

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

3/1995

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.3

30 martie 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	71
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	73
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	77
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	87
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale:	
Norma ST.16 - Codul normalizat pentru identificarea diferitelor tipuri de documente de brevet (partea a II-a)	101
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	115
Hotărârea Consiliului de Administrație al Oficiului European de Brevete	125

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	71
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	73
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	77
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	87
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: La norme ST.16 - Le code normalisé pour l'identification de différents types de documents de brevet (deuxième partie)	101
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	115
L'Arrêt du Conseil d'Administration de l'Office Européen de Brevets	125

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	71
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	73
Patents granted published according to Law no.64/91	77
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	87
Information and searching materials in industrial property field: ST.16 Norme - The normalised code for identifying different types of patent documents (second part)	101
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	115
The Decision of Administration Board of The European Patent Office	125

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 109494 la nr. 109592

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 si 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 28.02.1995.

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 30.03.1995, 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) 109494 B1 (51) **A 01 H 5/00** (21) 94-01680 (22) 19.10.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.I, Editura Ceres, București, 1978 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Doucet Ilaria, Popescu Florea, Marinescu Ioan, RO (54) **SOI DE IN DE ULEI (*Linum usitatissimum* L. ssp. *Transitorium proles Meridionalia* VAV ȘI ELL) IULIA**

(57) Invenția se referă la un soi de in de ulei (*Linum usitatissimum* L. ssp. *Transitorium proles Meridionalia* Vav și Ell) cu denumirea **Iulia**, obținut prin hibridare sexuată între soiul canadian **Dufferin**, ca genitor matern, și linia de origine americană **Culbert/5017**, ca genitor patern, urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii inului pentru ulei din țară. Plantele au lungimea de 50...65 cm², frunze lanceolate de culoare verde-închis, inflorescența erectă, lungă de 18...20 cm, floarea mijlocie ca mărime și albastră, capsulele sunt indehiscente, ușor alungite, sămânța are culoare castaniu-închis, cu luciul normal și MMB de 5,8...6,7 g. Soiul **Iulia** este semitardiv (99...109 zile perioadă de vegetație), rezistă bine la fusarioză, făinare, Phoma, cădere, secetă și arșiță. Realizează 1770 kg de sămânță la ha.

Revendicări: 4

Fotografii: 1

(11) 109494 B1



(11) 109495 B1 (51) **A 01 N 29/02**; A 01 N 25/02 (21) 94-01119 (22) 29.06.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 63716; 75015; US 3297427 (71)(73) S.C. "Oltchim", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO (72) Roibu Constantin, Șarpe Nicolae, Vîrtej Grigore, Ciobanu Constantin, Atănăsoaiei Ion, Zelici Steluța, Arion Doina, Trandafir Constantin, Munteanu Floarea, Dobre Elena, Anton Liliana, RO (54) **COMPOZIȚII ERBICIDE SINERGETICE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții erbicide sinergetice, constituite din ester 2-etilhexilic al acidului 2,4-diclorfenoxiacetic și acid 2-metoxi-3,6-diclorbenzoic sub formă de săruri sau esteri sau ester metilheptilic al acidului 4-amino-3,5-diclor-6-flor-2-piridiloxiacetic ca substanțe active, în anumite proporții și agenți de formulare corespunzători, pentru obținerea unor compoziții erbicide sub formă de emulsie concentrată sau emulsie apoasă. Raportul molar optim între substanțele active s-a stabilit prin testări biologice și este cuprins între 3,4:1 și respectiv 8,7:1. Compozițiile sunt utilizate în cultura cerealelor păioase și a porumbului, împotriva buruienilor anuale și perene dicotiledonate.

Revendicări: 1

(11) 109496 B1 (51) **A 01 N 43/52**; A 01 N 29/06 (21) 94-01599 (22) 03.10.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 104071; 107340 (71)(73) S.C. "Oltchim", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO (72) Roibu Constantin, Alexandri Alexandru, Bărbulescu Alexandru, Munteanu Floarea, Nedelcu Lucia, Popov Constantin, Trandafir Constantin, Ciobanu Constantin, Rugină Marta, Baicu Tudorel, RO (54) **COMPOZIȚII INSECTO-FUNGICIDE SINERGETICE**

(57) Compozițiile insecto-fungicide sunt destinate tratării semințelor în vederea combaterii concomitente a bolilor și dăunătorilor. Compoziția este constituită dintr-o componentă fungicidă formată din 1,2-di-(3-metoxycarbonil)-2-tioureidobenzen, N-metilcarbonat de benziimidazol-2-il, sau butilcarbamil-1-benzimidazol-2-carbonat de metil și disulfura de tetrametiltiuram în raport molar 1 : 1,5 până la 1 : 2 și componenta insecticidă - γ - hexaclorociclohexan în proporție 0,5...2 față de componenta fungicidă. Compoziția asigură o eficacitate ridicată în combaterea raselor rezistente de ciuperci ce produc malura comună a grâului, iar ca insecticid, asigură combaterea dăunătorilor din perioada de răsărire a plantelor și, în special, a larvelor gândacului ghebos.

Revendicări: 1

(11) 109497 B1 (51) **A 24 B 15/26** (21) 92-0813 (22) 17.06.92 (30) 18.06.91 US 717064 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 4235250; 4258729; 3771533 (71)(73) Philip Morris Products Inc., Richmond, Virginia, US (72) Kwang H. Cho, Thomas J. Clarke, Joseph M. Dobbs, Eugene B. Fischer, Jose M.G. Nepomuceno, Ravi Prasad, US (54) **PROCEDEU PENTRU IMPREGNAREA ȘI EXPANDAREA TUTUNULUI**

(57) Invenția descrie un procedeu pentru impregnarea și expandarea tutunului folosind bioxid de carbon gazos. Înainte de contractarea tutunului cu bioxid de carbon gazos, sunt ajustate temperatura și conținutul în substanțe volatile (OV) ale tutunului. În timpul impregnării, este urmată o cale termodinamică ce permite ca pe tutun să condenseze o cantitate controlată de bioxid de carbon gazos. Acest bioxid de carbon lichid se evaporă în timpul depresurizării, ajutând la răcirea uniformă a patului de tutun. După impregnare, tutunul poate fi expandat imediat sau poate fi ținut la sau sub temperatura sa de postaerisire într-o atmosferă pentru expandarea ulterioară.

Revendicări: 20

Figuri: 13

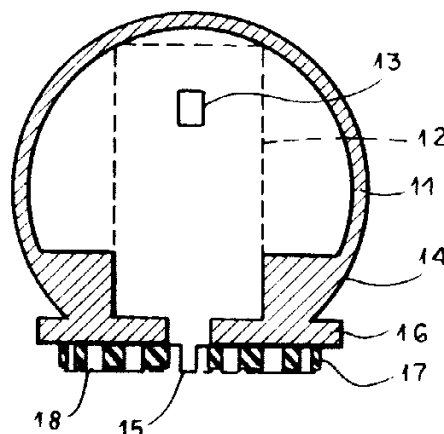
(11) 109498 B1 (51) **A 45 D 26/00** (21) 138464 (22) 27.02.89 (30) 28.02.88 IL 85568; 17.10.88 US 258584 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 2900661; 1232617; 4524772; 4726375 (71)(73) Crestmoore Ltd., Jerses, Channel Islands, IS (72) Avraham Nussbaum, IL (54) **APARAT DE DEPILAT**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru înlăturarea părului de pe corp, destinat a fi utilizat în scopuri cosmetice. Aparatul de depilat, conform invenției, este format dintr-o carcasă (11) ce se apucă manual, prevăzută cu un motor electric (12), un întrerupător (13) asociat funcțional cu motorul electric (12) pentru conectarea sau deconectarea acestuia de o sursă de energie, o mulțime de știfturi (18), conectate funcțional de motor pentru rotirea lor, o curea (17), angajată să se deplaseze continuu în jurul a cel puțin două știfturi (18), astfel încât un smoc din părul de depilat să fie prins între unul din știfturile (18) și curea (17) și să fie smuls de pe corp. Aparatul, conform invenției, prezintă ca avantaje simplitatea constructivă, forma compactă a carcasei care permite reducerea gabaritului acesteia, precum și prinderea părului simultan în toate direcțiile, având ca efect reducerea, în mare măsură, a durerii în procesul de depilare.

Revendicări: 9

Figuri: 16

(11) 109498 B1



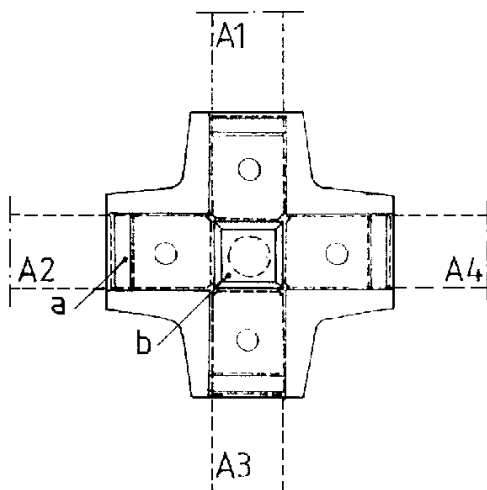
(11) 109499 B1 (51) **A 47 B 95/04** (21) 148420 (22) 23.09.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 99865 (71)(73)(72) Grigorescu-Soare Mihai-Grigore-Ion, București, RO (54) **ELEMENT DE ASAMBLARE A MOBILIERULUI DEMONTABIL**

(57) Invenția se referă la un element de asamblare a mobilierului demontabil pentru montarea polițelor pe montanții corpului piesei de mobilă. Elementul de asamblare a mobilierului, conform invenției, este format dintr-o placă frontală prevăzută cu umeri laterali, având o formă de cruce C, cu brațe egale sau inegale (B), sau o formă de T, L, sau I, prevăzută cu o pastilă centrală (b) și cu câte o nervură (a) pe fiecare braț (B). Elementul de asamblare, conform invenției, prezintă ca avantaje simplitatea constructivă, posibilitatea de realizare a mobilierului cu număr redus de tipodimensiuni, cost scăzut, înlăturarea dezavantajului pereților dubli, posibilitatea de combinare, practic nelimitată, a diverselor plăci în dimensiuni și poziționări diferite, obținând funcțiuni și estetici multiple.

Revendicări: 2

Figuri: 12

(11) 109499 B1



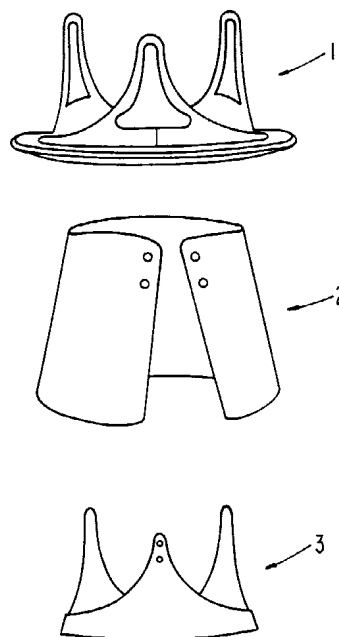
(11) 109500 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109501 B1 (51) **A 61 F 2/24** (21) 93-001037 (22) 13.01.92 (30) 24.01.91 US 646001 (42) 30.03.95// 3/95 (86) US 92/00275 13.01.92 (87) WO 92/12690 06.08.92 (56) US 4478661; 4490859 (71)(73) Autogenics, Newbury Park, California, US (72) Love Charles Steele, Love Jack Wayne, Calvin John Henry, US (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI VALVE DE ȚESUT CARDIAC, VALVĂ, SET DE DISPOZITIVE PENTRU REALIZAREA EI ȘI DISPOZITIV DE VERIFICARE A VALVEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de realizare a unei valve de țesut cardiac, valvă, set de dispozitive pentru realizare și dispozitiv de verificare a ei. Valva are o ramă pereche concentrică de cadre (**1** și **2**) pentru valvă de țesut cardiac, care este capabilă să fie asamblată cu o varietate de tipuri de țesut (**3**). Sunt, de asemenea, prevăzute o multitudine de seturi prefabricate care fac posibil ca valva să fie asamblată cu țesut autogen, într-o durată de timp limitată, de exemplu 10 min sau mai puțin, disponibilă în sala de operație. Rama interioară a valvei poate fi concepută cu o multitudine de elemente de aliniere a țesutului care se extind în afară de la rama interioară, corespunzător găurilor decupate în țesut. Rama exterioară poate fi concepută cu suporturi adaptate pentru a se potrivi cu suporturile corespunzătoare ramei interioare și integrate cu mijloace de tensionare autoajustoare, pentru a exercita pe țesut o forță de fixare foarte uniformă, care să țină țesutul fix între rame.

Revendicări: 18
Figuri: 10

(11) 109501 B1



(11) 109502 B1 (51) **A 61 K 7/15** (21) 94-00396 (22) 10.03.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 63393 (71)(73) Crominvent, S.R.L., București, RO (72) Blaga Aurel, Blaga Mihai-Aurelian, RO (54) **LOȚIUNE DUPĂ RAS**

(57) Loțiunea după ras este constituită din 1...3% glicerină, 0,05...0,25% camfor, 0,05...0,3% acid lactic, 0,2...0,6% acid boric, 0,1...0,2% acid stearic, 0...0,3% mentol, 0,1...1,5% compoziție de parfumare și până la 100 procente în greutate alcool etilic având o concentrație de 50...65,9%. Loțiunea, conform invenției, este destinată pielii sensibile, cât și pielii foarte sensibile.

Revendicări: 1

(11) 109503 B1

clorochim, hidroxid de aluminiu, clorofilă, salol, alantoină, acid tanic, cinamiliden, acetofenonă, dibenzolacetonă, oxalat de butil, benzilacetonă, acetanilidă, benzoat de metil, acid *p*-aminobenzoic, extract de castan, iar ca extract vegetal unul dintre: extract *Robia tinctorium*, extract *Arnica montanae*, extract *Calendulae officinalae*, extract *Chelidonium majus*, *Phytolaca americana*, extract *Hyppophae rhamnoides*.

Revendicări: 3

(11) 109503 B1 (51) **A 61 K 7/42**; A 61 K 35/78 (21) 92-200164 (22) 17.02.92 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 62716; 70227 (71)(73)(72) Nistor Constantin, Stănescu Vasile, Nistor Vectoria, Cluj-Napoca, Ujică Mihaela, Ploiești, Goșa Lucia, Stănescu Undina, Damian Aurel, Chirilă Flore, Nistor Codruț-Cosmin, Cluj-Napoca, Mateș Marișca, Deva, județul Hunedoara, Popescu Gabriel, București, Buzan Vasile, Moșu Ioan, Cluj-Napoca, Sebeni Ana, Marghita, județul Bihor, Silaghi Mirela, Cluj-Napoca, RO (54) **CREMĂ ANTISOLARĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă antisolară pe bază de substanță fotoprotectoare filtru în cantitate de 2...10 g, în asociere cu 2...10 g germeni de *Triticum vulgare*, 3...10 g extract de propolis cu minimum 5% flavonoide exprimate în crisină sau 3...10 g extract de muguri de plop, 2...8 g soluție uleioasă vitamina A + D₂ cu 30000 U.I. vitamina A și 15000 U.I. vitamina D₂/ml, 0,05...2 g o substanță antibacteriană aleasă dintre: verde malachit sau verde brilliant sol 1/10000, paracarmin sau acid carmic soluție 1/10000, 0...5 g extract vegetal, 5...20 g ceară, 0...1 colesterol, 5...20 g soluție 2% bicarbonat, 5...15 g apă distilată și ulei de parafină sau măsline până la 100 g. Conform invenției, crema poate conține, ca fotoprotector-filtru, o substanță aleasă dintre 2,5-*bis-m*-metoxifenil 1, 3, 4 - oxadiazol, salicilat de sodiu, salicilat de amil, salicilat de benzil, salicilat de fenil, salicilat de metil, etilumbeliferonă, metilumbeliferonă, fenil-3-cumarină, esculină, sulfat de chinină, bisulfat de chinină, clorhidrat de chinină, bromhidrat de chinină, uree, tiouree, antranilat de benzil, Balsam de Peru, antipirină,

(11) 109504 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109505 B1 (51) **A 61 K 45/05** (21) 92-01006 (22) 22.07.92 (30) 24.07.91 HU 2492/91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) GB 2022998 (71)(73) Béres Export-Import RT., Budapesta, HU (72) József Béres, József Béres jr., HU (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PENTRU TRATAREA MUCOVISCIDOZEI ȘI SINDROAMELOR DUREROASE CRONICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică corespunzătoare influențării sistemului reticuloendotelial pentru tratarea mucoviscidozei și sindroamelor dureroase cronice derivând de la afecțiunile degenerative ale sistemului locomotor sau afecțiunile de natură tumorală care le însoțesc. Compoziția, conform invenției, este constituită dintr-un compus de bor, un compus de fluor, un compus de magneziu, un compus de vanadiu, un compus de mangan, un compus de fier, un compus de cobalt, un compus de nichel, un compus de cupru, un compus de zinc, un compus de molibden, glicină, glicerol, acid L-(+) ascorbic, acid succinic, sarea neutră sau acidă a acidului etilendiaminotetraacetic, tartrat de sodiu și potasiu și acid L-(+) tartric într-un raport de asociere în greutate de 0,01...1 : 0,01...1 : 0,2...0,3 : 0,01...0,6 : 0,02...2 : 0,15...6 : 0,02...1 : 0,01...2 : 0,01...1 : 0,1...3 : 0,01...0,8 : 0,1...2 : 0,2...8 : 0,01...2 : 0,001...2 : 0,01...3 : 0,01...10 : 0,1...2.

Revendicări: 21

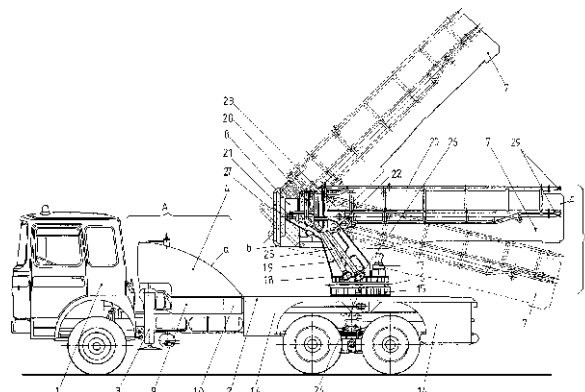
(11) 109506 B1 (51) **A 62 C 27/00** (21) 148116 (22) 31.07.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 4007793; 4410045 (71) Fetea Gheorghe, București, RO (73) S.C. "Comoti", S.A., București, RO (72) Fetea Gheorghe, Petre Fernando, Țurcanu Vasile, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru stingerea incendiilor la sondele petroliere aflate în erupție liberă sau a incendiilor comparabile cu acestea. Procedeu pentru stingerea incendiilor de mari proporții și de mare intensitate folosește, într-o primă fază, suflarea, la baza incendiului, cu un jet de gaze la un debit micșorat și apropierea instalației pe o poziție optimă de stingere a incendiului, urmată, într-o a doua fază, de mărirea la maximum a debitului jetului de gaze la care se atașează niște jeturi de substanțe extingtoare, realizându-se astfel un jet combinat cu care se baleiază întreaga zonă incendiată, inclusiv pe înălțimea vânei de petrol, într-o a treia fază, se opresc jeturile de substanțe extingtoare, pentru a putea observa fronturile izolate de flacără, menținându-se în funcțiune doar jetul de gaze, iar într-o a patra fază, ultima, se realizează răcirea zonei afectate de incendiu. Instalația pentru aplicarea procedurii se compune dintr-un șasiu (1) pe care se află platforma (2) cu un sistem de calare (3), un ansamblu de rezervoare (A), un rezervor de combustibil (4) cu o pompă electrică (5) și o conductă (6) de alimentare cu combustibil a unui motor turboreactor (7) echipat cu o priză de aer (8), un rezervor de ulei conservat (9), un rezervor de ulei hidrolic (10);

(11) 109506 B1
pe platforma (2) este dispus un ansamblu de intervenție (B), o capotă (11) cu două uși de acces (12) detașabilă cu ajutorul unui braț (13), un convertor hidraulic (30) și o cuplă electrică (33) la care se cuplează un panou de comandă (35) portabil cu care se pot efectua, de la distanță, toate comenzile de mișcare și de funcționare pentru ansamblul de intervenție (B).

