca atare la obținerea unor medicamente.

Revendicări: 1

(11) 109739 B1 (51) **C 08 F 291/10//** C 09 J 163/00 (21) 94-00765 (22) 06.05.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 102516; GB 790558; US 3288881 (71)(73) S.C. "Policolor", S.A., București, RO (72) Braniște Ileana, Ion Eugenia-Lucia, Nicolescu Florica, Dumitrache Liviu-Ion, Istrățescu Silviu, Dănciulescu Vasile-Titi, RO (54) **COMPOZIȚIE EPOXIDICĂ ADEZIVĂ CU ÎNTĂRIRE LA RECE PE BAZĂ DE POLIETILENPOLIAMINĂ MODIFICATĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A POLIETILENPOLIAMINEI MODIFICATE**

(57) Invenția se referă la o compoziție epoxidică adezivă cu întărire la rece, pe bază de polietilenpoliamină modificată, constituită din polietilenpoliamină modificată cu compuși epoxidici și o rășină epoxidică cu masă moleculară mare, pe bază de bisfenol A, modificată, sau cu masă moleculară medie, sau cu rășină poliepoxică pe bază de rășină fenolformaldehidică, sau cu umpluturi minerale. De asemenea, invenția se mai referă și la procedeul de obținere a polietilenpoliaminei modificate prin reacția dintre o polietilenpoliamină cu un compus monoepoxidic aromatic sau cu un compus diepoxidic aromatic sau alifatic sau cu amestecul acestora. Se obțin compoziții adezive cu adezivitate îmbunătățită, în funcție de modificatorul utilizat la obținerea întăriturii.

Revendicări: 2

(11) 109740 B1 (51) **C 08 K 3/26**; C 08 K 9/04; C 08 L 23/12 (21) 94-01520 (22) 16.09.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 98684; 98686; FR 2602236; CS 243313 (71)(73) S.C. PELICAN BAGS Ltd., Tulcea; Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Sebe Mircea-Octavian, Codreanu Constantin, Petre Dina, Ojog Liliana, Stoica Stela, Conon Maria, Ciobănescu Emil, RO (54) **CONCENTRATE DE CARBONAT DE CALCIU PE SUPOORT DE POLIPROPILENA ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția de față se referă la o serie de concentrate de carbonat de calciu pe suport de polipropilenă, precum și la două procedee de obținere a acestor concentrate utilizate în industria materialelor plastice. Concentratele au în compoziție poliolefine, antioxidanți și stabilizatori termici primari, modificatori de curgere (peroxizi organici), opțional stabilizatori U.V., stabilizatori secundari de tip dialchil sau diaril, carbonat de calciu natural tratat cu stearați metalici. Procedeele, conform invenției, realizează un amestec pulverulent prin amestecare într-un amestecător uzual de pulberi (amestecător de tip Henschel, amestecător cu brațe sigma etc.) într-un interval de timp stabilit în mai multe faze sau într-o singură fază. Amestecul este extrudat la temperaturi de prelucrare în topitură, staționând în utilaj un anume interval de timp, în funcție de natura utilajului. În funcție de raportul componente și/sau parametri de lucru, se poate obține o gamă largă de proprietăți, ceea ce-i conferă materialului flexibilitate sortimentală.

Revendicări: 3

(11) 109741 B1 (51) **C 08 L 9/02** (21) 94-01512 (22) 15.09.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 88121; 82742 (71)(73) Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO (72) Cioroianu Lelian, Barbu George, Huza Emil, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU GARNITURI DE CAUCIUC NECESARE ÎNTRERUPĂTOARELOR ELECTRICE CU ACȚIONARE MECANO-OLEO-PNEUMATICĂ (MOP)**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție polimerică pentru garnituri de cauciuc necesare realizării etanșării de la întrerupătoarele electrice cu acționare mecano-oleo-pneumatică tip MOP și are la bază cauciuc butadienacrilonitrilic. Utilizând compoziția conform invenției, se obțin amestecuri de cauciuc prin prelucrare în malaxoare capsulate și pe valț, utilizate la confecționarea elementelor de etanșare prin presare în matriță de vulcanizare.

Revendicări: 1

(11) 109742 B1 (51) **C 08 L 9/06**; C 08 L 25/08; C 09 D 5/14 (21) 144989 (22) 07.05.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 96764; 98222 (71) Combinatul Petrochimic, Brazi, Ploiești, RO (73) Institutul de Tehnologie Chimică, S.C. ITEC, S.A., Brazi, Ploiești, RO (72) Andrei Constantin, Micu Horia, Nițu Ion, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ELASTOMERI STABILIZATĂ ȘI FUNGICIDIZATĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de elastomeri stabilizată și fungicidizată cu aplicație în domeniul construcțiilor. Compoziția conform invenției este constituită din 5...20% elastomeri, selectați dintre bloc-copolimeri stirenbutadienstirenici, cauciuc polibutadienic și/sau poliizoprenic, 78...93% hidrocarburi aromatice și/sau alifatic și 1...2% stabilizator și fungicid, ales dintre nonilfenol, dodecylfenol și *orto* și/sau *meta* *disecundar*-butilfenol, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 109743 B1 (51) **C 08 L 11/00** (21) 94-01511 (22) 15.09.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 96977; 95161 (71)(73) Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO (72) Cioroianu Lelian, Cioroianu Gabriela, Barbu George, Huza Emil, RO (54) **COMPOZIȚIE ELASTOMERICĂ IGNIFUGATĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție elastomerică ignifugată ce are la bază cauciuc policloroprenic, necesară confecționării dopurilor ignifuge de compartimentare a izolațiilor și articolelor de cauciuc rezistente la incendii.

Revendicări: 1

(11) 109744 B1 (51) **C 09 G 1/10//** C 14 C 11/00 (21) 146956 (22) 20.02.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 102016; 98454; 52297 (71)(73)(72) *Băltăţeanu Traian, Rîşnov, judeţul Braşov, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNEI COMPOZIȚII PIGMENTARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a compoziției pigmentare pentru vopsirea pieilor naturale, compoziție care face obiectul brevetului de invenție RO 98454. Obiectul invenției constă în precizarea ordinii de introducere a componentelor, a modului de omogenizare și durata fazelor.

Revendicări: 1

(11) 109745 B1 (51) **C 09 J 101/08;** C 09 J 129/04 (21) 93-00930 (22) 02.07.93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 86637; 82553; 105161; 82550; US 3311581 (71)(73)(72) *Sovăilă Angela, Drobeta-Turnu-Severin, judeţul Mehedinţi, Scripcariu Maria, Bucureşti, RO* (54) **COMPOZIȚIE ADEZIVĂ PE BAZĂ DE ALCOOL POLIVINILIC**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziția unor adezivi destinați lipirii hârtiei pe suporturi de natură anorganică și celulozică: metal, sticlă, materiale ceramice, beton, lemn și ca adaos în materiale de construcții pe bază de ciment, ipsos, var și nisip: gleturi, mortare rezistente, placări cu faianță și gresie etc., ca întăritor de priză, pentru creșterea aderenței și rezistenței mecanice, ca barieră de umiditate și prevenire a fisurării compozițiilor după uscare. Adezivii sunt constituiți din amestecuri în diferite proporții de alcool polivinilic cu grad de polimerizare ridicat în soluție apoasă, carboximetilceluloză și o rășină ureoformaldehidică cu un exces de formol liber de maximum 1%. Aceștia combină proprietățile de aderență, elasticitate și rezistență mecanică ridicate ale alcoolului polivinilic cu capacitatea rășinilor ureoformaldehidice de a forma complecși stabili, greu solubili cu ionii unor metale tranziționale prezente în suport și în materialele de construcții, realizând o legare chimică deosebit de rezistentă a hârtiei și compozițiilor minerale de suportul de depunere. Carboximetilceluloza leagă apa din compoziția adezivului, ceea ce evită deformarea hârtiei, iar în compoziții pe bază de ciment sau ipsos cedează apa lent, în timp, la nivel microstructural, pe măsura consumării ei în reacțiile de hidratare, eliminând posibilitatea apariției de tensiuni interne în monolit, prin uscare.

Revendicări: 1

(11) 109746 B1 (51) **C 09 J 111/00** (21) 94-00431 (22) 16.03.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 88490; 91427; 101834; 95255; 63951 (71)(73)(72) *Didoiu Nicoleta-Adina, Rîmnicu-Vâlcea, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ADEZIV MULTICOMPONENT PE BAZĂ DE CAUCIUC POLICLOROPRENIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui adeziv multicomponent pe bază de cauciuc policloroprenic, folosit în industria de piele și încălțăminte, ca material de lipire pentru fețe confecționate din piele naturală (exclusiv piele de tip inft) sau din textile (țesute și netesute, fără adaosuri de p.v.c) și tălpi decupate din piele naturală, cauciuc sintetic compact sau celular, precum și din cauciuc natural de tip crep sau imitație crep, obținut cu număr mai mic de componente, folosind un proces de fabricație cu mai puține faze și operații tehnologice, în raport cu stadiul cunoscut al tehnicii. Procedul de obținere a acestui adeziv constă în pregătirea prealabilă a soluției de rășină prereacționată de concentrație 50%, în amestec cu celelalte componente, după care se lasă să decanteze circa 2 h într-un alt vas de tip dizolvator cu sistem de agitare, se prepară adezivul policloroprenic prin amestec cu cauciuc policloroprenic circa 30 min, după care se adaugă acetat de etil, benzină de extracție și acetonă, totul lăsându-se sub agitare continuă timp de 6 h, pentru gonflarea cauciucului, iar apoi se toarnă soluție de rășină prereacționată și se omogenizează timp de o oră, obținându-se, la sfârșitul operației de dizolvare și omogenizare, un adeziv cu aspect de soluție vâscoasă, de consistență omogenă.

(11) 109746 B1

Prin prezentul procedeu, se înlătură numeroase operații tehnologice de prelucrare mecanică și termică a elastomerilor cloroprenici, diminuând consumurile specifice și materialele auxiliare. Invenția folosește cantități minime de bioxid de titan și azbest pulbere, mărind puterea de lipire și rezistența la desprindere și diminuează timpul de uscare a adezivului pe suprafețe aplicate. Se lucrează la presiune atmosferică și temperaturi ce nu depășesc 40°C, facilitând accesibilitatea parametrilor de lucru.

Revendicări: 1

(11) 109747 B1 (51) **C 09 J 175/04** (21) 94-00432 (22) 16.03.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 93943; 75080; 67032; 60610; DE 2048269; 1959462 (71)(73)(72) *Didoiu Nicoleta-Adina, Rimnicu-Vilcea, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ADEZIV SINTETIC PE BAZĂ DE ELASTOMERI POLIURETANICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui adeziv pe bază de elastomeri, folosit în industria de piele și încălțăminte, ca material de lipire la cald, pentru fețe confecționate din piele naturală sau din textile și tălpi decupate din piele naturală, cauciuc sintetic compact sau celular, din cauciuc natural de tip crep sau imitație de crep, folosind un proces de fabricație cu puține faze și operații tehnologice, în raport cu stadiul cunoscut al tehnicii. Procedul de față înlătură modificarea nefavorabilă a viscozității produsului și, implicit, mărește durata de utilizare a adezivului, mărește durata de gonflare a elastomerului și diminuează substanțial, deci economic, procesul de fabricare a adezivului, perfecționând condițiile de contactare a componentelor prin asocierea optimă a fazelor și operațiilor tehnologice. Procedul, conform invenției, constă în contactarea sub agitare permanentă a acetonei și a metiletilcetonei, după care se introduce, peste primele componente, succesiv sau simultan, toluen și elastomer poliuretanic mărunțit, împreună cu azbest pulbere, efectuându-se procesul de dizolvare a elastomerului sub agitare lentă, cu sau fără aport de căldură, obținându-se un adeziv sub forma unei soluții vâskoase, de consistență omogenă, fără porțiuni nedizolvate;

(11) 109747 B1

acest adeziv conține substanță uscată având viscozitatea între 60 și 15 s și rezistență foarte bună la desprindere. Adezivul, obținut prin acest procedeu, prezintă caracteristici superioare care rezultă din efectul sinergic al amestecului de acetonă și metiletilcetona asupra elastomerului poliuretanice, are o rezistență superioară la desprindere față de adezivii similari realizați prin procedeele cunoscute, păstrează calitatea elastomerului la utilizare și conferă o rezistență mare la îmbătrânire. Procedul este simplu și ușor de realizat, întrucât se lucrează la temperatura și presiunea mediului ambiant.

Revendicări: 1

(11) 109748 B1 (51) **C 09 K 3/10** (21) 94-01510 (22) 15.09.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 84726; 82149 (71)(73) *Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO* (72) *Cioroianu Lelian, Săuleac Ioan, Huza Emil, RO* (54) **COMPOZIȚIE POLIMERICĂ DE ETANȘARE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție polimerică de etanșare pentru realizarea etanșărilor la sistemele care lucrează sub vid sau sub presiune de apă, abur, hidrogen și are la bază cauciuc butadienacrilonitrilic. Utilizând compoziția, conform invenției, se obțin paste de etanșare polimerice autovulcanizabile, aderente la suprafața planurilor de separație ale reductoarelor motoarelor electrice, ale pompelor de păcură, ale pompelor de vid și ventilatoarelor de aer.

Revendicări: 1

(11) 109749 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 139954 (22) 27.05.89 (30) 27.05.88 US 199667; 03.06.88 US 202795 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 4234435; 4308154 (71)(73) *The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US* (72) *Kirk Emerson Davis, Calvin William Schroeck, US* (54) **COMPOZIȚIE DE ULEI LUBRIFIANT**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de ulei lubrifiant, destinată utilizării în motoarele cu ardere internă, cu scânteie și diesel. Invenția stabilește tipul, natura, structura și compoziția aditivilor, precum și concentrațiile în care aceștia trebuie introduși în compozițiile de uleiuri, astfel încât acestea să satisfacă cerințele de calitate impuse de testele de rulare specifice clasificării SG.

Revendicări: 1

(11) 109750 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 140064 (22) 03.06.89 (30) 13.06.88 US 206113 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 4234435 (71)(73) *The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US* (72) *David Eugene Ripple, Calvin William Schroeck, US* (54) **COMPOZIȚII DE ULEI LUBRIFIANT**

(57) Invenția se referă la compoziții de uleiuri lubrifiante, destinate motoarelor cu ardere internă, atât prin scânteie, cât și diesel. Invenția stabilește natura chimică, structura și concentrația aditivilor, necesare pentru a conferi compozițiilor de ulei caracteristicile impuse pentru a satisface criteriile de calitate ale celor mai moderne standarde de clasificare a uleiurilor. Compozițiile de ulei lubrifiant, conform invenției, conțin: 0,5...10% derivat de acid carboxilic, care este un produs al reacției dintre un agent de acilare succinic substituit și un compus poliaminic având cel puțin o grupă = NH, 0...5%, de preferință 0,65% sare de metal alcalino-pământos a unui compus organic acid și 0,05...5%, de preferință 0,71...1,1% dihidrocarbhiditiofosfat metalic, restul până la 100% un ulei cu viscozitate lubrifiantă. Componentele se pot introduce ca atare sau sub formă unui concentrat în solvent inert, de preferință un ulei.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109751 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 142421 (22) 10.11.89 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 102377 (71) *Combinatul Siderurgic, Galați, RO* (73)(72) *Stavăr Sebastian, Dinu George, Năsui Victor, Moraru Ghiorghe, Duțu Gheorghe, Galați, RO* (54) **PASTĂ EMULSIONABILĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o pastă emulsionabilă cu o structură care-i permite să se amestece cu apa în diverse proporții, dând emulsii care pot fi folosite ca lichide de ungere și răcire la prelucrarea metalelor prin așchiere la rece, înlocuind uleiurile minerale emulsionabile, produse deficitare. Compoziția pastei emulsionabile este constituită din carboximetilceluloză, măcinată fin, săpun lichid, caolină de dispersie coloidală și apa dedurizată.

Revendicări: 1

(11) 109752 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 94-01325 (22) 03.08.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 109218 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (72) *Popoiu Elena, Petrof Mihail, Grozea Cristina, Vlădoiu Mariana, Berghian Mihaela, RO* (54) **ULEIURI ADITIVATE PENTRU LAGĂRELE CU ROSTOGOLIRE**

(57) Invenția se referă la uleiuri aditivate pentru lagărele cu rostogolire, utilizate la ungerea lagărelor diferitelor utilaje și variatoarelor de turații constituite din fracțiuni de uleiuri minerale parafinice adânc rafinate și aditivi multifuncționali cu funcție antioxidantă, antirugină, anticorrosivă, antiuzură și antispumantă pe bază de sulf, fosfor, zinc, azot și calciu. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să asigure, uleiurilor aditivate pentru lagărele cu rostogolire, rezistență mare la oxidare, proprietăți anticorrosive, antirugină, antiuzură, antispumantă, capacitate de separare a apei de ulei și compatibilitate cu elastomerii. Uleiurile au aplicabilitate în industriile chimică, petrochimică, constructoare de mașini, minieră, marină, exploatare cărbuni.

Revendicări: 2

(11) 109753 B1 (51) **C 11 D 1/74**; C 11 D 1/68 (21) 148113 (22) 31.07.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 72707; 85892; 96702; GB 1553202; PL 143696 (71) *Stoica Eugenia Rodica, București, RO* (73)(72) *Stoica Eugenia-Rodica, Harles Lucian-Sergiu, Dicu Virginia-Ioana, București, RO* (54) **DETERGENT LICHID PENTRU SPĂLAREA VESELEI ȘI A OBIECTELOR CASNICE DIN MATERIALE PLASTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un detergent lichid destinat spălării veselei, sticlăriei, faianței și a obiectelor din materiale plastice, detergent cu proprietăți superioare de emulsionare, detașare, spălare a impurităților, fără să lase urme pe suprafețele spălate, și care prezintă stabilitate mare la un conținut ridicat de săruri de condiționare. Problema principală pe care o rezolvă invenția este găsirea unor substanțe tensioactive care prezintă sinergisme și a unui aditiv care conferă stabilitate sistemului la un conținut ridicat de săruri. Detergentul lichid, conform invenției, este constituit din: 10...30% săruri de sodiu sau potasiu ale monoesterilor sulfosuccinici de alchilpoliglicoleteri sau alchilfenolpoliglicoleteri, 2...8% sare de sodiu, potasiu, dietanolamină, trietanolamină a monoesterului maleic cu alchilpoliglicoleter, sau alchilfenolpoliglicoleteri, 2...8% polietilenfumarat sau polidietilenfumarat, 2...6% substanță tensioactivă neionică de tip nonilfenol polietoxilat sau alcooli polietoxilați, 3...6% uree, 3...15% tripolifosfat, 1...4% acid citric sau tartric, 2...6% alcool etilic sau izopropilic, 0,1...0,8% formaldehidă, 1...3% tetraborat de sodiu, 0,5...2% parfum, apă demineralizată până la 100%.

Revendicări: 1

(11) 109754 B1 (51) **C 11 D 3/10**; C 11 D 3/06 (21) 147982 (22) 11.07.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 94403 (71)(73) S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO (72) Săcăărășcu Bogdan, Szekely Gheorghe, Holhoș Elena, Ihoș Aurel, Kovacs Pal, Dragan Octavian, Giurgulescu Elena, RO (54) **DETERGENT GRANULAT PENTRU SPĂLAREA TEXTILELOR**

(57) Invenția se referă la un detergent granulat pentru spălarea textilelor din fire naturale, fibre sintetice și amestecul acestora, constituit din liniar alchilbenzensulfonat de sodiu sau alcoolii grași sulfatați (C_{12} - C_{18}), săpun din untură de porc sau untură de porc hidrogenată sau din seu sau din stearină, nonilfenol etoxilat cu 8...10 moli oxid de etilenă, tripolifosfat de sodiu, EDTA, zeoliți, acizi policarboxilici, sarea de sodiu a acidului nitrilotriacetic, sulfat de sodiu, carbonat de sodiu, ortosilicat de sodiu, uleiuri siliconice, albitori optici, parfum, enzime, și se caracterizează prin aceea că are un conținut de 3...5% carboximetilceluloză, raportul liniar alchilbenzensulfonat de sodiu/zeolit natural sau sintetic fiind de 1/1, iar raportul zeolit/sare de sodiu a acidului nitrilotriacetic sau a acizilor policarboxilici, de 3/1.

Revendicări: 3

(11) 109755 B1 (51) **C 11 D 3/10**; C 11 D 3/06 (21) 93-00292 (22) 02.03.93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 2448568 (71)(73) S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO (72) Săcăărășcu Bogdan, Drăgan Octavian, Szekely Gheorghe-Adalbert, Holhoș Elena, Ihoș Aurel, Jurcă Gabriela, Timișoara, RO (54) **AGENT DE ÎNMUIERE ȘI PRESPĂLARE A TEXTILELOR**

(57) Invenția se referă la un agent de înmuiere și prespălare a textilelor din fibre celulozice, fibre sintetice și amestecurile acestora. Agentul de înmuiere și prespălare a textilelor este constituit din liniar alchilbenzensulfonat de sodiu și/sau alcoolii grași sulfatați C_{12} - C_{18} , săpun pe bază de acizi grași saturați și nesaturați C_{16} - C_{18} , tripolifosfat EDTA, carboximetilceluloză, silicat de sodiu, ulei silionic, parfumuri diverse, alcool etilic, înălbitor optic și se caracterizează prin aceea că raportul liniar alchilbenzensulfonat de sodiu și/sau alcoolii grași sulfatați C_{12} - C_{14} /săpun/ tripolifosfat de sodiu/sodă calcinată este de 1/0,7...0,8/6...10/8...20.

Revendicări: 1

(11) 109756 B (51) **C 12 P 7/56** (21) 92-200413 (22) 30.03.92 (41) 29.07 93//7/93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 2635334; 2674865 (71)(73)(72) Koch Anton, Găinaru Ioan-Mircea, Năsăud, județul Bistrița-Năsăud, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI LACTIC TEHNIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a acidului lactic tehnic, caracterizat prin aceea că zerul se amestecă cu melasă într-un raport gravimetric de 95,5 : 4,5, amestecul este adus la temperatura de $45 \pm 1^\circ\text{C}$ și însămânțat cu 2,5% în greutate, cultură de *Lactobacillus bulgaricus*, pH-ul fiind menținut la 5,0...6,0 prin adăugare de NaOH 10 N, procesul de fermentare prin care se obține lactatul de sodiu fiind continuat sub agitare timp de 24 h, după care se realizează coagularea proteinelor, concomitent cu concentrarea soluției la temperatura de 95...100°C, proteinele coagulate fiind filtrate în flux continuu cu recircularea soluției, până la atingerea unei densități de 1,35 g/cm³, când este tratată cu HCl concentrat, echivalentă cu NaOH, consumat pentru obținerea acidului lactic liber.

Revendicări: 1

(11) 109757 B1 (51) **C 14 C 3/06**; C 14 C 3/08 (21) 94-01062 (22) 21.06.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 92197; 92981 (71)(73) S.C. INREX, S.R.L., Iași, RO (72) Badea Nicolae, Vitan Florin, Maier Stelian-Sergiu, Badea Cecilia-Lucreția, RO (54) **PRODUS CHIMIC AUXILIAR PENTRU PRELUCRAREA PIEILOR ȘI A BLĂNURILOR**

(57) Invenția se referă la un produs chimic auxiliar pentru prelucrarea pieilor și blănurilor, destinat unor operații care pregătesc, realizează și desăvârșesc tăbăcirea cu săruri bazice de crom a pieilor și blănurilor, constituit dintr-un amestec de acizi dicarboxilici alifatici format din 55...60% acid glutaric, 20...25% acid succinic și 20...25% acid adipic și din compuși organici sau anorganici. În funcție de compoziție, se obține un produs cu acțiune specifică și specializată, atât în ceea ce privește operația vizată (piclare, tăbăcire sau recromare), cât și în ceea ce privește domeniul de utilizare a pieilor și blănurilor finite. Prin aplicarea invenției, se reduce consumul de săruri bazice de crom, se asigură o epuizare avansată a cromului în fotele finale, cu consecințe economice și ecologice deosebit de favorabile, se simplifică procesele tehnologice de piclare, tăbăcire și recromare, se asigură influențarea reactivității și distribuției sărurilor de crom, se reduce greutatea specifică a blănurilor finite, se limitează fenomenul de exsudare, se asigură o difuzie controlată, stabilitate dimensională și efecte multiple.

Revendicări: 2

(11) 109758 B1 (51) **C 22 B 3/20**; C 22 B 3/46 (21) 147709 (22) 05.06.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 104105; 64391; Fl.Oprea și colab., *Metalurgia plumbului, cuprului și zincului*, ed.1965, p.298 (71)(73) Centrul de Cercetări pentru Ingrășăminte Chimice Craiova, comuna Ișalnița, județul Dolj, RO (72) Ciobanu Lucia, Preda Constanța, Tănase Elena, Bucur Ilie, Pârvu Georgica, Craiova, județul Dolj, Popa Maria, Craiovița-Nouă, județul Dolj, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A CUPRULUI DIN SOLVENTUL COMPLEX UZAT, UTILIZAT LA ABSORBȚIA MONOXIDULUI DE CARBON**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a cuprului din solventul complex uzat, utilizat la absorbția monoxidului de carbon, prin degradarea acestuia și recuperarea soluției anorganice de CuCl și AlCl_3 , unde cuprul I este redus la cupru metalic printr-o reacție de oxido-reducere în mediu de HCl și în prezență de span de fier.

Revendicări: 1

(11) 109759 B1 (51) **C 22 C 1/02** (21) 145991 (22) 25.09.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 93239 (71)(73)(72) Mihai Dan, Poiana-Cîmpina, județul Prahova, Safin Adrian, Dinescu Constantin, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) **PROCEDEU DE ELABORARE A ALIAJELOR DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de elaborare a aliajelor de aluminiu de a doua fuziune în cubilou, prin topirea șarjelor porționate cu compoziție chimică dată, aluminiu lingou și aluminiu deșeu, cocs de turnătorie, dezoxidanți uzuali pe un pat de cocs determinat, astfel încât temperatura cocsului în cubilou să fie de 900°C .

Revendicări: 2

(11) 109760 B1 (51) **C 22 C 37/10**// C 21 C 1/02 (21) 147393 (22) 22.04.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 98054 (71) Intreprinderea Mecanică, Alba-Iulia, județul Alba, RO (73)(72) Ripoșan Iulian, București, Decean Virgil, Alba-Iulia, județul Alba, Chișamera Mihai, București, Drasovean Gheorghe, Borsan Florin, Alba-Iulia, județul Alba, RO (54) **FONTĂ BAINITICĂ CU GRAFIT NODULAR**

(57) Invenția se referă la o fontă bainitică cu grafit nodular, destinată, în principal, producerii de scule de ștanțare, în vederea fasonării obiectelor din metale feroase și neferoase. Fonta, conform invenției, având compoziția chimică 3,3...3,9% C, 2,4...3% Si, maximum 0,1% P, maximum 0,03% S, 1...2% Ni, 0,15...0,35% Mo, 0,035...0,07% Mg, Mn și Cr, rest Fe, și supusă tratamentului termic de călire cu transformare izotermă cuprinzând încălzire și menținere la $850\text{...}920^\circ\text{C}$, timp de 1...3h, răcire și menținere în băi de săruri la $250\text{...}320^\circ\text{C}$, timp de 1,5...3,5 h, conține, în compoziția sa chimică, 0,4...0,65% Mn și 0,05...0,25% Cr, astfel încât structura finală a fontei să fie constituită din 2...20% austenită remanentă, 0,5...5% carburi, restul masei metalice fiind bainită inferioară, iar grafitul (minimum 80%), predominant nodular.

Revendicări: 1

Figuri: 2

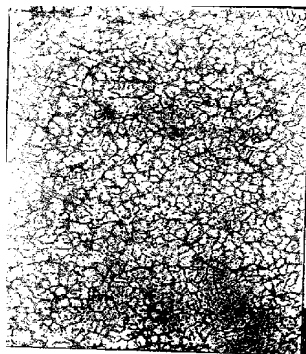
(11) 109760 B1



(11) 109761 B1 (51) **C 22 C 38/18** (21) 141842 (22) 03.10.89 (42) 30.05.95// 5/95 (56) CH 592745 (71) Institutul de Cercetări Metalurgice, București, RO (73)(72) Baroncea Eugeniu, Roșculeț Ioan, Dumitrescu Alexandru-Traian, Ghernic Alexandru, București, Giurumescu Dumitru, Balaszi Ignățiu, Muntean Bazil, Brașov, RO (54) **OȚEL REFRACTAR**

(57) Invenția se referă la un oțel refractar cu un conținut ridicat de crom, destinat în special fabricării prin turnare a unor piese cu rezistență sporită la acțiunea corosivă a alamei topite. Oțelul, conform invenției, este constituit, în procente de greutate, din: 0,8...1,3% C, 25...30% Cr, 1...2% Si, maximum 0,5% Mn, P+S<0,05%, rest Fe. Compoziția fazică este formată, în principal, dintr-o matrice de structură *alfa* și carburi de tipul $(Fe, Cr)_{23}C_6$, ambele faze fiind rezistente la coroziune.

Revendicări: 1
Figuri: 1

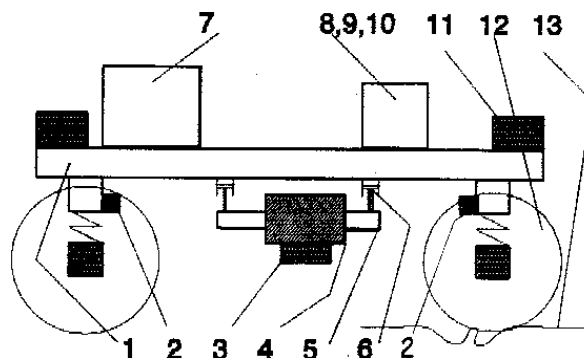


(11) 109762 B1 (51) **E 01 C 23/07** (21) 94-00334 (22) 04.03.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 96588 (71)(73)(72) Nicolae Ionel, Constanța, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU MĂSURAREA PROFILULUI GEOMETRIC AL UNEI CĂI DE COMUNICAȚIE**

(57) Invenția rezolvă problema creării unei instalații automate destinate măsurării profilului geometric transversal al unei căi de comunicație (șosea, pistă de aeroport, velodrom). Instalația pentru măsurarea profilului geometric al unei căi de comunicație este compusă dintr-o remorcă (1), în sine cunoscută, pe care este instalat un calculator de proces (8), ce achiziționează date de la niște traductoare de poziție și nivel (2, respectiv 3), destinate măsurării parametrilor geometrici ai șoselei, un bloc de baleiere transversală (4) ce măsoară toată lățimea benzii de rulare punct cu punct, o platformă (5), în sine cunoscută, ce menține orizontal blocul de baleiere față de poziția de referință inițială, o sursă hidrolică (7) ce alimentează niște cilindri hidrolici (6) ce mențin platforma stabilizată (5) în poziția orizontală față de sistemul de referință, calculatorul de proces controlând întreg procesul de stabilizare a platformei prin traductoarele menționate și prelucrând informația furnizată de traductoarele de nivel, prin intermediul căruia măsoară permanent distanța față de sol a instalației, în conformitate cu niște programe soft aferente, calculatorul fiind dotat, la rândul său, cu o tastatură și display de afișare a datelor și niște contragreutăți de balast (11) pentru amortizarea vibrațiilor remorcii.