Revendicări: 5

Figuri: 6



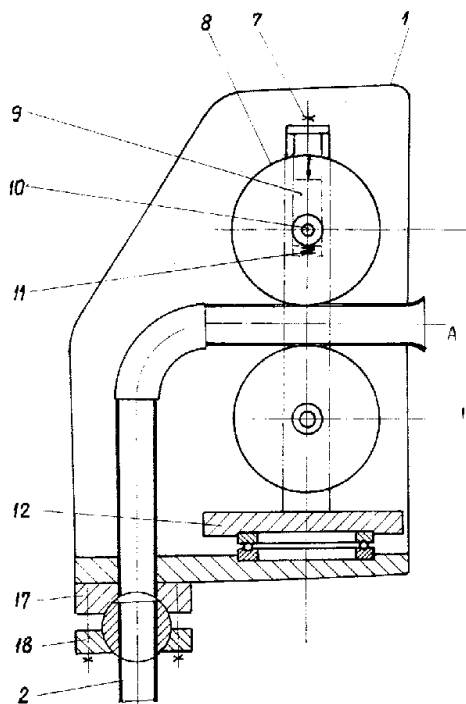
(11) 109507 B1 (51) **A 63 B 69/38** (21) 94-00895 (22) 30.05.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 90524; 104506 (71)(73)(72) Sindilă Gheorghe, București, RO (54) **ROBOT PENTRU TENIS DE MASĂ**

(57) Invenția se referă la un robot pentru aruncarea mingilor de tenis de masă, utilizat pentru învățare și antrenament, având posibilități multiple de simulare a jocului, apropiindu-l de cel cu partener uman. Variația efectelor date mingilor este asigurată de două roți (8) acționate separat de motoare electrice de curent continuu, de o articulație sferică (B) care permite tunului rotiri după trei axe. O placă înclinabilă (20), montată în fața tunului, asigură simularea unor mingi înalte. Modificarea distanței "A" între axele celor două roți (8), care se face prin intermediul unor elemente glisante, permite utilizarea unor mingi de diametre diferite, precum și variația forței de aruncare. Robotul poate arunca mingi pe întreaga suprafață a mesei, datorită mișcării oscilante a tunului, mișcare asigurată de un mecanism cu excentric cu patina mobilă (C). Alimentarea automată continuă cu mingi este realizată prin intermediul unui subansamblu (5) cu melc acționat de un motor de curent continuu. Comanda automată a robotului cu ajutorul unui calculator (3) asigură constanța parametrilor mingilor aruncate (direcție, lungime, înălțime, intensitate, efect etc.) sau variația acestora, conform unor programe prestabilite.

Revendicări: 4

Figuri: 12

(11) 109507 B1

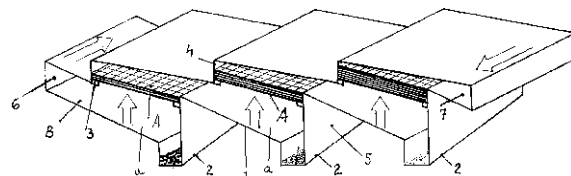


(11) 109508 B1 (51) **B 01 D 25/06** (21) 146361 (22) 21.11.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 88302; US 3724671 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Bandi Ștefan, Ploiești, RO (54) **FILTRU PLAN ORIZONTAL**

(57) Invenția se referă la un filtru plan orizontal, utilizabil, în special, dar nu exclusiv, pentru curățarea apei care se injectează în zăcămintele petrolifere aflate pe continent sau pe mare. Invenția rezolvă problema filtrării progresive în trepte, concomitent cu decantarea particulelor solide conținute în apă, filtrul plan orizontal fiind alcătuit dintr-o cuvă (B) cu unul sau mai multe compartimente (a) delimitate de un fund înclinat (1), ce se continuă cu un decantor (2). Deasupra fiecărui compartiment (a) este așezat un panou filtrant (A) sprijinit pe niște grinzi (3), grosimea panourilor filtrante (A) fiind crescătoare în sensul de trecere al apei. Apa pătrunde în filtru printr-un racord de intrare (6), trece ascendent prin panoul filtrant (A) și apoi, progresiv, prin fiecare compartiment (a), și este evacuată printr-un racord de ieșire (7) aflat deasupra ultimului panou filtrant (A).

Revendicări: 1
Figuri: 2

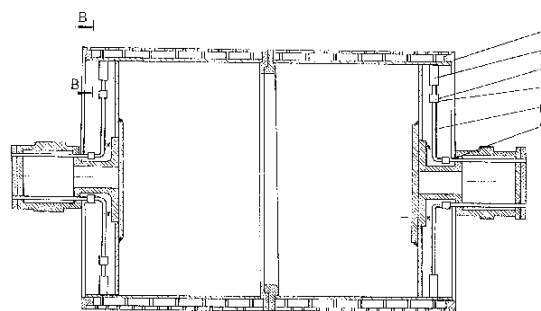
(11) 109508 B1



(11) 109509 B (51) **B 01 D 33/15**; B 01 D 33/06 (21) 93-00302 (22) 04.03.93 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 69570; 86507; 88988; 102051; 101497; DE 2629151 (71)(73) S.C. "UMEG", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO (72) Pop Arghir, Harincar Gheorghe, Pop Virgil, Constandis Radu, Popescu Milica, RO (54) **TAMBUR PENTRU FILTRU DE VID**

(57) Invenția se referă la un tambur care este elementul de bază în construcția filtrelor de vid destinate să lucreze în cadrul instalațiilor de preparare a minereurilor, având rolul de filtrare și deshidratare a suspensiilor solide dintr-o masă lichidă. Tuburile de absorbție (6, 7) sunt plasate în exterior, respectiv la capetele tamburului, iar plăcile perforate (2) sunt executate din polietilenă de înaltă rezistență care sunt fixate pe circumferința mantalei (1) prin intermediul rigletelor din cauciuc (10).

Revendicări: 1
Figuri: 5



(11) 109510 B1 (51) **B 01 D 53/14** (21) 92-200713 (22) 22.05.92 (30) 22.05.91 IT MI91A 001413 (42) 30.03.95// 3/95 (56) CS 243945; RO 76387; JP 78/93169; DD 140983 (71)(73) *Enichem Agricoltura, S.p.A., Palermo, IT* (72) *Mario Ognibeni, Danilo Nardon, Fabio Bassan, Leonardo Silvestrin, Fabrizio Cocquio, IT* (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE DE AMONIAK A GAZELOR UNUI CANAL DE VENTILAȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare de amoniac a gazelor unui canal de ventilație și mai ales a gazelor de aerisire a instalațiilor pentru sinteza și granulara ureei, care conțin pulbere de uree, prin spălarea acestor gaze în intervalul de temperaturi - temperatura camerei - 40°C cu soluție apoasă de uree 5...60% concentrație, neutralizată prin acidulare cu unul din acizii sulfuric, fosforic sau azotic, la $pH = 5,0...7,0$, la un consum de 1 la 20 kg/h soluție de spălare pentru fiecare Nm^3 gaz de aerisire.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 109511 B1 (51) **B 01 J 27/18**; B 01 J 35/10// C 07 C 253/18; C 07 C 255/08; C 07 C 45/34; C 07 C 47/20 (21) 146695 (22) 07.01.91 (30) 09.01.90 US 462202 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 3642930; RO 72504 (71)(73) *The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US* (72) *Dev D. Suresh, Maria S. Friedrich, Michael J. Seely, US* (54) **COMPOZIȚIE CATALITICĂ ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE A ACESTEIA LA OBTINEREA ACRILONITRILULUI, METACRILONITRILULUI ȘI A AMESTECURILOR ACESTORA**

(57) Invenția se referă la o compoziție catalitică și la un procedeu prin care olefinele, cum sunt propilena și izobutilena, se transformă în nitrili nesaturați corespunzători, și anume, acrilonitril, respectiv metacrilonitril prin reacționarea unui amestec de olefină, amoniac și gaz cu conținut de oxigen molecular, în prezența unui catalizator care conține oxizi de bismut, molibden, fier, nichel și magneziu, cel puțin un element ales dintre potasiu și cesiu și, eventual, un element ales dintre cobalt, fosfor, mangan, telur, sodiu, ceriu, crom, antimoniu și tungsten, în care suma dintre cesiu și potasiu este cuprinsă cel puțin între 0,1 și 0,4.

Revendicări: 7

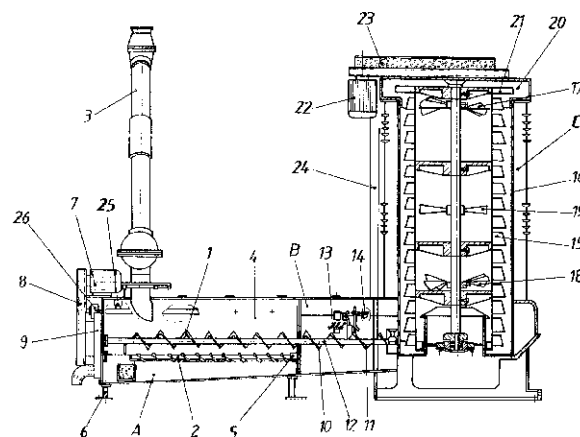
(11) 109512 B1 (51) **B 02 B 1/06** (21) 145543 (22) 12.07.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) SU 162411; 1708404; FR 1542736; 2100700 (71)(73) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO* (72) *Pironescu Victoria, Frunțeanu Elena, Dumitrana Iulian, Cîneapă Elena, Nedelcu Cătălina, Milea Dumitru, Vașcan Ion, RO* (54) **INSTALAȚIE DE SPĂLAT ȘI ZVÂNTAT GRÂU**

(57) Invenția de față se referă la o instalație de spălat și zvântat grâu care urmează să fie supus procesului de măcinare. Instalația de spălat și zvântat grâu, conform invenției, folosește o incintă de spălare formată dintr-un bazin mare (A) de spălare și un bazin mic (B) de separare, dispus în continuarea bazinului mare (A), separarea impurităților realizându-se cu ajutorul unui alimentator reglabil (10) prevăzut cu niște palete cu unghi de așezare reglabil cu ajutorul unui șurub (12).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109512 B1



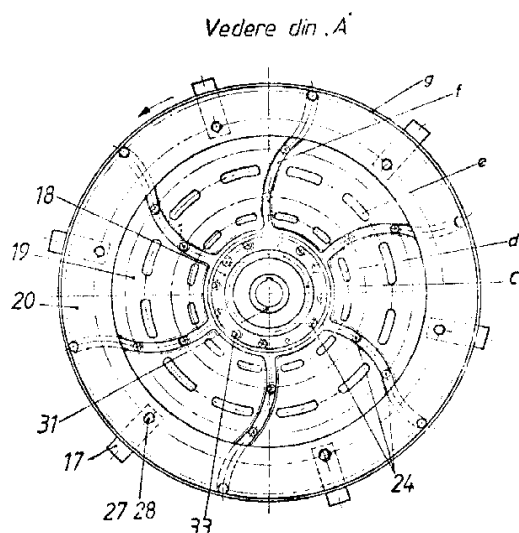
(11) 109513 B1 (51) **B 02 C 13/04** (21) 149235 (22) 20.01.92 (42) 30.03.95// 3/95 (56) DE 3814191; SU 701703 (71)(73)(72) Silveanu Virgil, Piatra-Neamț, RO (54) **MOARĂ CU CIOCĂNELE**

(57) Invenția se referă la o moară cu ciocănele de mare productivitate, acționată de la priza tractorului, utilizată la măcinarea cerealelor sub formă de pulberi foarte fine și omogene. Soluția prevede o sită circulară și un rotor închis, alcătuit din palete groase străbătute solidar de niște bucșe filetate la interior, precum și niște ciocănele montate alternativ, cu paletele între un pachet de discuri metalice subțiri, de diametre diferite, prevăzute cu un sistem de nervuri de rigidizare, pe de o parte, și un cuțit-lamă, un cuțit-roată, un jgheab rotitor, pe de altă parte, astfel încât, prin strângerea cu organele de asamblare, rezultă un rotor care asigură măcinarea, evacuarea și transportul produsului măcinat.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 109513 B1



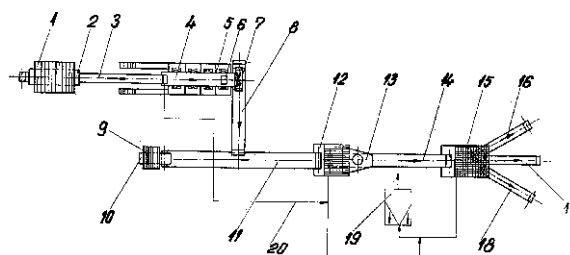
(11) 109514 B1 (51) **B 07 B 13/00** (21) 94-00390 (22) 10.03.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) CH 590694; WO 91/01817 (71) Kaschuta Eugen, Oradea, județul Bihor, Tarta Vasile, Marian Vasile-Alexandru, Satu-Mare, RO (73)(72) Kaschuta Eugen, Oradea, județul Bihor, RO (54) **INSTALAȚIE DE SORTARE A DEȘEURILOR MENAJERE, INDUSTRIALE ȘI DE CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la o instalație de sortare a deșeurilor menajere, industriale și de construcții, utilizată în domeniul sortării, recuperării și valorificării deșeurilor. Instalația conform invenției este alcătuită din două linii. Prima linie se utilizează pentru transportul mecanizat al deșeurilor pe o platformă de sortare (5) și sortarea manuală pe tipuri de deșuri (hârtie, doze din material plastic, doze metalice etc.) care sunt colectate în containere situate sub platforma de sortare (5). A doua linie se folosește pentru sortarea mecanizată a deșeurilor de construcții și industriale (molozuri, betoane, cărămizi, pământuri etc.) și transportul în depozit al diferitelor granulații de material, în vederea recuperării și valorificării. Această linie este alcătuită dintr-o pâlnie de alimentare (9) și un alimentator vibrant (10) care asigură dozarea uniformă a deșeurilor pe un transportor cu plăci (11). De aici, deșeurile sunt deversate într-un ciur (12) care sortează deșeurile mai mici de 45 mm. Deșeurile cu o granulație mai mare sunt deversate într-o moară cu ciocane (13), de unde sunt preluate de un transportor cu bandă (14) și deversate într-un ciur cu două site (15) care realizează sortarea materialului pe trei granulații.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109514 B1



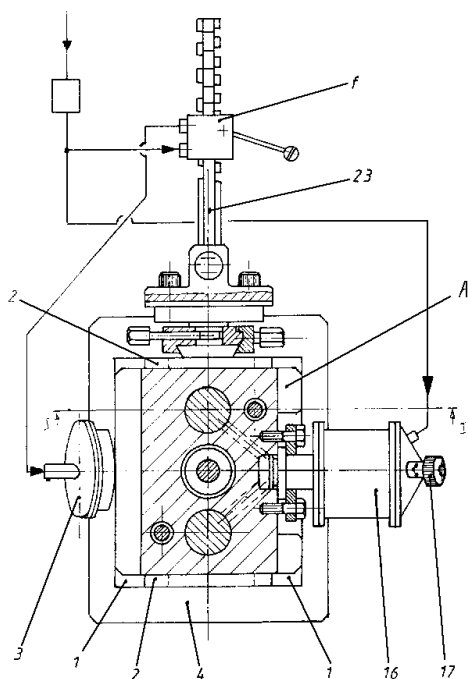
(11) 109515 B1 (51) **B 21 D 28/28** (21) 144796 (22) 11.04.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 94003 (71) Marian Emil, București, RO (73)(72) Marian Emil, Albu Mircea, Popa Valeriu, București, RO (54) **ȘTANȚĂ DE PERFORAT**

(57) Ștanța de perforare modulată este utilizată la ștanțarea bandajelor cilindrice și conice care formează diafragme de turbine cu abur. Ea este constituită dintr-o casetă (A) fixată de o placă de bază (4). În caseta (A), este presată o pană verticală (6) pe care sunt fixate niște module (B), cu o configurație conjugată cu profilul piesei de executat. Tot pe caseta (A), este fixat un servomotor (3) pneumatic pentru fixarea unui material (25) de prelucrat. Un poanson (18), solidar cu un cep filetat (20), fixat prin înșurubare pe un șurub flotant (22) și niște șaibe autoașezabile (21) într-un corp superior (12), asigură ștanțarea unui material (25) și un dispozitiv de avans (23) asigură pas-cu-pas mecanizarea ciclului ștanțării.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 109515 B1



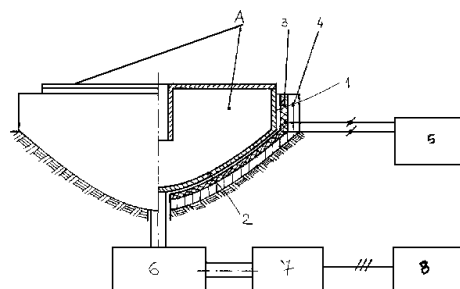
(11) 109516 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109517 B1 (51) **B 22 D 13/04** (21) 144405 (22) 12.03.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 3672429 (71) Întreprinderea de Mașini-Unelte, Arad, RO (73)(72) Jurcuțu Olimpiu, Marghita, județul Bihor, Jurcuțu Corina-Elena, Cluj-Napoca, RO (54) **FORMĂ PENTRU TURNAREA CENTRIFUGALĂ**

(57) Forma pentru turnarea centrifugală este destinată realizării unor suprafețe de tip parabolic necesare obținerii reflectoarelor parabolice utilizate la recepția emisiunilor de televiziune, la stațiile de radiolocație și la instalațiile de concentrare a energiei solare. Forma de turnare este constituită dintr-un recipient cu pereți cilindrici (1) și cu partea inferioară (2) în formă de paraboloid, în care este turnat un material în stare topită, recipientul (A) fiind prevăzut cu mijloace de încălzire (3) dispuse uniform pe o cămașă fixă (4) urmărind conturul exterior al recipientului, forma fiind antrenată în mișcare de rotație cu turație constantă prin intermediul unui angrenaj (6) de la un motor (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1



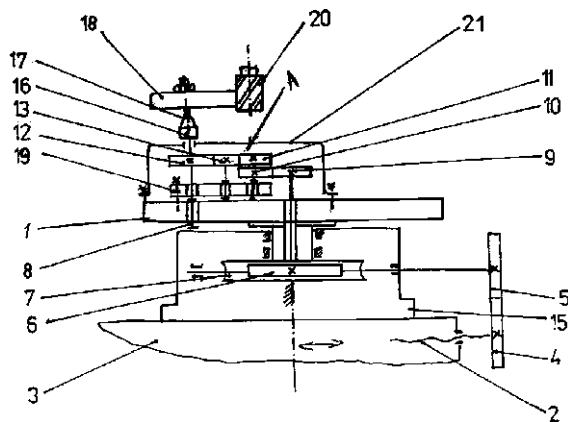
(11) 109518 B1 (51) **B 23 C 3/08** (21) 148427 (22) 23.09.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 3601005 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Slătineanu Laurențiu, Grămesu Traian, Dușa Petru, Iași, Poiană Cristian, comuna Nicolae Bălcescu, județul Vaslui, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE PRELUCRARE A CAMELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de prelucrare a camelor-disc și, în special, a zonelor de lucru sub formă de spirală epicloidală ale camelor din construcția unor tipuri de strunguri automate. Procedeu constă în desprinderea discontinuă a așchiilor prin combinarea unei mișcări planetare a semifabricatului și a mișcării de rotație în jurul axei sale cu mișcarea principală de rotație a sculei. Dispozitivul de aplicare a procedurii este prevăzut cu un arbore purtător (8) legat, printr-un lagăr, la o masă rotativă (1), într-o poziție excentrică, cu o mărime corespunzătoare razei solare față de axa de rotație a mesei (1), acest arbore (8) susținând un dorn portsemifabricat (17) și executând o mișcare suplimentară de rotație, cu o turație prestabilă, la rotirea mesei (1), datorită unei lire cu roți de schimb (A) care culege o mișcare de rotație de la o roată centrală fixă (9), folosind o roată intermediară (13), sau de la un sector dințat (14).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 109518 B1



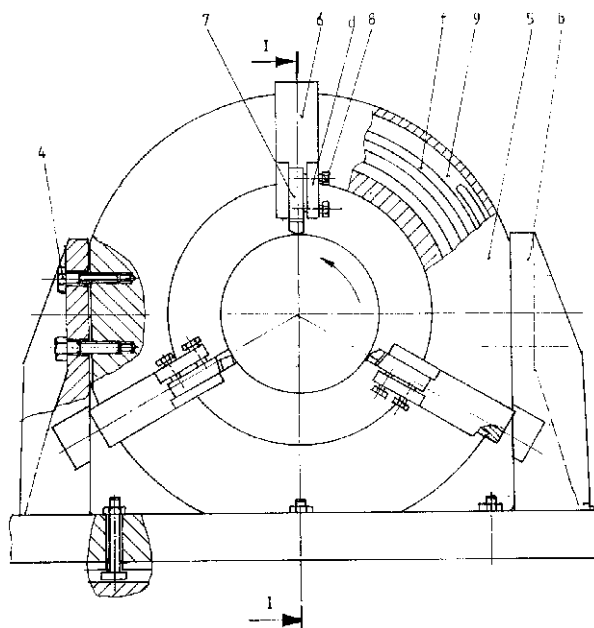
(11) 109519 B1 (51) **B 23 B 5/12** (21) 148046 (22) 22.07.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 104251 (71) S.C. "Fortus", S.A., Iași, RO (73)(72) Colac C. Constantin, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE STRUNJIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de strunjit cu mai multe cuțite amplasate în jurul piesei rotitoare destinat prelucrării osiilor, arborilor și similare pe mașini-unelte. Dispozitivul este format dintr-un cadru de montare (1) pe care este amplasat un corp inelar (5) prevăzut cu niște canale radiale echidistante în care culisează câte un suport portcuțit (6). Dispozitivul este prevăzut cu un corp inelar, traversat de niște canale radiale echidistante, prin care culisează câte un suport portcuțit, prevăzut cu niște umeri (d) între care se prinde cuțitul, pe o parte, și cu niște dinți de manevră (e), pe partea opusă, care angrenează cu o nervură spiralată (f) practică pe fața frontală a unui inel (9) rotitor, blocabil printr-o piuliță (12) pe un umăr (l) al corpului inelar (5).

Revendicări: 1

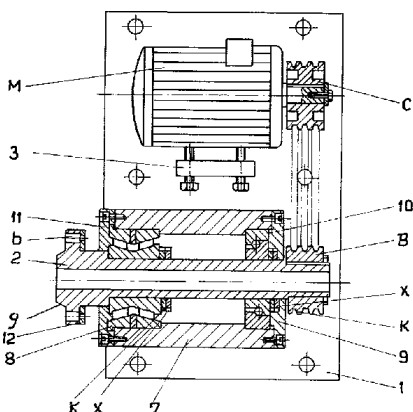
Figuri: 4

(11) 109519 B1



(11) 109520 B1 (51) **B 23 G 3/12** (21) 147401 (22) 22.04.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 1175279 (71)(73)(72) Perian Gheorghe, Budeanu Petru, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE FILETAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de filetat exploatabil pe strunguri normale pentru prelucrarea pieselor filetate. Dispozitivul este format dintr-o placă de bază, montabilă pe masa mașinii, pe care este amplasată o carcasă echipată cu un ax antrenat printr-o transmisie flexibilă de un electromotor montat tot pe placa de bază. Dispozitivul este prevăzut cu o piesă (4) sub formă de segment de disc, cu diviziuni, pe care se orientează o placă superioară (6) a carcasei (7), fixată prin niște șuruburi (5) de piesa sub formă de sector de disc (4), filetarea efectuându-se cu ajutorul unor capete specializate (E, F) pentru exterior, respectiv interior.

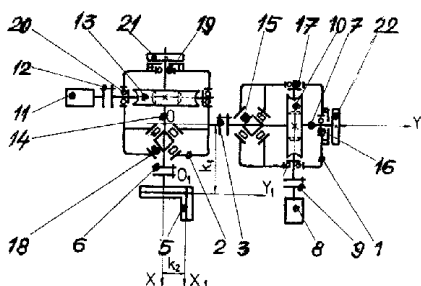


Revendicări: 1
Figuri: 9

(11) 109521 B1 (51) **B 23 H 7/06** (21) 94-01065 (22) 21.06.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 2490526 (71)(73) Universitatea, Sibiu, RO (72) Oprean Constantin, Deneș Călin, Sibiu, RO (54) **DISPOZITIV DE GENERARE A SUPRAFEȚELOR ÎNCLINATE PRIN EROZIUNE ELECTRICĂ CU ELECTROD FILIFORM**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de generare a suprafețelor înclinate prin eroziune electrică cu electrod filiform, destinat obținerii unor suprafețe profilate de diferite dimensiuni. Dispozitivul de generare a suprafețelor înclinate, conform invenției, este alcătuit dintr-un modul fix (1) așezat pe un suport (4) și acționat de un motor electric pas-cu-pas (8), având un arbore (7) cu un angrenaj melc-roată melcată (10). Modulul fix (1) acționează un modul mobil (2), prevăzut, la rândul său, cu un motor electric pas-cu-pas (11) care, printr-un angrenaj melc-roată melcată (13) și un arbore (14), acționează un suport (5), în forma literei L, care susține electrodul filiform.

Revendicări: 1
Figuri: 6

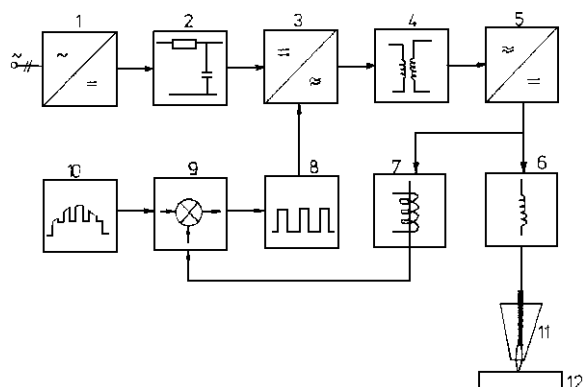


(11) 109522 B1 (51) **B 23 K 9/10** (21) 142007 (22) 16.10.89 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 3803382 (71) Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO (73)(72) But Tiberiu, Timișoara, RO (54) **SURSĂ DE CURENT TRANZISTORIZATĂ PENTRU SUDARE CU PLASMĂ**

(57) Invenția se referă la o sursă de curent destinată alimentării arcului principal (transferat) din cadrul instalațiilor de sudare cu plasmă, construite pe principiul inverterului. Sursa de curent, conform invenției, în scopul reglării curentului de sudare și obținerii alurii abrupte, conține un traductor de curent (7) care sesizează valoarea curentului de sudare dat de redresor (5), iar la ieșire furnizează o tensiune ce este comparată într-un comparator (9) cu tensiunea furnizată de un bloc de valori prescrise (10), diferența dintre cele două semnale, fiind amplificată, comandă un formator de impulsuri (8) pe a cărei ieșire se obțin impulsuri de comandă de putere ce se aplică tranzistoarelor din inverter (3) pentru ca acestea să lucreze în regim de comutație.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 109522 B1



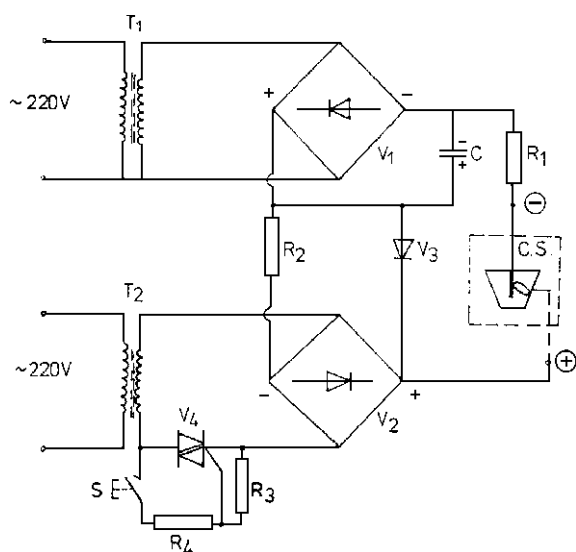
(11) 109523 B1 (51) **B 23 K 9/10** (21) 142008 (22) 16.10.89 (42) 30.03.95// 3/95 (56) SU 1466885 (71) *Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO* (73)(72) *But Tiberiu, Mucsy Gunther, Timișoara, RO* (54) **SURSĂ DE CURENT PENTRU ARCUL-PILOT**

(57) Invenția se referă la o sursă de curent destinată alimentării arcului-pilot din cadrul instalațiilor de sudare cu plasmă. Sursa de curent, conform invenției, în scopul unei amorsări sigure a arcului și reducerii dimensionale și de gabarit a sursei, tensiunea de mers în gol a sursei este dată de două transformatoare (T_1 și T_2) cu două punți redresoare (V_1 și V_2) înseriate sau de două înfășurări secundare ale primului transformator (T_1), înseriate, iar după amorsare, arc-pilot este alimentat numai de primul transformator (T_1) și puntea redresoare (V_1) datorită unui triac (V_4) care nu conduce decât atât timp cât este acționat un buton (S) ce pune în funcțiune oscilatorul de înaltă tensiune ce echipează instalația de sudare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109523 B1



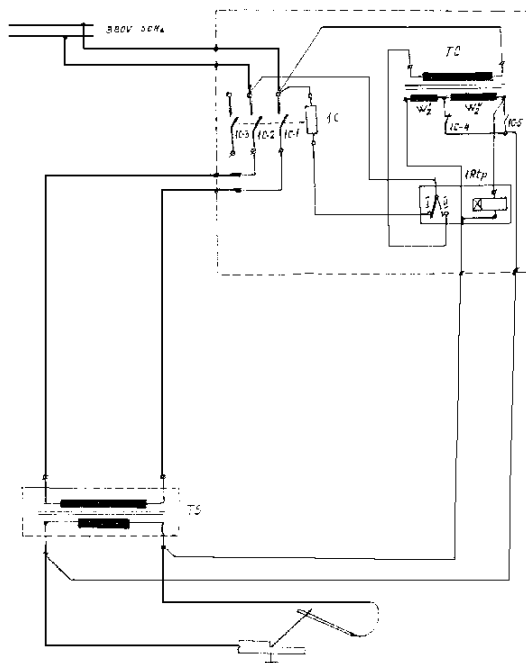
(11) 109524 B1 (51) **B 23 K 9/10**// H 02 H 3/12 (21) 145033 (22) 10.05.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 71534; RO 103639 (71) *Întreprinderea de Rețele Electrice, Bacău, RO* (73)(72) *Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Măcincă Petru, Robu Ion, comuna Săbăoani, județul Neamț, Farcaș Virgil, Samson Robert, Roman, județul Neamț, RO* (54) **APARAT PENTRU LIMITAREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ LA MERSUL ÎN GOL PENTRU TRANSFORMATORELE DE SUDARE**

(57) Invenția se referă la un aparat asociat transformatoarelor de sudare cu arc electric, în scopul reducerii consumului de energie electrică la mersul în gol. Aparatul se caracterizează prin aceea că, în scopul reducerii greutateii proprii, cât și în scopul reducerii consumului propriu de energie electrică, este realizat dintr-un contactor de alimentare ($1C$), a cărui bobină este alimentată prin contactul normal închis al unui releu de timp ($1Rtp$) având și rol de releu de tensiune și a cărui bobină poate fi alimentată atât din secundarul transformatorului de sudare, cât și din secundarul unui transformator de comandă (TC), prevăzut cu o priză mediană, astfel încât, în timpul funcționării aparatului, secundarul transformatorului de sudare să poată fi racordat la întreaga înfășurare a transformatorului de comandă sau numai la o porțiune a acesteia, fapt realizat prin intermediul unui contact "normal-închis" ($1C-4$) și un contact "normal-deschis" ($1C-5$) ce aparține contactorului menționat anterior. Aparatul poate fi utilizat pentru limitarea consumului de energie electrică la mersul în gol pentru orice transformator de sudare cu arc electric.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109524 B1

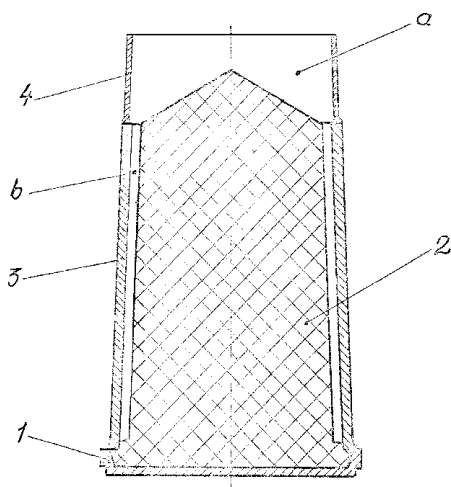


(11) 109525 B1 (51) **B 23 K 20/08** (21) 142588 (22) 20.11.89 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 91194 (71) *Intreprinderea "Independența", Sibiu, RO* (73)(72) *Mandea Gheorghe, Carucinschi Ioan, Șerb Ioan, Sibiu, RO* (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE OBTINERE A BUCȘELOR BIMETALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un dispozitiv pentru realizarea bucșelor bimetalice din bronz pe suport de oțel prin topire cu picurare. Procedul prevede depunerea statică a bronzului pe un suport (3) de oțel, prin topire cu picurare. Operația de încălzire este realizată prin introducerea dispozitivului într-un cuptor și încălzire odată cu cuptorul, astfel că, la atingerea temperaturii de 700...900°C, boraxul praf introdus într-un spațiu (b) se topește și asigură curățarea suportului (3) de oțel, iar la atingerea temperaturii de 1100°C și la o menținere de 40 min la această temperatură, se întrerupe alimentarea cu energie, bucșele răcindu-se odată cu cuptorul până la temperatura de 150...200°C. Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-un capac (1) pe care se fixează un miez (2) de grafit, față de care se centrează un suport (3) de oțel fixat prin sudură de capacul (1), respectiv de o virolă (4) cilindrică, astfel că bronzul introdus sub formă de bucăți dintr-un spațiu (a), topindu-se prin picurare, ocupă un spațiu (b) dintre miezul (2) de grafit și suportul (3) de oțel, aderând pe suprafața interioară a acestuia.

Revendicări: 2
Figuri: 1

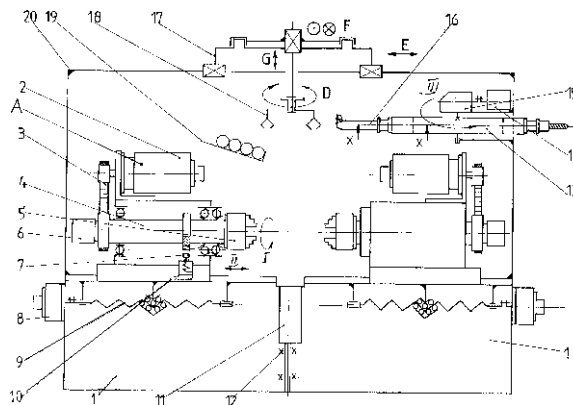
(11) 109525 B1



(11) 109526 B1 (51) **B 23 Q 3/157** (21) 93-00744 (22) 28.05.93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 79522; prof.dr.ing. Gh. Boiangiu și colab., *Mașini-Unelte și Agregate, E.D.P. București, 1978* (71)(73)(72) *Galiș Mircea, Ciupan Cornel, Cluj-Napoca, RO* (54) **CENTRU DE PRELUCRARE PRIN STRUNJIRE**

(57) Centrul de prelucrare prin strunjire, realizat în construcție modulară și flexibilă, este utilizat în domeniul construcției de mașini. El este constituit din niște module (m) îmbinate cu niște pene (11) și niște șuruburi (12). Centrul de prelucrare mai este prevăzut cu niște magazine de scule (13) și un manipulator de scule și piese (17).

Revendicări: 1
Figuri: 12

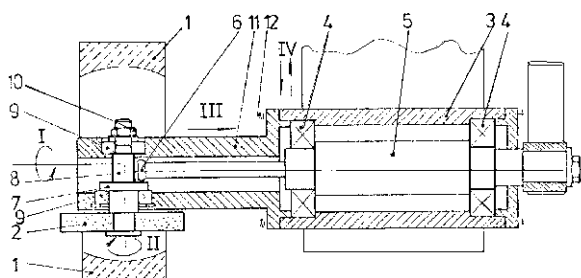


(11) 109527 B1 (51) **B 24 B 11/02** (21) 144612 (22) 29.03.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 103007; 101778 (71) *Intreprinderea Mecanică "Nicolina", Iași, RO* (73) S.C. "Nicolina", Iași, RO (72) *Dușa Petru, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU RECTIFICAREA SECTOARELOR SFERICE INTERIOARE ȘI BROȘĂ ÎN UNGHI PENTRU APLICAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o broșă pentru rectificarea la interior a sectoarelor sferice interioare, în special de dimensiuni mari. Procedul de rectificare a sectoarelor sferice constă din desprinderea așchiilor prin combinarea mișcării de rotație (I) a unei piese (1) cu o mișcare de rotație (II) a unei pietre-disc (2) în jurul unei axe perpendiculare pe axa de rotației a pietrei, poziționarea realizându-se printr-o mișcare (III) și avansul, printr-o mișcare de avans (IV). Broșa în unghi pentru aplicarea procedului este constituită dintr-un corp de bază (3) prevăzut la interior cu niște rulmenți (4) în care se rotește un ax (5). Axul (5) este prevăzut cu o rolă (6) ce angrenează cu un volant (7) solidar cu un ax portpiatră (8). Poziția axului (8), lăgăruit pe niște rulmenți (9), se realizează cu o piuliță (10).