Revendicări: 1
Figuri: 1

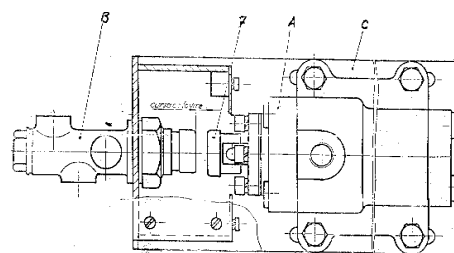
(11) 109762 B1



(11) 109763 B1 (51) **E 02 F 3/16** (21) 142171 (22) 30.10.89 (42) 30.05.95// 5/95 (56) DE 1198513 (71) Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Construcții, Brăila, RO (73)(72) Marinescu Virgil-Anton, Brăila, RO (54) **DISPOZITIV DE COMANDĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de comandă a ambreiajului trolului principal cu care sunt echipate draglinele hidromecanice care au comenzi hidraulice și la care subsamblul de ridicare-tragere cupă este acționat pneumatic. Dispozitivul, conform invenției, are montate, pe un suport (C), un cilindru hidrolic (A) și o supapă pneumatică (B). Cilindrul hidrolic (A) este alcătuit dintr-un plunjer, al cărui piston culisează în corpul de fontă, pe tija plunjerului, ghidată în lagărul de alunecare, fiind fixat, printr-un știft, capul de lovire și arcul, menținând pistonul pe poziția necomandat.

Revendicări: 2
Figuri: 2



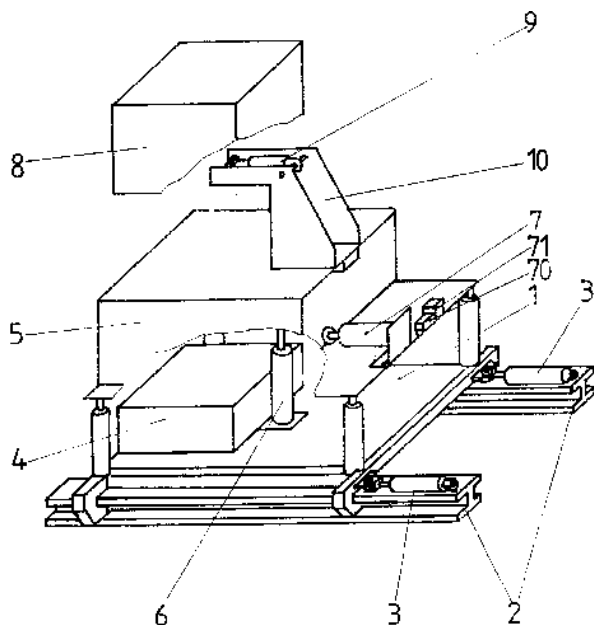
(11) 109764 B1 (51) **E 21 B 19/20** (21) 146371 (22) 21.11.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 2526081 (71)(73)(72) *Perifan Ionel, Labanov Mihail, Constanța, RO* (54) **DISPOZITIV DE MECANIZARE A ACTIVITĂȚII DE ÎNȘURUBARE-DEȘURUBARE A COLOANEI DE PRĂJINI LA SONDELE DE FORAJ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat mecanizării activității de înșurubare-deșurubare a coloanei de prăjini la sondele de foraj. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv de mecanizare, care să asigure, în principal, o viteză de rotație mare în faza de înșurubare-deșurubare și o forță de acționare mare în faza de strângere-slăbire. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un cadru principal (1), care poate fi deplasat pe două șine de ghidare (2), cu ajutorul unor cilindri de acționare (3), pe cadrul principal (1) fiind montat un subansamblu de introducere-extragere (4) a penelor de fixare a coloanei de prăjini în masa rotativă și un subansamblu de strângere-slăbire (5) a îmbinărilor filetate. Subansamblul de strângere-slăbire (5) poate fi poziționat cu ajutorul unui cilindru vertical (6) și al unui cilindru orizontal (7). Pe subansamblul de strângere-slăbire (5) este montat un subansamblu de înșurubat-deșurubat (8), poziționat pe un suport superior (10), cu ajutorul unui cilindru superior (9).

Revendicări: 8

Figuri: 10

(11) 109764 B1



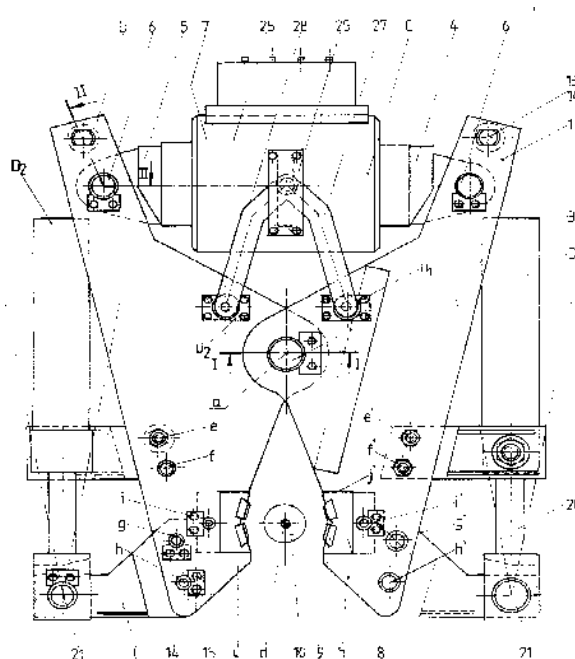
(11) 109765 B1 (51) **E 21 B 19/20** (21) 146457 (22) 03.12.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 2526081 (71) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO* (73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO (72) *Panaitecu Victor-Claudiu, Mincu Sorin, Chiru Alfredo, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU APLICAREA MOMENTELOR DE STRÂNGERE SAU DESFACERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru aplicarea în flux închis de forță a momentelor de strângere sau desfăcere a îmbinărilor filetate ale materialului tubular ce compune garnitura de foraj. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a asigura rotirea în ambele sensuri a celor două menghine ale dispozitivului, precum și problema înscrierii unui cilindru de strângere cu cursă lungă între pozițiile extreme ale cleștilor și eliminarea forțelor ce acționează asupra filetului. Dispozitivul, conform invenției, utilizează sistemul de clește articulat și se compune dintr-un modul superior (A) și un modul inferior (B) strânse pe suprafața unui material tubular (10) cu ajutorul unor cilindri hidraulici (C), modulele de strângere (A, B) putând fi rotite în ambele sensuri cu ajutorul unor cilindri de acționare (D₁, D₂), articulați cu niște fălci, dreapta superioară și inferioară (1), și cu niște fălci stânga, superioară și inferioară (2).

Revendicări: 4

Figuri: 7

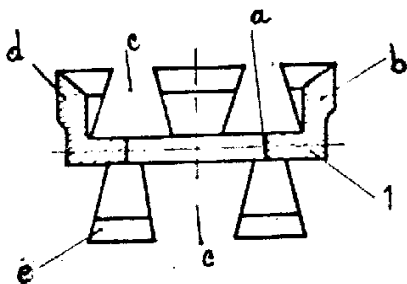
(11) 109765 B1



(11) 109766 B1 (51) **E 21 B 37/02** (21) 144671 (22) 02.04.90 (42) 30.05.95/ 5/95 (56) US 4050514 (71) *Schela de Producție Petrolieră, Viforita, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO* (73)(72) *Mihăescu Ion, comuna Răzvad, județul Dîmbovița, Guzun Ion, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO* (54) **CURĂȚĂTOR DE PARAFINĂ**

(57) Invenția se referă la un curățător de parafină utilizat la deparafinarea mecanică a țevelor de extracție ale sondelor în pompaj de adâncime. Curățătorul este prevăzut cu cuțite tăietoare ascendente (b) și descendente (e) dispuse alternativ pe fața superioară și cea inferioară, astfel încât unui gol (c) de pe o față să-i corespundă un cuțit (b, e) pe cealaltă față, fiecare cuțit (b, e) având o formă trapezoidală cu baza orientată în direcția de atac și fiind prevăzut cu o muchie tăietoare (d) în formă de arc și fiind prevăzut cu o muchie tăietoare (d) în formă de arc de cerc, dispusă într-un plan perpendicular pe axa curățătorului, respectiv pe direcția foitei de acționare.

Revendicări: 1
Figuri: 2

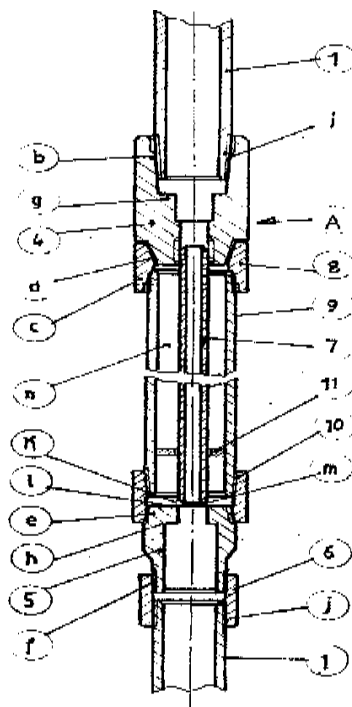


(11) 109767 B1 (51) **E 21 B 43/00** (21) 146491 (22) 07.12.90 (42) 30.05.95/ 5/95 (56) RO 91287 (71)(73)(72) *Soare Alexandru, Mucenica Dumitru, Nicolae Aurel, Ploiești, Pordea Viorel, București, Iliescu Constantin, Bratu Constantin, Ploiești, Budișan Gheorghe, Timișoara, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU EXTRACȚIA LICHIDELOR DINTR-O GAURĂ DE SONDĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru extracția lichidelor, cum ar fi, de exemplu, petrol sau apă, dintr-o gaură forată cu ajutorul unui fluid sub presiune. Instalația este alcătuită din subansambluri pentru restructurarea curgerii (A) formate dintr-o piesă de legătură superioară (4), o piesă de legătură inferioară (5), o manta tubulară (9) legată de piesa de legătură inferioară (5) și de piesa de legătură superioară (4). În mantaua tubulară (9), este fixată o țeavă interioară (7), menținută în poziție de lucru cu ajutorul unui centror (11). Între un capăt al țevei interioare (7) și o suprafață a piesei de legătură inferioară (5), este un spațiu liber (m), în comunicație cu un spațiu (n), delimitat lateral de către mantaua tubulară (9) și țeava interioară (7). Într-o altă variantă, țeava interioară (7) este plasată în mantaua tubulară, având axa înclinată în raport cu axa mantalei.

Revendicări: 3
Figuri: 4

(11) 109767 B1



(11) 109768 B1 (51) **E 21 B 43/26** (21) 145364 (22) 18.06.90 (42) 30.05.95/ 5/95 (56) RO 97834 (71) *Centrul de Cercetări și Proiectări pentru Gaz Metan, Mediaș, județul Sibiu, RO* (73)(72) *Tivadar Ladislau-Andrei, Tivadar Delia, Mediaș, județul Sibiu, RO* (54) **FLUID PENTRU FISURAREA UNUI STRAT CARE CONȚINE HIDROCARBURI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de fluid care se utilizează la sondele de țiței și gaze naturale pentru fisurare hidrolică. Fluidul, conform invenției, este compus, în procente de greutate, din 0,27...1,03% copolimer acrilamidă - acrilat de sodiu reticulat cu glioxal insolubil, cu o capacitate pronunțată de absorbție a apei, 49,43...90,44% apă, 9...50% material granular de susținere a fisurii.

Revendicări: 1

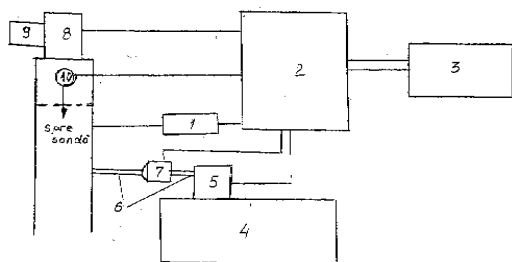
(11) 109769 B1 (51) **E 21 B 47/04** (21) 149100 (22) 09.01.92 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 85398 (71)(73)(72) Minescu Florea, Ploiești, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU CERCETAREA HIDRODINAMICĂ A SONDELOR ÎN POMPAJ DE ADÂNCIME**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație destinate cercetării hidrodinamice a sondele de extracție a țiteiului prin pompare de adâncime, în vederea scurtării duratei restabilirii presiunii și al obținerii unor curbe de restabilire a presiunii mai ușor și mai sigur de interpretat. Metoda, conform invenției, constă în aceea că, într-o primă fază, are loc injectarea controlată a unei cantități de gaze în spațiul inelar dintre coloana de exploatare și țevile de extracție, începând din momentul opririi sondei, astfel ca nivelul de lichid din sondă să rămână constant, urmând ca, într-o altă fază, ritmul de injecție să fie controlat pe baza condiției de volum constant al spațiului inelar, iar verificarea să se facă pe cale ecometrică. Instalația pentru aplicarea metodei, conform invenției, constă în aceea că injecția de gaze în spațiul inelar al sondei este comandată dintr-un rezervor (4) printr-un regulator (5) activat de un calculator (2) printr-o conductă (6) și un debitmetru (7), în funcție de valoarea momentană a presiunii măsurate de un traductor (1) montat în puț.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109769 B1



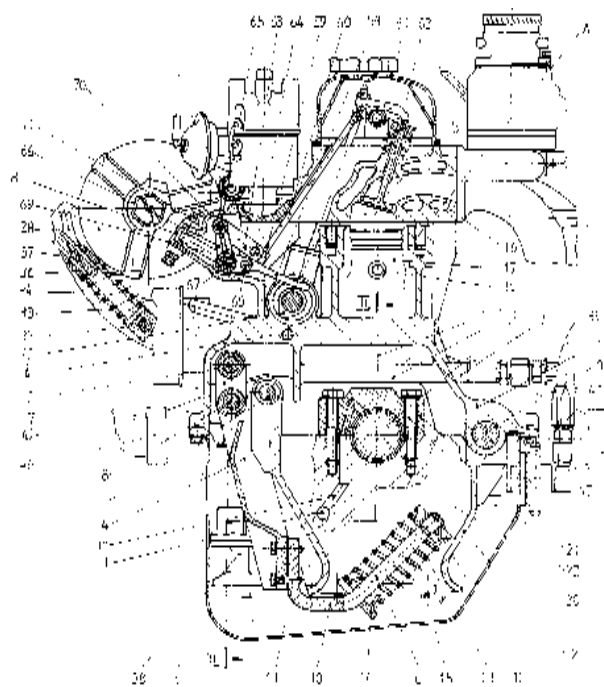
(11) 109770 B (51) **F 01 L 31/22**// F 02 D 13/02 (21) 148892 (22) 04.12.91 (41) 30.11.93//1/93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 91702; 104027; 104008; 104010 (71)(73) S.C. "Automobile - Dacia", S.A., Colibași, Pitești, județul Argeș, RO (72) Hara Vasile, Manda Adrian, Boncea Stelian, RO (54) **MOTOR TERMIC ADAPTIV**

(57) Invenția se referă la un motor termic adaptiv, destinat echipării mijloacelor de transport, precum și utilizării ca motor staționar. Motorul termic adaptiv, conform invenției, este prevăzut cu un subansamblu (A) de autoreglare a raportului de comprimare, format din niște cartere (1 și 2) articulate, care permit variația punctului mort interior al pistonului sub influența presiunii medii, indicate prin intermediul unor pârghii (4) care comprimă niște arcuri (13), ansamblul mecanismului de reglare a înălțimii de ridicare a supapei format din niște came (23), tacheți (58) oscilanți în arc de cerc față de care se poate schimba poziția unor tije (60) împingătoare, care acționează niște culbutoare (61), ansamblul comenzii pentru poziționarea mecanismului (c) de reglare a înălțimii de ridicare a supapelor format dintr-un cilindru (72) având un piston (74) de poziționare, alimentat de la rampa (i) de ungere a motorului, presiunea uleiului fiind reglată în funcție de sarcină și turație de către o supapă (79) încărcată simultan de niște silfoane (84 și 86) și un arc (85) puse în legătură cu depresiunea din galeria de admisie și cu presiunea produsă de pompa centrifugală (29) de răcire a motorului.

Revendicări: 5

Figuri: 7

(11) 109770 B1

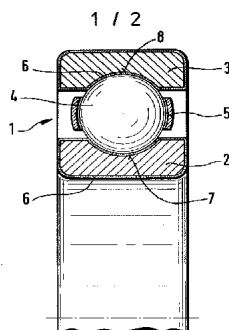


(11) 109771 B1 (51) **F 16 C 33/04**; F 16 C 33/62 (21) 92-01584 (22) 18.12.92 (30) 20.12.91 DE P 41 42 313.5 (42) 30.05.95/ 5/95 (56) RO 64472 (71)(73) INA Wälzlager Schaeffler KG, Herzogenaurach, DE (72) Karl-Ludwig Grell, Reiner Woltmann, DE (54) **ACOPERIRE ANTICOROSIVĂ PENTRU RULMENȚI RADIALI SAU AXIALI DIN OTEL**

(57) Invenția se referă la o acoperire anticorosivă pentru rulmenți radiali sau axiali din oțel cu melc de rulare, dispusă concentric sau paralel, caracterizată prin aceea că este depusă cel puțin pe suprafețele de rulare sau pe contrasuprafață și este dintr-un aliaj galvanic pe bază de zinc cu grosimi diferite între 0,1 și 9,0 μm .

Revendicări: 6

Figuri: 3



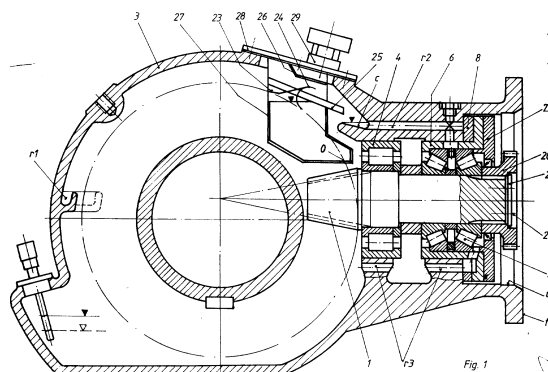
(11) 109772 B1 (51) **F 16 H 57/04**; F 16 N 7/14 (21) 94-01042 (22) 16.06.94 (42) 30.05.95/1 5/95 (56) FR 2334893 (73) S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO (71/42) Miloiu Gheorghe, Bănești, județul Prahova, Luican Alexandru, București, Vișa Florian, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) **REDUCTOR PENTRU BOGHIAURI DE TRAMVAI**

(57) Invenția se referă la un reductor pentru boghiuri de tramvai, acționat cu un motor electric, amplasat pe direcția longitudinală a vagonului. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un reductor prevăzut cu un sistem de ungere continuă a angrenajului, inclusiv pentru situația în care, la reluarea deplasării tramvaiului după oprirea în stații sau la intersecțiile traseului, roata dințată intră în angrenare cu porțiunea de circa 270° din circumferință, aflată deasupra nivelului de ulei din baie. Reductorul, conform invenției, este alcătuit dintr-o carcasă principală (3), pe care se fixează motorul electric care antrenează arborele unui pinion conic (1) angrenat cu o roată dințată conică (2), susținută de un arbore de ieșire (9) tubular și cufundată parțial în baia de ulei a reductorului, deasupra zonei de angrenare a pinionului conic (1) cu roata dințată conică (2) fiind poziționat un capac de ecranare (26) și un rezervor de ulei (27), prevăzut cu niște orificii de golire (0).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109772 B1



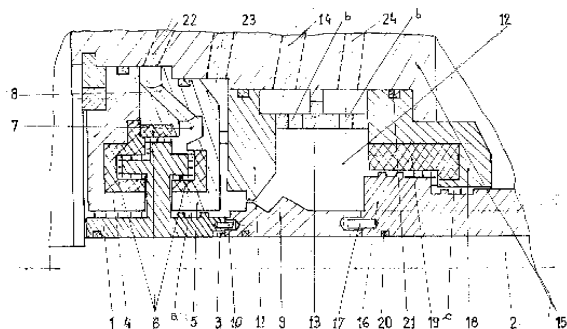
(11) 109773 B1 (51) **F 16 J 15/447** (21) 148289 (22) 22.08.91
(42) 30.05.95// 5/95 (56) US 3927889 (71)(73)(72) Crivăț
Grigore, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO (54)
DISPOZITIV DE ETANȘARE PENTRU COMPRESOARE
CENTRIFUGALE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de etanșare pentru compresoare centrifugale ce folosește ca fluid de etanșare apa degazată, cu aceeași compoziție ca și apa de proces, având aplicabilitate la compresoarele centrifugale ce vehiculează hidrogenul sulfurat sau alte gaze toxice și corosive. Dispozitivul de etanșare are montat, pe arborele rotorului (2), o bucășă-labirint (1) cu secțiunea în formă de cruce, care se rotește în interiorul unor carcase-labirint (4 și 5) fixe, conjugate bucășei-labirint (1), ce este fixată pe arborele rotorului (2) printr-un știft (3) și este în legătură, printr-un alt știft (10), cu o bucășă profilată (9) la exterior, astfel încât să formeze o cameră colectoare (12) împreună cu o altă bucășă (11) de diametru mai mare și cu o bucășă de evacuare (13), camera colectoare (12) fiind închisă de o altă bucășă-labirint (16), fixată, la rândul ei, cu un știft (17) de bucășa profilată (9).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 109773 B1



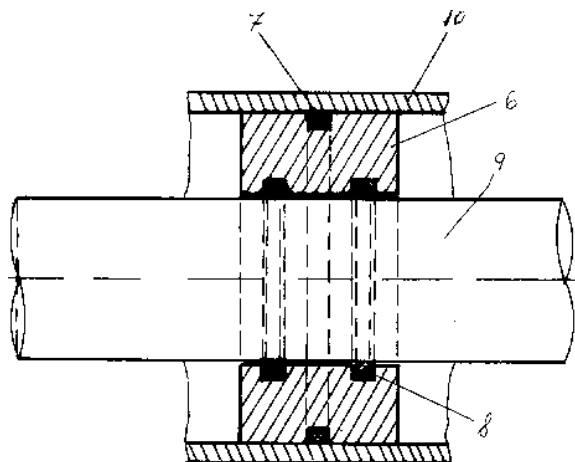
(11) 109774 B1 (51) **F 16 J 15/447** (21) 94-01942 (22) 05.12.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) GB 2128693; SU 709879; 838228 (71)(73)(72) Benescu Ion, Galați, RO (54) **DISPOZITIV DE ETANȘARE SEMIMOBILĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de etanșare semimobilă, destinat etanșării jocului existent între niște piese aflate, una față de cealaltă, în mișcare relativă de rotație, cum se întâlnește la lagărele de rostogolire sau alunecare ale diferitelor mașini sau utilaje. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp metalic inelar (1, 6), ce se dispune între cele două suprafețe aflate în mișcare relativă de rotație, respectiv un arbore (4, 9) și o carcasă (5, 10). Pe acest corp, sunt practicate un canal circular exterior (a, c), amplasat pe axa lui mediană sau decalat față de ea, și unul sau mai multe canale interioare (b, d). În toate aceste canale, se dispun niște inele exterioare (2, 7), respectiv interioare (3, 8). Inelele interioare se montează în canalele lor cu un joc lateral cuprins între 1/10 și 1/100 din dimensiunea lor, adiacentă suprafeței canalului. Aceeași mărime a jocului lateral se va realiza și între suprafața arborelui și cea a corpului dispozitivului.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 109774 B1

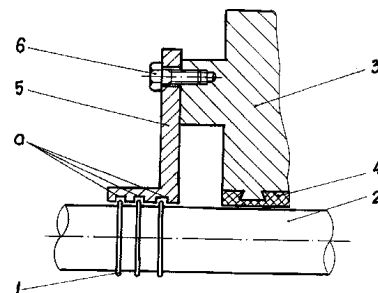


(11) 109775 B1 (51) **F 16 J 15/447** (21) 94-02039 (22) 19.12.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) GB 2157373; RO 109774 (71)(73)(72) Benescu Ion, Galați, RO (54) **DISPOZITIV DE ETANȘARE SEMIMOBILĂ**

(57) Dispozitivul de etanșare semimobilă este utilizat la etanșarea arborilor și axelor în mișcare de rotație ale diferitelor mașini și utilaje, ca, de exemplu, la lagărele ventilatoarelor de aer și gaze arse sau ale turbinelor pentru cazurile când fluidul de ungere este uleiul sub presiune. Dispozitivul este alcătuit din niște inele de cauciuc (1), de tip O, dispuse de-a lungul unui arbore (2), care se rotește într-un lagăr fix (3), prevăzut, la interiorul lui, cu un material antifricțiune (4). La rândul lor, inelele de cauciuc (1) se rotesc în interiorul unor canale circulare (a) realizate într-o piesă de etanșare (5) fixată de corpul lagărului (3) prin intermediul unor șuruburi (6).

Revendicări: 1

Figuri: 2



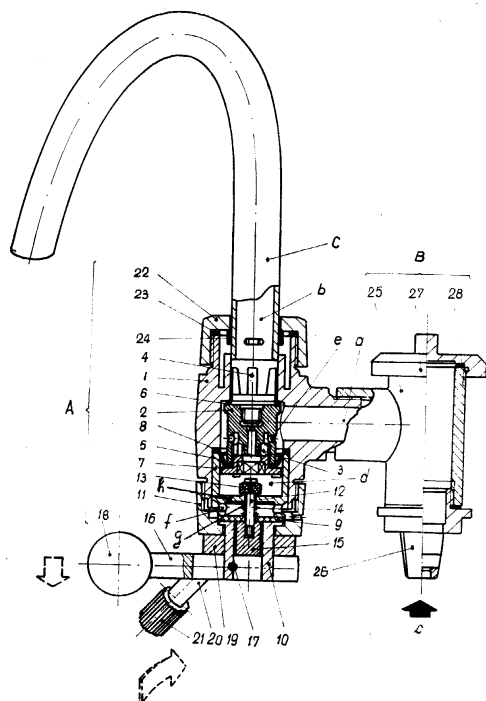
(11) 109776 B1 (51) **F 16 K 11/04** (21) 94-01334 (22) 04.08.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 2524600 (71)(73)(72) Velcea Marian, București, RO (54) **ROBINET ECONOMIZOR**

(57) Invenția se referă la un robinet economizor utilizat în instalațiile sanitare pentru distribuirea apei menajere. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un robinet economizor care să asigure o alimentare intermitentă sau continuă a consumatorului. Robinetul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp principal (1), cuplat cu un corp intermediar (25) de legătură la bateria instalației, între un orificiu de admisie (a) și un orificiu de evacuare (b) ale corpului principal (1), fiind montat un piston mobil (2) și un clopot cilindric (7) care delimitează o cameră de presiune (d), în situația acumulării apei în camera de presiune (d), prin niște orificii radiale de intrare (e), robinetul aflându-se în poziția "închis", iar în situația evacuării apei din camera de presiune (d), prin niște orificii radiale de ieșire (f), robinetul aflându-se în poziția "deschis".

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 109776 B1



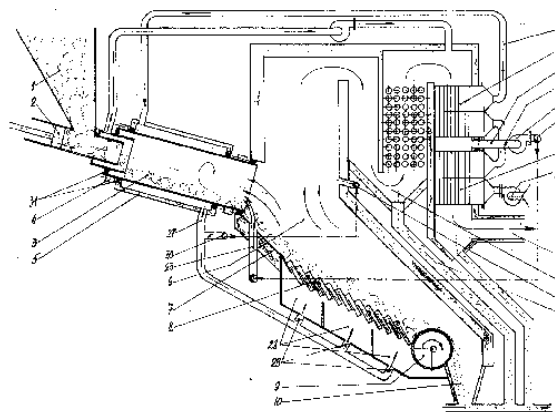
(11) 109777 B1 (51) **F 23 G 5/08** (21) 93-00314 (22) 08.03.93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 66095; 85928 (71)(73)(72) Antonescu Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ARDERE A DEȘEURILOR MENAJERE CU UMIDITATE MARE**

(57) Procedul de ardere a deșeurilor menajere cu umiditate mare se aplică la arderea deșeurilor cu putere calorică foarte redusă. Deșeul menajer cu umiditate mare se introduce într-un tunel de uscare rotitor, unde are loc îndepărtarea celei mai mari părți a umidității, agentul de uscare fiind gazele de ardere prelevate din focar și amestecate, pentru reglarea temperaturii, cu gaze de ardere prelevate din zonele finale ale traseului de gaze. Arderea deșeurilor uscate se face pe un grătar înclinat, mecanizat, cu răscolirea continuă a straturilor în timpul arderii, utilizând aer de ardere preîncălzit. Gazele de ardere, pe traseul lor, produc și căldura utilă sub formă de apă caldă sau fierbinte. Procedul asigură arderea deșeurilor menajere cu putere calorică foarte joasă, fără aport de combustibil auxiliar, având posibilități largi de reglaj și procese intensificate. Instalația de ardere a deșeurilor se compune dintr-un sistem de alimentare (2), un tunel de uscare (3), grătar de ardere (8), fascicul de țevi pentru producerea căldurii utile (13), preîncălzitoare de aer (14, 15) și tubulaturi aferente.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 109777 B1

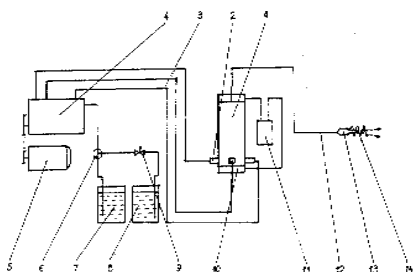


(11) 109778 B1 (51) **F 23 K 5/12**; F 23 D 11/16 (21) 149177 (22) 16.01.92 (42) 30.05.95// 5/95 (56) CBI EPO 0487741 (71) Popescu Aurel-George, Petroșani, județul Hunedoara, RO (73)(72) Popescu Aurel-George, Petroșani, județul Hunedoara, Vintilă Daniel, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU EMULSIONAREA ȘI ARDEREA COMBUSTIBILILOR LICHIZI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru emulsionarea și arderea combustibililor lichizi și este concepută în scopul obținerii unei reduceri de consum de combustibil lichid de 15 până la 30%, concomitent cu îmbunătățirea arderii. Emulsionarea constă în amestecul combustibil lichid-apă, care se realizează într-o incintă cilindrică, unde amestecul este introdus, prin niște injectoare, de către o pompă de injecție și în prezența unui câmp ultrasonor de intensitate mare produs de două traductoare de ultrasunete fixate pe bazele incintei. Emulsia obținută poate fi arsă imediat sau stocată, pentru a fi folosită ulterior.

Revendicări: 2

Figuri: 1



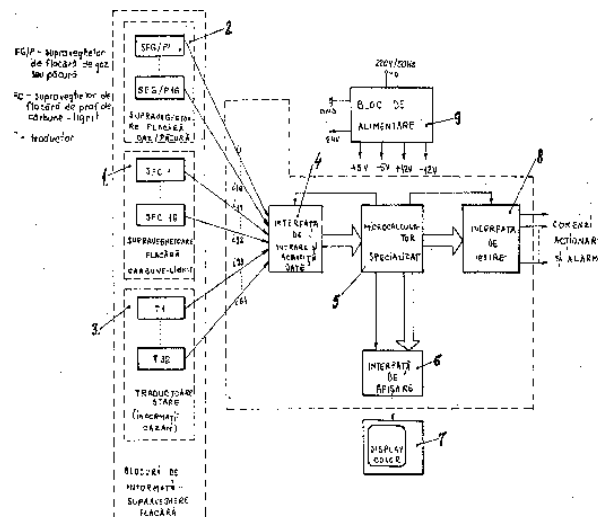
(11) 109779 B1 (51) **F 23 N 5/12** (21) 146705 (22) 09.01.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 88905 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Energetice, București, RO (73)(72) Gerogescu Mihail, Chiriacescu Mircea, Bejan Liviu, Diamantstein Petru, Nichifor Gheorghe, Slavov Eugen, București, Pavel Matei, comuna Popești-Leordeni, Sectorul Agricol Ilfov, Bratu Constantin, Haiduc Pavel, București, RO (54) **ECHIPAMENT PENTRU SUPRAVEGHEREA FLĂCĂRII ARZÂND ÎN FOCARELE CAZANELOR ENERGETICE MARI CU MORI, FUNCȚIONÂND PE BAZA DE PRAF DE CĂRBUNE - LIGNIT**

(57) Echipamentul pentru supravegherea flăcării arzând în focarele cazanelor energetice mari cu mori, funcționând pe bază de praf de cărbune lignit, este caracterizat prin aceea că structura sa este alcătuită din niște supraveghetoare de flăcără praf de cărbune (1), niște supraveghetoare de flăcără gaz păcură (2), niște traductoare de informații (3) privind starea alimentatoarelor cu cărbune a morilor, starea motoarelor morilor, starea clapetelor de izolare a morilor, starea clapetelor de reglare a aerului de combustie la arzătoarele de praf de cărbune, o interfață de intrare și achiziție de date (4) care primește pe intrările sale informații de la supraveghetoarele de flăcări (1,2) și de la traductoarele de informații (3) și le furnizează unui microcalculator specializat (5) care le prelucreză, permițând afișarea imaginii și mesajelor privind starea de foc a cazanului prin intermediul unei interfețe de afișare (6) de către un display color (7), calculatorul furnizând, totodată, prin intermediul unei interfețe de ieșire (8), comenzi de acționare și alarmă.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 109779 B1



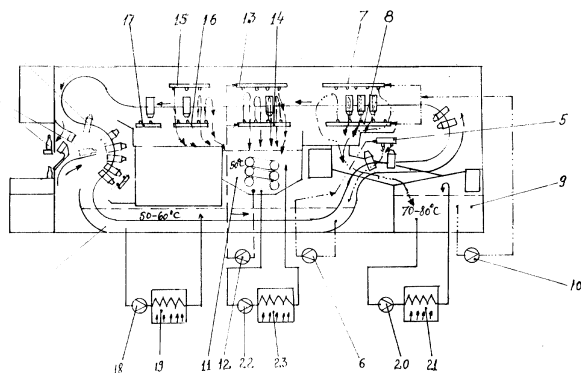
(11) 109780 B1 (51) **F 24 H 1/40** (21) 94-00887 (22) 26.05.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 73448; 85259 (71)(73)(72) Trandafir V. Nicu, București, RO (54) **PROCEDEU DE ÎNCĂLZIRE A LICHIDELOR DE SPĂLARE ȘI CLĂTIRE, LA MAȘINILE DE SPĂLAT RECIPIENTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de încălzire a lichidelor de spălare și clătire, la mașinile de spălat recipiente din sticlă, din cadrul liniilor de îmbuteliat lichide alimentare. Procedul de încălzire a lichidelor de spălare și clătire, conform invenției, constă în preluarea, într-o primă fază, a unui lichid de spălare sau de clătire dintr-un bazin (4,9,11) al mașinii de spălat, cu ajutorul unei pompe de recirculare (18,20,22) și în recircularea acestui lichid printr-un cazan de radiație cu circulație forțată (19,21,23), până la atingerea temperaturilor impuse de tehnologia de spălare, menținerea acestor temperaturi fiind realizate prin mijloace de termostatare, în sine cunoscute, precum și într-o a doua fază, în care lichidul de spălare sau de clătire este preluat și vehiculat cu ajutorul unei pompe de spălare (6,10,12) către niște duze (5,7,8,13,14) de spălare interioară și exterioară a recipientelor, în final, lichidul uzat ajungând, prin cădere liberă, din nou în bazinul (4,9,11) mașinii de spălat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109780 B1



(11) 109782 B1 (51) **F 28 C 3/04** (21) 93-00288 (22) 02.03.93 (30) 03.03.92 ES 9200657 (42) 30.05.95// 5/95 (56) US 4554189 (71)(73)(72) Pomârleanu Sorin, Lugano, CH (54) **DISPOZITIV PENTRU RĂCIREA BĂUTURILOR, A FRIGIDERELOR PORTABILE ȘI A ALTOR RECIPIENTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru răcirea băuturilor, a frigiderelor portabile și a altor recipiente de tipul celor constituite din cel puțin un recipient închis ermetic, parțial plin cu un lichid refrigerent în interiorul său și adaptat pentru a fi, mai întâi, răcit și apoi introdus în băutura sau în recipientul ce urmează să fie răcit. Dispozitivul are o configurație sferică, cilindrică, prismatică, poliedrică sau oricare alta, este confecționat dintr-un material cu o foarte bună conductibilitate calorică și cu o greutate specifică net superioară celei a apei, un metal sau un aliaj metalic rezistent la oxidare prin contact cu băuturile și cu mediul ambiant și este prevăzut cu un orificiu (4) pentru încărcarea lichidului refrigerent (3) și cu un dop (5) pentru închiderea ermetică a respectivului orificiu, greutatea specifică a dispozitivului umplut cu lichidul refrigerent fiind mai mare decât cea a apei, astfel încât, prin introducerea într-o băutură (7), dispozitivul să coboare pe fundul paharului sau al recipientului (6) care conține băutura sau să se mențină scufundat în masa băuturii (7), fără a ajunge să atingă fundul paharului sau al recipientului (6).

Revendicări: 5

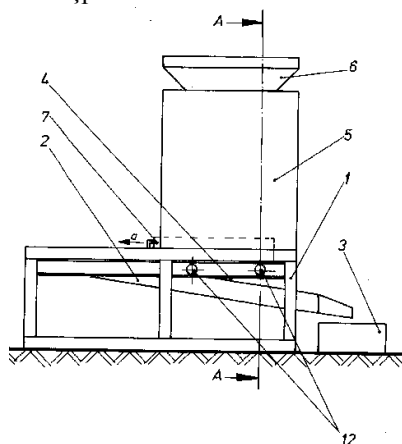
Figuri: 2

(11) 109781 B1 (51) **F 27 B 5/06** (21) 143786 (22) 17.01.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) *Mica Enciclopedie de Metalurgie*, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1980, pp.145-146 (71) Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești, județul Argeș, RO (73)(72) Galeriu Constantin-Antoniou, Galeriu Doina, Pitești, județul Argeș, RO (54) **CUPTOR DE OXIDARE**

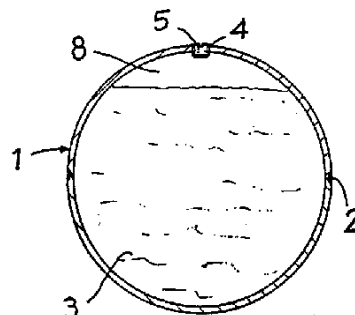
(57) Invenția se referă la un cuptor de oxidare a șpanului de zirconiu și aliajelor de zirconiu, destinat atelierelor de prelucrare mecanică ce utilizează ca materie primă aceste aliaje. Cuptorul permite oxidarea prin ardere liberă cu tiraj natural de aer, permițând oxidarea completă a șpanului în condiții de securitate deplină. Cuptorul este prevăzut cu o vatră mobilă (7) tip grătar executată din cărămizi refractare montate într-o structură metalică, și cu un con (6) de umplere cu șpan.

Revendicări: 1

Figuri: 6



(11) 109782 B1



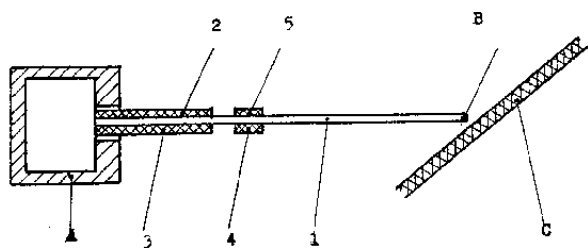
(11) 109783 B1 (51) **G 01 B 7/02** (21) 94-00255 (22) 21.02.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 83901 (71)(73) *Institutul de Mecanica Solidelor - Academia Română, București, RO* (72) *Vlădăreanu Luige, Sireteanu Tudor, Chiroiu Veturia, Velea Lucian-Marius, RO* (54) **TRADUCTOR PENTRU CONTROLUL DINAMIC AL GROSIMII SEMIFABRICATELOR SAU PRODUSELOR FINITE, CU SAU FĂRĂ INSERTIE**

(57) Invenția se referă la un traductor pentru controlul dinamic a grosimii semifabricatelor sau produselor finite, cu sau fără insertie, care constă în măsurarea semnalului de tensiune de la un traductor de vibrații (5) montat pe o lamelă metalică (1) încastrată într-un sistem menghină (A), care vibrează pe una din frecvențele de rezonanță mecanică, adusă și menținută în starea de oscilație de un pachet de pastile piezoceramice (2, 3), supuse la încovoiere și întindere, care, împreună cu o altă pastilă piezoceramică (4), se află într-o buclă de reacție pozitivă a unui sistem de blocuri electronice, respectiv amplificator (7), filtru trece bandă (8), amplificator de înaltă tensiune (9) și convertor tensiune-curent (10); prin amplificarea semnalului de la traductorul de vibrații (5) montat pe lamela (1), redresat și integrat, se generează un semnal cu nivelul direct proporțional cu grosimea semifabricatelor sau produselor finite măsurate (6), același semnal fiind trecut printr-un filtru trece jos (14) și, convertit analog-numeric (15), este prelucrat software în vederea stocării de date, analize matematice sau controlului în bucla de reglaj al grosimii.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109783 B1



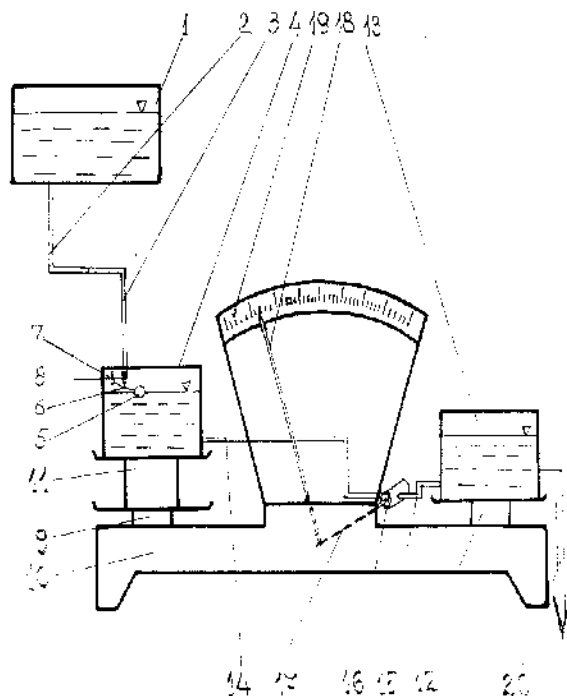
(11) 109784 B1 (51) **G 01 F 1/05**; G 01 F 3/00 (21) 145218 (22) 30.05.90 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 78230; 64930; 82587; DE 1623923 (71) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (73)(72) *Banarie Cristian, Adjud, județul Vrancea, RO* (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU MĂSURAREA DEBITULUI DE COMBUSTIBIL**

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație pentru măsurarea debitului, destinate motoarelor termice care funcționează cu combustibil lichid. Metoda, conform invenției, constă în aceea că este sesizată scăderea cantității de combustibil dintr-un vas de consum așezat pe platoul unei balanțe și se comandă, prin deschiderea unui element hidraulic, curgerea combustibilului dintr-un vas, martor în vasul de consum. La sesizarea scăderii nivelului din vasul-martor, se comandă alimentarea acestuia dintr-un rezervor, stabilindu-se un regim de curgere constant la echilibrarea balanței. Instalația, conform metodei, este prevăzută cu un vas-martor (4) și cu un vas de consum (13) așezate pe platanele (9 și 12) ale unei balanțe (10) și racordate prin intermediul unei valve (16). Aceasta, fiind acționată de o tijă (17), solidară cu un ac indicator (18), îngăduie curgerea combustibilului din vasul-martor (4) în vasul de consum (13). Completarea fluidului din vasul-martor (4) se realizează cu ajutorul unei pârgii (6), comandată de un plutitor (5) și solidară cu acul unei supape (8).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109784 B1

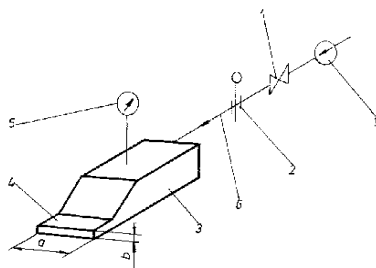


(11) 109785 B1 (51) **G 01 L 3/02**; G 01 N 3/26 (21) 149058 (22) 06.01.92 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 98806 (71)(73) *Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (72) *Jalencu Anemarie, Hagiu Emil, RO* (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA FORȚEI DE RULARE A TRICOTURILOR LA MARGINI**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea indirectă a forței de rulare a tricoturilor la margini, utilizat în industria textilă. Aparatul pentru determinarea forței de rulare a tricoturilor la margini, conform invenției, include o sursă de aer comprimat (1), conectată cu o incintă (3) prevăzută cu o duză (4) și un manometru (5), pentru măsurarea presiunii statice, și un debitmetru (2), pentru măsurarea debitului de aer. Invenția prezintă ca avantaje posibilitatea stabilirii parametrilor optimi ai operațiilor de tricotare și finisare, cu efecte concrete în reducerea pierderilor în procesele tehnologice de finisare și confecționare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

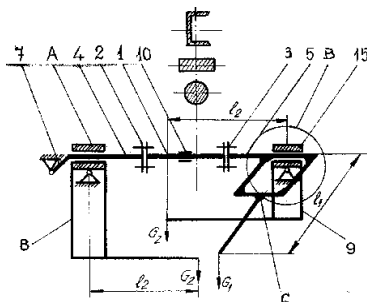


(11) 109786 B1 (51) **G 01 N 3/26** (21) 147823 (22) 17.06.91 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 2411403; SU 853482 (71) *Universitatea Tehnică, Timișoara, RO* (73)(72) *Cristuinea Constantin, Faur Nicolae, Timișoara, RO* (54) **DISPOZITIV DE ÎNCERCAT LA SOLICITĂRI COMPUSE DE ÎNCOVOIERE CU RĂSUCIRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de încercat la solicitări compuse de încovoiere cu răsucire, destinat încercării barelor drepte cu diverse forme în secțiune. Dispozitivul de încercat la solicitări compuse de încovoiere cu răsucire este alcătuit din niște cadre verticale (8 și 9) și un cadru orizontal (6) solidare cu niște arbori de legătură (4 și 5), între care este fixată o epruvetă de încercat (1). Dispozitivul, conform invenției, este prevăzut cu niște lagăre complexe (A și B), în componența cărora intră niște rulmenți radiali (11 și 12), montați într-o carcasă interioară (13) pe care este fixat un rulment oscilant (14), coaxial cu rulmenții radiali (11 și 12) și montat într-o carcasă exterioră (15).

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 109787 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109788 B1 (51) **G 04 C 23/08** (21) 94-00717 (22) 27.04.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 1224524 (71)(73) *Filiala de Rețele Electrice, Arad, RO* (72) *Benea Petre, Budașcă Virgil, RO* (54) **MECANISM DE COMANDĂ PENTRU CEASURI PROGRAMATOARE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de comandă pentru ceasuri programatoare cu disc orar, destinat realizării unor comenzi de comutare a unor contacte electrice, la momente prestabilite, după un program dat. Invenția poate fi utilizată, în special, la măsurarea consumului de energie electrică și tariful diferentiat în cadrul unei zile, precum și în zilele săptămânii. Mecanismul este constituit dintr-un ax (1) pe care este fixată o roată dințată (2), având un număr de dinți egal cu numărul de zile ale săptămânii, pe celălalt capăt al axului (1) fiind montată o camă-disc (3). Pe exteriorul axului (1) se rotește liber un arbore tubular (4) solidar cu o a doua roată dințată (7) și cu o a doua camă-disc (8). Roțile dințate (2 și 7) sunt dispuse de o parte și de alta a unui disc orar (12) al ceasului programator care, cu ajutorul unor călăreți (13) cu știfturi (14) fixate la orele dorite, antrenează cele două roți dințate (2 și 7). Camele-disc (3 și 8) acționează asupra unor contacte electrice, nefigurate, după un program prestabilit, astfel că sub acțiunea camei-disc (8) se realizează un program de comutare zilnic, iar sub acțiunea camei-disc (3) se obține un program de comutare săptămânal.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 109788 B1

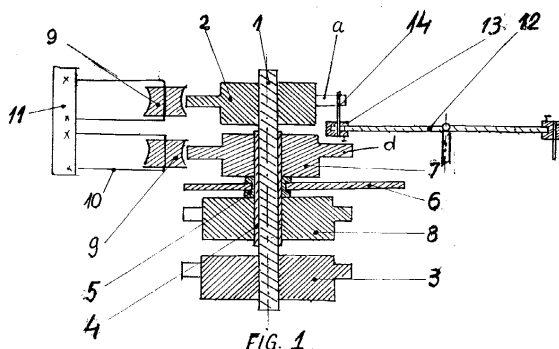


Fig. 1

(11) 109789 B1 (51) **G 10 D 1/00** (21) 95-00124 (22) 30.01.95 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 60211 (71)(73)(72) Trailovici Constantin, Rîmnicu-Vîlcea, RO (54) **METODĂ DE TRATARE A CUTIILOR DE REZONANȚĂ ALE INSTRUMENTELOR MUZICALE CU CORZI**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratare a cutiilor de rezonanță ale instrumentelor muzicale cu corzi care constă în fierberea semifabricatelor din lemn în baie de colofoniu topit, timp de 30 min, după care se efectuează operația de curățare a colofoniului cu scule abrazive sau aşchietoare, urmată de operația de finisare, în sine cunoscută.

Revendicări: 1

(11) 109790 B1 (51) **H 01 L 31/18** (21) 94-00676 (22) 22.04.94 (42) 30.05.95// 5/95 (56) FR 2291610 (71)(73) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO (72) Medianu Victor-Rareș, Lăzărescu Mihai-Florin, Manea Ștefan-Adrian, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A STRATURILOR SUBȚIRI DE GaAs**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a straturilor subțiri de GaAs, utilizate la realizarea unor dispozitive electronice, optoelectronice, pentru detecția radiației în domeniul infraroșu (IR) etc. Procedul de obținere a straturilor subțiri de GaAs, monocristalin sau policristalin, în funcție de calitatea suportului, constă în depunerea prin pulverizare catodică de RF în plasmă de argon 99,99% a stratului de GaAs pe un suport optic, calitate laser, de GaAs monocristalin sau policristalin, suport plasat la distanță de 9 cm de ținta de GaAs policristalin, încălzit la o temperatură de $300^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$, în condițiile unei puteri active a magnetronului de 150 W, a unei puteri reactive a magnetronului de 20 W la un curent în sursa magnetronului de 0,1 A, ceea ce determină o viteză de creștere a stratului subțire de GaAs de $1\text{Å/s} \pm 0,1\text{Å/s}$.

Revendicări: 1

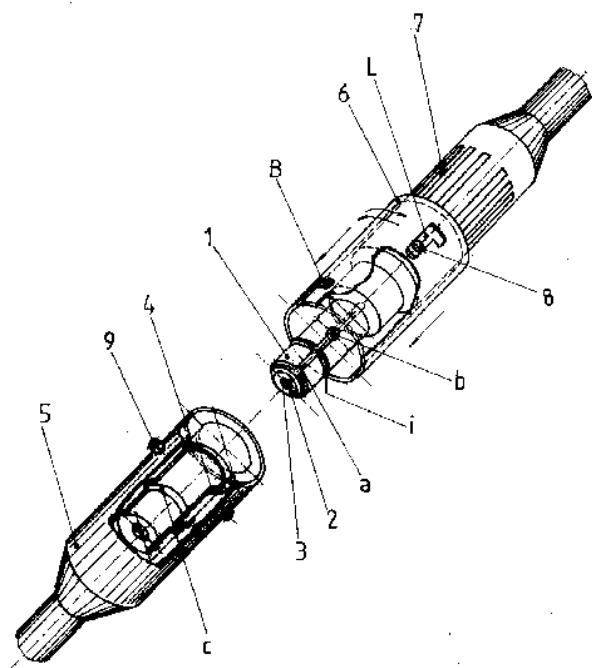
(11) 109791 B1 (51) **H 01 R 13/11**// H 02 G 15/08 (21) 148122 (22) 01.08.91 (42) 30.05.95// 5/95 (61) RO 101514 (56) RO 101514 (71)(73)(72) Oprinca Silviu, Larco Ioan, Iași, Drăja Mihai, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (54) **CUPLA DE CONTACT**

(57) Cupla de contact, conform invenției, este destinată interconectării cablurilor electrice în vederea prelungirii, constituind o perfecționare a invenției principale cu descrierea nr. 101514 și este formată dintr-o fișă (1) și o priză complementară, (4) care se introduc una în cealaltă printr-o mișcare de translație; fișa este sub formă de buclă elastică fixată într-un mâner izolat (7) și are în interior un dop de cauciuc (2) introdus forțat în fișă, pentru asigurarea presiunii de contact care poate fi reglată prin intermediul unui șurub cu șaibă (3); fișa (1) este corespunzătoare cu o priză (4) introdusă într-un mâner izolat (5); blocarea cuplei de contact se realizează prin intermediul unui manșon (6) ce fixează cele două mâneri izolante, fiind prevăzut cu câte două perechi de degajări (L și B) care cooperează cu știfturi (8, 9) dispuse pe mânerile izolante (7 și 5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

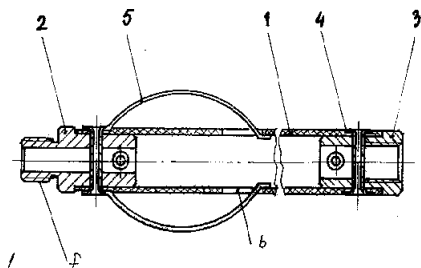
(11) 109791 B1



(11) 109792 B1 (51) **H 02 G 1/08** (21) 95-00011 (22) 05.01.95 (42) 30.05.95// 5/95 (56) CBI FR 2248633; RO 106818 B1 (71)(73) S.C. DUAL, S.R.L., București, RO (72) Grămadă Dan, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU INTRODUCEREA CABLURILOR ÎN CANALE SUBTERANE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv utilizat pentru introducerea cablurilor în canalele subterane situate între două camere de vizitare. Dispozitivul este alcătuit din una sau mai multe țevi asamblate elicoidal etanș, cap de străpungeră și elemente de prindere și de ghidare, la care piesele tip șurub-piuliță (2 și 3), necesare pentru îmbinarea țevelor, sunt fixate la extremitățile acestora prin intermediul a două nituri tubulare (4) situate pe direcții perpendiculare, fiecare țeavă (1) este prevăzută cu două lamele de ghidare (5) fixate la un singur capăt, iar celelalte capete pătrundând în interiorul țevii prin două fante dreptunghiulare (b), capul de străpungeră (6) este prevăzut cu muchii așchietoare (a) dispuse elicoidal, formând un unghi de 15 până la 20° cu axa, iar pentru tragerea cablului fiind prevăzut un cap de tragere (7) al cărui filet interior (d) se îmbină cu filetul exterior (f) al piesei (2).

Revendicări: 1
Figuri: 3

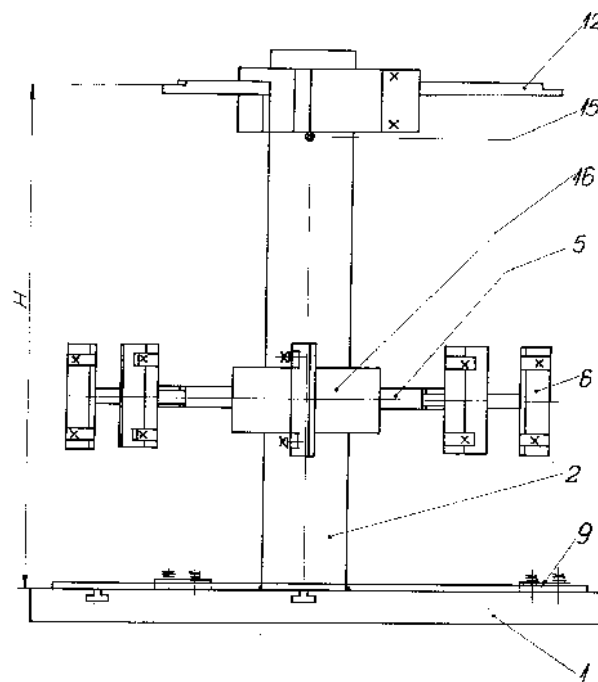


(11) 109793 B (51) **H 02 K 15/00** (21) 92-200105 (22) 07.02.92 (41) 30.08.93// 8/93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 57350; 64596 (71)(73)(72) Ungureanu Gică, Roșiori de Vede, județul Teleorman, Nătărău Vasile, Filip Mircea, Turnu-Măgurele, județul Teleorman, RO (54) **DISPOZITIV DE ASAMBLAT MODULAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de asamblat modular, pentru montat carcase nervurate în construcție sudată, destinate motoarelor electrice, utilizat în scopul creșterii preciziei dimensionale, reducerii cheltuielilor de manoperă, de materiale și lărgirii gamei tipodimensionale. Acestea se realizează folosind elementele de orientare (9), opritorul (10), stelajul (5) și brațele de susținere (12), cu bușă (14).

Revendicări: 1
Figuri: 5

(11) 109793 B



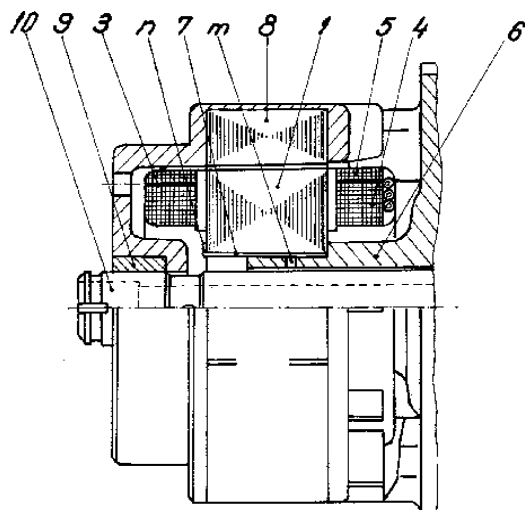
(11) 109794 B1 (51) **H 02 K 17/16** (21) 92-200387 (22) 24.03.92 (42) 30.05.95// 5/95 (56) Richter, R., *Mașini electrice*, vol.IV, *Mașini asincrone*, Editura Tehnică, București 1960; Gheorghiu, I. S., Fransua, A., *Tratat de mașini electrice*, vol.III, *Mașini asincrone*, Editura Academiei, București 1971; Teodorescu, D., *Mașini electrice, soluții, tendințe, orientări*, Editura Facla, Timișoara, 1981 (71)(72) Demeter Elek, Cistelecan Mihail-Vasile, Nițguș Victor, Petrașcu Marius-Dorin, Popescu Mircea, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, ICPEME, S.A., București, RO (54) **MOTOR ELECTRIC ASINCRON MONOFAZAT CU ROTOR ÎN SCURT-CIRCUIT**

(57) Invenția se referă la un motor electric asincron mono-fazat cu rotor în scurtcircuit și fază auxiliară rezistivă de pornire, destinat acționării compresoarelor cu piston. Pentru obținerea unui moment de inerție majorat al maselor în mișcare, motorul este conceput în construcție inversată (statorul, la interior, și rotorul, la exterior). Realizarea fazei auxiliare dintr-un material conductor cu rezistivitatea mărită, cu axa magnetică înclinată față de axa magnetică a fazei principale cu un unghi diferit de 90° , conduce la obținerea unui cuplu de pornire majorat. Geometria transversală a tolei-stator este astfel concepută, încât să se obțină un decalaj temporal mărit între curenții celor două faze. Construcția inversată permite scurtarea substanțială a capetelor de bobine, reducerea consumurilor de materiale active, a pierderilor și corespunzător creșterii eficienței agregatelor cu piston.