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 109527 B1



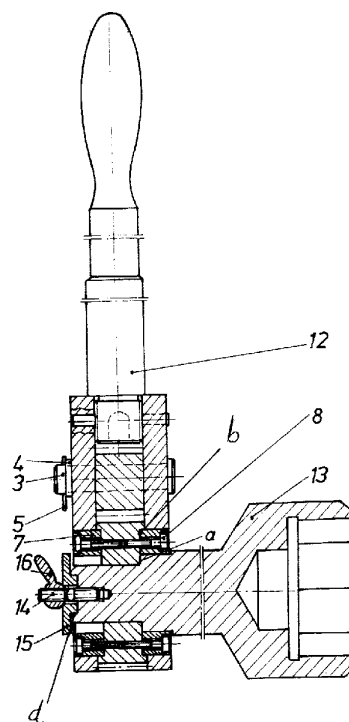
(11) 109528 B1 (51) **B 25 B 13/46** (21) 141169 (22) 07.08.89 (42) 30.03.95// 3/95 (56) DE 3129131 A1 (71) Intreprinderea "1 Mai", Ploiești, RO (73)(72) Profirescu Alexandru, Ploiești, RO (54) **CHEIE PENTRU MONTAT CORPURI HIDRAULICE**

(57) Cheia pentru montat corpuri hidraulice, conform invenției, este formată dintr-un corp (1), în interiorul căruia este montat un clichet (2) prin intermediul unui bolț (3), asigurat împotriva deplasării axiale printr-o șaibă plată (4) și un șplint (5), clichetul (2) fiind menținut în contact cu o roată de clichet (6) printr-un resort (9), iar antrenarea cheii efectuându-se printr-o manetă (12). Roata de clichet este prevăzută cu un alezaj pătrat (c) în care se sprijină, printr-un umăr (a), o cheie octogonală (13), prevăzută cu un canal frontal (d) în care se montează un prezon (14), cheia (13) fiind asigurată împotriva deplasării axiale printr-o șaibă specială (15) și o manetă (16) pentru blocarea acesteia.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109528 B1



(11) 109529 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

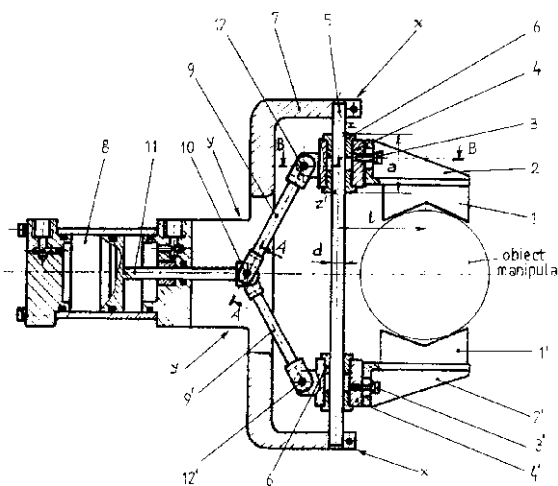
(11) 109530 B1 (51) **B 25 J 15/02** (21) 148106 (22) 29.07.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 4699414 (71) "Automatica", S.A., București, RO (73)(72) Demian Traian, Udrea Constantin, Panaitopol Horia, Rizescu Ciprian, București, RO (54) **MÂNĂ MECANICĂ AUTOBLOCANTĂ**

(57) Mâna mecanică autoblocantă este destinată construcției de manipuloare și roboți industriali și rezolvă problema obținerii fenomenului de autoblocare a brațelor de apucare și evitare a desprinderii obiectului manipulat, în cazul întreruperii accidentale a alimentării cilindrului de acționare. Mâna mecanică autoblocantă este alcătuită din niște bacuri (1 și 1') montate pe niște brațe de apucare (2 și 2'), fixate pe niște glisiere (4 și 4'). Glisierele (4 și 4') se deplasează în sensuri opuse, prin intermediul unor bucle de ghidare (6), de-a lungul unor coloane de ghidare (5 și 5') susținute de un cadru-suport (7). Glisierele (4 și 4') sunt antrenate în mișcare de translație de o tijă (11) a unui cilindru de acționare (8) cu ajutorul unor bare (9 și 9'), articulate pe tija (11) și pe glisierele (4 și 4'). Condiția de autoblocare se obține prin asigurarea raportului: $l/a \geq 1/2\mu + d/a$.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 109530 B1



(11) 109531 B1 (51) **B 30 B 15/00** (21) 143719 (22) 15.01.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 70992 (71) Intreprinderea "Electromotor", Timișoara, RO (73)(72) Cărpinișan Cornel, Gherghina Constantin, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV DE COMANDĂ PENTRU PRESE HIDRAULICE**

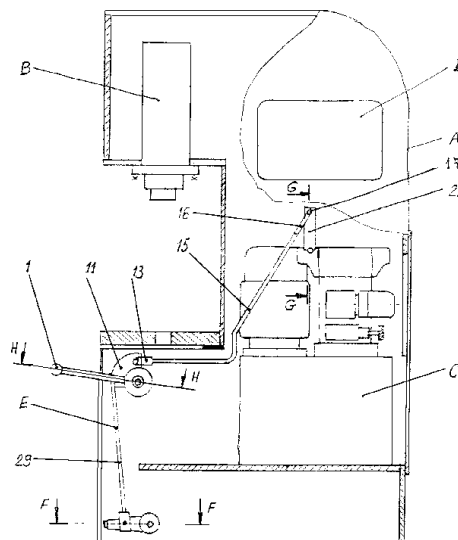
(57) Invenția se referă la un dispozitiv de comandă pentru o presă hidraulică care să permită acționarea de la o pedală sau o manetă, în funcție de specificul operației care trebuie efectuată. Dispozitivul de comandă pentru prese hidraulice, conform invenției, realizează comanda manuală cu ajutorul unei manete (1) ce este prinsă de un corp de poziționare (2) fixat pe un ax basculant (3) ce permite fixarea manetei (1) în diverse poziții cu ajutorul unui arc (5) și al unei bile (6) care pătrunde în niște locașuri (a), practicate într-o flanșă de poziționare (7) solidară cu peretele batiului (A). Axul basculant (3) se poate roti într-o bucsă (9) și, printr-o pană (10), antrenează în mișcare de rotație un sector (11) ce este în legătură, printr-un bolț (12), cu o furcă (13), fixată într-un capăt al unei pârghii (15). La celălalt capăt, este fixată o altă furcă-maneton (16) printr-un bolț (17), ce este în legătură și cu un maneton (18), care este fixat pe un ax basculant (21) printr-o pană (20) comună și printr-o pârghie (19) a distribuitorului (22).

(11) 109531 B1

Acesta realizează o poziție exactă, datorită unui corp de poziționare (27) fixat pe capătul axului basculant (21) și prevăzut cu un arc (26) și o bilă (23) ce intră în câte un locaș (c) practicat într-o bucășă-suport (24) fixată pe o bucășă intermediară (25), fixată, la rândul ei, pe axul basculant (21).

Revendicări: 1

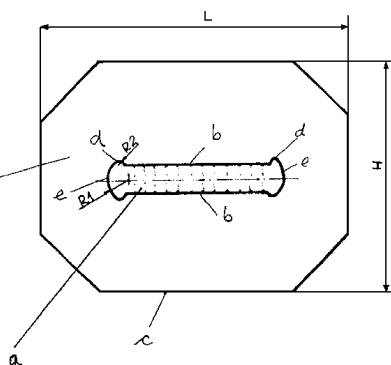
Figuri: 4



(11) 109532 B1 (51) **B 30 B 15/28** (21) 143202 (22) 13.12.89 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 81297 (71) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO (73)(72) Chichirău Dumitru, Armeanu Neșculai, Iași, RO (54) **PLACĂ- STRUCTURĂ DE REZISTENȚĂ PENTRU PRESE HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la o placă-structură de rezistență pentru prese hidraulice care face parte dintr-un ansamblu de plăci așezate una după alta, cu sau fără spațiu între ele, în funcție de presiunea de lucru utilizată până la 500 da N/cm². Placa-structură de rezistență pentru prese hidraulice are o formă octogonală cu o înălțime mai mică de aproximativ 1,5 ori față de lungimea ei și prevăzută cu o decupare centrală (a) simetrică și definită de două suprafețe plane (b), paralele atât între ele, cât și cu latura mare (c) a plăcii, suprafețele plane (b) fiind unite între ele, spre capete, prin câte o suprafață cilindrică (d) având o rază R_2 și o a doua suprafață cilindrică (e) de rază $R_1 > R_2$.

Revendicări: 1
Figuri: 5

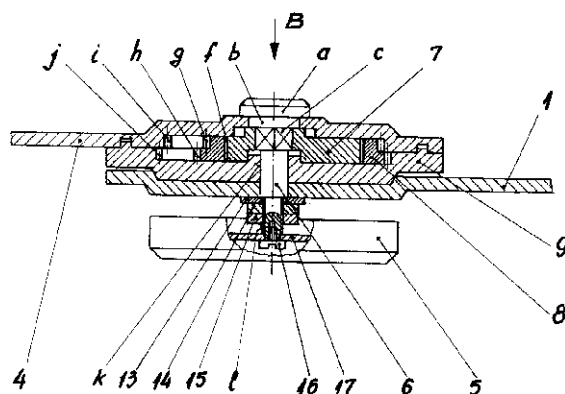


(11) 109533 B
(51) **B 60 N 1/02**; B 60 N 1/06 (21) 92-0845 (22) 23.06.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 52735 (71)(73)(72) Popa Valeriu, București, RO (54) **ARTICULAȚIE PENTRU SCAUN DE AUTOVEHICUL**

(57) Invenția se referă la o articulație pentru scaun de autovehicul, ce asigură o înclinare variabilă a spătarului și rabaterea rapidă în față, în funcție de necesitățile conducătorului auto. Articulația este prevăzută cu un ax de comandă (6) pe care se rotește un braț mobil (4), solidar cu spătarul, în raport cu un braț fix (1) ce face corp comun cu scaunul, axul de comandă (6) având un cap (a) sprijinit frontal pe brațul mobil (4), ghidat pe o suprafață cilindrică (b), urmată de un tronson pătrat (c) prin care este rotit un excentric (7). Axul de comandă (6) este, de asemenea, prevăzut cu o porțiune filetată (l) pe care se introduce o șaibă (13), o piuliță (14) și o contrapiuliță (15) ce asigură o strângere axială controlată a elementelor mobile în raport cu brațul fix (1), iar pe capătul axului de comandă (6), printr-un șurub (16), este fixată o roată de mână (5) prin care este antrenat axul de comandă (6) într-o mișcare de rotație.

Revendicări: 1
Figuri: 5

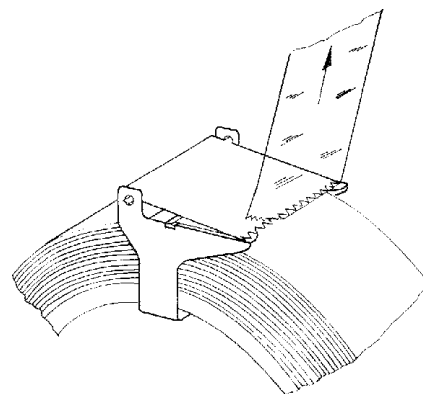
(11) 109533 B1



(11) 109534 B1 (51) **B 65 H 35/07** (21) 94-01258 (22) 26.07.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) GB 2106861 (71)(73)(72) Balotă Adrian, București, RO (54) **DISPOZITIV DE TĂIAT BANDĂ ADEZIVĂ**

(57) Dispozitivul de tăiat bandă adezivă este destinat decupării benzii respective după stabilirea lungimii necesare. El este alcătuit dintr-un șasiu (1) cu niște brațe (a) ce se prind de rola (3). O lamă zimțată (2) taie banda adezivă care, inițial, este trasă printr-o fantă (b) a șasiului (1) și sprijinită pe o furcă (c).

Revendicări: 1
Figuri: 3



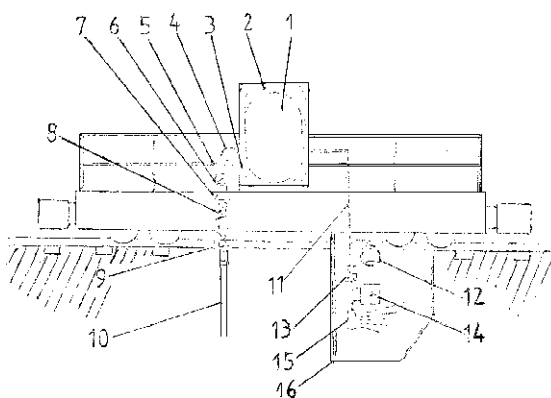
(11) 109535 B1 (51) **B 66 C 13/54** (21) 144350 (22) 05.03.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 96084 (71)(73)(72) *Silviu Oprinca, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU AER CONDIȚIONAT A CABINELOR PODURILOR RULANTE DIN HALE INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la o instalație de alimentare cu aer condiționat a podurilor rulante din halele industriale, în special din turnătorii și laminoare, unde există un grad înalt de noxe. Instalația este constituită dintr-un rezervor (1) ce poate înmagazina sub presiune o cantitate de aer purificat, și este prevăzută cu o conductă (3), un monometru de presiune (4), un robinet (5) cu un racord (6) ce poate fi cuplat la un dispozitiv de cuplare-decuplare (7) a unei conducte flexibile din cauciuc (8), un robinet (9) continuat de o conductă metalică (10) racordată la o instalație de recondiționare a aerului din hală; rezervorul este prevăzut și cu o conductă (11), un monometru de control (12), un robinet (13) racordat la o instalație de ionizare a aerului și o aerotermă (15) pentru dispersia debitului de aer în cabină.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109535 B1



(11) 109536 B1 (51) **C 01 F 17/00** (21) 148487 (22) 03.10.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 68459 (71) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (73)(72) *Roșca Ioan, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR COMPUȘI AI CERIULUI (IV)**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a unor compuși ai ceriului (IV), care se desfășoară prin reacția dintre acetilacetonatul de ceriu (IV) și un acid organo-fosfinic, prin refluxarea reactanților într-un solvent organic. Acești compuși ai ceriului au proprietăți simultane de semiconductori și protectori anticorrosivi cu rezistență mecanică ridicată.

Revendicări: 1

(11) 109537 B1 (51) **C 01 G 27/00**// C 07 F 11/00 (21) 148488 (22) 03.10.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 68459 (71)(73) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (72) *Roșca Ioan, RO* (54) **COMPUȘI AI HAFNIULUI (IV) ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția de față se referă la compuși ai hafniului (IV) și procedeu de preparare a acestora, compuși cu formulele generale: $\text{Hf}[\text{SOPR}_2]_4$ și $\text{Hf}[\text{S}_2\text{PR}_2]_4$ solizi, de culoare alb, parțial solubili în solvenți organici, cu proprietăți foarte bune de izolatori electrici și protectori anticorrosivi. Procedeu de preparare a acestor compuși ai hafniului are loc prin reacția dintre acetilacetonatul de hafniu (IV) și un acid organo-fosfinic prin refluxarea reactanților într-un solvent organic, urmată de evaporare la fierbere și spălarea produsului cu etanol.

Revendicări: 2

(11) 109538 B1 (51) **C 04 B 35/71**// C 22 C 29/12 (21) 148299 (22) 26.08.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 105562; FR 2528824 (71)(73) Institutul de Cercetări Metalurgice, București, RO (72) Angelescu Nicolae, Nedelcu Ion, RO (54) **COMPOZIȚIE METALO-CERAMICĂ**

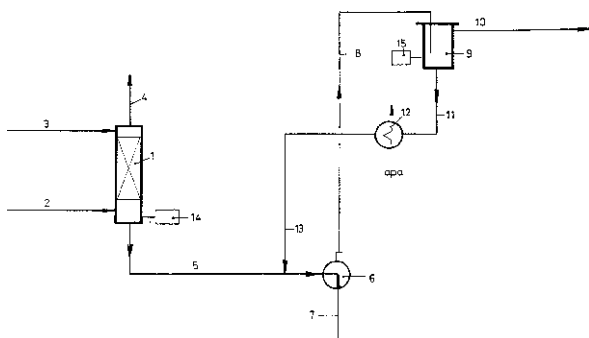
(57) Invenția se referă la o compoziție metalo-ceramică cu rezistență mecanică superioară și o bună rezistență la șoc termic. Compoziția este constituită din 38,8...98,9% alumina, 1...60% molibden și maximum 3% silice amorfă și 1% clorură de magneziu.

Revendicări: 1

(11) 109539 B1 (51) **C 07 C 31/36**// C 01 B 11/04 (21) 94-00084 (22) 21.01.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 2714123; RO 58186 (71)(73) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Niculescu George, Popescu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Paraschivescu Traian, RO (54) **PROCEDEU CONTINUU PENTRU OBTINEREA CLORHIDRINELOR ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

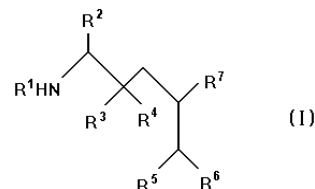
(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea clorhidrinelor din olefine lichide și acid hipocloros și la o instalație pentru realizarea acestuia. Instalația pentru realizarea procedurii este constituită dintr-o coloană de absorbție (1) în care se obține acidul hipocloros și un vas de reacție (9) pentru desăvârșirea conversiei și un schimbător de căldură (12).

Revendicări: 2
Figuri: 1

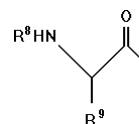


(11) 109540 B1 (51) **C 07 C 237/00** (21) 92-200623 (22) 08.05.92 (30) 10.05.91 GB 9110170.9; 13.02.92 GB 9203014.7 (42) 30.03.95// 3/95 (56) EP 432695; 346847 (71)(73) F. Hoffmann La Roche AG., Basel, CH (72) Martin Joseph Armstrong, Gareth John Thomas, GB (54) **DERIVAȚI DE AMINOACIZI, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA LOR, INTERMEDIARI ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

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



în care R_1 reprezintă alcocarbonil, aralcocarbonil, alcanoil, aralcanoil, heterociclicarbonil sau o grupare cu formula:



R_2 reprezintă alchil, cicloalchilalchil sau aralchil, R_3 reprezintă hidrogen și R_4 reprezintă hidroxid sau R_3 și R_4 împreună reprezintă *oxo*, R_5 reprezintă alcocarbonil sau alchilcarbamoil;

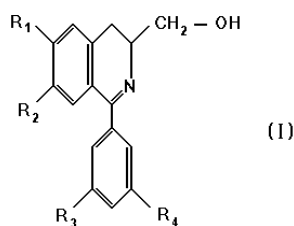
(11) 109540 B1

R_6 și R_7 , împreună, reprezintă trimetilen sau tetrametilen, R_8 reprezintă alcocarbonil, aralcocarbonil, alcanoil, aroil, aralcanoil sau heterociclicarbonil și R_9 reprezintă alchil, cicloalchil, cicloalchilalchil, aralchil, cianoalchil, carbamoilalchil, alchiltioalchil, alcoxialchil sau alcocarbonil și sărurile de adiție acide, acceptabile farmaceutic, compuși care inhibă aspartil-proteazele de origine virală și se pot utiliza sub formă de compoziții medicamentoase pentru profilaxia sau tratamentul infecțiilor virale. Invenția se referă și la compuși intermediari și procedee pentru prepararea compușilor cu formula generală I.

Revendicări: 20

(11) 109541 B1 (51) **C 07 D 217/04**// A 61 K 31/47 (21) 92-200148 (22) 13.02.92 (42) 30.03.95// 3/95 (56) GB 2213482; DE 2246307; EP 0251361 (71)(73) SANDOZ LTD., Basel, CH (72) Reto Naef, CH (54) **DERIVAȚI DE DIHIDROIZOCHINOLINĂ, PROCEDEE DE OBTINERE ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de dihidroizochinolină, procedee de obținere și compoziții farmaceutice, utilizați ca agenți bronhodilatatori sau pentru inhibarea sau ameliorarea hiperactivității căilor respiratorii, în tratamentul maladiilor obstructive sau inflamatorii ale căilor respiratorii. Derivații de dihidroizochinolină au formula structurală I:



în care R₁...R₄ sunt, fiecare independent, alcoxi cu 1...4 atomi de carbon sau esteri hidrolizabili și acceptabili fiziologic ai acestor compuși, precum și săruri de adiție acidă a compușilor sau esterilor acestora.

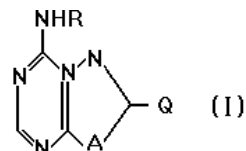
(11) 109541 B1

Prezenta invenție se referă la procedee de obținere a unui compus, a unui ester hidrolizabil și acceptabil fiziologic sau a unei sări de adiție acidă a unui astfel de compus sau ester, care cuprinde îndepărtarea grupei de protecție dintr-un compus sub formă 3-hidroxi protejată sau esterificarea unui compus și recuperarea compusului obținut sau a unui ester sub formă liberă sau sub formă de sare de adiție acidă. Un alt obiect al prezentei invenții se referă la compoziții farmaceutice constituite din 0,1 până la 99% în greutate un derivat de dihidroizochinolină cu formula I, un ester al acestuia sau o sare de adiție acidă a derivatului sau a esterului, împreună cu un diluant sau un suport acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 8

(11) 109542 B1 (51) **C 07 D 521/00**; C 07 D 487/04 (21) 147639 (22) 28.05.91 (30) 29.05.90 GB 9011914.0; 29.05.90 GB 9011913.2; 22.01.91 GB 9101379.7; 27.02.91 GB 9104125.1; 22.01.91 GB 9101380.5 (42) 30.03.95// 3/95 (56) GB 2134107; US 4734413 (71) Imperial Chemical Industries, PLC., Londra, GB (73) Zeneca Limited, Londra, GB (72) Peter William Rodney Caulkett, Geraint Jones, Michael George Collis, Simon Martin Poucher, GB (54) **DERIVAȚI DE AZOL, PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA ȘI INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEELOR**

(57) Invenția se referă la noi derivați ai azolilor cu formula generală I:

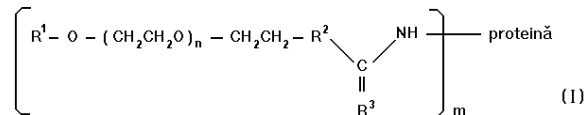


în care Q este un heteroaril cu 5 membri, eventual substituit, A este N sau CT, în care T este hidrogen sau alchil și X este oxi, tio, sulfinil, sulfonil sau imino. Acești compuși au proprietăți de antagonizare a acțiunii adenozei. Invenția se referă și la procedee de preparare a acestor compuși, precum și la intermediari pentru realizarea procedurii.