Revendicări: 10

Figuri: 12

(11) 109794 B1

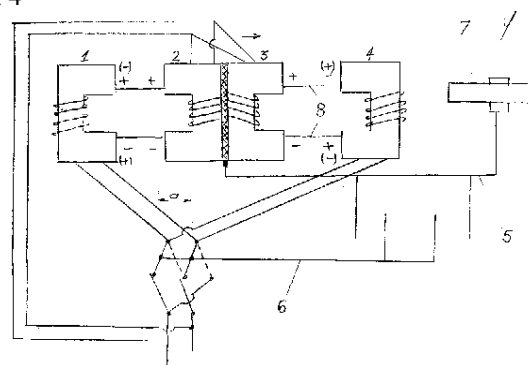


(11) 109795 B1 (51) **H 02 K 41/02** (21) 93-01156 (22) 26.08.93 (42) 30.05.95// 5/95 (56) RO 68998 (71)(73)(72) Sabie Răzvan, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO (54) **MOTOR ELECTROMAGNETIC LINIAR COMPACT**

(57) Motorul electromagnetic liniar compact este caracterizat prin aceea că lucrul mecanic necesar este obținut din mișcarea unui grup mobil de electromagneți (2-3) ce execută o mișcare du-te-vino între doi electromagneți ficși (1-4) situați de o parte și de alta. Mișcarea du-te-vino este obținută prin inversarea sensurilor câmpurilor electromagnetice, prin schimbarea polarității sursei de alimentare a acestora prin folosirea bielei atașate la grupul mobil ca releu. Frecvența acestei mișcări se modifică prin modificarea puterii sursei de alimentare.

Revendicări: 1

Figuri: 4



(11) 109796 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.04.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109692 B1	A 01 C 7/06	94-01750	01.11.94	S.C. "Semănătoarea", S.A., București, RO	9
109693 B	A 01 F 25/16// B 02 C 13/04	92-0950	13.07.92	S.C. "Mecanica Ceahlău", S.A., Piatra-Neamț, RO	9
109694 B1	A 01 G 25/00	92-01208	18.09.92	Serbu Ion, București, RO	9
109695 B1	A 01 H 1/02	95-00140	31.01.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, comuna Secuieni, județul Neamț, RO	9
109696 B1	A 01 H 1/02	95-00533	15.03.95	Stațiunea de Cercetări Viticole, Odobești, județul Vrancea, RO	10
109697 B1	A 01 H 5/10	92-200300	12.03.92	Institutul de Cercetări pentru Cereale si Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
109698 B1	A 01 K 7/02; A 01 K 67/02	147018	01.03.91	Mateescu Virginia, București, RO	11
109699 B1	A 23 L 1/227; A 23 L 1/234	92-200222	17.05.91	Bioresearch, Inc., Arlington, Virginia, US	11
109700 B	A 24 F 19/00	92-200037	27.01.92	S.C. "C.M. IMAGO", S.R.L., Piatra-Neamț, RO	11
109702 B1	A 61 K 31/495	92-01457	23.03.92	PHARMACIA AB, Stockholm, SE	12
109703 B1	A 61 K 35/14; A 61 K 39/42	148980	16.04.91	President and Fellows of Harvard College, Cambridge, Massachusetts, US, Institut Suisse de Recherches Experimentales sur le Cancer, Epalinges, CH	12
109705 B1	A 61 K 35/78	93-01407	21.10.93	Al-George Dorina, București, RO	12
109707 B1	A 61 K 39/395// G 01 N 33/577// C 12 P 21/08; C 12 N 5/12	92-200088	04.02.92	F.HOFFMANN - LA ROCHE AG, Basel, CH	13
109708 B1	A 63 B 69/40	148666	04.11.91	Budei Radu-Gheorghe, Budei Luminița-Antonia, Rusu Gabriel, Iași, RO	13
109709 B1	B 01 D 17/038// B 04 B 7/08	145749	14.08.90	Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Tuțu Constantin, Neagu Eugen, Tuțu Ioana, București, RO	14
109710 B1	B 01 D 25/12	93-00727	26.05.93	Cocu Aurel, Galați, RO	14
109711 B1	B 01 J 23/16; B 01 J 27/198	147546	14.05.91	Scientific Design Company, Inc., Little Ferry, New Jersey, US	14
109712 B	B 01 J 29/08; B 01 J 35/08// C 10 G 11/05; C 10 G 25/03	92-200650	13.05.19	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	15
109713 B	B 01 J 38/60	92-200651	13.05.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	15

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109714 B1	B 08 B 9/02	146114	15.10.90	Tămașu Viorel, Cluj-Napoca, RO	15
109715 B1	B 21 C 47/20	147380	18.04.91	S.A. Rozenblit, Avignon Cedex, FR	15
109716 B	B 22 D 37/00	92-200697	19.05.92	Filip Alfred, Pivniceru Radu, București, RO	16
109717 B1	B 23 Q 37/00; B 23 Q 39/00	142734	27.11.89	S.C. ROMAN, S.A., Brașov, RO	16
109718 B1	B 23 Q 39/04; B 23 Q 41/00	143758	17.01.90	Toader Ioan, Kornos Marian, Panaite Nicolae, Brânză Marin-Nicolae, Marinescu Mihai, București, RO	17
109719 B1	B 25 J 15/02	148107	29.07.91	Demian Traian, Udrea Constantin, Panaitopol Horia, Rizescu Ciprian, București, RO	17
109720 B1	B 29 C 51/18	144659	02.04.90	S.C. "Moldoplast", S.A., Iași, RO	18
109721 B1	B 41 N 1/20// C 09 D 11/02	146176	23.10.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	18
109722 B1	B 43 L 13/00; B 43 L 7/00// G 09 B 23/04	146281	07.11.90	Buda Irina, Simon Ștefan, Horak Carmen, Timișoara, RO	18
109723 B	B 60 L 11/08// H 02 K 17/16	92-200431	31.03.92	Olariu Gheorghe, Olariu Ioana-Lucia, Craiova, județul Dolj, RO	19
109724 B1	B 67 D 1/04	94-01383	17.08.94	Rebegea Denise-Graziela, București, RO	19
109725 B1	C 01 B 25/32// B 01 J 20/00	94-01487	08.09.94	S.C. "Nitramonia", S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO	20
109726 B1	C 01 B 31/00	95-00056	17.01.95	S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO	20
109727 B1	C 01 F 11/46; C 01 B 17/46	147134	13.03.91	Stoianovici Marioara, Roșca Dumitru, Zapciroi Dumitru, Indrei Livius, Moldoveanu Dumitru, București, RO	20
109728 B1	C 01 G 45/00; C 01 G 45/02	146720	14.01.91	Sahleanu Vasile, Cacica, județul Suceava, Sandu Ion, Bejan Dorin, Mangalagiu Ionel, Iași, Leniuc Vasile, Vatra-Dornei, județul Suceava, RO	20
109729 B	C 01 G 49/02	93-00204	17.02.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	21
109730 B1	C 07 C 67/08; C 07 C 69/34	93-00808	11.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	21
109731 B1	C 07 C 69/28; C 07 C 67/08	94-00817	19.05.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	21
109732 B1	C 07 C 69/732; C 07 C 69/675; C 07 C 59/11; C 07 D 209/24; C 07 D 209/12	145326	11.10.89	Sandoz A.G., Basel, CH	21

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109733 B1	C 07 C 255/67	149098	09.01.92	Drăguțan Valerian, Drăguțan Ileana, București, Gajdos Emeric, Mediaș, județul Sibiu, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo-Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO	22
109734 B1	C 07 C 409/38	94-00858	24.05.94	CHIMOPAR, S.A., București, RO	22
109735 B1	C 07 D 233/56	148651	30.10.91	E.R. SQUIBB & SONS, Inc., Princeton, New Jersey, US	22
109736 B1	C 07 D 403/14	148010	15.07.91	Laboratorios del dr. Esteve, S.A., Barcelona, ES	22
109737 B1	C 07 D 473/18; C 07 D 233/90	148411	19.03.90	A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	23
109738 B1	C 07 F 9/11	94-01391	18.08.94	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul de Cercetări pentru Antibiotice, Iași, RO	23
109739 B1	C 08 F 291/10// C 09 J 163/00	94-00765	06.05.94	S.C. "Policolor", S.A., București, RO	23
109740 B1	C 08 K 3/26; C 08 K 9/04; C 08 L 23/12	94-01520	16.09.94	S.C. PELICAN BAGS Ltd., Tulcea; Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	24
109741 B1	C 08 L 9/02	94-01512	15.09.94	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	24
109742 B1	C 08 L 9/06; C 08 L 25/08; C 09 D 5/14	144989	07.05.90	Institutul de Tehnologie Chimică, S.C. ITEC, S.A., Brazi, Ploiești, RO	24
109743 B1	C 08 L 11/00	94-01511	15.09.94	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	24
109744 B1	C 09 G 1/10// C 14 C 11/00	146956	20.02.91	Băltășeanu Traian, Rîșnov, județul Brașov, RO	25
109745 B1	C 09 J 101/08; C 09 J 129/04	93-00930	02.07.93	Sovăilă Angela, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, Scripcariu Maria, București, RO	25
109746 B1	C 09 J 111/00	94-00431	16.03.94	Didoiu Nicoleta-Adina, Rîmnicu-Vâlcea, RO	25
109747 B1	C 09 J 175/04	94-00432	16.03.94	Didoiu Nicoleta-Adina, Rîmnicu-Vâlcea, RO	26
109748 B1	C 09 K 3/10	94-01510	15.09.94	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	26
109749 B1	C 10 M 101/02	139954	27.05.89	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US	26
109750 B1	C 10 M 101/04	140064	03.06.89	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US	27
109751 B1	C 10 M 101/04	142421	10.11.89	Stavăr Sebastian, Dinu George, Năsui Victor, Moraru Ghiorghe, Duțu Gheorghe, Galați, RO	27
109752 B1	C 10 M 101/04	94-01325	03.08.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	27
109753 B1	C 11 D 1/74; C 11 D 1/68	148113	31.07.91	Stoica Eugenia-Rodica, Harles Lucian-Sergiu, Dicu Virginia-Ioana, București, RO	27
109754 B1	C 11 D 3/10; C 11 D 3/06	147982	11.07.91	S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO	28

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109755 B1	C 11 D 3/10; C 11 D 3/06	93-00292	02.03.93	S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO	28
109756 B	C 12 P 7/56	92-200413	30.03.92	Koch Anton, Găinaru Ioan-Mircea, Năsăud, județul Bistrița-Năsăud, RO	28
109757 B1	C 14 C 3/06; C 14 C 3/08	94-01062	21.06.94	S.C. INREX, S.R.L., Iași, RO	28
109758 B1	C 22 B 3/20; C 22 B 3/46	147709	05.06.91	Centrul de Cercetări pentru Ingrășăminte Chimice Craiova, comuna Ișalnița, județul Dolj, RO	29
109759 B1	C 22 C 1/02	145991	25.09.90	Mihai Dan, Poiana-Câmpina, județul Prahova, Safin Adrian, Dinescu Constantin, Cîmpina, județul Prahova, RO	29
109760 B1	C 22 C 37/10// C 21 C 1/02	147393	22.04.91	Ripoșan Iulian, București, Decean Virgil, Alba-Iulia, județul Alba, Chișamera Mihai, București, Drasovean Gheorghe, Borsan Florin, Alba-Iulia, județul Alba, RO	29
109761 B1	C 22 C 38/18	141842	03.10.89	Baroncea Eugeniu, Roșculeț Ioan, Dumitrescu Alexandru-Traian, Ghernic Alexandru, București, Giurumescu Dumitru, Balaszi Ignățiu, Muntean Bazil, Brașov, RO	30
109762 B1	E 01 C 23/07	94-00334	04.03.94	Nicolae Ionel, Constanța, RO	30
109763 B1	E 02 F 3/16	142171	30.10.89	Marinescu Virgil-Anton, Brăila, RO	30
109764 B1	E 21 B 19/20	146371	21.11.90	Perifan Ionel, Labanov Mihail, Constanța, RO	31
109765 B1	E 21 B 19/20	146457	03.12.90	S.C. "Upetrom", S.A, Ploiești, RO	31
109766 B1	E 21 B 37/02// B 08 B 9/02	144671	02.04.90	Mihăescu Ion, comuna Răzvad, județul Dâmbovița, Guzun Ion, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	32
109767 B1	E 21 B 43/00	146491	07.12.90	Soare Alexandru, Mucenica Dumitru, Nicolae Aurel, Ploiești, Pordea Viorel, București, Iliescu Constantin, Bratu Constantin, Ploiești, Budișan Gheorghe, Timișoara, RO	32
109768 B1	E 21 B 43/26	145364	18.06.90	Tivadar Ladislau-Andrei, Tivadar Delia, Mediaș, județul Sibiu, RO	32
109769 B1	E 21 B 47/04	149100	09.01.92	Minescu Florea, Ploiești, RO	33
109770 B	F 01 L 31/22// F 02 D 13/02	148892	04.12.91	S.C. "Automobile - Dacia", S.A., Colibași, Pitești, județul Argeș, RO	33
109771 B1	F 16 C 33/04; F 16 C 33/62	92-01584	18.12.92	INA Wälzlager Schaeffler KG, Herzogenaurach, DE	34
109772 B1	F 16 H 57/04; F 16 N 7/14	94-01042	16.06.94	S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	34
109773 B1	F 16 J 15/447	148289	22.08.91	Crivăț Grigore, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO	34
109774 B1	F 16 J 15/447	94-01942	05.12.94	Benescu Ion, Galați, RO	35
109775 B1	F 16 J 15/447	94-02039	19.12.94	Benescu Ion, Galați, RO	35
109776 B1	F 16 K 11/04	94-01334	04.08.94	Velcea Marian, București, RO	36

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109777 B1	F 23 G 5/08	93-00314	08.03.93	Antonescu Nicolae, București, RO	36
109778 B1	F 23 K 5/12; F 23 D 11/16	149177	16.01.92	Popescu Aurel-George, Petroșani, județul Hunedoara, Vintilă Daniel, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	37
109779 B1	F 23 N 5/12	146705	09.01.94	Gerogescu Mihail, Chiriacescu Mircea, Bejan Liviu, Diamantstein Petru, Nichifor Gheorghe, Slavov Eugen, București, Pavel Matei, comuna Popești-Leordeni, Sectorul Agricol Ilfov, Bratu Constantin, Haiduc Pavel, București, RO	37
109780 B1	F 24 H 1/40	94-00887	26.05.94	Trandafir V. Nicu, București, RO	37
109781 B1	F 27 B 5/06	143786	17.01.90	Galeriu Constantin-Antoniou, Galeriu Doina, Pitești, județul Argeș, RO	38
109782 B1	F 28 C 3/04	93-00288	02.03.93	Pomârleanu Sorin, Lugano, CH	38
109783 B1	G 01 B 7/02	94-00255	21.02.94	Institutul de Mecanica Solidelor - Academia Română, București, RO	39
109784 B1	G 01 F 1/05; G 01 F 3/00	145218	30.05.90	Banarie Cristian, Adjud, județul Vrancea, RO	39
109785 B1	G 01 L 3/02; G 01 N 3/26	149058	06.01.92	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO	40
109786 B1	G 01 N 3/26	147823	17.06.91	Cristuinea Constantin, Faur Nicolae, Timișoara, RO	40
109788 B1	G 04 C 23/08	94-00717	27.04.94	Filiala de Rețele Electrice, Arad, RO	40
109789 B1	G 10 D 1/00	95-00124	30.01.95	Trailovici Constantin, Rîmnicu-Vîlcea, RO	41
109790 B1	H 01 L 31/18	94-00676	22.04.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO	41
109791 B1	H 01 R 13/11// H 02 G 15/08	148122	01.08.91	Oprinca Silviu, Larco Ioan, Iași, Draja Mihai, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	41
109792 B1	H 02 G 1/08	95-00011	05.01.95	S.C. DUAL, S.R.L., București, RO	42
109793 B	H 02 K 15/00	92-200105	07.02.92	Ungureanu Gică, Roșiori de Vede, județul Teleorman, Nătărău Vasile, Filip Mircea, Turnu-Măgurele, județul Teleorman, RO	42
109794 B1	H 02 K 17/16	92-200387	24.03.92	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, ICPEME, S.A., București, RO	43
109795 B1	H 02 K 41/02	93-01156	26.08.93	Sabie Răzvan, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO	43

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.04.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109749 B1	C 10 M 101/02	139954	27.05.89	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US	26
109750 B1	C 10 M 101/04	140064	03.06.89	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US	27
109761 B1	C 22 C 38/18	141842	03.10.89	Baroncea Eugeniu, Roșculeț Ioan, Dumitrescu Alexandru-Traian, Ghernic Alexandru, București, Giurumescu Dumitru, Balaszi Ignațiu, Muntean Bazil, Brașov, RO	30
109763 B1	E 02 F 3/16	142171	30.10.89	Marinescu Virgil-Anton, Brăila, RO	30
109751 B1	C 10 M 101/04	142421	10.11.89	Stavăr Sebastian, Dinu George, Năsui Victor, Moraru Ghiorghe, Duțu Gheorghe, Galați, RO	27
109717 B1	B 23 Q 37/00; B 23 Q 39/00	142734	27.11.89	S.C. ROMAN, S.A., Brașov, RO	16
109718 B1	B 23 Q 39/04; B 23 Q 41/00	143758	17.01.90	Toader Ioan, Kornos Marian, Panaite Nicolae, Brânză Marin-Nicolae, Marinescu Mihai, București, RO	17
109781 B1	F 27 B 5/06	143786	17.01.90	Galeriu Constantin-Antoniou, Galeriu Doina, Pitești, județul Argeș, RO	38
109720 B1	B 29 C 51/18	144659	02.04.90	S.C. "Moldoplast", S.A., Iași, RO	18
109766 B1	E 21 B 37/02// B 08 B 9/02	144671	02.04.90	Mihăescu Ion, comuna Răzvad, județul Dâmbovița, Guzun Ion, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	32
109742 B1	C 08 L 9/06; C 08 L 25/08; C 09 D 5/14	144989	07.05.90	Institutul de Tehnologie Chimică, S.C. ITEC, S.A., Brazi, Ploiești, RO	24
109784 B1	G 01 F 1/05; G 01 F 3/00	145218	30.05.90	Banarie Cristian, Adjud, județul Vrancea, RO	39
109732 B1	C 07 C 69/732; C 07 C 69/675; C 07 C 59/11; C 07 D 209/24; C 07 D 209/12	145326	11.10.89	Sandoz A.G., Basel, CH	21
109768 B1	E 21 B 43/26	145364	18.06.90	Tivadar Ladislau-Andrei, Tivadar Delia, Mediaș, județul Sibiu, RO	32
109709 B1	B 01 D 17/038// B 04 B 7/08	145749	14.08.90	Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Tuțu Constantin, Neagu Eugen, Tuțu Ioana, București, RO	14
109759 B1	C 22 C 1/02	145991	25.09.90	Mihai Dan, Poiana-Cîmpina, județul Prahova, Safin Adrian, Dinescu Constantin, Cîmpina, județul Prahova, RO	29
109714 B1	B 08 B 9/02	146114	15.10.90	Tămașu Viorel, Cluj-Napoca, RO	15
109721 B1	B 41 N 1/20// C 09 D 11/02	146176	23.10.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	18

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109722 B1	B 43 L 13/00; B 43 L 7/00// G 09 B 23/04	146281	07.11.90	Buda Irina, Simon Ștefan, Horak Carmen, Timișoara, RO	18
109764 B1	E 21 B 19/20	146371	21.11.90	Perifan Ionel, Labanov Mihail, Constanța, RO	31
109765 B1	E 21 B 19/20	146457	03.12.90	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	31
109767 B1	E 21 B 43/00	146491	07.12.90	Soare Alexandru, Mucenica Dumitru, Nicolae Aurel, Ploiești, Pordea Viorel, București, Iliescu Constantin, Bratu Constantin, Ploiești, Budișan Gheorghe, Timișoara, RO	32
109779 B1	F 23 N 5/12	146705	09.01.94	Gerogescu Mihail, Chiriacescu Mircea, Bejan Liviu, Diamantstein Petru, Nichifor Gheorghe, Slavov Eugen, București, Pavel Matei, comuna Popești- Leordeni, Sectorul Agricol Ilfov, Bratu Constantin, Haiduc Pavel, București, RO	37
109728 B1	C 01 G 45/00; C 01 G 45/02	146720	14.01.91	Sahleanu Vasile, Cacica, județul Suceava, Sandu Ion, Bejan Dorin, Mangalagiu Ionel, Iași, Leniuc Vasile, Vatra-Dornei, județul Suceava, RO	20
109744 B1	C 09 G 1/10// C 14 C 11/00	146956	20.02.91	Băltășeanu Traian, Rîșnov, județul Brașov, RO	25
109698 B1	A 01 K 7/02; A 01 K 67/02	147018	01.03.91	Mateescu Virginia, București, RO	11
109727 B1	C 01 F 11/46; C 01 B 17/46	147134	13.03.91	Stoianovici Marioara, Roșca Dumitru, Zapciroiu Dumitru, Indrei Livius, Moldoveanu Dumitru, București, RO	20
109715 B1	B 21 C 47/20	147380	18.04.91	S.A. Rozenblit, Avignon Cedex, FR	15
109760 B1	C 22 C 37/10// C 21 C 1/02	147393	22.04.91	Ripoșan Iulian, București, Decean Virgil, Alba-Iulia, județul Alba, Chișamera Mihai, București, Drasovean Gheorghe, Borsan Florin, Alba-Iulia, județul Alba, RO	29
109711 B1	B 01 J 23/16; B 01 J 27/198	147546	14.05.91	Scientific Design Company, Inc., Little Ferry, New Jersey, US	14
109758 B1	C 22 B 3/20; C 22 B 3/46	147709	05.06.91	Centrul de Cercetări pentru Ingrășăminte Chimice Craiova, comuna Ișalnița, județul Dolj, RO	29
109786 B1	G 01 N 3/26	147823	17.06.91	Cristuinea Constantin, Faur Nicolae, Timișoara, RO	40
109754 B1	C 11 D 3/10; C 11 D 3/06	147982	11.07.91	S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO	28
109736 B1	C 07 D 403/14	148010	15.07.91	Laboratorios del dr. Esteve, S.A., Barcelona, ES	22
109719 B1	B 25 J 15/02	148107	29.07.91	Demian Traian, Udrea Constantin, Panaitopol Horia, Rizescu Ciprian, București, RO	17
109753 B1	C 11 D 1/74; C 11 D 1/68	148113	31.07.91	Stoica Eugenia-Rodica, Harles Lucian-Sergiu, Dicu Virginia-Ioana, București, RO	27
109791 B1	H 01 R 13/11// H 02 G 15/08	148122	01.08.91	Oprinca Silviu, Larco Ioan, Iași, Draja Mihai, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	41

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109773 B1	F 16 J 15/447	148289	22.08.91	Crivăț Grigore, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO	34
109737 B1	C 07 D 473/18; C 07 D 233/90	148411	19.03.90	A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	23
109735 B1	C 07 D 233/56	148651	30.10.91	E.R. SQUIBB & SONS, Inc., Princeton, New Jersey, US	22
109708 B1	A 63 B 69/40	148666	04.11.91	Budei Radu-Gheorghe, Budei Luminița-Antonia, Rusu Gabriel, Iași, RO	13
109770 B	F 01 L 31/22// F 02 D 13/02	148892	04.12.91	S.C. "Automobile - Dacia", S.A., Colibași, Pitești, județul Argeș, RO	33
109703 B1	A 61 K 35/14; A 61 K 39/42	148980	16.04.91	President and Fellows of Harvard College, Cambridge, Massachusetts, US, Institut Suisse de Recherches Experimentales sur le Cancer, Epalinges, CH	12
109785 B1	G 01 L 3/02; G 01 N 3/26	149058	06.01.92	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO	40
109733 B1	C 07 C 255/67	149098	09.01.92	Drăguțan Valerian, Drăguțan Ileana, București, Gajdos Emeric, Mediaș, județul Sibiu, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo-Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO	22
109769 B1	E 21 B 47/04	149100	09.01.92	Minescu Florea, Ploiești, RO	33
109778 B1	F 23 K 5/12; F 23 D 11/16	149177	16.01.92	Popescu Aurel-George, Petroșani, județul Hunedoara, Vintilă Daniel, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	37
109693 B	A 01 F 25/16// B 02 C 13/04	92-0950	13.07.92	S.C. "Mecanica Ceahlău", S.A., Piatra-Neamț, RO	9
109694 B1	A 01 G 25/00	92-01208	18.09.92	Serbu Ion, București, RO	9
109702 B1	A 61 K 31/495	92-01457	23.03.92	PHARMACIA AB, Stockholm, SE	12
109771 B1	F 16 C 33/04; F 16 C 33/62	92-01584	18.12.92	INA Wälzlager Schaeffler KG, Herzogenaurach, DE	34
109729 B	C 01 G 49/02	93-00204	17.02.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	21
109782 B1	F 28 C 3/04	93-00288	02.03.93	Pomârleanu Sorin, Lugano, CH	38
109755 B1	C 11 D 3/10; C 11 D 3/06	93-00292	02.03.93	S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO	28
109777 B1	F 23 G 5/08	93-00314	08.03.93	Antonescu Nicolae, București, RO	36
109710 B1	B 01 D 25/12	93-00727	26.05.93	Cocu Aurel, Galați, RO	14
109730 B1	C 07 C 67/08; C 07 C 69/34	93-00808	11.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	21
109745 B1	C 09 J 101/08; C 09 J 129/04	93-00930	02.07.93	Sovăilă Angela, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, Scripcariu Maria, București, RO	25
109795 B1	H 02 K 41/02	93-01156	26.08.93	Sabie Răzvan, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO	43

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109705 B1	A 61 K 35/78	93-01407	21.10.93	Al-George Dorina, București, RO	12
109783 B1	G 01 B 7/02	94-00255	21.02.94	Institutul de Mecanica Solidelor - Academia Română, București, RO	39
109762 B1	E 01 C 23/07	94-00334	04.03.94	Nicolae Ionel, Constanța, RO	30
109746 B1	C 09 J 111/00	94-00431	16.03.94	Didoiu Nicoleta-Adina, Râmnicu-Vâlcea, RO	25
109747 B1	C 09 J 175/04	94-00432	16.03.94	Didoiu Nicoleta-Adina, Râmnicu-Vâlcea, RO	26
109790 B1	H 01 L 31/18	94-00676	22.04.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO	41
109788 B1	G 04 C 23/08	94-00717	27.04.94	Filiala de Rețele Electrice, Arad, RO	40
109739 B1	C 08 F 291/10// C 09 J 163/00	94-00765	06.05.94	S.C. "Policolor", S.A., București, RO	23
109731 B1	C 07 C 69/28; C 07 C 67/08	94-00817	19.05.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	21
109734 B1	C 07 C 409/38	94-00858	24.05.94	CHIMOPAR, S.A., București, RO	22
109780 B1	F 24 H 1/40	94-00887	26.05.94	Trandafir V. Nicu, București, RO	37
109772 B1	F 16 H 57/04; F 16 N 7/14	94-01042	16.06.94	S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	34
109757 B1	C 14 C 3/06; C 14 C 3/08	94-01062	21.06.94	S.C. INREX, S.R.L., Iași, RO	28
109752 B1	C 10 M 101/04	94-01325	03.08.94	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	27
109776 B1	F 16 K 11/04	94-01334	04.08.94	Velcea Marian, București, RO	36
109724 B1	B 67 D 1/04	94-01383	17.08.94	Rebegea Denise-Graziela, București, RO	19
109738 B1	C 07 F 9/11	94-01391	18.08.94	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul de Cercetări pentru Antibiotice, Iași, RO	23
109725 B1	C 01 B 25/32// B 01 J 20/00	94-01487	08.09.94	S.C. "Nitramonia", S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO	20
109748 B1	C 09 K 3/10	94-01510	15.09.94	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	26
109743 B1	C 08 L 11/00	94-01511	15.09.94	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	24
109741 B1	C 08 L 9/02	94-01512	15.09.94	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	24
109740 B1	C 08 K 3/26; C 08 K 9/04; C 08 L 23/12	94-01520	16.09.94	S.C. PELICAN BAGS Ltd., Tulcea; Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	24
109692 B1	A 01 C 7/06	94-01750	01.11.94	S.C. "Semănătoarea", S.A., București, RO	9
109774 B1	F 16 J 15/447	94-01942	05.12.94	Benescu Ion, Galați, RO	35
109775 B1	F 16 J 15/447	94-02039	19.12.94	Benescu Ion, Galați, RO	35
109792 B1	H 02 G 1/08	95-00011	05.01.95	S.C. DUAL, S.R.L., București, RO	42

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109726 B1	C 01 B 31/00	95-00056	17.01.95	S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO	20
109789 B1	G 10 D 1/00	95-00124	30.01.95	Trailovici Constantin, Râmnicu-Vâlcea, RO	41
109695 B1	A 01 H 1/02	95-00140	31.01.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, comuna Secuieni, județul Neamț, RO	9
109696 B1	A 01 H 1/02	95-00533	15.03.95	Stațiunea de Cercetări Viticole, Odobești, județul Vrancea, RO	10
109700 B	A 24 F 19/00	92-200037	27.01.92	S.C. "C.M. IMAGO", S.R.L., Piatra-Neamț, RO	11
109707 B1	A 61 K 39/395// G 01 N 33/577// C 12 P 21/08; C 12 N 5/12	92-200088	04.02.92	F.HOFFMANN - LA ROCHE AG, Basel, CH	13
109793 B	H 02 K 15/00	92-200105	07.02.92	Ungureanu Gică, Roșiori de Vede, județul Teleorman, Nătărău Vasile, Filip Mircea, Turnu-Măgurele, județul Teleorman, RO	42
109699 B1	A 23 L 1/227; A 23 L 1/234	92-200222	17.05.91	Bioresearch, Inc., Arlington, Virginia, US	11
109697 B1	A 01 H 5/10	92-200300	12.03.92	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
109794 B1	H 02 K 17/16	92-200387	24.03.92	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, ICPEME, S.A., București, RO	43
109756 B	C 12 P 7/56	92-200413	30.03.92	Koch Anton, Găinaru Ioan-Mircea, Năsăud, județul Bistrița-Năsăud, RO	28
109723 B	B 60 L 11/08// H 02 K 17/16	92-200431	31.03.92	Olariu Gheorghe, Olariu Ioana-Lucia, Craiova, județul Dolj, RO	19
109712 B	B 01 J 29/08; B 01 J 35/08// C 10 G 11/05; C 10 G 25/03	92-200650	13.05.19	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	15
109713 B	B 01 J 38/60	92-200651	13.05.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	15
109716 B	B 22 D 37/00	92-200697	19.05.92	Filip Alfred, Pivniceru Radu, București, RO	16

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:

- (11) numărul de publicare;
- (41) data publicării cererii de brevet;
- (21) numărul cererii;
- (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.

(11) 93-01610 A (51) **A 01 B 49/04** (21) 93-01610 (22) 30.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Lăzăroiu Alexe, Teodorescu Dumitru, Perianu Petre, Sin Gheorghe, Babiciu Ilie, București, RO (54) **PROCEDEU DE CULTIVARE A PLANTELOR CU LUCRĂRI AGRICOLE REDUSE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru cultivarea plantelor în sectorul producției vegetale din zonele de șes și pantă în cadrul asolamentelor de rotație a culturilor. Procedeu de cultivare a plantelor cu lucrări agricole reduse se caracterizează prin aceea că, într-un asolament, semănatul porumbului după grâu sau orz în cultură dublă se face direct în miriște, iar până când plantele au ajuns la 50...60 cm înălțime, se fac prașile mecanice, concomitent cu formarea de biloane, aceste biloane rămân intacte peste iarnă și primavara anului următor, pe vârful biloanelor se seamănă cultura principală de porumb, care se întreține cu o primă prașilă normală, a doua prașilă cu refacerea biloanelor, iar în anul al doilea de cultură principală de porumb, tehnologia acesteia se repetă ca în anul unu de cultură; abia din asolamentul astfel stabilit poate fi semănată pe vârful biloanelor rămase de la cultura principală de porumb anul doi sau în arătură normală, iar grâul se seamănă după soia în teren discuit.

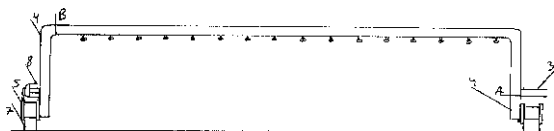
Revendicări: 1

(11) 95-00558 A (51) **A 01 C 23/02** (22) 20.03.95 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Dobrescu Gheorghe, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU IRIGAT**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru irigat grădini de suprafețe mici. Instalația pentru irigat este alcătuită dintr-un cărucior care se deplasează pe niște șine (7) având un orificiu (a) de intrare a apei într-o conductă (1) ce iese prin niște țâșnitoare (2) prelungitoare (10 și 11) și un motor electric (8), pentru redarea automată.

Revendicări: 1

Figuri: 4

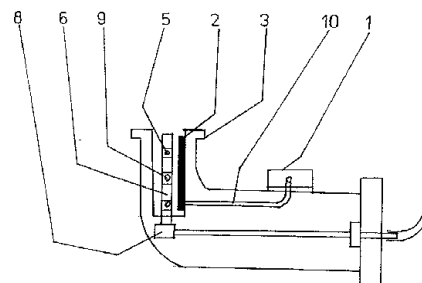


(11) 94-00816 A (51) **A 01 C 23/04**// B 05 B 5/08 (22) 19.05.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Alexandrescu Ștefan, Țăranu Costel, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE PULVERIZARE PNEUMATICĂ CU ÎNCĂRCARE ELECTROSTATICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de pulverizare pneumatică cu încărcare electrostatică, care, aplicat la mașinile de stropit, poate realiza însemnate economii de lichid, de carburant, de mână de lucru, reducere a poluării mediului, precum și o distribuție uniformă și la țintă. Dispozitivul de pulverizare pneumatică cu încărcare electrostatică se compune dintr-un difuzor confecționat din poliester armat cu fibră de sticlă (3), pe care se montează un inel de negativare (2), alimentat de la o sursă de înaltă tensiune (1), precum și o rampă de distribuție a soluției de substanță pesticidă (6). Prin folosirea invenției, se obțin reduceri de lichid cu 60...80%, reducerea consumului de motorină cu 15...45%, reducerea poluării mediului ambiant.

Revendicări: 1

Figuri: 3

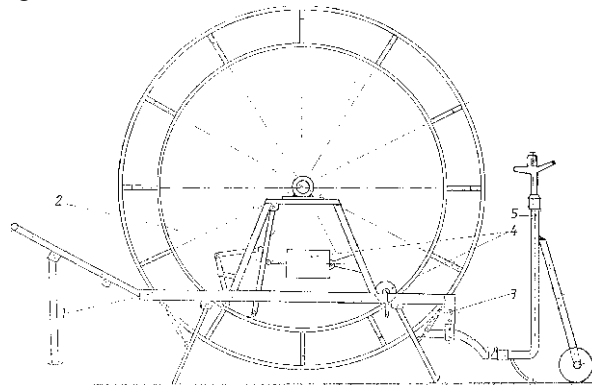


(11) 92-200380 A (51) **A 01 G 25/09** (22) 23.03.92 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică pentru Irigații și Drenaje, Băneasa, Giurgiu, RO (72) Biolan Ilie, Lăzărescu Iulian, Giurgiu, RO (54) **MINIINSTALAȚIE CU TAMBUR ȘI FURTUN**

(57) Invenția se referă la o miniinstalație cu tambur și furtun, destinată udării pe suprafețe mici în zonele cu puncte de alimentare sub presiune așezate la distanțe mici sau pe aripile cu mutare manuală. Miniinstalația este prevăzută cu un șasiu (1), având un tambur (2) și un dispozitiv (3) de bobinare, precum și un dispozitiv (4) de înfășurare manuală sau hidraulică și un furtun cu cărucior portasensor (5).

Revendicări: 3

Figuri: 2

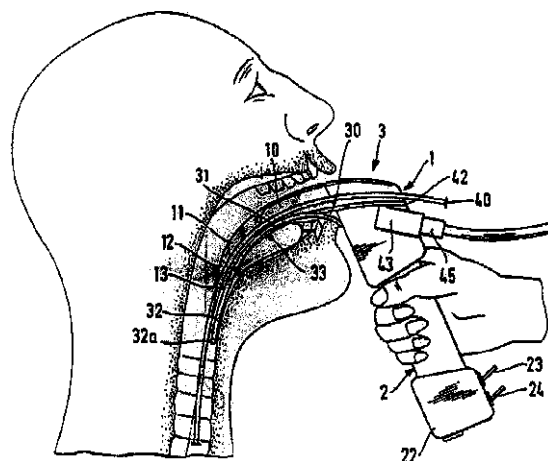


(11) 93-00358 A (51) **A 23 B 7/04** (22) 15.03.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Neaga Gabriela, Braşov, RO (54) **CONSERVARE - LEGUME**

(57) Invenţia se referă la un procedeu pentru conservarea legumelor, folosită în domeniul alimentar. Procedeu constă în curăţarea şi spălarea acestora, măcinarea cu ajutorul maşinii de tocat, porţionarea (50...100) şi introducerea în pungi de plastic legate la gură (sau vidate), conservare în ladă frigorifică.

Revendicări: 1

(11) 94-01004 A



(11) 94-01004 A (51) **A 61 B 1/26** (21) 94-01004 (22) 12.12.92 (30) 13.12.91 IT FI 91A296 (41) 30.05.95// 5/95 (86) EP 92/00161 12.12.92 (87) WO 93/11700 24.06.93 (71)(72) Valenti Elio, Florenţa, IT (54) **LARINGOSCOPI PIVOTANT AVÂND O SPATULĂ CURBATĂ ACŢIONATĂ ELECTRIC**

(57) Invenţia se referă la un laringoscop pivotant (1) având o spatulă curbată acţionată electric, utilizat pentru efectuarea intubaţiei la pacienţii aflaţi sub anestezie sau reanimare, cuprinzând un mâner (2) şi o spatulă (3), echipat cu mijloace de acţionare, mijloace de alimentare cu energie şi mijloace de transmisie aflate în mâner, care permit ca spatula (3) să fie mobilă pe o direcţie radială în raport cu un centru de rotaţie (33) în limitele unui arc predeterminat, pentru a-i varia curbura. Laringoscopul (1) este echipat cu un ghidaj (42) prin care operatorul inserează o canulă (40) pentru intubaţie în gura pacientului, dirijând-o spre locul dorit prin laringe şi trahee până la plămâni, utilizând mijloace de iluminare a traseului canulei.

Revendicări: 14

Figuri: 5

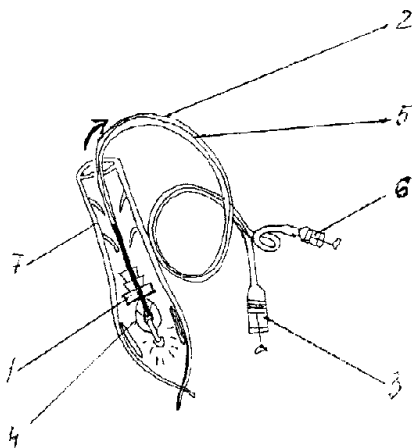
(11) 93-00283 A (51) **A 61 B 17/12** (22) 01.03.93 (41) 30.05.95// 5/95 (61) 80868 (71)(72) Pop De Popa Ioan, Bucureşti, RO (54) **METODĂ ŞI DISPOZITIV PENTRU VALVULOTOMIE VENOASĂ *in situ***

(57) Invenţia, complementară la invenţia nr. 80868, se referă la o metodă şi la un dispozitiv pentru valvulotomia venoasă *in situ* a unor vene şi în unele forme de embolectomie sau trombolectomie artificială, în scop de diagnostic. Metoda de valvulotomie venoasă *in situ*, constând din tăierea succesivă a valvelor venei safene *in situ*, de la un punct superior până la un punct inferior, este caracterizată prin aceea că, în scopul eliberării complete a traiectului venei safene, se reintroduce dispozitivul de valvulotomie până la punctul superior, când, cu ajutorul unei seringi (6), se introduce aer sub presiune într-un balon (4), până ce ajunge la diametrul maxim al venei, se menţine presiunea în balonul (4) şi se trage dispozitivul spre punctul inferior, balonul (4) conţinând ruperea valvelor venei safene până ce traiectul acestuia se eliberează complet. Dispozitivul de valvulotomie *in situ*, compus dintr-un cap tăietor, o sondă cu ambou şi o seringă este caracterizat prin aceea că, în scopul eliberării complete a traiectului venei safene, este prevăzut cu un balon (4), montat la baza mare a capului tăietor (1) şi racordat, printr-un tub capilar (5), interior sondei (2), la o seringă (6), balonul (4), străbătut de sonda (2), depăşindu-l cu 3...5 mm.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 93-00283 A



(11) 93-00850 A (51) **A 61 K 7/00** (22) 17.06.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Vălsănescu Teodora, Caloianu Maria, Iordăchel Cătălin, București, RO (54) **UNGUENT CU COLAGEN ȘI VITAMINA A - E**

(57) Invenția se referă la obținerea unui unguent cu hidrolizat de collagen hidrosolubil cu vitamină A - E ca substanțe active, în asociere cu o bază grasă, preparat sub forma unei emulsii U/A, cu pH neutru. Unguentul realizat are proprietăți epitelizante, trofice și cicatrizante specifice componentelor active, acțiune amplificată de baza grasă cu care s-a format emulsia și accentuată de dispersia avansată a microparticulelor componentelor. Unguentul obținut este biocompatibil, stabil fizico-chimic și conservabil față de microorganisme. Substanțele folosite sunt ușor accesibile, procedeul de preparare este clasic și se poate industrializa.

Revendicări: 1

(11) 93-00851 A (51) **A 61 K 7/00** (22) 17.06.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Vălsănescu Teodora, Caloianu Maria, Iordăchel Radu, București, RO (54) **CREMĂ COSMETICĂ CU COLAGEN**

(57) Invenția se referă la obținerea unei creme cu collagen, într-o formulare nouă, care realizează asocierea collagenului hidrolizat și atomizat hidrosolubil cu o bază grasă, într-o emulsie U/A, cu pH neutru. Crema realizată are proprietăți emoliente, nutritive și hidratante, datorate atât specificului biologic al collagenului în țesuturile conjunctive, cât și celui al collagenului hidrolizat solubil, aceste proprietăți fiind evidențiate și prin asocierea unei baze grase adecvate. Crema obținută este biocompatibilă, stabilă din punct de vedere fizico-chimic și microbiologic. Formularea propusă permite diversificarea sortimentelor de cremă pentru a fi utilizată pentru orice fel de ten. Modul de preparare este simplu, materiile prime, ușor accesibile, produsele pot fi obținute la nivel de microproducție sau industrial.

Revendicări: 1

(11) 93-00628 A (51) **A 61 K 9/06** (22) 05.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Oancea Anca-Olguța, Moldovan Lucia, Suciu Mariana, Caloianu-Iordăchel Maria, București, RO (54) **UNGUENT CU EFECT REGENERATIV ȘI CICATRIZANT**

(57) Invenția se referă la un unguent cu efect regenerativ și cicatrizant, utilizabil în dermatologie și traumatologie. Unguentul se obține prin asocierea următoarelor componente: collagen, condroitin sulfat, alcool cetilic, vaselină farmaceutică, glicerină farmaceutică, Twuen 80, nipagin, nipasol și apă distilată. Principiile active ale unguentului, collagenul și condroitin sulfatul sunt biopolimeri naturali hidrofilii, biodegradabili, ce nu dau produse de degradare toxice pentru țesuturile tratate. Asocierea celor doi compuși duce la obținerea unui produs cu capacitate de regenerare și cicatrizare a leziunilor prin stimularea procesului de biosinteză a componentelor țesutului conjunctiv, dar și favorizant al penetrației prin epidermă și al circulației sanguine periferice.

Revendicări: 1

(11) 93-01357 A (51) **A 61 K 9/08**; A 61 K 35/00 (22) 12.10.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Coloianu-Iordăchel Maria, Oancea Anca-Olguța, Moldovan Lucia, București, RO (54) **PRODUS DE UZ VETERINAR**

(57) Invenția se referă la un produs injectabil de uz veterinar, utilizabil în prevenirea și tratarea carențelor de fier la animalele tinere. Produsul are la bază un complex al ionului feric (Fe^{3+}) cu collagen cu greutate moleculară mică, obținut prin extracție chimică din derm bovin. Asocierea ionului Fe^{3+} cu collagenul s-a realizat în mediu apos la $\text{pH} = 6,5 \dots 7,5$, în prezență de bicarbonat de sodiu, folosind drept conservant un amestec de nipagin și nipasol. Produsul, conform invenției, este biocompatibil, bine tolerat și are ca efect combaterea anemiei feriprive la animalele tinere.

Revendicări: 1

(11) 93-00627 A (51) **A 61 K 35/44** (22) 05.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Moldovan Lucia, Oancea Anca-Olguța, Caloianu-Iordăchel Maria, Ionescu Julieta-Silvia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A KERATANSULFATULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a keratansulfatului, polizaharid ce poate fi utilizat în biologie și medicina. Procedul prevede obținerea keratansulfatului din corneea bovină, printr-o metoda de extracție enzimatică, utilizând papaina. După proteoliză, amestecul de polizaharide obținut se fracționează prin cromatografie de schimb ionic pe Dowex 1x2, eluția realizându-se cu soluții de NaCl de diferite concentrații. Keratansulfatul se obține în fracțiunea NaCl 3,0 M, din care se purifică, prin precipitări selective, cu alcool etilic. Produsul final pur se prezintă ca o pulbere albă, soluție în apă.

Revendicări: 1

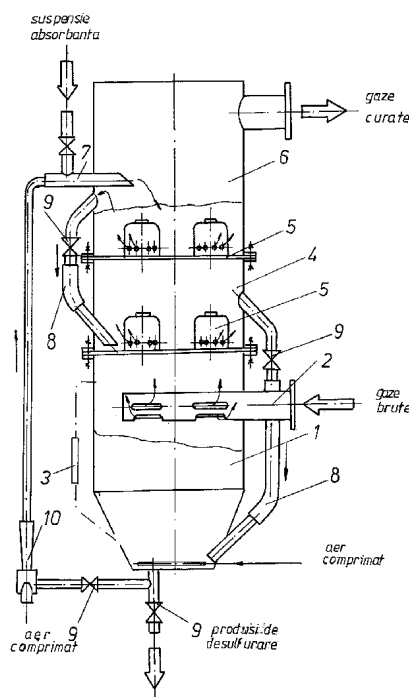
(11) 94-00667 A (51) **B 01 J 19/18** (22) 20.04.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71) S.C. ICPET, S.A., București, RO (72) Hristescu Georgeta, Zissulescu Ecaterina, Macarie Rodica, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU REDUCEREA CONȚINUTULUI DE SULF DIN GAZELE DE ARDERE PE CALE UMEDĂ CU SUPRAFEȚE DE CONTACT**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație pentru reducerea conținutului de sulf din gazele de ardere. Instalația pentru reducerea conținutului de dioxid de sulf din gazele de ardere pe cale umedă, cu suprafețe de contact, constă dintr-un reactor de absorbție de formă cilindrică, compus dintr-un corp inferior (1) prevăzut cu un distribuitor de gaze brute (2), sticlă de nivel (3) pentru control nivel suspensie absorbantă și racorduri pentru evacuare suspensie produse de reacție sau recirculare suspensie absorbantă de la tranșonul intermediar (4), suprafețe de contact pentru barbotare (5) și corp superior (6) prevăzut cu racord ieșire gaze desulfurate, recirculare suspensie absorbantă și ștuț (7) pentru introducerea suspensiei proaspete de calcar, conducte de legătură (8) pentru transportul suspensiei absorbante, ventile (9), pompă-ejector (10) pentru recirculare suspensie absorbantă.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 94-00667 A



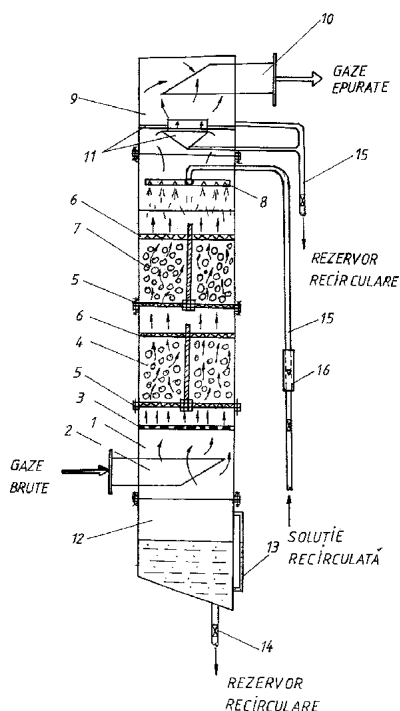
(11) 94-00668 A (51) **B 01 J 19/18** (22) 20.04.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71) S.C. ICPET, S.A., București, RO (72) Condrea Carmen, Tîrnăveni, județul Mureș, Zissulescu Ecaterina, Hristescu Georgeta, Zissulescu Sorin, Macarie Rodica, Constantinescu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU EPURAREA GAZELOR DE ARDERE CU SOLUȚII SODICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație pentru epurarea gazelor de ardere cu soluții sodice ce provin de la cazanele energetice funcționând pe păcură sulfuroasă. Instalația pentru epurarea gazelor de ardere cu soluții sodice constă dintr-un reactor de absorbție de formă cilindrică, alcătuit din tronsoane (1), prevăzute cu distribuitor de gaze brute (2), sită de uniformizare curgere gaze (3), tronson intermediar (4) prevăzute cu grătar susținere (5) strat suprafețe de contact, alcătuit din bile de polipropilenă de 40 mm, a cărui înălțime este limitată de un grătar (6) cu rol de uniformizare a curgerii gazelor de ardere în tronsonul următor (7) cu aceeași componență ca și tronsonul (4), prevăzute, la partea superioară, cu un sistem de stropire (8) soluție sodă caustică, tronson superior (9) prevăzute cu racord ieșire gaze de sulfurate (10), separator de picături (11); la baza reactorului, se află rezervorul de colectare a soluției uzate (12), sticlă de nivel (13) și ștuț de evacuare (14) produse de reacție, conducte de legătură (15) prin care circulă soluția de sodă caustică, rotametrul (16) pentru dozare soluție sodă caustică.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 94-00668 A



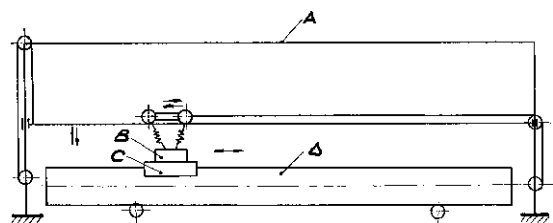
(11) 93-01461 A (51) **B 08 B 9/02** (22) 01.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Plămădeală Nicolae-Mircea, Cojocaru Adrian, Brașov, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU CURĂȚAREA ȚEVII DE RUGINĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv pentru curățarea țevelor de depunerile de oxizi de fier, folosite, în special, în cadrul procesului de izolare a conductelor. Metoda, conform invenției, cuprinde aducerea țevii la postul de curățare unde stratul de oxizi de fier este îndepărtat printr-o mișcare oscilatorie. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un sistem (A) de tip portal care susține un dispozitiv (B) care, prin intermediul unor mase inertiiale, antrenează în mișcare alternativă o perie (C) de tip capac.

Revendicări: 1

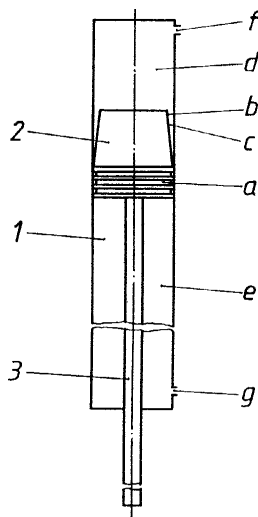
Figuri: 1

(11) 93-01461 A



(11) 92-0860 A (51) **B 23 D 37/08** (21) 92-0860 (22) 24.06.92 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) *Climov Serghei, Tudor-Comănel Viorel, Constanța, RO* (54) **MAȘINĂ HIDRAULICĂ DE BROȘAT AUTOCENTRATĂ**

(57) Invenția se referă la mașină de broșat autocentrată destinată broșării prin tasare. Mașina, conform invenției, este prevăzută cu un cilindru (1), în interiorul căruia se poate deplasa un piston (2), pe o tijă (3) a pistolului (2) fiind montată o broșă (B), pistonul (2) are o porțiune (a) canelată și o porțiune (b) conică, ce formează împreună cu cilindrul (1) o cameră (c) unghiulară de presiune, o cameră (d) de forță maximă și o cameră (e) de forță minimă, alimentarea/refularea uleiului hidraulic făcându-se prin niște orificii (f și g).



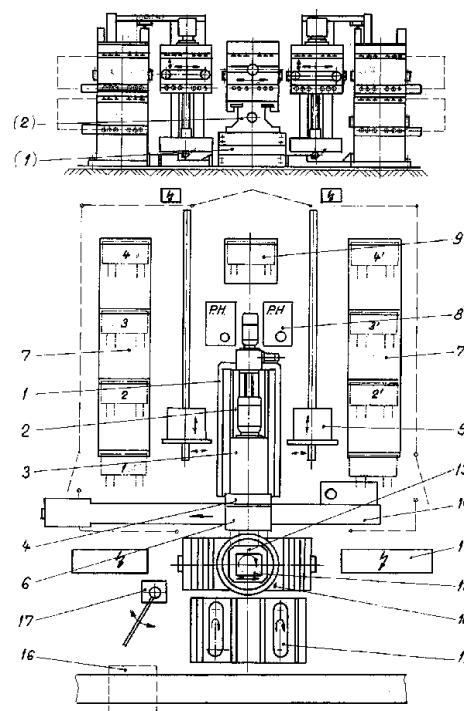
Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 93-01502 A (51) **B 23 Q 37/00** (21) 93-01502 (22) 10.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) *Mănoiu Iosif, Oltean Gheorghe, Mihălăchioaie Ion, Cerchez Mircea, Steblea Gheorghe, Nau Domal, Koless Gyula, Rîjală Sorin, Fierăstrău Daniel, Milea Alina, Dobre Nicolae, Dolean Ovidiu, Fulap Margareta, Popelea Ionel, Achim Felicia, Brașov, RO* (54) **MODUL DE PRELUCRARE CU CAPETE MULTIAX**

(57) Invenția se referă la un modul de prelucrare cu capete multi-ax pentru piese tip carcasă. Modulul de prelucrare cu capete multi-ax este prevăzut cu un batiu (1), o sanie (2) cu avans electromecanic, un cap (3) de forță și un mecanism (4) de primire multi-ax, care alcătuiesc unitatea centrală ce are de o parte și de alta niște manipuloare (5) care transporta niște capete (6) multi-broșă, spre exterior, niște magazine (7) prevăzute cu câte opt locașuri pe două niveluri, în fața unității centrale aflându-se o masă (10) rotativă indexabilă, care primește și fixează o paletă (13) cu un dispozitiv (12) și piesa de prelucrat, precum și un mecanism (11) de schimbare a paletelor.

Revendicări: 1
Figuri: 2

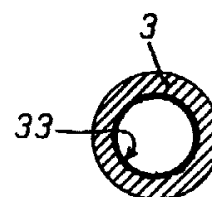
(11) 93-01502 A



(11) 94-02071 A (51) **B 29 C 41/12** (22) 15.02.94 (30) 22.04.93 IT PD 93 A 000091 (41) 30.05.95// 5/95 (86) EP 94/00436 15.02.94 (87) WO 94/23845 27.10.94 (71) *Lenair SRL, Onara di Tombolo, IT* (72) *Zecchin Severino, IT* (54) **PROCEDU DE ACOPERIRE INTERIOARĂ A CONDUCTELOR ȘI CONDUCTE REALIZATE PRIN APLICAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de acoperire inferioară de protecție a conductelor din instalațiile sanitare sau de încălzire centrală, precum și la conductele obținute prin aplicarea procedurii. Procedeu, conform invenției, constă în injectarea unui lichid pe bază de rășini în interiorul unei conducte care alcătuiește o bobină, sau în interiorul unui ansamblu de conducte înseriate, insuflarea de aer în interiorul conductei pentru crearea turbulenței și, totodată, eliminarea excesului de lichid injectat, crearea unui film din lichidul pe bază de rășini pe suprafața interioară a conductei, urmată de stabilizarea termică a filmului menționat. Conductele obținute prin aplicarea procedurii, conform invenției, sunt executate dintr-un corp din aluminiu (3) și acoperite interior cu un film din material rășinos (33).

Revendicări: 14
Figuri: 8



(11) 93-01555 A (51) **B 41 M 5/155** (22) 19.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Grigore Aurelia, Iași, RO (54) **COMPOZIȚIE TERMOSENSIBILĂ PENTRU MARCAREA MATERIALELOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție termosensibilă folosită la marcarea temporară a unor materiale, ca: metale, ceramică, lemn, materiale plastice și textile, hârtie etc. Compoziția cuprinde următoarele substanțe sublimabile: acid O-benzilfenilcarboxilic, acid 3-metilfenilcarboxilic, acid O-hidroxifenilcarboxilic, acid fenilcarboxilic, acid 1-metil-3-hidroxi-6-fenilcarboxilic, acid difenilmetan-3-carbonic, acid difenilmetan-2-carbonic. Compoziția termosensibilă se îndepărtează ușor de pe suprafața materialului și nu ridică probleme ecologice.

Revendicări: 1

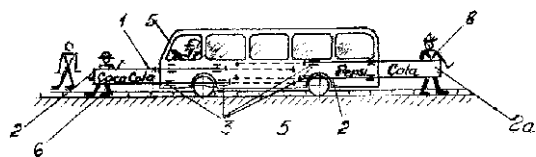
Cu raport de documentare

(11) 95-00109 A (51) **B 60 R 21/34** (22) 25.01.95 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Dumitrescu George, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU EVITAREA UNOR ACCIDENTE PIETONALE**

(57) Procedul pentru evitarea unor accidente pietonale constă în folosirea unor bariere (1, 2) glisante longitudinale pe partea stângă (4) a vehiculelor mari (autobuze, troleibuze, tramvaie, autoutilitare, autocamioane etc.) sau rotitoare în colțurile din stânga ale acestor autovehicule, în scopul împiedicării traversării imprudente și neregulamentare a pietonilor nedisciplinați (6), riscând accidentări foarte grave, chiar mortale, dispozitivele astfel menționate fiind dotate cu iluminări (27, 28) de poziție și funcționare automatizată pentru viteză redusă (la pas) și staționare, când sunt puse în poziție de lucru și apoi retrase pe traseu, pietonii, fiind obligați a le ocoli, vor dispune de o totală vizibilitate privind traficul de pe banda alăturată și vor avea toate șansele de a nu-și periclita viața, continuând traversarea în care s-au angajat.

Revendicări: 2

Figuri: 9



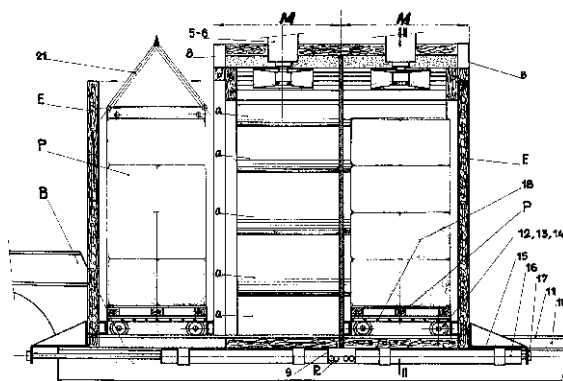
(11) 94-01359 A (51) **B 65 B 9/02** (22) 11.08.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Delcă Ion, Constanța, RO (54) **INSTALAȚIE DE AMBALARE CU FOLIE CONTRACTIBILĂ A PALEȚILOR TIPIZAȚI EURO 0,8 X 1,2 X 1,8 M**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru ambalarea cu folie contractibilă a paleților în vederea asigurării unei poziții corespunzătoare a produselor preambalate în timpul transportului. Instalația este alcătuită dintr-un tren de rulare (A) și un cadru (B) portant, pe care sunt fixate două camere (C) de încălzire, având niște pereți (E) izolatori, prevăzuți, la interior, cu niște rezistențe electrice (4) pentru încălzirea aerului aspirat prin niște fante (b), prin intermediul unui ventilator (5), și refulat prin niște canale (a) directe în interiorul camerei (C) de încălzire, în care, pe niște șine (11), rulează niște role (12), acționate prin intermediul unui suport (15) de către un cilindru (16) hidraulic, iar pe rolele (12), sunt montate niște zăbrele (18) pe care este așezat un palet (P) acoperit cu folie, cu posibilitate de deplasare către capetele camerei (C) de încălzire, unde sunt montate niște ventilatoare (7) pentru răcirea foliei ce acoperă paleții (P).