Revendicări: 20

(11) 109543 B1 (51) **C 07 K 15/00**; C 07 K 17/06 (21) 92-200383 (22) 23.03.92 (30) 25.03.91 US 674001; 27.09.91 US 767000 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 4902502; 4791192; 4766106 (71)(73) F. Hoffmann La Roche AG., Basel, CH (72) Hakimi John, Kilian Patricia, Rosen Perry, US (54) **COMPUȘI CONJUGAȚI CU PROTEINE, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI INTERMEDIARI DE SINTEZĂ**

(57) Invenția se referă la compuși de polietilenglicol conjugați cu proteine, folosiți în compoziții farmaceutice destinate pentru tratamentul sau profilaxia tulburărilor imuno-modulatorii, cum ar fi maladii neoplazice sau maladii infecțioase, la procedee pentru prepararea acestor compuși și la intermediari în sinteza acestora. Compușii conjugați de proteină prezintă formula generală I:



în care R₁ reprezintă alchil inferior; R₂ este -O- sau -NH-; R₃ este =N-R₄, =S sau =O; R₄ reprezintă alchil inferior sau cicloalchil; m și n sunt numere întregi egale sau mai mari decât 1, astfel încât conjugatul să posede cel puțin o parte din activitatea biologică a proteinei neconjugate.

Revendicări: 24

(11) 109544 B1 (51) **C 08 F 2/34** (21) 147294 (22) 09.04.91 (30) 11.04.90 FR 90 04916 (42) 30.03.95// 3/95 (56) EP 232701; GB 1402802 (71)(73) BP Chemicals Limited, Londra, GB (72) Daire Erick, Speakman John Gabriel, FR (54) **PREPOLIMER CONSTÂND DIN UNA SAU MAI MULTE *alfa*-OLEFINE, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA ȘI PROCEDEU DE POLIMERIZARE SAU COPOLIMERIZARE ÎN PREZENȚA ACESTUI PREPOLIMER**

(57) Invenția se referă la un prepolimer constând din una sau mai multe *alfa*-olefine având 2 la 12 atomi de carbon, activ din punct de vedere catalitic în (co)-polimerizarea *alfa*-olefinelor care este constituit din particule cu diametrul mediu variind de la 50 la 500 μ , cuprinzând de la 0,002 la 10 atomi-mg de cel puțin un metal de tranziție aparținând uneia din grupele IV, V sau VI ale Tabelului periodic al elementelor pe gram de prepolimer, un agent antistatic și cel puțin un compus organo-metalic, metalul fiind din cadrul grupei II și III a Tabelului periodic al elementelor, la un raport atomic de metal (metale) de compus (și) organo-metalic (ci) față de metalul (lele) de tranziție de 0,01 la 100. De asemenea, invenția mai conține un procedeu de obținere a prepolimerului și un procedeu de (co)-polimerizare cu acest prepolimer. Se obține un randament mărit de polimer.

Revendicări: 14

(11) 109545 B1 (51) **C 08 F 4/642**; C 08 F 4/643; C 08 F 4/649; C 08 F 4/68; C 08 F 4/02; C 08 F 10/02; C 08 F 2/34 (21) 147251 (22) 28.03.91 (30) 30.03.90 FR 90 04563 (42) 30.03.95// 3/95 (56) EP 0133383 A; EP 0014523 A (71)(73) BP Chemicals Limited, Londra, GB (72) Chamlu Claude, Daire Erick, FR (54) **CATALIZATOR PENTRU POLIMERIZAREA SAU COPOLIMERIZAREA OLEFINELOR ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI UTILIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție catalitică de polimerizare a olefinelor de tip Ziegler-Natta care cuprinde cel puțin un compus al unui metal de tranziție aparținând grupelor IV, V sau VI din Tabelul periodic al elementelor și dintr-un cocatalizator cuprinzând cel puțin un compus organo-metalic al unui metal aparținând grupei II sau III din acest tabel. Catalizatorul solid cu mare activitate cuprinde cel puțin un compus al unui metal de tranziție, ca titan, și un compus de magneziu, ca clorură de magneziu. Cocatalizatorul se alege, de obicei, din compușii organici de aluminiu sau zinc. Invenția se referă și la un procedeu pentru prepararea catalizatorului care este folosit pentru polimerizarea sau copolimerizarea olefinelor, îndeosebi a etilenei. Acest catalizator cuprinde atomi de magneziu, clor, titan și/sau vanadiu și un material de suport solid pe bază de oxid refractar. Catalizatorul solid, preparat conform invenției, este deosebit de potrivit pentru polimerizarea în fază gazoasă a etilenei și, îndeosebi, pentru copolimerizarea în fază gazoasă a etilenei cu cel puțin o *alfa*-olefină cu 3...8 atomi de carbon.

Revendicări: 14

(11) 109546 B1 (51) **C 08 F 112/02**; C 08 F 112/04 (21) 93-01574 (22) 25.11.93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 72256; US 3956250; 3932332 (71)(73) S.C. Carom, S.A., Onești, județul Bacău, Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Butufei Paraschiva-Olga, Manu Ion-Cornel, Spiridon Ileana, Deaconescu Ion, Mazăre Magdalena, Serban Sever, Anastasiu Valentin, Mincu Aurel, Lupașcu Mihai, Vaideanu Maria, Ionescu Lucian, Vintan Lucian, Constantinescu Victoria, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA *poli-alfa*-METILSTIRENULUI PRIN POLIMERIZARE CATIONICĂ**

(57) Invenția conține un procedeu pentru obținerea *poli-alfa*-metilstirenului prin polimerizarea cationică a monomerului, în soluție de toluen la temperatura de 0...20°C, în prezența catalizatorilor de acizi Lewis în condiții atmosferice și materii prime de puritate tehnică. Se obține *poli-alfa*-metilstirenul transparent și incolor, care se utilizează ca plastifiant la prelucrarea cauciucului și maselor plastice, precum și ca aditiv la obținerea lacurilor, vopselelor și adezivilor.

Revendicări: 1

(11) 109547 B1 (51) **C 08 F 220/18**; C 09 J 133/08; C 09 J 133/10 (21) 148760 (22) 18.11.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 99340 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73)(72) Neamțu Iordana, Chiriac Aurica, Ioanid Emil-Ghiocel, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR COPOLIMERI ACRILICI CU PROPRIETĂȚI ADEZIVE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor copolimeri în soluție de acetona cu proprietăți adezive sensibile la presiune, pe bază de comonomeri acrilici, prin utilizarea câmpului electric de înaltă frecvență ca sursă de inițiere a reacției. Produsul astfel realizat are proprietăți superioare și este utilizat ca adeziv permanent pentru benzi autoadezive sau biadezive.

Revendicări: 1

(11) 109548 B1 (51) **C 08 L 7/00**; C 08 L 9/00; C 08 L 1/00// B 29 D 29/06 (21) 93-00042 (22) 18.01.93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 96979; 86991 (71)(73) S.C. "Artego", S.A., *Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO* (72) David Viorel, Anglișiu Florian, Dabelea Mădălina-Eugenia, Brîncuși Gheorghe, Grămadă Ion, Picui Alexandru, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU FABRICAREA CARCASEI BENZILOR DE TRANSPORT ANTISTATICE ȘI IGNIFUGE**

(57) Prezenta invenție face parte din domeniul prelucrării cauciucului și rezolvă problema obținerii carcasei benzilor de transport pentru subteran. Compoziția pentru fabricarea carcasei benzilor de transport antistatice și ignifuge are la bază o proporție de cauciuc policloroprenic, redusă cu 40% față de compozițiile uzuale, și conține, în plus, cauciuc butadienstirenic, cauciuc natural, trioxid de stibiu și caolină.

Revendicări: 1

(11) 109549 B1 (51) **C 08 L 7/00**; C 08 L 9/00; C 08 L 11/00// B 29 D 29/06 (21) 93-00043 (22) 18.01.93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 100769; 96979 (71)(73) S.C. "Artego", S.A., *Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO* (72) David Viorel, Anglișiu Florian, Dabelea Mădălina-Eugenia, Brîncuși Gheorghe, Grămadă Ion, Picui Alexandru, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PLACAREA BENZILOR DE TRANSPORT ANTISTATICE ȘI IGNIFUGE**

(57) Prezenta invenție face parte din domeniul prelucrării cauciucului și rezolvă problema obținerii benzilor de transport antistatice și ignifuge pentru subteran. Compoziția pentru placarea benzilor de transport antistatice și ignifuge are la bază cauciuc butadienstirenic și poliizoprenic, care înlocuiesc jumătate din cantitatea de cauciuc cloroprenic mai puțin accesibilă.

Revendicări: 1

(11) 109550 B1 (51) **C 09 D 177/12**; C 09 D 179/08 (21) 94-00398 (22) 10.03.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 109093 B1; 109094 B1 (71)(73) S.C. "Crominvent", S.R.L., *București, RO* (72) Blaga Aurelian-Mihai, RO (54) **VOPSELE INTERMEDIARE PE BAZĂ DE RĂȘINI ALCHIDICE**

(57) Prezenta invenție se referă la vopsele intermediare pe bază de rășini alchidice, utilizate la vopsirea pieselor metalice sau a celor din materiale plastice, în scopul realizării unor efecte speciale, de egalizare a suprafețelor și de creștere a elasticității peliculei, având, totodată, proprietăți anticorozive și rezistență superioară. Compozițiile sunt constituite din rășini alchidice bis(2-oxazolinice), rășini sintetice alese dintre rășinile nitrocelulozice, alchidice și poliesterice, pigmenți organici și anorganici, materiale de umplură, aditivi, solvenți organici și plastifianți. Vopselele intermediare se aplică între straturile de grund/chit și emailul aplicat ca ultim strat și sunt destinate, în special, protecției caroseriilor de autovehicule.

Revendicări: 2

(11) 109551 B (51) **C 09 J 109/06** (21) 92-01140 (22) 28.08.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 95170; 87829; 88603; 104154 (71)(73) S.C. "Novoplast", S.A., *București, RO* (72) Stefan Ecaterina-Elvira, Miulescu-Domășneanu Adriana, Stancă Anca Doina, Niță Margareta, Moise Teodora, Stan Ana, Oprea Carmen, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ADEZIV SENSIBIL LA PRESIUNE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de adeziv sensibil la presiune, folosit în procesul de imprimare manuală a țesăturilor mătase și tip mătase și la procedeul de obținere a acesteia. Compoziția adezivului sensibil la presiune este formată din: 4...5 părți în greutate elastomer termoplastic (de tip blocopolimer stiren-butadien-stiren), 10...20 părți în greutate colofoniu, circa o parte în greutate antioxidant, 45...50 părți în greutate solvenți (toluen și benzină de extracție) și 24...40 părți în greutate adeziv acrilovinilic. Adezivul se obține prin gonflarea elastomerului în solvenți, urmată de malaxare cu rășină și cu soluție de polimer acrilovinilic până la omogenizare. Adezivul este compatibil cu suportul de PVC plastifiat și rezistă la spălări cu apă.

Revendicări: 2

(11) 109552 B1 (51) **C 09 K 3/14**// F 16 D 69/00 (21) 94-01411 (22) 24.08.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) CBI RO 94-00881; US 3434998; 3835118; 4278584; 3967037; 4130537; GB 1387232; FR 2457887 (71)(73) Centrul de Studii pentru Automobile, CESAR, S.A., Colibași, județul Argeș, RO (72) Gheorghiușor Marian, Druță Gheorghe, RO (54) **MATERIAL DE FRICȚIUNE FĂRĂ AZBEST, DESTINAT ÎN SPECIAL FRÂNELOR**

(57) Invenția privește un material de fricțiune fără azbest, destinat în special realizării plăcuțelor de frână asamblabile pe disc, realizat pe bază de fibră de sticlă, un liant reticulabil la cald, fibre fine din cupru sau aliaje, span fin de aliaje neferoase albe și un material carbonic.

Revendicări: 5

(11) 109553 B1 (51) **C 09 K 3/14**// F 16 D 69/00 (21) 94-01412 (22) 24.08.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) CBI RO 94-00881; US 3434998; 3835118; 4278584; 3967037; 4130537; GB 1387232; FR 2457887 (71)(73) S.C. SETCAR, S.A., Bascov, județul Argeș, RO (72) Gheorghiușor Marian, Druță Gheorghe, Chiriac Mihai-Florin, RO (54) **MATERIAL DE FRICȚIUNE FĂRĂ AZBEST, DESTINAT ÎN SPECIAL AMBREIAJELOR**

(57) Invenția se referă la materiale de fricțiune pe bază de fibre de sticlă, un liant pe bază de cauciuc și agenți amelioratori.

Revendicări: 4

(11) 109554 B1 (51) **C 09 K 7/02** (21) 138582 (22) 07.03.89 (30) 08.03.88 NO 881017 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 89736; US 3305352 (71)(73) ELKEM A/S, Oslo, NO (72) Sverre Anderssen, NO (54) **AGENT DE ÎNGREUNARE PENTRU NOROAIELE DE FORAJ ȘI AMESTECURILE DE CIMENT UTILIZATE LA SONDELE DE PETROL**

(57) Prezenta invenție se referă la un agent de îngreunare pentru noroaiele de foraj și amestecurile de ciment constituit din particulele de oxid mangano-magnetic conținând cel puțin 90% în greutate oxid mangano-magnetic, particule ce au o densitate de 4,50 la 4,75 g/cm³ și o dimensiune de particulă, în proporție de 98%, de sub 10 μm. Particulele de oxid mangano-manganic sunt, de preferință, recuperate din gazele de ieșire care rezultă în timpul rafinării topiturilor de feromangan.

Revendicări: 2

(11) 109555 B (51) **C 10 L 5/02** (21) 92-0953 (22) 13.07.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 66885 (71)(73)(72) Căldăraru Octavian, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU BRICHETAREA PULBERILOR DE CĂRBUNE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru brichetarea pulberilor de cărbune și în special de lignit, destinat a fi utilizat în sistemele de încălzire individuale sau colective care folosesc combustibili solizi. Procedeu pentru brichetarea pulberilor de cărbune utilizează ca liant deșeuri de mase plastice combustibile, mărunțite la o granulație de maximum 5 mm, care se amestecă în proporție de 15...20% granule de mase plastice la 80...85% pulbere de lignit, încălzirea în timpul malaxării fiind făcută la o temperatură de 150°C, iar presarea în tipare, la o presiune de 50...75 kgf/cm².

Revendicări: 1

(11) 109556 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 140066 (22) 03.06.89 (30) 01.08.88 US 226765 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 4234435 (71)(73) *The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US* (72) *David Eugene Ripple, William Bricker Chamberlin III, US* (54) **COMPOZIȚII DE ULEI LUBRIFIANT**

(57) Invenția se referă la compoziții de uleiuri lubrifiante, destinate motoarelor cu ardere internă, atât a celor cu aprindere prin scânteie, cât și a motoarelor diesel. Invenția stabilește natura chimică, structura și concentrația aditivilor necesari pentru a conferi compozițiilor de ulei caracteristicile necesare spre a satisface cerințele de calitate ale celor mai noi standarde de clasificare a uleiurilor (calitatea "SG"). Compozițiile de ulei, conform invenției, conțin o cantitate majoră de cel puțin un ulei cu proprietăți lubrifiante, asociată cu un derivat de acid carboxilic, care este un produs al reacției dintre un agent de acilare succinic substituit cu o poliamină, amestec de esteri parțiali ai polioliilor cu acizi grași, dihidrocarluditiofosfat, de preferință de zinc, calciu, magneziu și un derivat de ester carboxilic. Aditivii se pot introduce în ulei ca atare sau sub forma unei compoziții coccenrate într-un solvent inert, de preferință ulei.

Revendicări: 2

(11) 109557 B1 (51) **C 14 C 3/04**; C 14 C 1/00// A 01 N 59/06 (21) 145638 (22) 27.07.90 (30) 28.07.89 FR 89-10193 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 2239525; 2610643; US 4318911 (71)(73) *Rhône-Poulenc Chimie, Courbevoie, FR* (72) *Jean-Pierre Communal, Gérard Gavend, FR* (54) **PROCEDEU DE TRATARE ANTIMICROBIANĂ ȘI ANTIFUNGICĂ A PIEILOR ȘI PIEI BIOLOGIC STABILE OBTINUTE CONFORM PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare antimicrobiană și antifungică a pieilor în timpul prelucrării acestora, constând în impregnarea pieilor piclate la $pH = 3 \dots 4$ cu o baie care conține policlorură bazică de aluminiu sau policlorosulfat bazic de aluminiu în cantitate de $0,08 \dots 0,45\%$ Al_2O_3 , $0,5 \dots 5\%$ acid vinilic și/sau $0,02 \dots 1,25\%$ sare vinilică a unui pământ rar, bazifiere până la $pH = 4 \dots 4,4$ și, eventual, stoarcere, procenteile fiind exprimate în greutate raportată la greutatea pieilor brute. Pieile obținute au un conținut de aluminiu, de compus vinilic care le conferă stabilitate la atacul biologic, fără vreun adaos de agenți bacteriostatici sau fungistatici.

Revendicări: 6

(11) 109558 B1 (51) **C 14 C 9/00**; C 14 C 1/00// A 01 N 37/06 (21) 145637 (22) 27.07.90 (30) 28.07.89 FR 8910195 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 4318911; 4379709; FR 2610643 (71)(73) *Rhône-Poulenc Chimie, Courbevoie, FR* (72) *Jacques Lemaire, Gérard Gavend, Bernard Vulliermet, FR* (54) **PROCEDEU DE TRATARE ANTIFUNGICĂ ȘI ANTIBACTERIANĂ A PIEILOR ȘI PIEI OBTINUTE CONFORM PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare antifungică și antibacteriană în timpul prelucrării acestora, constând în menținerea pieilor tăbăcite sau pretăbăcite într-o flotă care conține cel puțin o sare de lantan sau de ceriu, conținutul în ceriu sau lantan fiind cuprins între $0,02$ și $1,25\%$, sărurile de lantan și ceriu fiind săruri solubile sau dispersabile, alese dintre nitrați, halogenuri, sulfați, săruri organice, sărurile organice fiind de acid carboxilic vinilic, de acid organo-sulfonic sau gluconati, conținutul de anion de carboxilat vinilic și/sau de acid carboxilic vinilic, exprimat în acid carboxilic vinilic liber, fiind cuprins între $0,5$ și 5% , procenteile fiind exprimate față de pielea gelatină. Pieile obținute conțin lantan și ceriu și grupe vinilice sub formă monomeră sau polimerizată. Sărurile organice de lantan și ceriu preferate sunt cele ce derivă de la acidul acrilic, acidul metacrilic, respectiv acrilatii și metacrilatii.

Revendicări: 12

(11) 109559 B1 (51) **C 22 B 1/16** (21) 92-01270 (22) 01.10.92 (30) 03.10.91 DE P 41 32 877.9; 25.01.92 DE P 42 02 054.9; 13.06.92 DE P 42 19 491.1 (42) 30.03.95// 3/95 (56) SU 1564199; JP 57-9835/85; US 4337083 (71)(73) *Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE* (72) *Fred Stieler, Norbert Magedanz, Walter Gerlach, Jürgen Otto, Martin Hirsch, Fred Cappel, Detlev Schlebusch, Hermann Schmidt, Heiko Weisel, Hans-Joachim Werz, DE* (54) **PROCEDEU DE SINTERIZARE A MATERIALELOR CU CONȚINUT DE OXID DE FIER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinterizare a materialelor cu conținut de oxid de fier, prin încărcarea amestecului de sinterizare, cuprinzând, pe lângă purtători de oxid de fier, combustibil solid, într-o mașină de sinterizare și trecerea prin amestec a unor gaze cu conținut ridicat de oxigen, fapt ce conduce la aprinderea suprafeței amestecului de sinterizare, în condițiile de proces, o parte din gazele de ardere, după creșterea eficienței, prin adaos de gaze cu conținut ridicat de oxigen, fiind recirculată în sistem, iar cealaltă parte, evacuată sub formă de gaz reziduale, raportul în volume dintre cele două fluxuri de gaze arse, evacuate și respectiv recirculate în sistem, putând atinge circa $1 : 1$.

Revendicări: 17

Figuri: 1

(11) 109560 B1 (51) **C 22 B 15/06**; C 22 B 15/14 (21) 148788 (22) 19.11.91 (30) 20.11.90 JP 2314671; 20.11.90 JP 2314675; 20.11.90 JP 2314682 (42) 30.03.95// 3/95 (56) JP 59-113135; 50-36212; SU 1548231; PL 121156 (71)(73) *Mitsubishi Materials Corporation, Tokio, JP* (72) *Moto Goto, Nobuo Kikumoto, Osamu Iida, JP* (54) **PROCEDEU PIROMETALURGIC CONTINUU DE SEPARARE A CUPRULUI DIN CONCENTRATE SULFUROASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pirometalurgic continuu de separare a cuprului din concentrate sulfuroase, prin topire oxidantă, separarea masei de zgură tot în condiții oxidante, convertizarea masei, rezultând cupru brut 98,5% puritate care se supune, în continuare, rafinării, după care se toarnă în plăci anodice. Pentru asigurarea continuității procesului, masa de cupru brut este alimentată direct din faza de convertizare, în unul din cuptoarele de rafinare cu funcționare în paralel, secvențele fazelor de recepție a șarjei și respectiv de desfășurare a operațiilor de oxidare, reducere, turnare și pregătirea pentru recepția unei noi șarje, succesiv, în fiecare dintre cele două cuptoare de rafinare, fiind determinate de duratele respectivelor operații și de capacitățile celor două tipuri de cuptoare, respectiv de convertizare și de rafinare.

Revendicări: 3

Figuri: 12

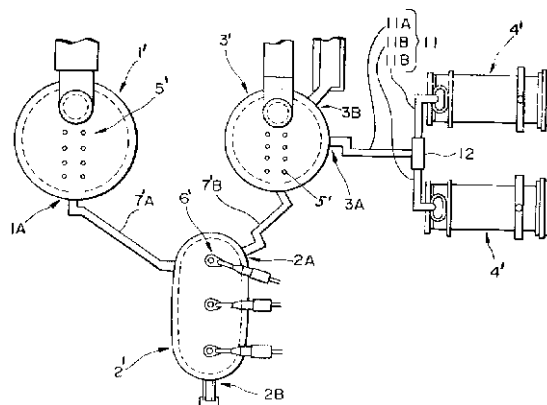
(11) 109561 B1 (51) **C 22 B 15/06**; C 22 B 15/14// F 27 B 7/20 (21) 148789 (22) 19.11.91 (30) 20.11.90 JP 2-314671; 20.11.90 JP 2-314675; 20.11.90 JP 2-314682; 20.11.90 JP 2-314682 (42) 30.03.95// 3/95 (56) JP 60-110819/85; 60-110820/85; 60-110821/85; DE 2837160; US 4245821 (71)(73) *Mitsubishi Materials Corporation, Tokio, JP* (72) *Moto Goto, Nobuo Kikumoto, Osamu Iida, Hiroaki Ikoma, Shigemitsu Fukushima, JP* (54) **INSTALAȚIE PENTRU EXTRAGEREA PIROMETALURGICĂ CONTINUĂ A CUPRULUI DIN CONCENTRATE SULFUROASE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru extragerea pirometalurgică continuă a cuprului din concentrate sulfuroase. Instalația cuprinde un cuptor de topire oxidantă a cuprului (1'), un cuptor (2') pentru separarea masei de cupru rezultate prin topire de zgură, un cuptor convertizor (3') pentru oxidarea masei de cupru și obținerea cuprului brut, racordate între ele prin jgheaburi corespunzătoare (7'A și 7'B), și cuptoare de rafinare (4') cu funcționare în paralel, racordate direct la cuptorul de convertizare (3'), printr-un ansamblu de jgheaburi (11) pentru transferul selectiv corespunzător al masei de cupru brut (C), în respectivele cuptoare de rafinare (4').

Revendicări: 8

Figuri: 19

(11) 109561 B1



(11) 109562 B1 (51) **C 23 F 11/18**; C 23 F 11/167 (21) 93-01348 (22) 09.04.92 (30) 12.04.91 US 685087 (42) 30.03.95// 3/95 (86) US 92/02862 09.04.92 (87) WO 92/18665 29.10.92 (56) US 4176059; 4711725; 4440721 (71)(73) *Gulf Coast Performance Chemical, Inc., Houston, Texas, US* (72) *Bradley A. Bucher, Jesse H. Jefferies, US* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU INHIBAREA COROZIUNII DIN INSTALAȚIILE DE RĂCIRE A APEI ȘI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție și la o metodă de inhibare a vitezei de coroziune în puncte a oțelului carbon dintr-un sistem cu turn de răcire, care constă din adăugarea la apa din turnul de răcire a unei cantități eficiente de compoziție de inhibare a coroziunii, formată din aproximativ 1 până la aproximativ 10 ppm molidat solubil în apă, calculat ca molidat, și de la aproximativ 5 până la aproximativ 25 ppm un fosfat stabilizat, calculat ca fosfat, compoziția de inhibare a coroziunii fiind, practic, lipsită de zinc activ, și în sisteme efectuându-se circulația și recirculația apei de răcire.

Revendicări: 4

Figuri: 5

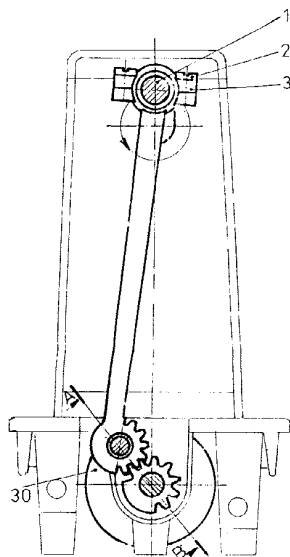
(11) 109563 B1 (51) **D 02 G 3/22** (21) 93-01606 (22) 30.11.93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 101681 (71)(73) S.C. CORAPET, S.A, Corabia, județul Olt, RO (72) Radovici Romeo, Voinea George, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA FIBRELOR POLIESTERICE TIP LÂNĂ, VOLUMINOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea fibrelor poliesterice tip lână, voluminoase, prin care se realizează etirarea filamentelor filate din topitura de polietilentereftalat în soluție, conținând produse de avivare și antistatizare, la o temperatură inferioară cu minimum 8°C temperaturii de tranziție sticloasă a polietilentereftalatului.

Revendicări: 4

(11) 109564 B1 (51) **D 05B 57/32// F 16 H 23/08** (21) 94-00809 (22) 18.05.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) DE 3313981 A1; CBI FR 2594859 (71)(73)(72) Barbu Andrei, Cugir, județul Alba, RO (54) **MECANISM PENTRU TRANSMITEREA UNEI MIȘCĂRI DE ROTAȚIE OSCILANTĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru transmiterea unei mișcări de rotație oscilantă, transformând mișcarea de rotație continuă a arborelui de acționare într-o mișcare rotativ oscilantă a arborelui acționat, destinat în special mașinilor de cusut cu suveică centrală și greifer oscilant. Mecanismul, conform invenției are în compunere un sector dințat, executat pe capătul inferior al bielei (20), care se angrenează cu un sector dințat (25), solidar cu axul (26) al antrenorului greiferului, cele două sectoare dințate fiind menținute în angrenare cu ajutorul unor eclise (21) montate pe axul (26) al antrenorului și pe capătul inferior al bielei (20), prin intermediul unei bușe (22), al unui limitator (23) și al unui știft filetat (24).



Revendicări: 1
Figuri: 7

(11) 109565 B1 (51) **D 05 C 17/02** (21) 92-200484 (22) 08.04.92 (30) 09.04.91 DE P 41 11 455.8 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 73577 (71)(73) Norddeutsche Faserwerke G.m.b.H., Neumünster, DE (72) Erren Karl-Heinz, Grewe Regina, Heidhues Robert, Höppner Frank, DE (54) **COVOR TUFTED**

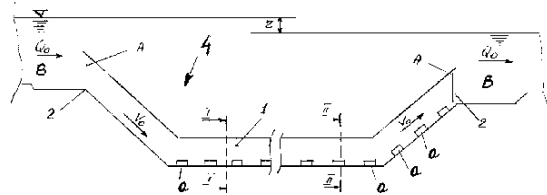
(57) Invenția se referă la un covor tufted, constituit dintr-o bază tufted, un material de plușare și dosul covorului constituite integral din poliamidă 6, baza tufted putând fi tricotată, țesută sau nețesută, iar dosul covorului este realizat dintr-o folie, dintr-o pulbere adezivă în topitură sau dintr-o masă dizolvată din poliamidă 6 sau dintr-un copolimer cu un conținut ridicat de poliamidă 6 și care este lipit de nodurile materialului de plușare.

Revendicări: 9

(11) 109566 B1 (51) **E 02 B 7/18** (21) 92-200121 (22) 10.02.92 (42) 30.03.95// 3/95 (56) SU 490903 (71)(73)(72) Prepeliță Dan, Chirilă Alexandru, Cosmin Decebal, Iași, RO (54) **CONSTRUCȚIE HIDROTEHNICĂ TIP SIFON COBORĂTOR ȘI METODĂ DE CURĂȚARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o construcție hidrotehnică tip sifon coborător și metodă de curățare, construcție realizată din două tuburi (T_1 și T_2) paralele și adiacente ce pot fi obținute dintr-o casetă prefabricată din beton armat cu un perete despărțitor (1) în care, la bază, sunt prevăzute niște fante (a), tuburile (T_1 și T_2) fiind prevăzute la capete cu niște nișe (2) pentru introducerea unor obturatoare (3) realizate din elemente de batardou, plăci sau dulapi de lemn, metoda de curățare obținându-se prin trecerea forțată a apei dintr-un tub în celălalt, prin trecerea derivate apei dintr-un tub în celălalt, prin fantele (a) din peretele despărțitor (1), în prima fază obturatoarele fiind montate la capătul amonte al unui tub și în aval la capătul celuilalt tub, după care obturatoarele se mută invers.

Revendicări: 2
Figuri: 9



(11) 109567 B1 (51) **E 02 D 27/01** (21) 148815 (22) 25.11.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 69423 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Ciocan Neculai, Cărlan Ștefan, Iași, RO (54) **CUZINET PREFABRICAT PENTRU REALIZAREA INFRASTRUCTURILOR CU TĂLPI CONTINUE ȘI STĂLPI LAMELARI**

(57) Cuzinetul prefabricat pentru realizarea infrastructurilor cu tălpi continue și stâlpi lamelari, utilizat la executarea infrastructurilor pentru clădiri cu subsol tehnic, este montat pe niște tălpi continue (7) turnate monolit, fiind prevăzut cu un umăr (a), la partea superioară, cu niște lamele (2), la capete, pentru protecția îmbinării, cu niște bare de armătură (3) independente alte armături (4), sub formă de buclă, și cu niște etrieri (5) prinși parțial în lamelele (2).

Revendicări: 1

Figuri: 15



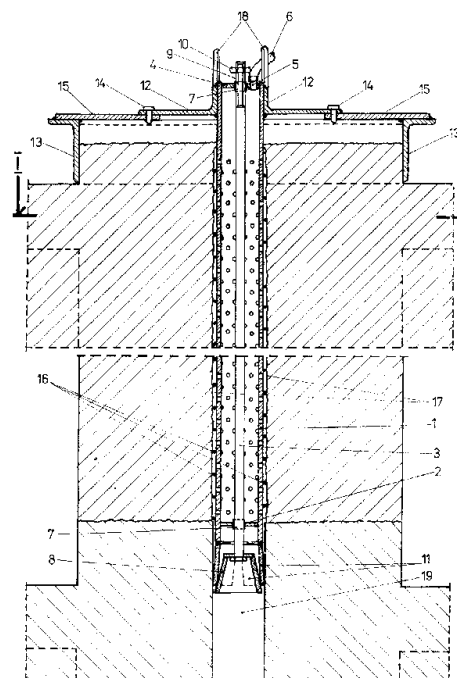
(11) 109568 B1 (51) **E 04 G 21/06** (21) 149114 (22) 13.01.92 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 2618474 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Cărlan Ștefan, Ciocan Neculai, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU VACUUMAREA STĂLPILOR DE BETON ARMAT LA CLĂDIRI CU STRUCTURĂ ÎN CADRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru vacuumarea stălpilor de beton armat la clădiri cu structură în cadre, prevăzut, la partea inferioară, cu un ansamblu de fixare, format dintr-un corp tronconic (8) ce presează în niște sectoare cilindrice (11) articulate la capătul inferior al țevii perforate (1) iar la partea superioară, cu un suport pentru prinderea unei rame, formate din niște corniere (13) pentru cofrarea stălpului peste nivelul plăcii, cu 5...10 cm, vacuumarea betonului realizându-se pe toată înălțimea stălpului, inclusiv zona îmbinării.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109568 B1

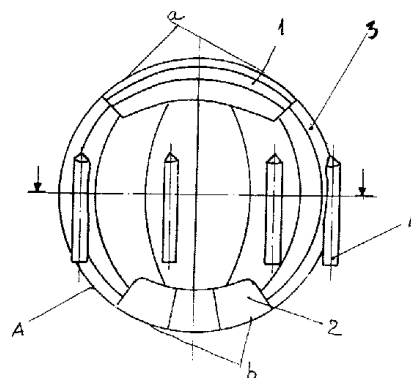


(11) 109569 B1 (51) **E 04 H 7/14** (21) 142161 (22) 27.10.89 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 66760 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Compresoare și Material Rulant, București, RO (73)(72) Negrea Gabriel, București, RO (54) **REZERVOR SFERIC**

(57) Invenția se referă la un rezervor sferic alcătuit din segmente, destinat depozitării gazelor lichefiate sau a altor fluide sub presiune utilizate în industria chimică, petrochimică și petrolieră. Rezervorul, conform invenției, este alcătuit dintr-o manta (A) sferică din tablă cuprinzând două calote (a,b) polare, constituite, fiecare, din câte trei segmente (1), și o zonă ecuatorială (c), împărțită în segmente (2) dispuse vertical, numărul total de segmente fiind de 22. Întreaga construcție se sprijină pe 8 picioare (3) verticale.

Revendicări: 1

Figuri: 3



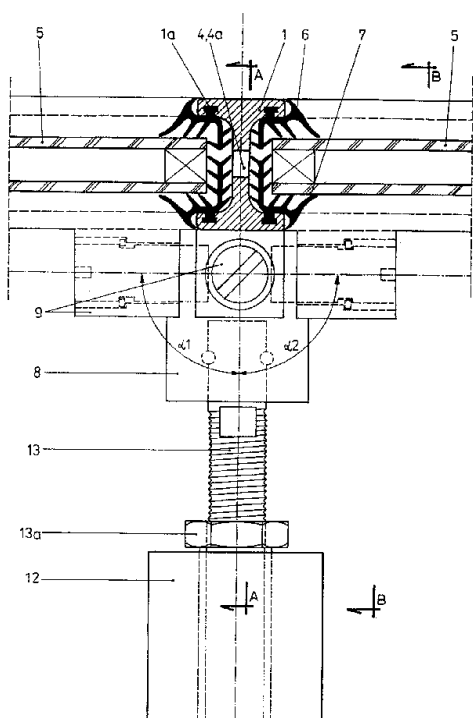
(11) 109570 B1 (51) **E 06 B 3/54** (21) 94-00075 (22) 19.01.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 101249 (71)(73)(72) Stancu Ioan-Nicolaie, Deva, județul Hunedoara, RO (54) **ÎMBINARE ETANȘĂ ÎNTRE PEREȚI-CORTINĂ DIN STICLĂ FĂRĂ PUNTE TERMICĂ ȘI STRUCTURA PORTANTĂ**

(57) Invenția se referă la o îmbinare etanșă între pereți-cortină din sticlă fără punte termică și structura portantă, utilizată în construcții și care, în scopul eliminării punții termice, pentru evitarea condensului la fața interioară, panourile vitrate (5) se îmbină între ele prin niște elemente de tâmplărie metalică (1) la care se decupează niște goluri (2) în care se toarnă o structură sintetică armată (4), cu proprietăți termoizolatoare, în scopul transmiterii eforturilor la structura portantă (12); îmbinarea elementelor de tâmplărie metalică se realizează prin noduri metalice (8) în care se ansamblează elementele componente. Invenția permite montarea unor panouri vitrate ale căror planuri pot fi dispuse diferit în spațiu.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 109570 B1



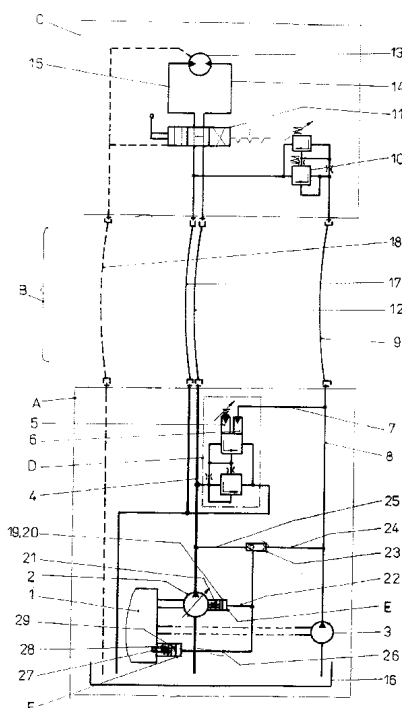
(11) 109571 B1 (51) **E 21 B 19/14**// F 15 B 1/00 (21) 147043 (22) 04.03.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) DE 3306809; SU 832041 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73)(72) Panaitescu Victor-Claudiu, București, Pavel Sorin, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (54) **INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU ENERGIE HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de alimentare cu energie hidraulică, destinată unor acționări hidraulice care necesită pornire lină și creșterea treptată a turației unui motor hidraulic și, în special, a cleștilor mecanizați pentru material tubular petrolier. Instalația de alimentare cu energie hidraulică este dotată cu un motor hidraulic (13) și cu un distribuitor de comandă (11), situate la distanță față de un grup de presiune (A), format dintr-o pompă cu debit constant (3) și o pompă cu debit variabil (2), acționate de un motor termic (1). Instalația este prevăzută cu o supapă de descărcare (10), legată la conducta flexibilă (17) și care reglează presiunea într-o conductă de refulare (8) a pompei cu debit constant (3). Această presiune comandă un element de reglaj (6) al unei supape de descărcare (D) care determină deversarea la rezervorul de ulei (16) a unei părți din fluidul refulat de pompa cu debit variabil (2). Un alt element de reglaj (5) al aceleiași supape de descărcare (D) limitează presiunea din conducta de refulare (4) a pompei cu debit variabil (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109571 B1



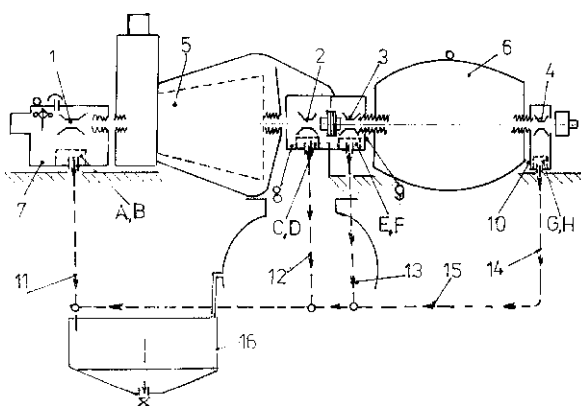
(11) 109572 B1 (51) **F 01 D 25/18**// F 16 N 17/02 (21) 94-01223 (22) 20.07.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 2546605 (71)(73)(72) Petroviciu Cornel-Sorin-Emil, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE PURIFICARE A ULEIULUI**

(57) Metoda și dispozitivul de purificare a uleiului sunt destinate instalațiilor de ungere, așa cum sunt, de exemplu, instalațiile de ungere ale grupurilor turbogeneratoare. Metoda de purificare a uleiului realizează o diferență de circa 100 mm între nivelul uleiului colectat și nivelul evacuării, scurgerea uleiului în stare de turbulență făcându-se prin niște sifoane sau șicane în care, prin liniștire, sunt eliminate aerul și vaporii de apă și în care se păstrează o presiune constantă și se permite ieșirea vaporilor de apă în carcasă. Dispozitivul de purificare a uleiului, conform invenției, este conceput în patru exemple de realizare, fiecare cu câte o variantă. Într-un prim exemplu de realizare, de exemplu, dispozitivul de purificare a uleiului este prevăzut cu un clopot (17) și cu o conductă centrală (20) solidare prin intermediul unor nervuri (21), clopotul (17) fixându-se la carcasa (7) cu ajutorul unor urechi (18), iar conducta centrală (20) fiind dotată cu o fantă (c) și având o înălțime de 100 mm de la fundul carcasei (7).