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 94-01359 A

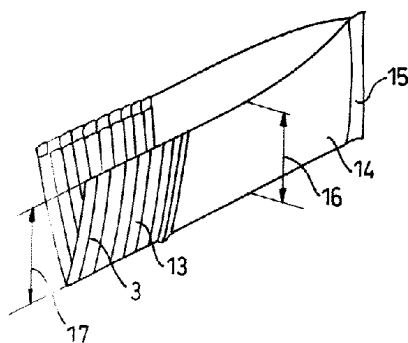


(11) 94-01571 A (51) **B 65 D 65/12**; B 65 D 75/28; B 65 D 30/10; B 65 D 33/00 (22) 26.03.93 (30) 27.03.92 FR 92/03981; 26.06.92 FR 92/08127 (41) 30.05.95// 5/95 (86) FR 93/00303 26.03.93 (87) WO 93/19996 14.10.93 (71)(72) Capy Gilbert, Buchberg Akiva, Jarioux, FR (54) **AMBALAJ FABRICAT DINTR-O FOLIE SUBȚIRE PLISATĂ FORMÂND UN SĂCULEȚ PENTRU PRODUSE ÎN VRAC**

(57) Invenția se referă la un ambalaj din folie subțire plisată destinat ambalării produselor în vrac ca, de exemplu, cartofii prăjiți. Ambalajul este alcătuit dintr-o folie subțire în cel puțin o zonă plisată (13) având pliurile (3) și o zonă neplisată (14), folia fiind îndoită după o direcție perpendiculară pe pliurile (3) și închisă la capătul ei (15) prin apropierea și lipirea marginilor pentru a forma un recipient adecvat unui produs în vrac care poate fi cuprins, total sau parțial, prin extinderea pliurilor (3'').

Revendicări: 7

Figuri: 19



(11) 146161 A (51) **C 01 B 33/22** (22) 22.10.90 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Bălan Gabriela, Nemeș Letiția, Ocna Mureș, județul Alba, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A SILICATULUI DE MAGNEZIU**

(57) Invenția se referă la obținerea unui nou tip de silicat de magneziu cu proprietăți de gonflare, aplicând o tehnologie cu un ciclu de fabricație scurt și un consum energetic redus, cu respectarea fazei de amestecare succesivă, într-un mod bine stabilit, a reactanților, fierberea sub agitare puternică și continuă sub presiune atmosferică, precipitarea silicatlui de magneziu care se filtrează, se spală, se usucă și se macină.

Revendicări: 3

(11) 93-00219 A (51) **C 01 C 1/16** (22) 22.02.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) S.C. INCERCHIM, S.A., Rîmnicu-Vîlcea, RO (72) Mitache Doinița, Popescu Gheorghe, Benea Eugen, Rîmnicu-Vîlcea, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A CLORURII DE AMONIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a clorurii de amoniu în vederea valorificării componentelor utile din soluția reziduală rezultată în tehnologia de fabricație a 2,6-dietil-2'-Cl-N-metoximetilacetanilidei. Procedul constă în aceea că soluția reziduală de la fabricarea 2,6-detil-2'-Cl-N-metoximetilacetanilidei se tratează cu acid clorhidric gaz până la $pH = 5$, soluția astfel neutralizată se supune distilării, când are loc separarea metanolului, iar soluția rămasă se concentrează, se răcește la $25^{\circ}C$ și se filtrează, obținându-se clorură de amoniu solidă, iar filtratul se recirculă la faza de concentrare.

Revendicări: 2

(11) 93-01753 A (51) **C 01 C 1/245** (22) 20.12.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) S.C. FIBREX, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Bumbu Sergiu, Săndescu Nicolae, Istrate Monica, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A NH_3 ȘI A SO_3 DIN $(NH_4)_2SO_4$**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a NH_3 și SO_3 din $(NH_4)_2SO_4$ utilizat în industria chimică, cocso-chimică și metalurgică, acolo unde rezultă ca produs secundar mari cantități de sulfat de amoniu. Procedul conține două etape, în prima etapă o anumită cantitate de $(NH_4)_2SO_4$ se amestecă cu o cantitate de ZnO calculată stoichiometric, plus 10% exces, pentru a asigura o reacție completă a sulfatului de amoniu și a reține S nereacționat și ceața acidă, amestecul format se introduce într-un reactor încălzit din exterior la temperatura de $500^{\circ}C$ de gazele produse, în cealaltă etapă, lucrând în absența unui catalizator specific, nu are loc oxidarea NH_3 , care se degajă și este răcit și absorbit în apă, dând o soluție amoniacală sau se condensează numai apa și NH_3 este lichefiat.

Revendicări: 1

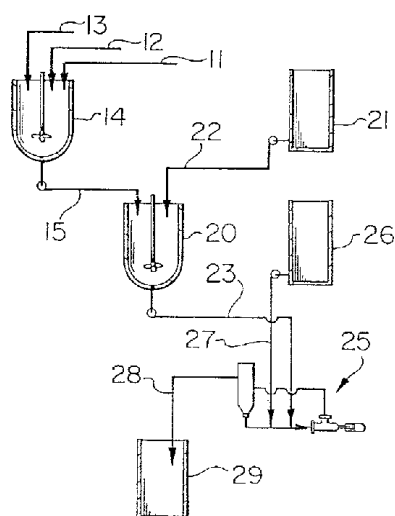
(11) 95-00234 A (51) **C 01 F 7/74**/ B 01 D 21/01 (22) 29.07.93 (30) 13.08.92 US 929023 (41) 30.05.95// 5/95 (86) CA 93/00305 29.07.93 (87) WO 94/04462 03.03.94 (71) *HANDY. CHEMICALS LIMITED*, Quebec, CA (72) *Haase Dieter*, CA, *Christie Robert Michael*, GB, *Jolicoeur Carmel*, *Pothier Denis*, CA (54) **SILICAT - SULFAT DE ALUMINIU POLIMERIC, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA SA**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru obținerea unui hidroxisilicat-sulfat de aluminiu bazic polinucleat, utilizat pentru producerea unor soluții sau materiale solide utile în tratamentul apei reziduale, deshidratarea materialelor vegetale și producerea hârtiei. Procedul constă în amestecarea inițială a unei soluții de silicat de metal alcalin și a unei soluții de aluminat de metal alcalin și, opțional, un al treilea component, în condiții de agitare, pentru formarea unui amestec intermediar alcalin și adăugarea încet a amestecului intermediar alcalin rezultat la o soluție de sulfat de aluminiu acidă, în condiții de amestecare, malaxare puternică.

Revendicări: 35

Figuri: 1

(11) 95-00234 A



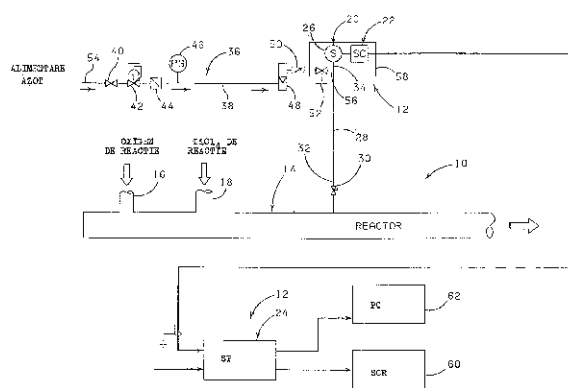
(11) 94-01883 A (51) **C 01 G 23/04** (22) 23.11.94 (30) 23.11.93 US 156005 (41) 30.05.95// 5/95 (71) *KERR - MC GEE Center*, Oklahoma City, Oklahoma, US (72) *Vernon D. Gebben*, *Walter David Bruce*, US (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU CREȘTEREA PRODUCȚIEI DE TiO₂**

(57) Invenția se referă la o metodă și aparat pentru producerea TiO₂ prin reacționarea O₂ și TiCl₄ într-un reactor tub în care fluctuațiile presiunii din curgerea fluidelor prin reactorul-tub sunt examinate și semnalele de ieșire sunt generate proporțional cu fluctuațiile de presiune examinate. Curgerea a cel puțin unuia dintre TiCl₄ sau O₂ este apoi variată prin reactorul-tub ca răspuns la fluctuațiile de presiune predeterminate pentru a crește eficiența reacției dintre TiCl₄ și O₂. Eficiența reacției dintre O₂ și TiCl₄ din tubul reactor este crescută printr-un aparat de control (12), conectat operabil la ansamblul reactor (10), care este capabil de a înregistra fluctuațiile de presiune din TiCl₄ și O₂ prin ansamblul reactor (10), astfel încât curgerea a cel puțin unuia dintre TiCl₄ sau O₂ să poată fi variată ca răspuns la fluctuațiile de presiune predeterminate. Aparatul de control (12) cuprinde un ansamblu senzor (20), o unitate de condiționarea a semnalului (22) și o unitate de prelucrare a semnalului (24).

Revendicări: 26

Figuri: 1

(11) 94-01883 A



(11) 93-01601 A (51) **C 01 G 43/08** (21) 93-01601 (22) 30.11.93 (41) 30.05.95// 5/9 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO (72) Diamandescu Constantin-Lucian, Tărăbășanu-Mihăilă Doina-Ecaterina, Barb Dănila, Popa Mihai, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A MAGNETITEI ULTRAFINE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a magnetitei ultrafine utilizate în tehnica controlului nedistructiv fluorescent, la copiatoare și în industria pigmentilor. Procedul constă în aceea că precipitatul amorf de hidroxid feric, obținut prin barbotarea amoniului gazos printr-o soluție de sare ferică, este supus unui tratament hidrotermal în atmosferă de azot, în suspensie apoasă, folosind hidrazina ca reducător prin încălzirea cu o viteză de 3...5°C/min, la 160...200°C, timp de 1...2 h, după care produsul obținut se filtrează și se usucă la 105°C.

Revendicări: 2

(11) 93-01471 A (51) **C 02 F 1/52** (21) 93-01471 (22) 03.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Rotaru Nela, Grigore Luminița, Nicolau Margareta, Teodorescu Maria, București, Mihaly Agoston, Moldoveanu Maria, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE REZULTATE DE LA FABRICAREA FIBRELOR POLIACRILONITRILICE PRIN COAGULARE - FLOCULARE CU POLIELECTROLIȚI**

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

Revendicări: 3

(11) 93-01570 A (51) **C 12 G 3/00** (21) 93-01570 (22) 24.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Jurubiță I.Jenică, București, RO (54) **TEHNOLOGIE DE OBȚINERE A WHISKY-ULUI CU APLICAREA UNEI METODE NOI DE PĂSTRARE A MALȚULUI VERDE**

(57) Prezenta invenție constă în aceea că în tehnologia de producere a whisky-ului se introduce metoda de congelare și păstrare a malțului verde. Malțul, obținut după spălare, înmuiere și germinare, este congelat imediat, decongelându-se în momentul folosirii, operațiunile de fabricare a whisky-ului decurgând apoi în mod cunoscut până la operațiunea de redistilare pentru care s-au stabilit temperaturile de separare a componentelor alcoolice valoroase. Totodată, s-au stabilit și modul de condiționare și de păstrare.

Revendicări: 2

(11) 93-01474 A (51) **C 04 B 5/02** (22) 03.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Petrescu Niculae, Brașov, RO (54) **PROCEDEU ȘI MATERIAL PENTRU SABLARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unui material pentru sablare, utilizat pentru curățarea suprafețelor puternic oxidate sau vopsite în industria construcțiilor de mașini, metalurgie, siderurgie și construcții prin deversarea zgurei incandescente de la utilajele pentru elaborarea fontei și oțelului într-un curent continuu de apă, producându-se solidificarea și explozia zgurei în granule cu dimensiuni corespunzătoare procesului de sablare, dure, care zgârie sticla și cu muchii tăietoare similare cioburilor de sticlă.

Revendicări: 1

(11) 93-01424 A (51) **C 08 G 65/28//** C 07 C 41/05; C 07 C 43/18 (22) 25.10.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Tăranu Valentina, Pecincu Silvia, Mariniuc Ecaterina, Iași, RO* (54) **Poli(bis-MALEIMIDO-ETERI) ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la noi *poli(bis maleimido-eteri)* și la un procedeu de obținere a acestora, utilizați sub formă de stratificate termostabile, mase de presare, mase de turnare, filme electroizolante etc. *Poli (bis maleimido-eterii)*, conform invenției, sunt *poli (N,N'-4,4'-dibenzil-bis-maleimido-glicoleteri)* cu o temperatură de descompunere termică cuprinsă între 320 și 355°C, o viscozitate inerentă între 0,74 și 0,86 dl/g, solubili în solvenți aprotici dipolari și se obțin prin reacția dintre N, N'-4, 4'-dibenzil-bis-maleimidă (BMI) și glicoli alifatici mic moleculari, la raport molar BMI/glicol de 1:1, în prezență de catalizator aminic.

Revendicări: 2

(11) 148026 A (51) **C 09 J 109/06** (22) 18.07.91 (41) 30.05.95// 5/95 (71) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) *Axon Cristian, Nedelcescu Rodica, București, RO* (54) **ADEZIV SENSIBIL LA PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un adeziv sensibil la presiune, de tip elastomeric, destinat obținerii benzilor și etichetelor autoadezive pe suport din polietilenă, hârtie sau materiale textile. De asemenea, se poate utiliza la lipirea etichetelor din hârtie sau folie de materiale plastice pe suprafețe din metal, sticlă, materiale plastice, beton, carton.

Revendicări: 1

(11) 93-01490 A (51) **C 09 J 133/06** (21) 93-01490 (22) 05.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (72) *Cucu Octavia, Gavrilă Paula, Moga Niculae, București, Trempe Teodor, Timișoara, Păunescu Ecaterina, Blana Ștefania, Sîrghi Sorin, București, RO* (54) **ADEZIV PE BAZĂ DE COPOLIMER ACRILOMALEIC ÎN DISPERSIE APOASĂ**

(57) Invenția se referă la un adeziv pe bază de copolimer acrilomaleic, destinat lipirii polistirenului expandat pe beton, lemn, metal, pentru izolații termice. Adezivul, conform invenției, este constituit din 90...110 părți în greutate copolimer acrilomaleic 0,4...0,8 părți în greutate agent de neutralizare, 10...30 părți în greutate carbonat de calciu și 4...16 părți în greutate făină de cuarț. Adezivul, conform invenției, este nepoluant, neinflamabil și permite o realizare simplă a termoizolației în construcții.

Revendicări: 1

(11) 93-01515 A (51) **C 10 M 113/12** (22) 12.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Luchian Nicolae, Marcu Mihai, Sacarescu Liviu, Rugină Trandafir, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A VASELINELOR METILSILICONICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a vaselinelor metilsiliconice prin amestecarea timp determinat, de preferință 30...40 min, într-un malaxor cu palete tip Duplex a componentelor, cu consistențe determinate de raportul ulei polidimetilsiloxanic/SiO₂ = 94.

Revendicări: 1

(11) 93-00629 A (51) **C 12 N 1/00** (22) 05.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO* (72) *Radu Gabriel-Lucian, Constantinescu Gabriel, Moldoveanu Dumitru, București, RO* (54) **MEDII PENTRU CULTURI DE MICROORGANISME**

(57) Prezenta invenție se referă la mediile pentru cultura de microorganisme utilizate în cercetare, la obținerea serurilor de diagnostic sau pentru prepararea de vaccinuri. În scopul obținerii în condiții de eficiență a unor culturi de germeni bacterieni utilizați în cercetare și la prepararea de vaccinuri și seruri de diagnostic, conținutul în extract de carne, ser normal de diferite proveniențe sau *L*-arginină din formulele de preparare a mediilor de cultură clasice este înlocuit, în proporție de până la 50%, cu preparatul pe bază de collagen obținut conform brevetului nr. **95356**.

Revendicări: 1

(11) 93-00418 A (51) **C 22 B 61/00** (22) 29.03.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) *Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO* (72) *Ungureanu Ana, Szekely Zoltan, Puiu Marioara, Hanga Maria, Tecoanta Ana, Mis Victor, Cluj-Napoca, RO* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE ȘI PURIFICARE A PALADIULUI DIN CATALIZATORI UZAȚI DE PALADIU PE SUPT DE ALUMINĂ**

(57) Procedeul constă în aceea că, după stripare și calcinare pentru îndepărtarea substanțelor organice, catalizatorul uzat de $\text{Pd}/\text{Al}_2\text{O}_3$ cu 0,1...1,2% Pd se tratează cu HCOOH 1% pentru reducerea paladiului, care apoi se aduce în soluție prin tratarea catalizatorului cu HCl 1 : 4 conținând 1% H_2O_2 , la temperatura de 40...50°C, după care, din soluțiile clorhidrice, prin reducere cu hidrat de hidrazină la $\text{pH} = 1,5...20$, se obține Pd brut, apoi acesta se dizolvă în HClCC , soluția clorhidrică se tratează cu NH_4OHCC în slab exces, se filtrează $\text{Al}(\text{OH})_3$ și $\text{Fe}(\text{OH})_3$, apoi soluția amoniacală se tratează cu HCl 1 : 1, la rece, până la $\text{pH} = 1,0...1,2$, precipitatul format, $\text{PdCl}_2(\text{NH}_3)_2$ se filtrează, se spală cu apă acidulată, se dizolvă în NH_4OH 1 : 1, se filtrează urmele de $\text{Al}(\text{OH})_3$ și $\text{Fe}(\text{OH})_3$, iar din soluția amoniacală rezultată, prin reducere cu hidrat de hidrazină, se obține paladiu metalic de puritate 99,98%.

Revendicări: 1

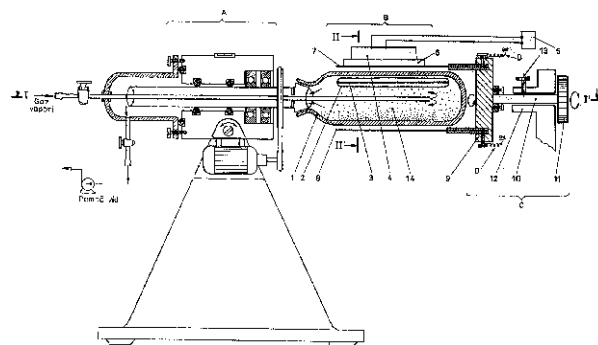
(11) 93-01514 A (51) **C 22 F 3/02**// H 05 H 1/42 (22) 12.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (61) 103565 (71) *Institutul de Chimie "Petrul Poni", Iași, RO* (72) *Ioanid Emil-Ghiocel, Topor Carmen, Iași, RO* (54) **APARAT PENTRU TRATAREA PULBERILOR ÎN PLASMA DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ**

(57) Invenția constituie o perfecționare a invenției principale brevet nr. **103565** și se referă la un aparat de tratare în plasmă fierbinte (300...600°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) 93-01514 A



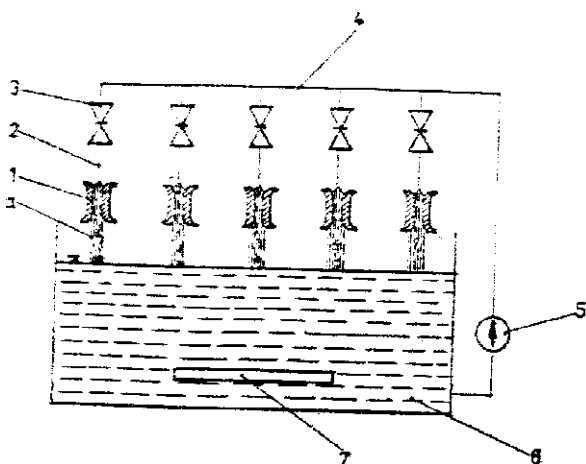
(11) 93-00730 A (51) **C 25 D 3/46** (22) 27.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Iurea Dumitru, Botoșani, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ARGINTARE A REPERELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de argintare a reperelor metalice, oferind posibilitatea acoperirii parțiale cu un strat de argint într-o gamă extrem de largă de situații concrete. Procedeu de argintare a reperelor metalice este caracterizat prin aceea că legătura electrochimică dintre suprafața de acoperit a unui reper metalic (1) și o cuvă cu electrolit (6) se realizează prin intermediul unui jet de electrolit (a), al cărui sens este dinspre cuva cu electrolit (6) spre suprafața de acoperit a reperului metalic (1). Instalație de argintare a reperelor metalice este caracterizată prin aceea că jetul de electrolit (a) este obținut de la niște duze (2) racordat la o magistrală (4) direct sau indirect prin intermediul unor robinete (3), magistrala (4) fiind înseriată cu o pompă centrifugă (5) care absoarbe electrolitul din cuva cu electrolit (6) în care este introdus un anod de argint (7), cuva cu electrolit (6) servind la recuperarea electrolitului scurs de pe suprafața (suprafețele) reperului metalic (1).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 93-00730 A

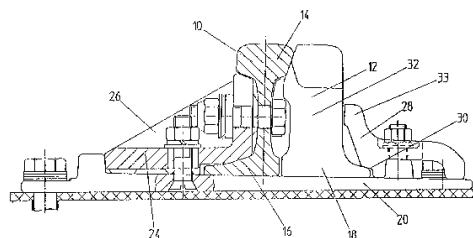


(11) 94-01779 A (51) **E 01 B 11/42** (22) 07.05.93 (30) 08.05.92 DE P 42 14 756.5; 08.05.92 DE P 42 14 605.4; 01.09.92 DE G 92 11 520.9 (41) 30.05.95// 5/95 (86) EP 93/01117 07.05.93 (87) WO 93/23624 25.11.93 (71) BWG Butzbacher Weichenbau G.m.b.H., Butzbacher, DE (72) Benenowschi Sebastian, Hohne Hubertus, Kais Alfred, Nuding Krich, DE (54) **DISPOZITIV DE ÎMBINARE ELASTICĂ PENTRU UN SEGMENT DE ȘINĂ DE CALE FERATĂ**

(57) Dispozitivul de îmbinare elastică pentru un segment de șină este caracterizat prin aceea că acul și contraacul sunt legate cu un element de legătură, având o clemă elastică ce pornește de la postament și se sprijină în sectorul de trecere de la talpă la inima acului atât pe direcția postamentului, cât și a capului contraacului, în scopul inducerii unor componente de forță pe aceste direcții.

Revendicări: 15

Figuri: 29



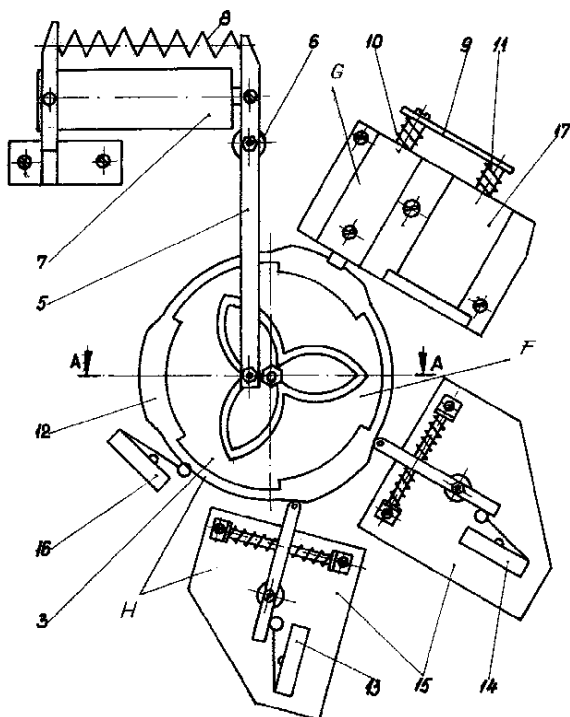
(11) 94-00687 A (51) **E 06 B 11/08**// G 07 C 9/02 (22) 25.04.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71) S.C. Mecanică Fină, S.A., București, RO (72) Avram Gabriela, Negrescu Roxana, Dinu Florea, Toflaru Alexandru, București, RO (54) **MECANISM TURNICET**

(57) Invenția se referă la un mecanism turnichet, destinat porților de acces pentru controlul trecerilor în locuri publice ca metrou, stadioane, instituții etc. Mecanismul turnichet, conform invenției, este alcătuit dintr-un tripod (U) prevăzut cu niște bare de poziție (2) solidar cu o camă de indexare (3) pe profilul căreia se deplasează o rolă (4), prinsă, prin intermediul unei articulații (6), de o pârghie (5) a cărei mișcare este amortizată cu ajutorul unui amortizor (7), montat în paralel cu un resort (8), și un subansamblu de comandă, alcătuit dintr-o camă (12), paralelă cu o camă de indexare (3) și două microîntrerupătoare (13, 14), acționate de un sistem discriminator de sens (15), care, la rotirea cu un număr determinat de grade într-un sens sau celălalt, închide circuitul unui electromagnet (17), acționând o plăcuță (9) și o tijă de blocare (10), circuit care, la apariția semnalului de validare, rămâne deschis, permițând trecerea liberă. Mecanismul turnichet, conform unei a doua variante de realizare a invenției, execută mișcarea de rotație a tripodului (U) numai într-un singur sens, prin intermediul unei pârghii (9) prevăzute cu o articulație (10), al cărei capăt liber urmărește profilul unei came (3), sub tensiunea unui resort (11).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 94-00687 A

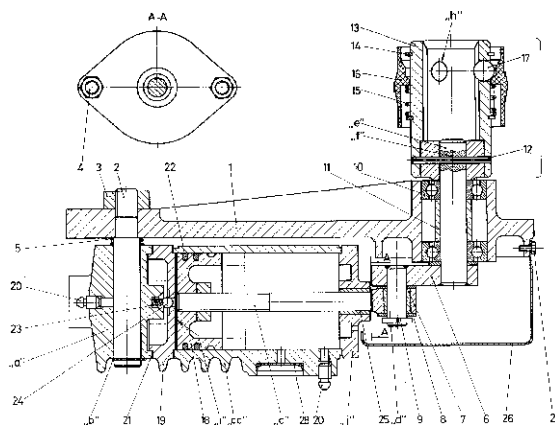


(11) 93-00048 A (51) **F 01 B 1/01** (22) 19.01.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) S.C. "Tractor Proiect", S.A., Braşov, RO (72) Medianu Stelian, Moreanu Cristian, Fântână Raul-Sorin, Simion Cristian, Braşov, RO (54) **COMPRESOR DE AER**

(57) Invenţia se referă la un compresor de aer, cu debit fix, detaşabil, ce poate fi antrenat de un arbore motor prin cuplare directă, cum ar fi priza de putere, faţă sau spate, din alcătuirea tractoarelor agricole. Compresorul este prevăzut cu un suport (1) rigid de care se fixează un ax (2) filetat, pe care poate oscila, unghiular, un ansamblu (A), cilindru-piston, la care este lăgăruită o tijă (9) a pistonului (10), pe una din nişte cuple (11) de rotaţie a unei biele (B), cealaltă cuplă (15) de rotaţie a bielei (B) se poate roti într-un sistem (C) de lăgăruire, pe cupla (15) de rotaţie putându-se fixa un dispozitiv (D) de cuplare cu bile.

Revendicări: 1
Figuri: 1

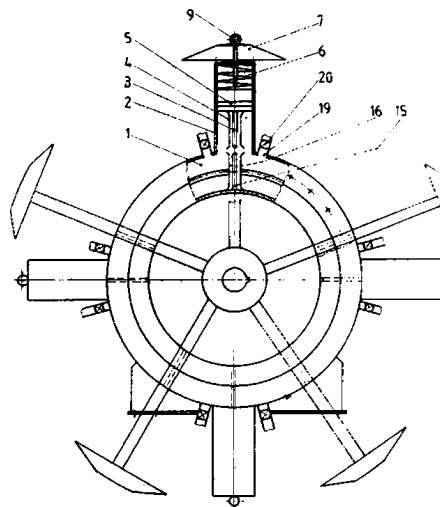
(11) 93-00048 A



(11) 93-01511 A (51) **F 01 C 1/00** (21) 93-01511 (22) 12.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Nicu Gheorghe, Sibiu, RO (54) **MOTOR TOROIDAL CU AX ROTITOR**

(57) Motorul toroidal cu ax rotitor este destinat diverselor acţionări mecanice. El este prevăzut cu o carcasă (1) exterioră având nişte cilindri (2) radiali, în care sunt montate nişte garnituri (4 şi 5), pereţii (3) despărţitori sunt împinşi de nişte arcuri (6) comprimate de nişte came (7), care acţionează nişte tije (8) prin intermediul unor role (9).