Revendicări: 9

Figuri: 11

(11) 109572 B1

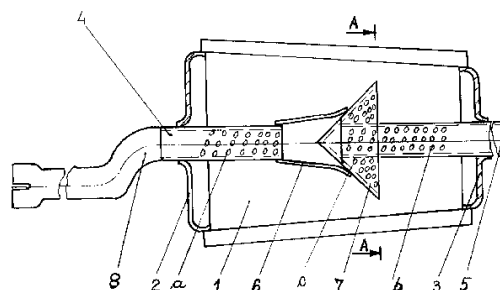


(11) 109573 B1 (51) **F 01 N 1/00** (21) 94-00921 (22) 02.06.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 96676 (71)(73)(72) Munteanu Marcel, Brașov, Picioara Mircea, Codlea, județul Brașov, Cinteza Aurelian, Brașov, RO (54) **TOBĂ DE EȘAPAMENT**

(57) Invenția se referă la o tobă de eșapament pentru autovehicule, utilizată pentru o primă destindere a gazelor de eșapament. Toba de eșapament, conform invenției, are caracteristic faptul că, de capul de intrare (2), este sudată o țevă de intrare (4) prevăzută cu niște orificii (a), iar de capul de ieșire (3), este fixată o țevă de ieșire (5) prevăzută cu niște orificii (b), de țevă de intrare (4) fiind fixată, la exterior, o țevă de legătură (8), iar la interior, un suport de fixare (6), precum și un con (7) care are niște perforații (c).

Revendicări: 1

Figuri: 2

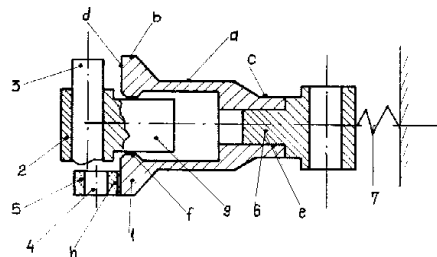


(11) 109574 B1 (51) **F 02 D 1/04** (21) 93-00389 (22) 22.03.93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 81294 (71)(73)(72) Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO (54) **REGULATOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un regulator de turație al pompei de injecție în linie, folosită la alimentarea cu combustibil a motoarelor cu ardere internă cu aprindere prin comprimare. Regulatorul de turație, conform invenției, are niște bolțuri (4) scurte, de care sunt articulate niște plăcuțe (5) oscilante, prevăzute, fiecare, cu câte o suprafață (h), profilată hidrodinamic, aflată în contact permanent cu o suprafață (d) frontală plană a unei cămăși (1) cilindrice centrale, care mai este prevăzută, în dreptul unor porțiuni (b și c) de capăt, cu niște suprafețe (f și e) cilindrice coaxiale, având generatoarele perpendiculare pe suprafața (d) frontală plană, aflate în contact permanent cu capătul (g) cilindric al suprafeței (2) menționate și, respectiv, cu bolțul (b) oscilant.

Revendicări: 2

Figuri: 2

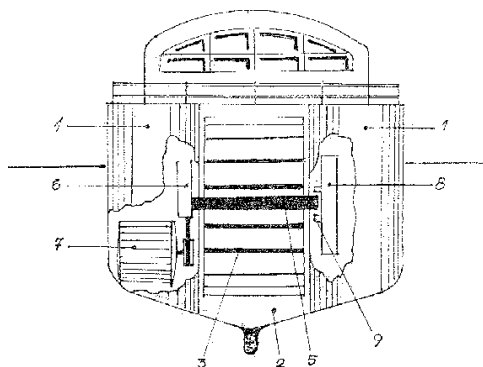


(11) 109575 B1 (51) **F 03 B 13/12** (21) 149166 (22) 15.01.92 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 2254983 (71) Drăgulescu Nicolae, București, RO (73)(72) Drăgulescu Nicolae, Băile Herculane, județul Caraș-Severin, RO (54) **HIDROAGREGAT PENTRU CONVERTIREA ENERGIEI VALURILOR ÎN ENERGIE ELECTRICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un hidroagregat pentru convertirea energiei valurilor maritime și oceanice, a curenților oceanici, maritimi, fluviali și a râurilor în energie electrică. Hidroagregatul, conform invenției, are, pe toată lungimea, niște tuneluri de captare (2) în care se mișcă un lanț cu palete (3) care pune în mișcare un generator electric (7).

Revendicări: 1

Figuri: 3



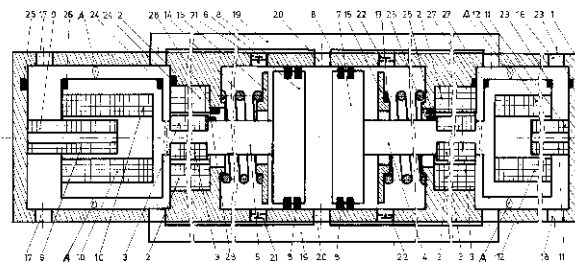
(11) 109576 B1 (51) **F 04 B 35/04** (21) 146709 (22) 09.01.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 1142979; US 4860543 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Șușnea Paul-Daniel, Vaslui, RO (54) **ELECTROCOMPRESOR LINEAR**

(57) Invenția se referă la un electrocompresor linear destinat comprimării vaporilor de agent frigorific din instalațiile de climatizare de puteri mici și mijlocii. Electrocompresorul linear, conform invenției, include două pistoane-disc (6, 7) ce execută mișcări rectilinii alternative, fiind propulsate electromagnetic de către două bobine fixe (9, 11) și două bobine mobile (10, 12) și fiind comandate electric de șase senzori de proximitate (13, 24, 25, 26, 27, 28). În scopul deplasării rigurose rectilinii a celor două pistoane-disc (6, 7), utilizează două lagăre longitudinale cu sustentație magnetică, formate din două bobine electromagnetice fixe (2) și două bobine electromagnetice mobile (3). Pentru răcirea bobinelor, aspirația vaporilor de agent frigorific se realizează prin interiorul electrocompresorului prin niște ferestre (17, 18, 20) și printr-un tub de aspirație (19). În scopul amortizării șocurilor produse la comprimarea fluidului, utilizează un sistem elastic format din două arcuri (13, 14) prevăzute cu două talere (15, 16).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 109576 B1



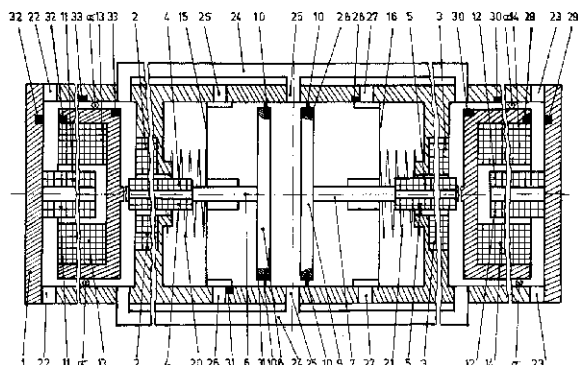
(11) 109577 B1 (51) **F 04 B 35/04** (21) 147431 (22) 25.04.91 (42) 30.03.95// 3/95 (61) RO 109576 (56) RO 109576; DE 3740114 C2 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Șușnea Paul-Daniel, Vaslui, RO (54) **ELECTROCOMPRESOR LINEAR**

(57) Invenția de față perfecționează invenția **RO 109576** cu același titlu și se referă la un electrocompresor linear destinat comprimării vaporilor de agent frigorific din instalațiile de climatizare de puteri mici și mijlocii. Conform invenției, pe tija (6, 7) a fiecăruia dintre cele două pistoane-disc (10), se dispune câte un sertar mobil (15, 16), prevăzut cu niște segmenti de grafit (17) pe circumferința exterioară și cu niște labirinturi de etanșare (18) pe cea interioară, ce se deplasează de-a lungul tijelor (6, 7). De asemenea, fiecare sertar mobil dispune de un amortizor de șocuri (19). Conform primei variante de realizare, sertarele mobile (15, 16) sunt fixate elastic de carcasă (1) prin intermediul unor arcuri (20, 21) dimensionate la presiunea de refulare a compresorului. Conform unei alte variante de realizare, cele două sertare mobile (15, 16) sunt prevăzute, la exteriorul lor, cu niște bobine electromagnetice mobile (39) ce interacționează magnetic cu alte bobine fixe (38) dispuse pe carcasa (1) a compresorului. Comanda acestor bobine se face cu niște senzori de presiune (40).

Revendicări: 3

Figuri: 5

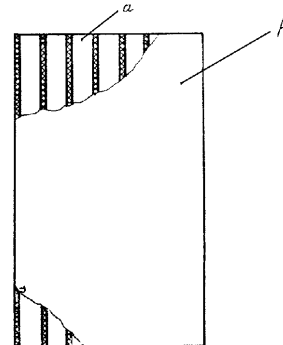
(11) 109577 B1



(11) 109579 B1 (51) **F 21 V 5/02** (21) 94-01195 (22) 13.07.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) CBI FR 2529298 (71)(73) S.C. GIMAROM INDUSTRY, S.R.L., București, RO (72) Predonu Gheorghe, Predonu Ion, RO (54) **DISPERSOR OPTIC PENTRU CORPURI DE ILUMINAT**

(57) Invenția se referă la un dispersor optic necesar corpurilor de iluminat pentru obținerea dispersiei fluxului luminos. Problema pe care o rezolvă invenția este aceea a realizării unui dispersor optic cu o temperatură redusă la suprafață în timpul iluminării, precum și cu o greutate redusă. Dispersorul, conform invenției, este realizat din material plastic maleabil, cu transparență redusă, având practicate, prin întreaga secțiune, orificii (a) prin care să poată circula aer, care să asigure o ventilație interioară.

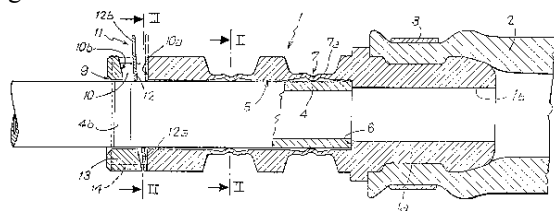
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 109578 B1 (51) **F 16 L 37/16** (21) 141958 (22) 11.10.89 (30) 14.10.88 FR 88-13591; 27.02.89 FR 89-02526 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 1403312; 1535163 (71)(73) Etablissements, Caillau, Ilsy-les-Moulineaux, FR (72) Lionel Calmettes, FR (54) **RACORD RAPID PENTRU TUBURI**

(57) Invenția se referă la un racord (1) pentru racordarea rapidă a unui tub sau a unei țevi (4) din material rigid, cum ar fi un metal, sau semirigid, cum ar fi un material plastic. Racordul prezintă, la o extremitate destinată primirii țevii, un alezaj (5) al cărui diametru este aproximativ egal cu diametrul exterior al țevii, numitul alezaj fiind prevăzut cu cel puțin un inel suplu de etanșare susceptibil de a veni în contact cu unul din pereții țevii. Între orificiul de intrare (9) al alezajului și inelul de etanșare, racordul special comportă un locaș (10) primind, pentru oprirea înaintării țevii, un organ deplasabil (11) care este dispus aici imobilizat pe direcția axială. Racordul (1) și inelul de etanșare (7) al alezajului său (5) sunt realizate din același material, în cursul unei singure operații de fasonare.

Revendicări: 7
Figuri: 6

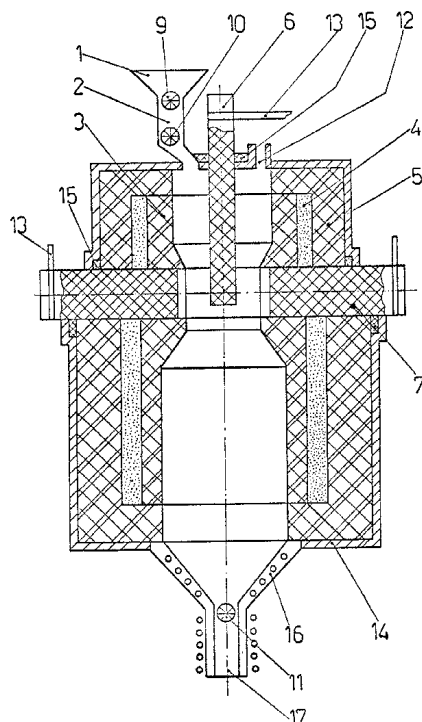


(11) 109580 B1 (51) **F 27 B 7/14** (21) 143549 (22) 29.12.89 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 95723 (71)(73) Institutul de Cercetări Metalurgice, București, RO (72) Serghie Constantin, Albăstroi Petre, Dumitrescu Ilie-Călin, RO (54) **CUPTOR DE CALCINARE**

(57) Invenția se referă la un cuptor de calcinare, pentru calcinarea electrică a antracitului necesar fabricării blocurilor carbonice pentru furnale. Cuptorul de calcinare este prevăzut cu o coloană (6) verticală de electrozi siderurgici grafițați și o coloană (7) orizontală de electrozi siderurgici grafițați ca și cu o cameră (17) cu secțiune mărită care are rolul de a izola termic antracitul. Pentru a împiedica arderea materialelor carbonice în perioadele de oprire, se creează o suprapresiune cu azot care se introduce prin conducta de evacuare a gazelor de reacție.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 109580 B1



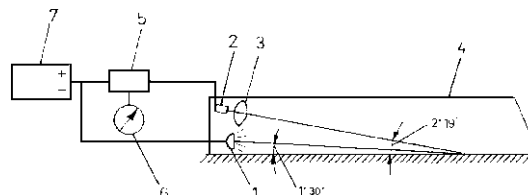
(11) 109581 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109582 B1 (51) **G 01 J 1/18** (21) 146152 (22) 22.10.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 100465 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Grădinaru Iulian-Constantin, Grădinaru Lucia, Gugiuman Gheorghe, Iași, RO (54) **RETROREFLECTOMETRU**

(57) Prezenta invenție se referă la un retroreflectometru pentru determinarea valorilor intensității luminii artificiale a farurilor autovehiculelor reflectate de suprafața îmbrăcăminții rutiere în direcția ochiului conducătorului autovehiculului. Retroreflectometru, conform invenției, folosește ca senzor optic un fototranzistor (2) montat în focarul unui obiectiv fotografic (3), înclinat față de suprafața îmbrăcăminții rutiere cu un unghi de $2^{\circ}19'$, sursa luminoasă (1) iluminează suprafața îmbrăcăminții rutiere sub un unghi de $1^{\circ}30'$ și utilizează un amplificator de curent continuu (5), toate elementele fiind introduse într-o cutie obscură confecționată din tablă metalică (4).

Revendicări: 1

Figuri: 2

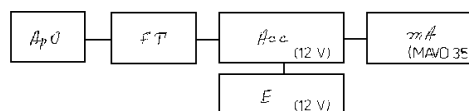


(11) 109583 B1 (51) **G 01 J 1/18** (21) 146153 (22) 22.10.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 4279507 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Grădinaru Iulian-Constantin, Grădinaru Lucia, Gugiuman Gheorghe, Iași, RO (54) **TELEFOTOMETRU**

(57) Prezenta invenție se referă la un telefotometru pentru determinarea valorilor intensității luminii artificiale ce ajunge în ochiul conducătorului auto, în timpul circulației nocturne, provenită din reflexia, de către îmbrăcămintea rutieră, a luminii farurilor proprii, iluminarea directă cu farurile de către autovehiculele de pe banda opusă, iluminarea combinată a drumului cu farurile proprii și cu instalațiile fixe de iluminat public etc. Telefotometrul, conform invenției, folosește ca senzor optic cu fototranzistor (FT) montat în focarul unui aparat otic (Ap0) înclinat față de suprafața îmbrăcăminții rutiere, al cărui semnal este amplificat printr-un amplificator operațional (A01) și măsurat de către un aparat de măsură a curentului (mA), mărirea sensibilității fiind realizată cu un al doilea amplificator operațional (A02) în montaj de repetor.

Revendicări: 1

Figuri: 3

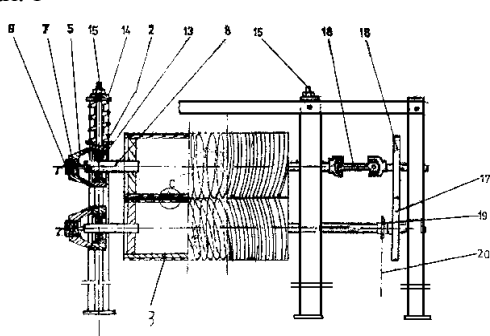


(11) 109584 B1 (51) **G 01 N 27/02** (21) 145110 (22) 21.05.90 (42) 30.03.95// 3/95 (56) CBI FR 2328963; 2503371; US 4055077 (71) *Intreprinderea de Prelucrare a Lemnului, Constanța, RO* (73)(72) *Matei Daniel-Ion, Constanța, RO* (54) **TRADUCTOR DE UMIDITATE**

(57) Invenția se referă la un traductor de umiditate, destinat a fi utilizat în procesul de automatizare a uscării furnirelor decupate din industria de prelucrare a lemnului. Traductorul are doi cilindri traductori (3) din material izolator, între care este trecut furnirul a cărui umiditate se măsoară și pe care se află înfășurate elicoidal câte una sau două benzi conductoare (11), astfel încât partea conductoare a unui cilindru traductor (3) se află în contact fizic cu partea neconductoare a celuilalt, chiar și în timpul rotirii acestora, cei doi cilindri traductori fiind roțiți cu aceeași viteză unghiulară simultan.

Revendicări: 1

Figuri: 5

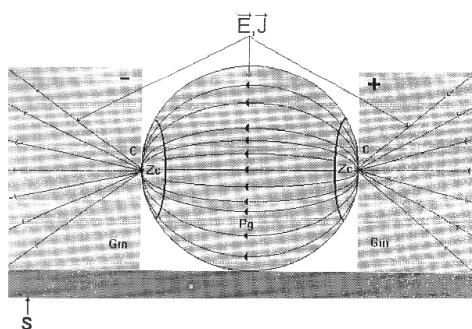


(11) 109585 B1 (51) **G 01 N 27/26** (21) 94-01061 (22) 21.06.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) CBI FR 2408832 (71)(73)(72) *Schiopu Alexandru, Schiopu Alexandru jr., Tîrgu-Mureș, RO* (54) **PROCEDEU DE ELECTROFOCUSARE GEOMETRICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare electroforetică a compușilor polari dintr-un amestec, prin electrofocusare geometrică. Procedeu, conform invenției, utilizează concentrarea liniilor densității de curent electric ($\vec{E}$), în zone spațiale (Z_c) ale unei probe gelificate în diverse forme geometrice (cilindru, sferă etc.) (P_g) ce face contacte (C) liniare sau punctiforme cu două suprafețe plane ale gelului de migrare (G_m), obținute printr-o secționare transversală și translatare a gelului de migrare (G_m). Se obține astfel o electroconcentrare în flux a compușilor probei, concomitentă cu separarea lor electroforetică în gel de migrare.