Revendicări: 5
Figuri: 2



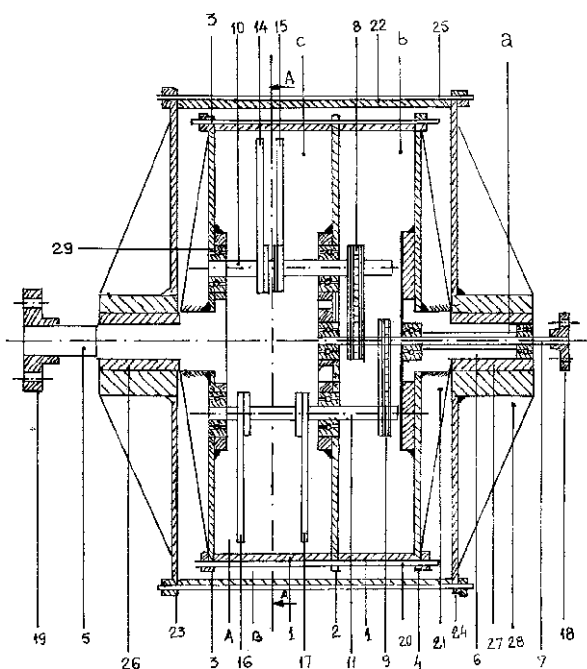
(11) 92-200555 A (51) **F 03 G 3/00** (21) 92-200555 (22) 21.04.92 (41) 30.05.95// 5/95 (71) (72) Ciobanu Petre, Curtea de Argeș, RO (54) **MECANISM AMPLIFICATOR DE CUPLU MECANIC**

(57) Invenția se referă la un mecanism amplificator de cuplu mecanic, utilizat în acționări mecanice. Mecanismul amplificator de cuplu mecanic, conform invenției, este alcătuit dintr-un rotor (A) și dintr-un stator (B). Rotorul (A) este constituit dintr-un corp tubular (1) închis la capete cu două capace (3,4) și prevăzut în interior cu un perete despărțitor (2). De cele două capace (3,4) sunt solidarizate două capete de arbore, de intrare (6), tubular, respectiv de ieșire (5). În capacele (3,4) și în peretele despărțitor (2) sunt lăgăruți un arbore central (7) și doi arbori excentrici (10,11), care susțin niște elemente de transmisie cu lanț (8,9), fixe, și niște elemente excentrice (14, 15, 16, 17), libere pe arborii (10,11) fără posibilitate de deplasare axială pe acești arbori (10,11).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 92-200555 A

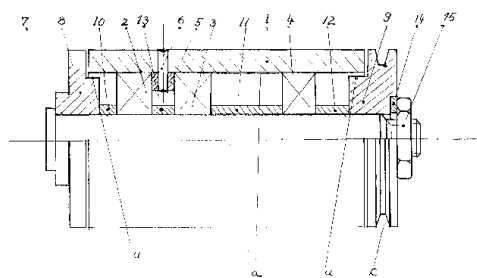


(11) 94-01533 A (51) **F 16 C 19/00** (22) 20.09.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Lazăr Iron, Constanța, RO (54) **LAGĂR CU RULMENȚI**

(57) Invenția se referă la un lagăr cu rulmenți, destinat transmiterii mișcării de rotație la organele active ale morilor pentru granulat cereale. Lagărul cu rulmenți, conform invenției, este compus dintr-o carcasă (1) cilindrică, având un alezaj cilindric (a) în care sunt montați niște rulmenți (2, 3 și 4), fixați axial cu un inel (5), blocat în carcasă cu niște știfturi radiale (6), un arbore (7) fixat în alezajele rulmenților cu niște capace (8 și 9), niște inele (10, 11, 12 și 13), o șaibă (14) și o piuliță (15) de presiune.

Revendicări: 1

Figuri: 1

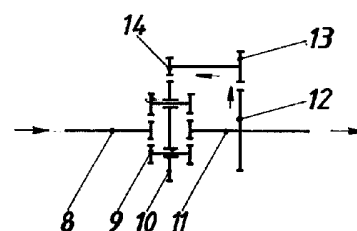


(11) 94-00738 A (51) **F 16 H 3/76** (22) 03.05.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Tincu Ioan, București, RO (54) **TRANSMISIE MECANICĂ CU FEED-BACK**

(57) Invenția se referă la o transmisie mecanică ce se montează după motorul de antrenare, în cadrul unei linii tehnologice utile sau pe autovehicule, înlocuind cutia de viteze. Această transmisie realizează autoreglarea cu ajutorul unui traseu mecanic de transmitere și modificarea a turației feed-back, care optimizează turațiile automat. Transmisia, conform invenției, este alcătuită dintr-un pinion (8), antrenat în mișcare de rotație de către un motor de acționare și care angrenează cu doi sateliți (9), montați, fiecare, la capătul unui arbore având, fiecare, montat, la celălalt capăt, câte o roată dințată, ambele roți dințate angrenând cu un alt pinion fixat pe un arbore (11) pe care este montată o altă roată (12) dințată, care angrenează cu o roată (13) dințată, fixată pe același arbore, și cu o altă roată (14) dințată care angrenează cu dantura exterioară a unui portsatelit (10), obținându-se astfel o gamă mare de turații la ieșire, fără trepte, în funcție de cuplul rezistent și puterea motorului.

Revendicări: 5

Figuri: 6

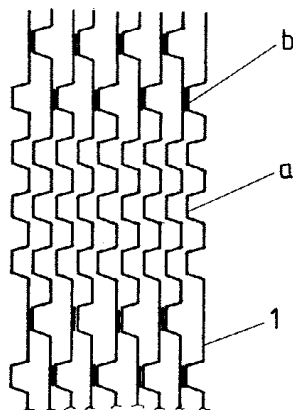


(11) 94-01101 A (51) **F 25 D 23/08** (22) 24.06.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO (72) Schwab-Chesaru Iosif-Carol, București, RO (54) **SISTEM DE RĂCIRE COMPACT DIN MATERIAL PLASTIC**

(57) Invenția se referă la un sistem de răcire de tip pelicular care echișează turnurile de răcire în contracurent. Sistemul de răcire, conform invenției, este alcătuit din niște foi subțiri din material plastic care sunt deformate plastic prin matrițare, obținându-se niște amprente (a), iar foile astfel amprentate sunt asamblate prin lipire cu un adeziv (b), obținându-se niște pachete de foi având permeabilitate ridicată pentru apă și aer.

Revendicări: 1

Figuri: 2



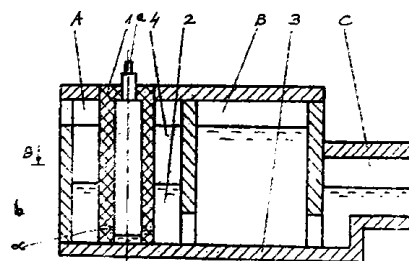
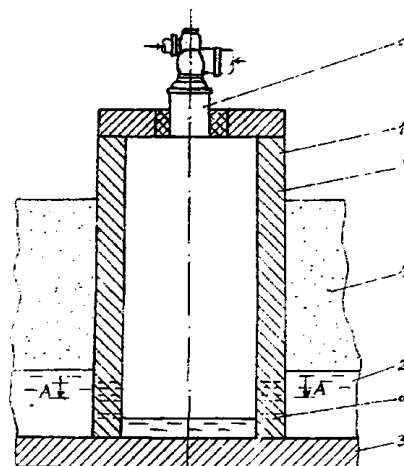
(11) 93-01498 A (51) **F 27 B 1/00** (21) 93-01498 (22) 10.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Buzia Teodor, Buzău, RO (54) **ARZĂTOARE SCUFUNDATE ȘI CUPTOARE DE ELABORARE CU ARZĂTOARE SCUFUNDATE**

(57) Invenția se referă la arzătoare scufundate și cuptoare de elaborare a sticlei având astfel de arzătoare. Arzătoarele scufundate, conform invenției, sunt prevăzute cu un arzător (a) și o cameră (b) de ardere, cilindrică, având, la partea inferioară, niște fante (α) prin care ies gazele arse. Cuptorul de elaborare, conform invenției, este prevăzut cu niște camere (A, B și C), în camera (A) fiind montate arzătoarele (1), care barbotează sticla (2) topită și materii prime (4), în camera (B) se realizează afinarea topiturii, sub vid moderat, iar în camera (C) realizându-se omogenizarea topiturii la presiunea atmosferică.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 93-01498 A



(11) 94-02014 A (51) **G 01 N 27/90**; G 01 B 7/34 (22) 14.12.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (72) Grimberg Raimond, Savin Adriana, Andreescu Aurel, Chifan Sorin-Marian, Iași, RO (54) **TRADUCTOR PENTRU CONTROLUL PRODUSELOR METALURGICE CILINDRICE CONDUCTOARE**

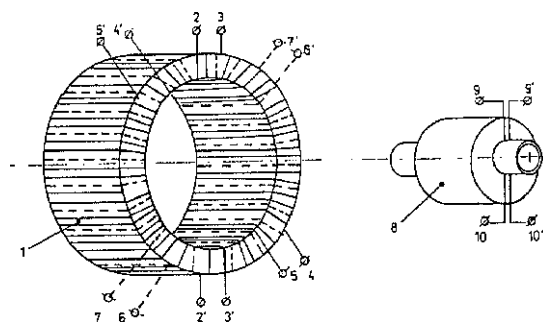
(57) Traductorul pentru controlul produselor metalurgice cilindrice conductoare electric permite punerea în evidență a discontinuităților de materiale superficiale sau plasate sub suprafață și dispuse după generatoarea produsului și se bazează pe utilizarea unui câmp magnetic rotitor, creat prin compunerea câmpurilor magnetice de scăpări datorate a trei perechi de bobine (2-2', 3-3', 4-4', 5-5', 6-6', 7-7'), dispuse pe un tor de ferită (1) cu bornele perechilor de bobine scoase după diametre ce fac între ele un unghi de 120°, alimentate cu trei curenți alternativi de aceeași frecvență și defazați cu 120° între ei, care induc în produsul de controlat curenți turbionari a căror distribuție este influențată de prezența discontinuităților, rezultând modificări de tensiune la bornele bobinelor de recepție (9-9', 10-10') ce îmbracă produsul de controlat; amplitudinea și faza tensiunii induse în bobinele de recepție, legate în opoziție, depind de tipul și severitatea discontinuității (fig. 1a).

Revendicări: 1

Figuri: 4

Cu raport de documentare

(11) 94-02014 A



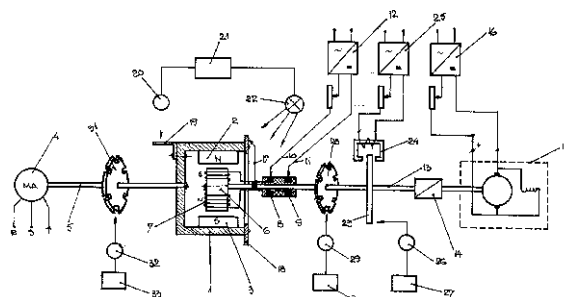
(11) 94-01587 A (51) **G 01 R 11/30** (22) 28.09.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Mandici Leon, Pentiuc Radu, Popa Cezar, Barba Nicolae, Minescu Daniela, Airoaei Narcisa, Macinca Ioan, Cojocaru Ioan, Suceava, RO (54) **APARAT PENTRU STUDIUL FUNCȚIONĂRII MOTORULUI SINCRON**

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

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 94-01587 A



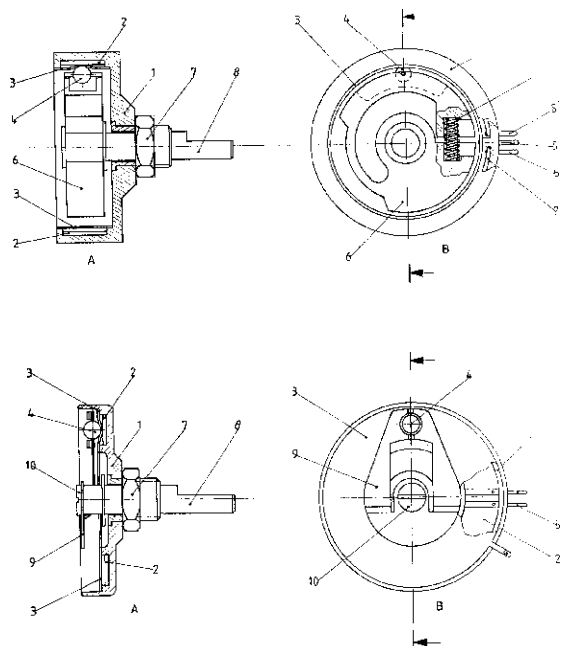
(11) 93-01552 A (51) **G 01 R 17/00** (21) 93-01552 (22) 19.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Negoită Gheorghe, București, RO (54) **POTENȚIOMETRU FĂRĂ CURSOR**

(57) Invenția aparține domeniilor electrotehnicii, electronicii, automatizării, radiocomunicațiilor și se regăsește în orice schemă electrică ce presupune reglaje sau comenzi potențimetrice. Potențimetrele aflate în producția de serie au o fiabilitate scăzută datorită alcătuirii lor: un cursor ce alunecă pe materialul rezistiv, ceea ce presupune existența a două zone aflate în mișcare (puse în contact prin frecare), respectiv zona de contact a cursorului cu stratul rezistiv și inelul colector, ce asigură conectarea în circuit a cursorului. Datorită nevoii de acces din exterior la cursor, potențimetrul nu poate fi închis ermetic, deci nu poate fi izolat de mediu, ceea ce-l face vulnerabil la praf, umezeală, agenți chimici și periculos la funcționarea în mediu exploziv. Invenția propusă înlătură toate aceste neajunsuri. Folia metalică de contact (3) împreună cu carcasa potențimetrului (1) asigură perfectă izolarea suprafețelor de lucru de mediul exterior. Presiunea asigurată de bila (4) asupra peliculei rezistive (2), prin folia metalică de contact (3), asigură o zonă de contact rostogolitor, ce se deplasează fără frecare pe suprafața rezistorului, iar folia metalică (30) se poate conecta direct în circuite, fără inel colector.

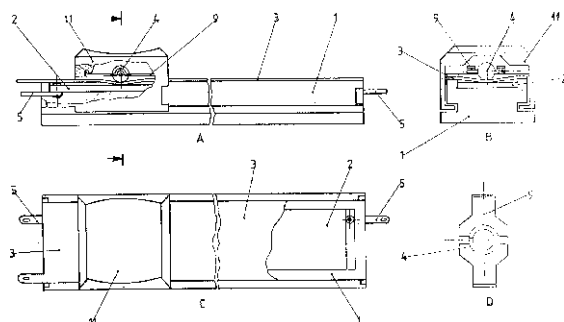
Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 93-01552 A



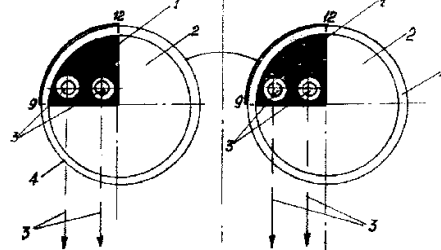
(11) 93-01552 A



(11) 95-00513 A (51) **G 02 C 7/10** (22) 10.03.95 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Dumitrescu George, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU DEVIEREA EFECTULUI DE ORBIRE PRODUS DE SURSELE INTENSE DE ILUMINARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru devierea efectului de orbire produs de sursele intense de iluminare, cum sunt, de exemplu, farurile autovehiculelor. Procedul, conform invenției, constă în folosirea unor ecrane opace de forma unui sector circular de 90° (1), atașate pe lentilele (2) ale ochelarilor, corespunzător cadranelui al doilea dintr-un cerc trigonometric, considerat ca privit dinspre purtător, sau pe un dispozitiv pentru nepurtătorii de ochelari ca fiind un dublu ecran și susținut de o bandă elastică pe frunte și în jurul capului sau de o bonetă sau basc, având decupată zona centrală pentru cuprinderea proeminenței nazale și cu vârfurile unghiurilor opace drepte în centrele pupilare pentru a reedita poziționarea ecranelor, purtătorul având libere pentru privire cadranele I, III și IV și, pentru evitarea orbirii, își poziționează capul, astfel încât ecranele menționate să fie dispuse pe direcția farurilor.

Revendicări: 3
Figuri: 6

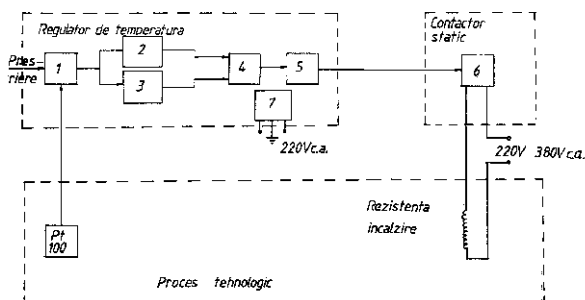


(11) 92-01523 A (51) **G 05 D 23/00** (22) 07.12.92 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Hornogea Adrian, Iași, RO (54) **PROCEDEU ȘI REGULATOR ELECTRONIC DE TEMPERATURĂ CU CONTACTOR STATIC MONOFAZAT SAU TRIFAZAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un regulator electronic de temperatură destinat reglării temperaturii în instalații sau cuptoare industriale care folosesc ca agent termic căldura generată de trecerea unui curent electric printr-un circuit electric monofazat sau trifazat format din rezistențe electrice de încălzire. Procedul de reglare automată a temperaturii este caracterizat prin aceea că variația curentului mediu prin rezistența de încălzire este comandată în mod continuu de către un regulator specializat de tip PI, care asigură o circulație continuă a curentului prin rezistența de încălzire, permițând astfel urmărirea îndeaproape a temperaturii din proces și controlarea strictă a ei. Regulatorul electronic de temperatură este caracterizat prin aceea că informațiile privind temperatura din proces și cea prescrisă sunt comparate și amplificate (blocul 1), apoi preluate și prelucrate de către un regulator specializat (blocul 2 și blocul 3), sumate (blocul 4) și introduse în circuitul de elaborare a comenzii (blocul 5) care va comanda contactul static monofazat sau trifazat (blocul 6) în mod continuu, permițând astfel obținerea unui curent mediu variabil prin rezistența de încălzire și, implicit, a unei temperaturi variabile, dar controlabile, în procesul tehnologic.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 92-01523 A



(11) 93-00711 A (51) **H 01 M 4/08** (22) 24.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Sandu Ion, Florea Constantin-Gheorghe, PalihiVICI Valerian, Sandu Ion-Gabriel, Iași, Lupuțu Mircea-Gheorghe, Popa Liviu-Eugen, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A CATOZILOR PENTRU ELEMENTE GALVANICE ÎN SISTEMUL Mg/AgCl ACTIVABILE CU APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a catozilor pentru elemente galvanice în sistemul Mg/AgCl activabile cu apă, care constă în aceea că catodul se obține prin presarea, până la realizarea unui solid cu proprietăți de semifluid, a unui amestec intim de AgCl cu AgI, obținut prin coprecipitarea ionilor Cl⁻ și I⁻ în raport gravimetric 25:1 cu o soluție la AgNO₃ 30% ușor acidulată cu HNO₃, la temperatura de 80°C, după care electrodul se argintează superficial prin imersie, timp de 4 min, în soluție de revelator foto.

Revendicări: 1

(11) 94-00699 A (51) **H 02 J 9/04** (22) 25.04.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Văju Dumitru, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (54) **SURSA DE ÎNALTĂ TENSIUNE**

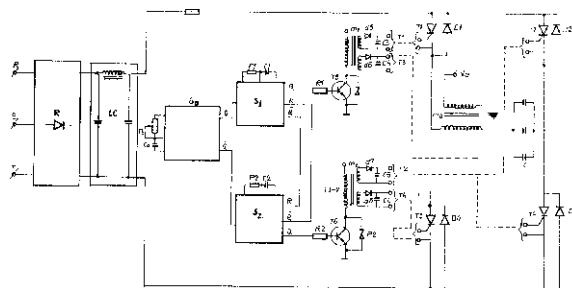
(57) Invenția se referă la o sursă de înaltă tensiune monofazată, comandată, de frecvență medie, cuprinsă între 250 și 1000 Hz, destinată alimentării cu tensiune înaltă a generatoarelor de ozon cu tuburi, echipate cu electrozi, la care ozonul ia naștere prin descărcări electrice parțiale, controlate, de tip Corona, într-un curent de aer sau gaz cu conținut de oxigen de joasă presiune. Sursa se compune dintr-o sursă intermediară de tensiune continuă care alimentează, prin bornele (a și b), un invertor monofazat de frecvență comandă, compus, la rândul său, dintr-o punte monofazată dublă alternanță, complet comandată, formată din niște tiristoare (T₁,...T₄), conectate în antiparalel cu patru diode de fugă (D₁,...D₄). În diagonala punții invertore, între bornele de curent alternativ ale acestora (c și c) s-a conectat primarul unui transformator de înaltă tensiune (m₀) în serie cu o baterie de condensatoare de stingere (c). Impulsurile de aprindere ale tiristoarelor (T₁,...T₄) sunt generate de un circuit astabil (S₀), ale cărei ieșiri în antifază (Q și Q negat) comandă, la rândul lor, două circuite monostabile (S₁ și S₂) de la a căror ieșire (Q) impulsurile sunt transmise spre bazele a două tranzistoare de putere (T₅ și T₆), având în colectoarele lor înfășurările a două transformatoare de impulsuri (m₁ și m₂).

(11) 94-00699 A

Sursa de înaltă tensiune se poate aplica la alimentarea generatoarelor de ozon din stațiile de tratare a apelor, în vederea potabilizării, în stațiile de epurare a apelor uzate și la alte aplicații industriale.

Revendicări: 5

Figuri: 2



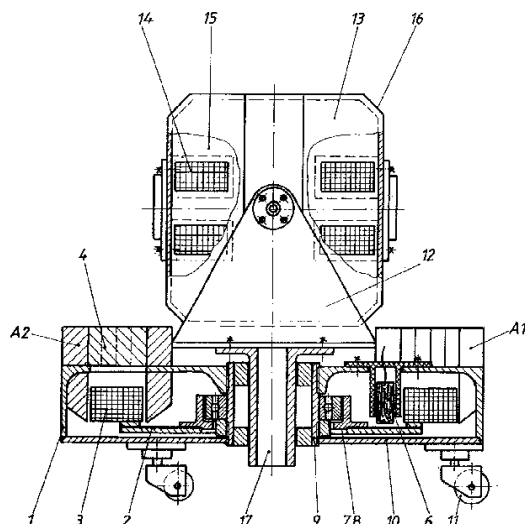
(11) 93-00726 A (51) **H 02 K 41/00** (22) 26.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Crăciun Ioan, Timișoara, RO (54) **APARAT PENTRU REALIZAREA PROPULSIEI LA SOL**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru deplasări la sol, bazat pe un nou tip de propulsie care reiese din expunere. Aparatul pentru realizarea propulsiei la sol, conform invenției, este realizat din două motoare liniare reversibile (**A1** și **A2**), care sunt așezate la 180 grade unul față de celălalt, într-o carcasă (**1**), un colector radial comun (**2**), un miez de fierosiliciu bobinat, comun (**3**), câte un magnet permanent (**4**), câte o pereche de poli statorici (**5**), patru perii independente (**6**), un rulment cu inel intermediar (**7** și **8**), acesta dispus pe un ax (**9**), fixat în carcasă, un capac (**10**), pe care sunt fixate trei roți (**11**), un suport (**12**), pe care se fixează liber un ansamblu grioscopic (**13**) care are în componența sa două motoare (**14**), un volan inerțial (**15**) și o carcasă (**16**). Suportul (**12**) cu pivotul (**17**) se poate roti în axul fix (**9**).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 93-00726 A

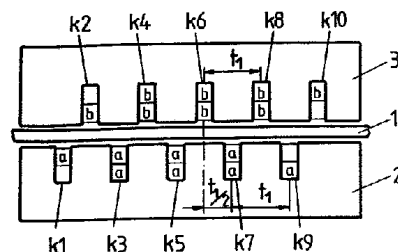


(11) 94-01714 A (51) **H 02 K 41/02** (22) 25.10.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Pentiu Radu, Popa Cezar, Minescu Daniela, Suceava, RO (54) **MOTOR LINIAR ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un motor liniar asincron difazat, destinat acționărilor electrice de mică viteză. Motorul, conform invenției, este alcătuit dintr-un indus (**1**) și două inductoare (**2**, respectiv **3**), de formă paralelipipedică și prevăzute cu niște creștături (**k₁, k₃...k₉**) orientate transversal, respectiv cu niște creștături (**k₂, k₄...k₁₀**), de asemenea, orientate transversal și decalate față de primele cu o jumătate de pas dentar, în direcție longitudinală, în creștăturile inductorului (**2**) fiind plasate niște conductoare (**a**) aparținând unei faze a înfășurării, iar în creștăturile inductorului (**3**) fiind plasate niște conductoare (**b**) aparținând celeilalte faze a înfășurării.

Revendicări: 1

Figuri: 6

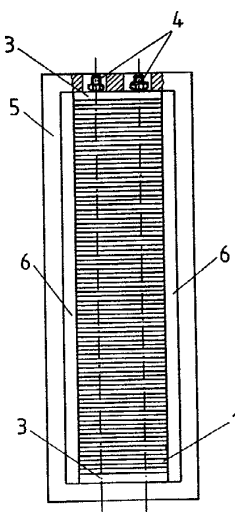


(11) 94-01715 A (51) **H 02 K 41/02** (22) 25.10.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Cefranov Eugen, Suceava, Popa Emilian, Corneliu Alexandru, Botoșani, RO (54) **MOTOR LINIAR ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un motor liniar asincron destinat acționării mașinilor-unelte. Motorul, conform invenției, are indusul realizat dintr-un pachet paralelipipedic alcătuit din niște plăci conductoare neferomagnetice (**1**), ce alternează cu niște plăci feromagnetice (**2**) de lungime mai mică și unde plăcile conductoare sunt scurtcircuitate prin niște cordoane de sudură (**6**), care au rolul inelelor de scurtcircuitare frontale ale coliviei, și consolidarea pachetului se realizează prin niște plăci de strângere (**3**) și niște prezoane (**4**), iar fixarea de elementul antrenat se realizează printr-un cadru metalic (**5**).

Revendicări: 2

Figuri: 6



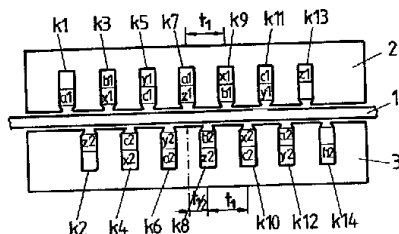
(11) 94-01716 A (51) **H 02 K 41/02** (22) 25.10.94 (41) 30.05.95// 5/95 (71)(72) Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Pentiu Radu, Cojocaru Ion, Macinca Ioan, Macinca Nicolae, Suceava, RO (54) **MOTOR LINIAR ASINCRON DE JOASĂ VITEZĂ**

(57) Invenția se referă la un motor liniar asincron de joasă viteză cu performanțe energetice îmbunătățite. Motorul, conform invenției, este alcătuit dintr-un indus (1) și două inductoare (2 și 3), dispuse de o parte și de alta a indusului și fiecare dintre acestea fiind echipate cu câte o înfășurare trifazată de tip Schrage având numărul de creștături pe pol și fază $q = \frac{1}{2}$ și pas scurtat $y = 2\delta/31$ egal

decalate în direcție longitudinală față de creștăturile celui alt inductor cu o jumătate de pas dentar.

Revendicări: 2

Figuri: 7



(11) 93-00997 A (51) **H 02 P 1/56**; H 02 P 1/28; H 02 H 7/085 (22) 15.07.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO (72) Ruja Ioan-Dumitru, Răduca Eugen, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU PORNIREA ARBORELUI ELECTRIC**

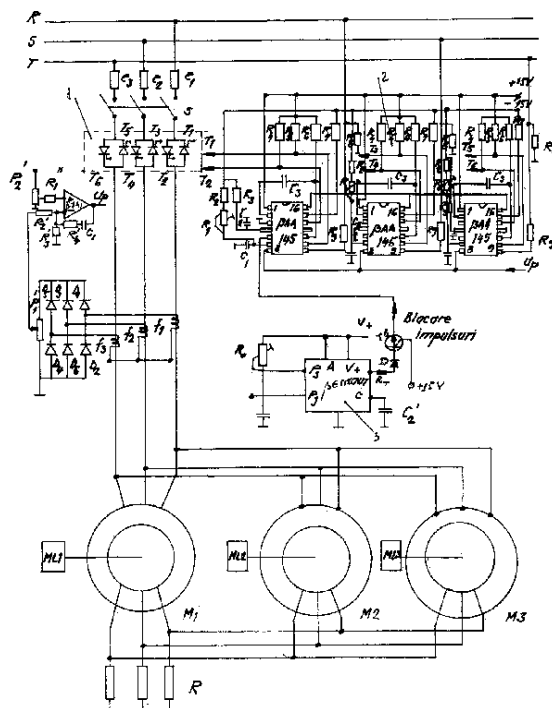
(57) Invenția se referă la o instalație pentru pornirea arborelui electric prin creșterea continuă a tensiunii de alimentare, care asigură pornirea fără șocuri a arborelui electric, eliminându-se jocurile mecanice din cuplaje prin conectarea motorului la rețea, în două trepte. Instalația este alcătuită dintr-un variator static de tensiune (1), realizat cu șase tiristoare, conectate în antiparalel, un dispozitiv de comandă pe grilă (2), realizat cu trei circuite integrate specializate pentru comanda în fază a tiristoarelor, tip β A 145, un temporizator (3) pentru blocarea, pentru un timp τ reglabil, a impulsurilor de comandă a tiristoarelor de pe una din faze, la pornirea arborelui, și un circuit de protecție la supracurent.

Revendicări: 2

Figuri: 1

Cu raport de documentare

(11) 93-00997 A



(11) 93-00998 A (51) **H 02 P 5/40**; H 02 P 5/46 (22) 15.07.93 (41) 30.05.95// 5/95 (71) Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO (72) Ruja Ioan-Dumitru, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (54) **INSTALAȚIE DE REGLARE A VITEZII ARBORELUI ELECTRIC CU GRUP CONDUCĂTOR**

(57) Invenția se referă la un sistem automat care reglează turația unui arbore electric multiplu. Sistemul automat conține mai multe bucle de reglare, prevăzute, fiecare, cu dispozitivele de automatizare aferente. Arborele electric cu grup conducător este format dintr-un motor asincron în scurtcircuit (M) principal care pune în mișcare un motor auxiliar (MA), cu inele. De la inelele mașinii auxiliare, se trimite tensiune de frecvență variabilă în rotatoarele a două mașini electrice (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 microprocesor 80 286, care este programat (în TURBO-PASCAL) să genereze frecvența variabilă necesară funcționării inverterului cu stingere automată.

(11) 93-00998 A

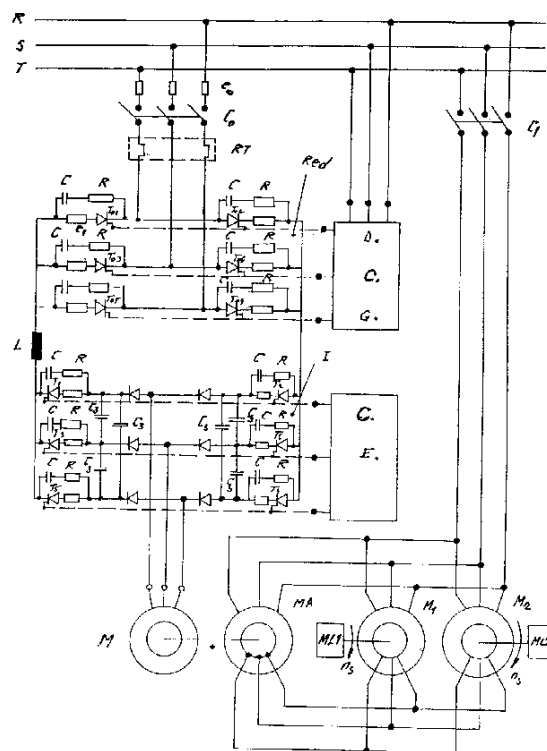
Tot de la calculator, se utilizează un canal de aceeași frecvență care este transformată în tensiune cu valoarea $U = KI * f$ și se utilizează ca mărime de intrare în sistemul automat. Modificarea frecvenței se face de operator prin intermediul tastaturii calculatorului.