Revendicări: 3

Figuri: 7



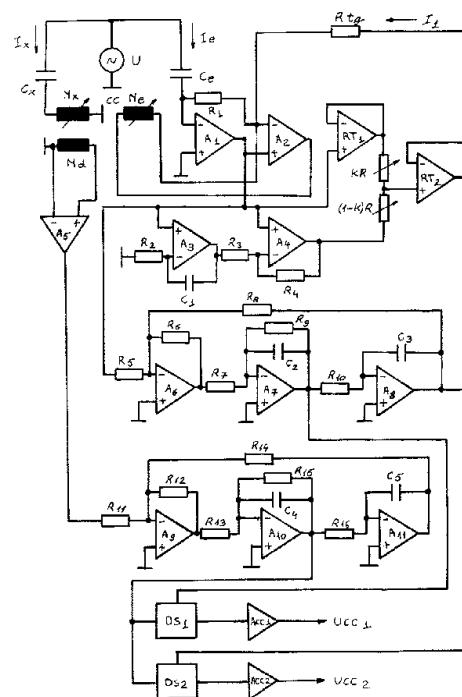
(11) 109586 B1 (51) **G 01 R 27/26** (21) 94-01456 (22) 01.09.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 107488 (71)(73)(72) *Biro Alexandru, Bordsescu Elena, Dragomir Corneliu, Dragomir Livia, Popa Eugen, București, RO* (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA CU PRECIZIE A CAPACITĂȚII LA ÎNALTĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru măsurarea cu precizie a capacității la tensiune înaltă, având în alcătuire o punte conținând condensatorul de măsurat (C_x), un condensator-etalon (C_e), un comparator inductiv de curent (CC) cu trei înfășurări (N_x , N_e , N_d) conectat la un indicator de nul în două coordonate, cu două detectoare sincrone (DS_1 , DS_2), unul sesizând dezechilibrul capacitiv și altul, dezechilibrul tangentei unghiului de pierderi, semnalele de comandă a celor două detectoare sincrone fiind furnizate de la ieșirile în cuadratură ale unui filtru trece bandă (A_6 , A_7 , A_8 , R_5-10 , C_2 , C_3) conectat la ieșirea unui amplificator (A_1) a cărui intrare este conectată la condensatorul etalon (C_e), echilibrarea tangentei unghiului de pierderi reglându-se dintr-un divizor rezistiv (kR , $(1-k)R$).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109586 B1



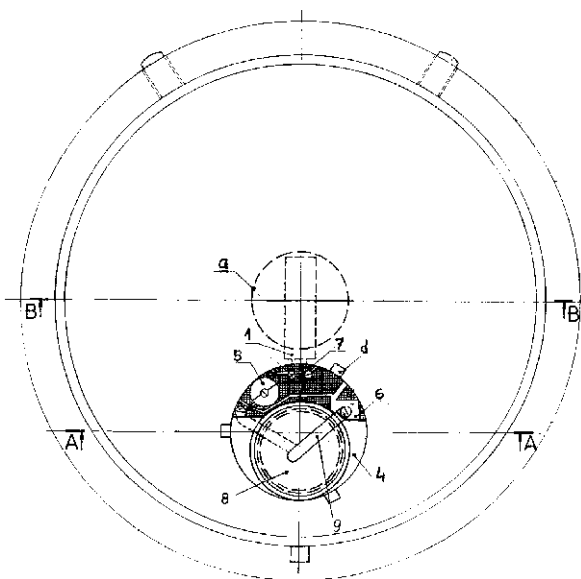
(11) 109587 B1 (51) **G 04 B 37/00** (21) 94-00891 (22) 07.07.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) US 4009564 (71)(73)(72) *Mihăilescu Georgel, Reșița, județul Caraș-Severin, RO* (54) **CAPAC-SPATE PENTRU CEASURI ELECTRONICE DE MÂNĂ**

(57) Invenția se referă la un capac-spate pentru ceasuri electronice de mână, care asigură transferul căldurii umane asupra cristalului de cuarț și menținerea unei temperaturi constante a acestuia. Capacul-spate este prevăzut cu o proeminență (a) în care este practicat un locaș (b) cilindric pentru poziționarea capsulei (1) cu cristalul de cuarț. În apropierea proeminenței (a) este executat un orificiu circular (c) și niște degajări (d) echidistante pentru fixarea unui căpăcel (3). Orificiul circular (c) permite accesul la condensatorul de reglare (5) și introducerea bateriei (8) de alimentare a ceasului electronic.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 109587 B1



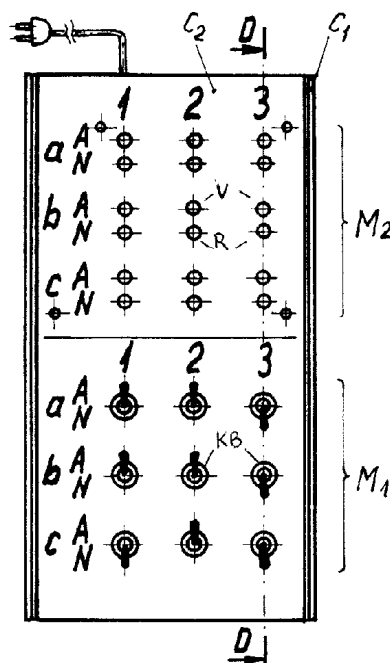
(11) 109588 B1 (51) **G 09 B 7/00**; G 09 B 7/06 (21) 93-00696 (22) 20.05.93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) SU 481061; RO 70971 (71)(73)(72) *Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO* (54) **APARAT PENTRU TESTAREA CUNOȘTINȚELOR**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru testarea cunoștințelor, cu posibilitatea de indicare rapidă a rezultatului testului, constând dintr-un set de întrebări cu mai multe răspunsuri posibile, aparatul fiind constituit dintr-o matrice de comandă (M1), realizată cu comutatoare cu două poziții (KB), și o matrice de afișaj (M2), realizată cu perechi de diode electroluminiscente roșii (R) și verzi (V), ambele matrice având un număr de coloane egal cu numărul de întrebări și un număr de linii egal cu numărul de răspunsuri posibile la fiecare întrebare, citirea răspunsurilor corecte pentru un test făcându-se prin suprapunerea peste matricea de afișare a unei cartele de citire cu perforații amplasate după un cod specific testului.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 109588 B1

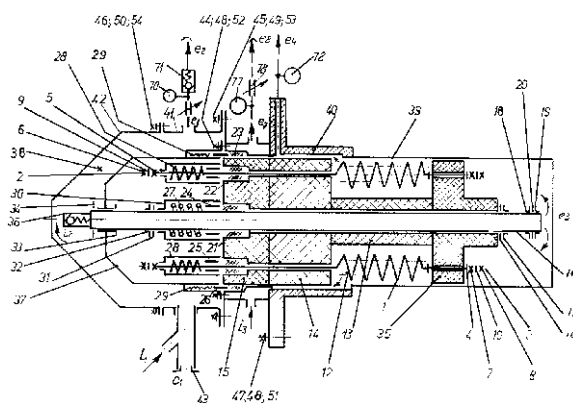


(11) 109589 B1 (51) **H 01 C 13/00**; H 05 B 3/78 (21) 147373 (22) 18.04.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) FR 2540327; 2620584; 2361036; US 4825043 (71) Toma Virgiliu, București, RO (73)(72) Toma Virgiliu, Bolgar Ariadna, București, RO (54) **REZISTOR ELECTRIC PROTEJAT ANTIEX**

(57) Invenția se referă la un rezistor electric protejat antiex prin capsulare presurizată pentru producerea și transferul de energie termică unui mediu de încălzit dintr-un utilaj tehnologic. Invenția reunește o structură electrotermică a unui rezistor electric și un tablou cu aparate de comandă și control ce asigură protecția antiex prin capsulare presurizată. Rezistorul electric este alcătuit din trei compartimente: cu rezistoare elementare (D), cu borne de conexiuni (C) și intermediar de răcire (F). Compartimentele (C și D) comunică printr-un tirant de formă tubulară. Rezistoarele electrice elementare de formă spiralate se montează pe suporturi izolatoare electrice, suporturi ce sunt strânse pachet pe tirant. Gazul de protecție intră în compartimentul (C) și o fracțiune de debit, ce servește la răcirea conexiunilor, este evacuată printr-un orificiu lateral, fracțiunea de debit rămasă pătrunde prin tirantul tubular în compartimentul (D) pe care îl parcurge longitudinal și, printr-un orificiu, părăsește incinta (D) și intră în blocul (E) cu traductoare de presiune cu contacte electrice dublu maximum-minimum și cu electroventil de deschidere-închidere a căii de evacuare în atmosferă.

Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 109589 B1

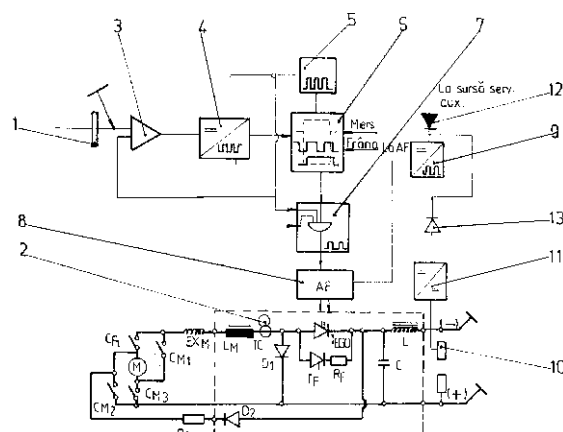


(11) 109590 B1 (51) **H 02 M 3/125**// B 60 L 15/04 (21) 94-00250 (22) 21.02.94 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 67210; 68097; 68915; FR 2592746; EP 0554903 A2 (71)(73) Societatea de Acționări, Echipamente și Redresoare de Putere, ICPE-SAERP, S.A., București, RO (72) Rădulescu Vasile, Dumitrescu Ion, Gheorghe Sergiu, Badea Serghe, Mitroi Gheorghe, Ilie Corneliu, București, RO (54) **ECHIPAMENT DE ACȚIONARE A VEHICULELOR ELECTRICE CU VARIATOR DE TENSIUNE CONTINUĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un echipament cu variator de tensiune continuă, ce utilizează tiristoare GTO folosit pentru acționarea vehiculelor electrice de transport și care au la dispoziție o sursă primară de tensiune continuă sau alternativă care se poate redresa, vehicule ce sunt echipate cu motoare de curent continuu. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este comanda sigură a variatorilor de tensiune continuă cu tiristoare GTO, în limite largi de variație a tensiunii de alimentare. Prin prezenta invenție, se stabilesc modalitățile pentru comanda optimă și sigură a vehiculului, în regim de mers și frână, și funcționarea acestuia într-o gamă largă de variație a tensiunii de alimentare primară și pentru servicii auxiliare, prin utilizarea în partea de comandă a unui bloc logic (6) care, indiferent de momentul apariției comenzii de pornire sau de oprire, furnizează la ieșire numai semnale care încep pe un front pozitiv și se termină pe un front negativ, și a unui invertor (9) ce se poate alimenta fie din sursa de servicii auxiliare, fie din sursa de înaltă tensiune.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 109590 B1

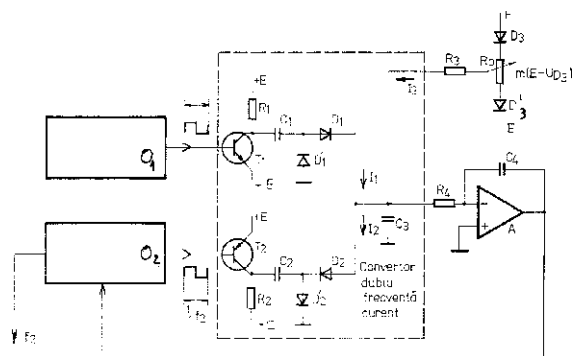


(11) 109591 B1 (51) **H 03 B 21/00**; H 03 C 3/00 (21) 148761 (22) 18.11.91 (42) 30.03.95// 3/95 (56) ROHDE SCHWARZ - Generator SMDU; SU 1702515 (71) Institutul de Cercetări Electronice, București, RO (73)(72) Manasiu Dan, București, RO (54) **OSCILATOR CU STABILITATE MARE DE FRECVENȚĂ ȘI MODULAȚIE LINIARĂ DE FRECVENȚĂ ÎN DOMENIU LARG**

(57) Invenția se referă la un oscilator cu stabilitate mare de frecvență, mai mică decât în cazul unui oscilator cu cuarț, dar mult mai mare decât cea proprie unui oscilator LC obișnuit, oscilatorul permițând variații și modulații ale frecvenței mult mai mari decât în cazul unui cuarț. Oscilatorul, conform invenției, este format dintr-un oscilator cu cuarț (O_1) și un oscilator comandat în tensiune (O_2), un convertor dublu frecvență-curent (T_1 , R_1 , C_1 , D_1 , D'_1 ; T_2 , R_2 , C_2 , D_2 , D'_2) care livrează la ieșire un curent proporțional cu diferența frecvențelor oscilațiilor (O_1 , O_2), un amplificator de eroare integrator (A) care preia curentul convertorului și comandă oscilatorul (O_2) ce furnizează frecvența de ieșire (f_2), în acest fel, închizându-se o buclă de reacție negativă în frecvență.

Revendicări: 3

Figuri: 2



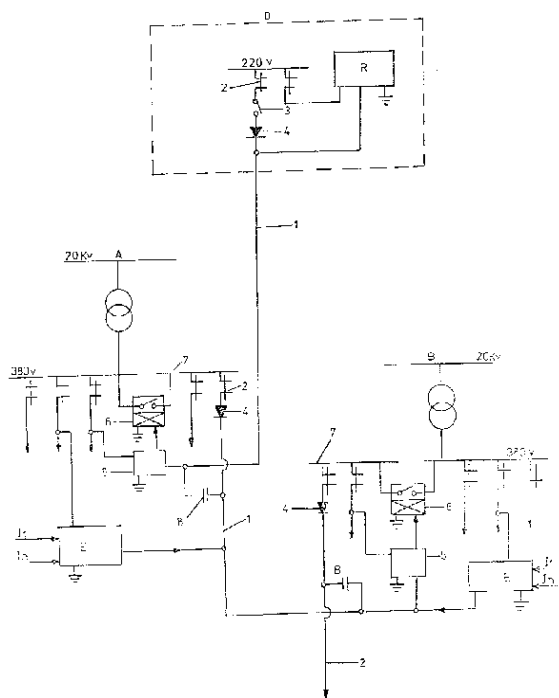
(11) 109591 B1

(11) 109592 B1 (51) **H 04 B 3/54**// H 02 J 13/00 (21) 93-00181 (22) 12.02.93 (42) 30.03.95// 3/95 (56) RO 83395; 97763; 98253; 106312 (71)(73) Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO (72) Cîmpeanu Costel, Brumă Nicolae, Budur Anton, Moisa Ionel, RO (54) **METODĂ PENTRU TRANSMITEREA DE INFORMAȚII PE CABLUL DE COMANDĂ A ILUMINATULUI PUBLIC**

(57) Metoda pentru transmiterea de informații pe cablul de comandă a iluminatului public, într-un sistem de comandă în cascadă, rezolvă problema transmiterii pe cablul existent (1) a unor informații absolut necesare conducerii prin dispecer a sistemului energetic. Transmiterea de informații este posibilă prin modificarea semnalului de comandă a iluminatului din sinusoidal în pulsatoriu, redresat monoalternanță. Aceasta se realizează prin montarea unor diode de putere (4) pe fiecare tronson de cablu, după siguranța de protecție a cablului (2). Informațiile se transmit pe cablul de comandă a iluminatului în semilternanță negativă, suprimată prin redresarea tensiunii de comandă a iluminatului public, de către o rețea de emițătoare (E) și un receptor (R). Pentru transmiterea informațiilor pe circuitul cablului de comandă iluminat, se montează, de asemenea, între tronsoanele de cablu, niște condensatoare de cuplaj (8), iar pentru comanda de aprindere a iluminatului, se folosește o singură fază a sistemului trifazat de tensiune.

Revendicări: 1

Figuri: 4



(11) 109592 B1

LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.02.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109494 B1	A 01 H 5/00	94-01680	19.10.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	9
109495 B1	A 01 N 29/02; A 01 N 25/02	94-01119	29.06.94	S.C. "Oltchim", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	9
109496 B1	A 01 N 43/52; A 01 N 29/06	94-01599	03.10.94	S.C. "Oltchim", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	9
109497 B1	A 24 B 15/26	92-0813	17.06.92	Philip Morris Products Inc., Richmond, Virginia, US	10
109498 B1	A 45 D 26/00	138464	27.02.89	Crestmoore Ltd., Jerses, Channel Islands, IS	10
109499 B1	A 47 B 95/04	148420	23.09.91	Grigorescu-Soare Mihai-Grigore-Ion, București, RO	10
109501 B1	A 61 F 2/24	93-001037	13.01.92	Autogenics, Newbury Park, California, US	11
109502 B1	A 61 K 7/15	94-00396	10.03.94	Crominvent, S.R.L., București, RO	12
109503 B1	A 61 K 7/42; A 61 K 35/78	92-200164	17.02.92	Nistor Constantin, Stănescu Vasile, Nistor Vectoria, Cluj-Napoca, Ujică Mihaela, Ploiești, Goșa Lucia, Stănescu Undina, Damian Aurel, Chirilă Flore, Nistor Codruț-Cosmin, Cluj-Napoca, Mateș Marișca, Deva, județul Hunedoara, Popescu Gabriel, București, Buzan Vasile, Moșu Ioan, Cluj-Napoca, Sebeni Ana, Marghita, județul Bihor, Silaghi Mirela, Cluj-Napoca, RO	12
109505 B1	A 61 K 45/05	92-01006	22.07.92	Béres Export-Import RT., Budapesta, HU	13
109506 B1	A 62 C 27/00	148116	31.07.91	S.C. "Comoti", S.A., București, RO	13
109507 B1	A 63 B 69/38	94-00895	30.05.94	Sindilă Gheorghe, București, RO	13
109508 B1	B 01 D 25/06	146361	21.11.90	Bandi Ștefan, Ploiești, RO	14
109509 B	B 01 D 33/15; B 01 D 33/06	93-00302	04.03.93	S.C. "UMEG", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO	14
109510 B1	B 01 D 53/14	92-200713	22.05.92	Enichem Agricoltura, S.p.A., Palermo, IT	15
109511 B1	B 01 J 27/18; B 01 J 35/10// C 07 C 253/18; C 07 C 255/08; C 07 C 45/34; C 07 C 47/20	146695	07.01.91	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US	15
109512 B1	B 02 B 1/06	145543	12.07.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	15
109513 B1	B 02 C 13/04	149235	20.01.92	Silveanu Virgil, Piatra-Neamț, RO	16
109514 B1	B 07 B 13/00	94-00390	10.03.94	Kaschuta Eugen, Oradea, județul Bihor, RO	16

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109515 B1	B 21 D 28/28	144796	11.04.90	Marian Emil, Albu Mircea, Popa Valeriu, București, RO	17
109517 B1	B 22 D 13/04	144405	12.03.90	Jurcuțiu Olimpiu, Marghita, județul Bihor, Jurcuțiu Corina-Elena, Cluj-Napoca, RO	17
109518 B1	B 23 C 3/08	148427	23.09.91	Slătineanu Laurențiu, Grănescu Traian, Dușa Petru, Iași, Poiană Cristian, comuna Nicolae Bălcescu, județul Vaslui, RO	18
109519 B1	B 23 B 5/12	148046	22.07.91	Colac C. Constantin, Iași, RO	18
109520 B1	B 23 G 3/12	147401	22.04.91	Perian Gheorghe, Budeanu Petru, Iași, RO	19
109521 B1	B 23 H 7/06	94-01065	21.06.94	Universitatea, Sibiu, RO	19
109522 B1	B 23 K 9/10	142007	16.10.89	But Tiberiu, Timișoara, RO	19
109523 B1	B 23 K 9/10	142008	16.10.89	But Tiberiu, Mucsy Gunther, Timișoara, RO	20
109524 B1	B 23 K 9/10// H 02 H 3/12	145033	10.05.90	Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Măcincă Petru, Robu Ion, comuna Săbăoani, județul Neamț, Farcaș Virgil, Samson Robert, Roman, județul Neamț, RO	20
109525 B1	B 23 K 20/08	142588	20.11.89	Mandea Gheorghe, Carucinschi Ioan, Șerb Ioan, Sibiu, RO	21
109526 B1	B 23 Q 3/157	93-00744	28.05.93	Galiș Mircea, Ciupan Cornel, Cluj-Napoca, RO	21
109527 B1	B 24 B 11/02	144612	29.03.90	S.C. "Nicolina", Iași, RO	21
109528 B1	B 25 B 13/46	141169	07.08.89	Profirescu Alexandru, Ploiești, RO	22
109530 B1	B 25 J 15/02	148106	29.07.91	Demian Traian, Udrea Constantin, Panaitopol Horia, Rizescu Ciprian, București, RO	23
109