Revendicări: 4

Figuri: 3

Cu raport de documentare

(11) 93-00998 A



**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.
146161 A	C 01 B 33/22	22.10.90	Bălan Gabriela, Nemeș Letiția, Ocna Mureș, județul Alba, RO	66
148026 A	C 09 J 109/06	18.07.91	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	69
92-01523 A	G 05 D 23/00	07.12.92	Hornogea Adrian, Iași, RO	76
92-0860 A	B 23 D 37/08	24.06.92	Climov Serghei, Tudor-Comănel Viorel, Constanța, RO	64
92-200380 A	A 01 G 25/09	23.03.92	Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică pentru Irigații și Drenaje, Băneasa, Giurgiu, RO	59
92-200555 A	F 03 G 3/00	21.04.92	Ciobanu Petre, Curtea de Argeș, RO	73
93-00048 A	F 01 B 1/01	19.01.93	S.C. "Tractor Proiect", S.A., Brașov, RO	72
93-00219 A	C 01 C 1/16	22.02.93	S.C. INCERCHIM, S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	66
93-00283 A	A 61 B 17/12	01.03.93	Pop De Popa Ioan, București, RO	60
93-00358 A	A 23 B 7/04	15.03.93	Neaga Gabriela, Brașov, RO	60
93-00418 A	C 22 B 61/00	29.03.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	70
93-00627 A	A 61 K 35/44	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	62
93-00628 A	A 61 K 9/06	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	61
93-00629 A	C 12 N 1/00	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	70
93-00711 A	H 01 M 4/08	24.05.93	Sandu Ion, Florea Constantin-Gheorghe, Palihivici Valerian, Sandu Ion-Gabriel, Iași, Lupuțiu Mircea-Gheorghe, Popa Liviu-Eugen, Timișoara, RO	77
93-00726 A	H 02 K 41/00	26.05.93	Crăciun Ioan, Timișoara, RO	78
93-00730 A	C 25 D 3/46	27.05.93	Iurea Dumitru, Botoșani, RO	71
93-00850 A	A 61 K 7/00	17.06.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	61
93-00851 A	A 61 K 7/00	17.06.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	61
93-00997 A	H 02 P 1/56; H 02 P 1/28; H 02 H 7/085	15.07.93	Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO	79
93-00998 A	H 02 P 5/40; H 02 P 5/46	15.07.93	Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO	79
93-01357 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/00	12.10.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	62
93-01424 A	C 08 G 65/28// C 07 C 41/05; C 07 C 43/18	25.10.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	69
93-01461 A	B 08 B 9/02	01.11.93	Plămădeală Nicolae-Mircea, Cojocaru Adrian, Brașov, RO	63
93-01471 A	C 02 F 1/52	03.11.93	S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	68

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-01474 A	C 04 B 5/02	03.11.93	Petrescu Nicolae, Braşov, RO	68
93-01490 A	C 09 J 133/06	05.11.93	Institutul de Cercetări Protecţii Anticorosive, Lacuri şi Vopsele, Bucureşti, RO	69
93-01498 A	F 27 B 1/00	10.11.93	Buzia Teodor, Buzău, RO	74
93-01502 A	B 23 Q 37/00	10.11.93	Mănoiu Iosif, Oltean Gheorghe, Mihălăchioaie Ion, Cerchez Mircea, Steblea Gheorghe, Nau Domal, Koless Gyula, Rîjală Sorin, Fierăstrău Daniel, Milea Alina, Dobre Nicolae, Dolean Ovidiu, Fulap Margareta, Popelea Ionel, Achim Felicia, Braşov, RO	64
93-01511 A	F 01 C 1/00	12.11.93	Nicu Gheorghe, Sibiu, RO	72
93-01514 A	C 22 F 3/02// H 05 H 1/42	12.11.93	Institutul de Chimie "Petru Poni", Iaşi, RO	70
93-01515 A	C 10 M 113/12	12.11.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iaşi, RO	69
93-01552 A	G 01 R 17/00	19.11.93	Negoită Gheorghe, Bucureşti, RO	75
93-01555 A	B 41 M 5/155	19.11.93	Grigore Aurelia, Iaşi, RO	65
93-01570 A	C 12 G 3/00	24.11.93	Jurubiţă I. Jenică, Bucureşti, RO	68
93-01601 A	C 01 G 43/08	30.11.93	Institutul de Fizică şi Tehnologia Materialelor, Măgurele, Bucureşti, RO	68
93-01610 A	A 01 B 49/04	30.11.93	Lăzăroiu Alexe, Teodorescu Dumitru, Perianu Petre, Sin Gheorghe, Babiciu Ilie, Bucureşti, RO	59
93-01753 A	C 01 C 1/245	20.12.93	S.C. FIBREX, S.A., Săvineşti, Piatra-Neamţ, RO	66
94-00667 A	B 01 J 19/18	20.04.94	S.C. ICPET, S.A., Bucureşti, RO	62
94-00668 A	B 01 J 19/18	20.04.94	S.C. ICPET, S.A., Bucureşti, RO	63
94-00687 A	E 06 B 11/08// G 07 C 9/02	25.04.94	S.C. Mecanică Fină, S.A., Bucureşti, RO	71
94-00699 A	H 02 J 9/04	25.04.94	Vâju Dumitru, Bistriţa, judeţul Bistriţa-Năsăud, RO	77
94-00738 A	F 16 H 3/76	03.05.94	Tincu Ioan, Bucureşti, RO	73
94-00816 A	A 01 C 23/04// B 05 B 5/08	19.05.94	Alexandrescu Ştefan, Ţăranu Costel, Iaşi, RO	59
94-01004 A	A 61 B 1/26	12.12.92	Valenti Elio, Florenţa, IT	60
94-01101 A	F 25 D 23/08	24.06.94	Institutul de Studii şi Proiectări Energetice, Bucureşti, RO	74
94-01359 A	B 65 B 9/02	11.08.94	Radu Ştefan, Dănilă Constantin, Delcă Ion, Constanţa, RO	65
94-01533 A	F 16 C 19/00	20.09.94	Lazăr Iron, Constanţa, RO	73
94-01571 A	B 65 D 65/12; B 65 D 75/28; B 65 D 30/10; B 65 D 33/00	26.03.93	Capy Gilbert, Buchberg Akiva, Jarioux, FR	66

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01587 A	G 01 R 11/30	28.09.94	Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Mandici Leon, Pentiu Radu, Popa Cezar, Barba Nicolae, Minescu Daniela, Airoaei Narcisa, Macinca Ioan, Cojocaru Ioan, Suceava, RO	75
94-01714 A	H 02 K 41/02	25.10.94	Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Pentiu Radu, Popa Cezar, Minescu Daniela, Suceava, RO	78
94-01715 A	H 02 K 41/02	25.10.94	Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Cefranov Eugen, Suceava, Popa Emilian, Corneliu Alexandru, Botoșani, RO	78
94-01716 A	H 02 K 41/02	25.10.94	Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Pentiu Radu, Cojocaru Ion, Macinca Ioan, Macinca Nicolae, Suceava, RO	79
94-01779 A	E 01 B 11/42	07.05.93	BWG Butzbacher Weichenbau G.m.b.H., Butzbacher, DE	71
94-01883 A	C 01 G 23/04	23.11.94	KERR - MC GEE Center, Oklahoma City, Oklahoma, US	67
94-02014 A	G 01 N 27/90; G 01 B 7/34	14.12.94	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	74
94-02071 A	B 29 C 41/12	15.02.94	Lenair SRL, Onara di Tombolo, IT	64
95-00109 A	B 60 R 21/34	25.01.95	Dumitrescu George, București, RO	65
95-00234 A	C 01 F 7/74// B 01 D 21/01	29.07.93	HANDY. CHEMICALS LIMITED, Quebec, CA	67
95-00513 A	G 02 C 7/10	10.03.95	Dumitrescu George, București, RO	76
95-00558 A	A 01 C 23/02	20.03.95	Dobrescu Gheorghe, București, RO	59

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.
93-01610 A	A 01 B 49/04	30.11.93	Lăzăroiu Alexe, Teodorescu Dumitru, Perianu Petre, Sin Gheorghe, Babiciu Ilie, București, RO	59
95-00558 A	A 01 C 23/02	20.03.95	Dobrescu Gheorghe, București, RO	59
94-00816 A	A 01 C 23/04// B 05 B 5/08	19.05.94	Alexandrescu Ștefan, Țăranu Costel, Iași, RO	59
92-200380 A	A 01 G 25/09	23.03.92	Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică pentru Irigații și Drenaje, Băneasa, Giurgiu, RO	59
93-00358 A	A 23 B 7/04	15.03.93	Neaga Gabriela, Brașov, RO	60
94-01004 A	A 61 B 1/26	12.12.92	Valenti Elio, Florența, IT	60
93-00283 A	A 61 B 17/12	01.03.93	Pop De Popa Ioan, București, RO	60
93-00850 A	A 61 K 7/00	17.06.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	61
93-00851 A	A 61 K 7/00	17.06.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	61
93-00628 A	A 61 K 9/06	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	61
93-01357 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/00	12.10.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	62
93-00627 A	A 61 K 35/44	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	62
94-00667 A	B 01 J 19/18	20.04.94	S.C. ICPET, S.A., București, RO	62
94-00668 A	B 01 J 19/18	20.04.94	S.C. ICPET, S.A., București, RO	63
93-01461 A	B 08 B 9/02	01.11.93	Plămădeală Nicolae-Mircea, Cojocaru Adrian, Brașov, RO	63
92-0860 A	B 23 D 37/08	24.06.92	Climov Serghei, Tudor-Comănel Viorel, Constanța, RO	64
93-01502 A	B 23 Q 37/00	10.11.93	Mănoiu Iosif, Oltean Gheorghe, Mihălăchioaie Ion, Cerchez Mircea, Steblea Gheorghe, Nau Domal, Koless Gyula, Rîjală Sorin, Fierăstrău Daniel, Milea Alina, Dobre Nicolae, Dolean Ovidiu, Fulap Margareta, Popelea Ionel, Achim Felicia, Brașov, RO	64
94-02071 A	B 29 C 41/12	15.02.94	Lenair SRL, Onara di Tombolo, IT	64
93-01555 A	B 41 M 5/155	19.11.93	Grigore Aurelia, Iași, RO	65
95-00109 A	B 60 R 21/34	25.01.95	Dumitrescu George, București, RO	65
94-01359 A	B 65 B 9/02	11.08.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Delcă Ion, Constanța, RO	65
94-01571 A	B 65 D 65/12; B 65 D 75/28; B 65 D 30/10; B 65 D 33/00	26.03.93	Capy Gilbert, Buchberg Akiva, Jarioux, FR	66
146161 A	C 01 B 33/22	22.10.90	Bălan Gabriela, Nemeș Letiția, Ocna Mureș, județul Alba, RO	66

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00219 A	C 01 C 1/16	22.02.93	S.C. INCERCHIM, S.A., Rîmnicu-Vîlcea, RO	66
93-01753 A	C 01 C 1/245	20.12.93	S.C. FIBREX, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	66
95-00234 A	C 01 F 7/74// B 01 D 21/01	29.07.93	HANDY. CHEMICALS LIMITED, Quebec, CA	67
94-01883 A	C 01 G 23/04	23.11.94	KERR - MC GEE Center, Oklahoma City, Oklahoma, US	67
93-01601 A	C 01 G 43/08	30.11.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	68
93-01471 A	C 02 F 1/52	03.11.93	S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	68
93-01570 A	C 12 G 3/00	24.11.93	Jurubiță I.Jenică, București, RO	68
93-01474 A	C 04 B 5/02	03.11.93	Petrescu Nicolae, Brașov, RO	68
93-01424 A	C 08 G 65/28// C 07 C 41/05; C 07 C 43/18	25.10.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	69
148026 A	C 09 J 109/06	18.07.91	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	69
93-01490 A	C 09 J 133/06	05.11.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	69
93-01515 A	C 10 M 113/12	12.11.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	69
93-00629 A	C 12 N 1/00	05.05.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	70
93-00418 A	C 22 B 61/00	29.03.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	70
93-01514 A	C 22 F 3/02// H 05 H 1/42	12.11.93	Institutul de Chimie "Petru Poni", Iași, RO	70
93-00730 A	C 25 D 3/46	27.05.93	Iurea Dumitru, Botoșani, RO	71
94-01779 A	E 01 B 11/42	07.05.93	BWG Butzbacher Weichenbau G.m.b.H., Butzbacher, DE	71
94-00687 A	E 06 B 11/08// G 07 C 9/02	25.04.94	S.C. Mecanică Fină, S.A., București, RO	71
93-00048 A	F 01 B 1/01	19.01.93	S.C. "Tractor Proiect", S.A., Brașov, RO	72
93-01511 A	F 01 C 1/00	12.11.93	Nicu Gheorghe, Sibiu, RO	72
92-200555 A	F 03 G 3/00	21.04.92	Ciobanu Petre, Curtea de Argeș, RO	73
94-01533 A	F 16 C 19/00	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	73
94-00738 A	F 16 H 3/76	03.05.94	Tincu Ioan, București, RO	73
94-01101 A	F 25 D 23/08	24.06.94	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	74
93-01498 A	F 27 B 1/00	10.11.93	Buzia Teodor, Buzău, RO	74
94-02014 A	G 01 N 27/90; G 01 B 7/34	14.12.94	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	74

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01587 A	G 01 R 11/30	28.09.94	Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Mandici Leon, Pentiuc Radu, Popa Cezar, Barba Nicolae, Minescu Daniela, Airoaei Narcisa, Macinca Ioan, Cojocaru Ioan, Suceava, RO	75
93-01552 A	G 01 R 17/00	19.11.93	Negoitță Gheorghe, București, RO	75
95-00513 A	G 02 C 7/10	10.03.95	Dumitrescu George, București, RO	76
92-01523 A	G 05 D 23/00	07.12.92	Hornogea Adrian, Iași, RO	76
93-00711 A	H 01 M 4/08	24.05.93	Sandu Ion, Florea Constantin-Gheorghe, Palihivici Valerian, Sandu Ion-Gabriel, Iași, Lupuțiu Mircea-Gheorghe, Popa Liviu-Eugen, Timișoara, RO	77
94-00699 A	H 02 J 9/04	25.04.94	Vâju Dumitru, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	77
93-00726 A	H 02 K 41/00	26.05.93	Crăciun Ioan, Timișoara, RO	78
94-01714 A	H 02 K 41/02	25.10.94	Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Pentiuc Radu, Popa Cezar, Minescu Daniela, Suceava, RO	78
94-01715 A	H 02 K 41/02	25.10.94	Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Cefranov Eugen, Suceava, Popa Emilian, Corneliu Alexandru, Botoșani, RO	78
94-01716 A	H 02 K 41/02	25.10.94	Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Pentiuc Radu, Cojocaru Ion, Macinca Ioan, Macinca Nicolae, Suceava, RO	79
93-00997 A	H 02 P 1/56; H 02 P 1/28; H 02 H 7/085	15.07.93	Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO	79
93-00998 A	H 02 P 5/40; H 02 P 5/46	15.07.93	Universitatea "Eftimie Murgu", Reșița, județul Caraș-Severin, RO	79

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La descrierea invenției nr.104241, dosar OSIM nr.136116, ordinea autorilor se va citi: MARIN CRISTIAN RADU, SĂNDULESCU MIRCEA CONSTANTIN, DOBRA ANCA, IVAN MIHAI, TÎRNĂVEANU ALEXANDRU, PIATKOWSKI NICOLAE, titularul se va citi: INTREPRINDEREA SPUMOTIM, Timișoara.
2. La descrierea invenției nr.104649, dosar OSIM nr.144991, primul autor se va citi: ISTRATI MARCEL.
3. La descrierea invenției nr.104716, dosar OSIM nr.140471, titlul se va citi: "COMPOZIȚIE COSMETICĂ COLORATĂ ANTIACNEICĂ", iar al doilea autor se va citi: CISMARU STANCA.
4. La descrierea invenției nr.104553, dosar OSIM nr.140536, al treilea autor se va citi: STANCIU ELENA.
5. La descrierea invenției nr.104636, dosar OSIM nr.140553, primul autor se va citi: BÂRLEA PAVEL, iar al doilea: COSTINEANU VALERIU.
6. La descrierea invenției nr.104637, dosar OSIM nr.140555, al doilea autor se va citi: COSTINEANU VALERIU.
7. La descrierea invenției nr.104638, dosar OSIM nr.140556, al doilea autor se va citi: COSTINEANU VALERIU.
8. La descrierea invenției nr.104686, dosar OSIM nr.134053, se tipăresc coloanele 13 și 14, care lipsesc din descrierea difuzată.
9. La descrierea invenției nr.107256, dosar OSIM nr.144965, la coloana 13, rândul 35 se va adăuga cuvântul TRIFLUORMETIL.
10. La descrierea invenției nr.104859, dosar OSIM nr.142366, la coloana 120, rândul 2-3 se va adăuga, după cuvântul bule, cuvântul așchii. La rândul 17-18, se va adăuga, după cuvântul injecție, cuvântul extrudere.
11. La descrierea invenției nr.104673, dosar OSIM nr.140965, primul autor se va citi: CRISTEA ION, iar al doilea: MOLOCEA MIHAI VICTOR.
12. La descrierea invenției nr.104736, dosar OSIM nr.140970, primul autor se va citi: JUNESCU GHEORGHIȚA.
13. La descrierea invenției nr.108203, dosar OSIM nr.92-200430, al doilea autor se va citi: JILETCOVICI VALERIA.
14. La descrierea invenției nr.107843, dosar OSIM nr.144780, al patrulea autor se va citi: HOLERGA CRINEL HORIA.
15. La descrierea invenției nr.108115, dosar OSIM nr.92-01032, colectivul de autori se va citi: PETER BAUER, WALTER HELF, DE.
16. La descrierea invenției nr.104716, dosar OSIM nr.140471, al doilea autor se va citi: CISMARU STANCA, iar titlul brevetului se va citi: COMPOZIȚIE COSMETICĂ COLORATĂ ANTIACNEICĂ.
17. La descrierea invenției nr.104655, dosar OSIM nr.140077, colectivul de autori se va citi: DUDA GAVRIL, ILIE PARASCHIV, LUCACIU ALEXANDRU, LUPEI FLORIN, POPUȚĂ GABRIELA, FARKAȘ

GHEORGHE, KISS MIOARA, MICHNEA ANGELA, CSEH MIHAI.

18. La descrierea invenției nr.104585, dosar OSIM nr.142038, al patrulea autor se va citi: TAIA BEINUR.

19. La descrierea invenției nr.103911, dosar OSIM nr.141048, al patrulea autor se va citi: ANGELESCU ANCA.

20. La descrierea invenției nr.104544, dosar OSIM nr.141115, al treilea autor se va citi: CONSTANTIN TRAIAN.

21. La descrierea invenției nr.104782, dosar OSIM nr.141160, al doilea autor se va citi: MĂRGINEANU PAMFIL.

22. La descrierea invenției nr.104951, dosar OSIM nr.141259, titlul invenției se va citi : PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA POLIIZOBUTILENEI LICHIDE ȘI SEMISOLIDE ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA.

23. La descrierea invenției nr.104949, dosar OSIM nr.141264, primul autor se va citi: NAN FRANCISC.

24. La descrierea invenției nr.104343, dosar OSIM nr.141327, primul autor se va citi: CIURIA TRAIAN.

25. La descrierea invenției nr.105204, dosar OSIM nr.141422, al patrulea autor se va citi: PĂTRAȘCU NICOLAE.

26. La descrierea invenției nr.104695, dosar OSIM nr.141433, titlul invenției este: ÎNLOCUIITOR DE PIELE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA.

27. La descrierea invenției nr.104571, dosar OSIM nr.141486, al doilea autor se va citi: POPESCU NICULAE.

28. La descrierea invenției nr.104720, dosar OSIM nr.141393, la inventatori se va citi localitate: TÎRGU MUREȘ.

29. La descrierea invenției nr.107343, dosar OSIM nr.147031, primul inventator se va citi: KALINIAK LUDVIC.

30. La descrierea invenției nr.104938, dosar OSIM nr.142964, al doilea autor se va citi: PANAITE SORIN-VASILE.

31. La descrierea invenției nr.104401, dosar OSIM nr.143292, al treilea autor se va citi: SILVAȘAN DUMITRU.

32. La descrierea invenției nr.104789, dosar OSIM nr.143903, titlul invenției se va citi: CIRCUIT ELECTRIC DE COMANDĂ PENTRU MAȘINA DE DEBAVURARE.

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚII ROMÂNEȘTI

1. I.C.P.E., București, titularul brevetului de invenție nr.104576, dosar OSIM nr.140093, transmite dreptul asupra brevetului către autori: OLARU GHEORGHE și LAZĂR DAN PETRU din București, RO.
2. SEMCO S.A. PROIECT, București (fost ICPUPS, București), titularul brevetului de invenție nr.105273, dosar OSIM nr.145284, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: DUMITRESCU CONSTANTIN, BRÂNZAN ARISTICĂ, BRÂNZEI MIHAI, București, MUNTEANU CORNELIU, BACCELA DUMITRU, Tulcea, VASILE NICU, POPINCEANU MARCEL, Suceava, BRÂNZAN SILVIU, București.
3. ȘERBAN ELENA și ȚONE OICĂ din București, titularii brevetului de invenție nr.105928, dosar OSIM nr.142415 transmit dreptul asupra brevetului de invenție către S.C. INSTITUTUL NAȚIONAL AL LEMNULUI S.A., București.
4. S.C. FORTUS S.A., Iași (fost COMBINATUL DE UTILAJ GREU), titularul brevetului de invenție nr.96405, dosar OSIM nr.115297, transmite dreptul asupra brevetului către autor: GÂDICI OCTAVIAN ION, Iași.

LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE AI CĂROR TITULARI DE BREVET AU DECĂZUT DIN DREPTURILE CONFERITE DE BREVET

Titular: Institutul de Cercetări Chimice, București

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
128794	98737
129525	98528
141423	105357

Titular: S.C. BIOFARM-SA, București (fost Întreprinderea de Medicamente "Biofarm", București)

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
136792	103739

Titular: Institutul de Chimie, Timișoara

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107336	84602	127016	97493
113334	86663	127133	97800
115019	89561	127134	97243
121308	93284	140420	104658
121725	93849	140484	104861
121726	94457		

Titular: S.C. SOFERT SA, Bacău (fost Combinatul de Îngrășăminte Chimice, Bacău)

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100700	79849	113579	92492
103077	81775	114900	90289
103204	81520	119264	91387
111754	87739	119735	93202
111915	87998	122959	95115
112245	88761	124545	96167

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

1. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Cercetări și Proiectări, Iași în SC "HABITAT-PROIECT" SA, Iași, conform certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului J22-419-91 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
109121	88527	122926	94145
116636	90845	123554	95357
120232	92393	124908	95976
132292	101455	134460	101949
133115	100471	137825	103234
		140399	103967
		140965	104673

2. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea Mecanică pentru Gaz Metan, Mediaș, în S.C. "ARMAX-GAZ" S.A., Mediaș, conform certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului J32/128-91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
129422	98645
138039	101549
139447	104892

3. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Radiatoare, Brașov, în S.C. ROMRADIATOARE S.A, Brașov, conform R.C. Nr. J08/180/91, la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104955	82932	116352	91061
109389	85254	116546	91362
110365	87254		
112309	87161		
114208	88572		

116547	89813	123285	94822
117322	90479	125052	95914
117977	91735	125053	96531

4. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Utilaj Alimentar, Slatina în S.C. UTALIM S.A., Slatina, conform R.C. nr. J28/4/91, la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
113947	90507	125521	96464
102652	81091	126954	96686
119997	92601	126639	96262
123546	94111	133483	105311

5. Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din Întreprinderea Mecanică Codlea în S.C. MECANICA CODLEA, S.A., conform R.C. nr. J08/37/91, la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
127566	96676
138329	103266

6. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Avioane, Craiova în S.C. AVIOANE S.A., Craiova, conform Certificatului de înmatriculare nr. J16/1214/91, la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		122440	92273
		122441	92730
102468	79808	122442	95122
102467	79807	126567	97394
122398	92256		
122399	92272		
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		

7. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje din Industria Alimentară și Tehnica Frigului, Cluj-Napoca, în S.C. ICPIAF, S.A., Cluj-Napoca, conform Certificatului de înmatriculare nr. J12/33/91 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		107104	83646
		107155	83921
103652	83293	107205	83918
104639	84345	107326	85357
104710	82780	108212	86352
105253	83027		
105278	83028	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
105800	82837		
106024	82512	108213	84056
106025	86105	109177	86108
106055	82874	109453	85363
106074	83183	109454	82143
106551	83070	109739	87667
107103	83647	109989	86366

110599	85255	119322	92484
111230	85256	119560	92726
111831	85258	119941	92561
113039	87872	119997	92601
114241	89227	120214	93171
114757	89468		
115907	91167	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
116248	89346		
116327	90113	122082	94399
116452	90995	124875	96530
117838	91971	125623	96208
		128622	97578
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	128884	96923
		131886;	
118395	91389	131887	100022
118600	92703	134146	100955
118611	91537	134147	105462
118612	91846	134148	100512
118839	92119	139818	102981
119036	92701	140946	105483
119124	92284		

8. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Construcții Aeronautice, Brașov în S.C. "I.A.R.", S.A., Brașov conform HG 242/29.03.91, la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110757	87356	124539	98109
112296	88379	125762	95772
114179	90546	127105	97542
119820	93529		

9. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea Mecanică de Mașini și Utilaj Minier în S.C. SIMATEC, S.A., Baia-Mare, conform Registrul Comerțului nr. J24/690/91, la brevetul de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
140041	104315

10. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Utilaj Chimic Grivița Roșie în S.C. GRIRO S.A, București, conform HG 1284/90 și R.C. J40/240/91, la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
108624	84492	113362	88878
108852	86067	117225	89547
109086	84465	117675	91002
109087	85011	118186	91993
110216	83664	118298	91207
110631	86170	119708	92612
112475	87152	136174	100902
112669	88808	140350	104062

11. Se modifică denumirea titularului din T.A.G.Energocostrucția, București în S.C.

"ENERGOCONSTRUCȚIA" S.A., conform 305/95, pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
119100	92614
119240	92613
119241	91449

12. Se modifică denumirea titularului din TAGLSIT în S.C."STIZO"-S.A., conform HG nr. 1340/21.12.90 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103604	97939	112471	88264
108903	84981	112472	88265
112470	88263		

13. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Panouri și Tablouri Electrice, Alexandria, în S.C. "ELECTROTEL"-S.A., conform HG nr. 1254/90 și J34/I/90, pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110577	85497	115772	89804
114762	91123	115773	89802
115771	90154		

14. Se modifică denumirea titularului din ICPE în S.C. "EUROTEST" S.A., conform HG nr. 289/92 pentru brevetul de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
130625	99638

15. Se modifică denumirea titularului din ICPE în S.C. "ICPE-SAERP"-SA, conform HG nr. 289/92 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
109391	83185	131196	100157
116941	91419	132220	100749
117392	92233	134171	101535
123369	95440	134291	101035
130377	100397	137263	102602
131050	99993		

16. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea Electroputere, Craiova în S.C."LDE"-Electroputere S.A., conform HG nr. 1296/90 pentru brevetul de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
127026	97495

17. Se modifică denumirea titularului din ICPE în S.C. "ICPE-ACTEL" S.A., conform HG nr. 289/01.06.92 și Protocolului din 23.07.91 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		114363	86933
		114364	86362
100353	78243	114724	88745
101463	81377	118491	92568
102892	88920	119003	92664
104096	82390	124197	95753
105653	79605	126206	97250
		127389	97647
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
108999	84201		
107000	83524		
107731	83525		
107906	84109		
110850	86932		
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
		131424	100295
		134292	101101
		134293	100972
		137237	102508
		142480	106181
		142624	106052
		142851	104754
111705	88378	143062	106484
113159	86166	143067	106182

18. Se modifică denumirea titularului din ICPE în S.C. "ICPE-Ecoenerg"-S.A., conform HG nr. 289/91 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103028	81151	109870	83578
103220	82697	110310	87304
103315	79159	110409	84489
105130	80542	118850	92938
106407	84202	122620	93476
107001	82123	122794	95283
107002	83617	126061	97262
107003	81572	130414	99988
107508	84313	131051	100137
108321	85204	137258	102700

19. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Unelte și Scule Brașov, în S.C. IUS-S.A., Brașov, conform înregistrării nr. J08/30/91 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110541	87428	128723	98680
119452	92865	131635	100532
128667	96008	137507	102803

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.

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

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, Gall Dimitrie Ștefan, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel: 401-250.16.34, 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 Calea Dorobanților nr. 135-145, bloc 10, sc.D, et.2, ap.191, sector 1, București, P.O.Box 63/30, fax: 312.98.01; 679.68.41	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. Lorent Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611958, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârmu Aurel, Spătaru Ana, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Udrea Elena-Rodica, Teodorescu Mihaela Str. Ion Slătineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: 211.53.20, fax: (+401)211.53.00	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.15.60; 311.28.26, fax: 401-311.28.26; 401-312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13.79.98, 40/56/19.03.11; fax: 618.36.47, 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. Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, ingineră, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sectot1, București, C.P. 2-229, tel: 2231815, fax: 401-2231815	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: 033-623602	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
92 - 1012 94 - 1012	Sovar Ioan	S.C. "MULTIM", S.A., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1022	Burțilă Ioan	S.C. "Electrocontact", Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
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 - 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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1056	Pușcașu Dan	S.C. "Intfor", S.A., Galați	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 - 1059	Tătaru Doina	S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț	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



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

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI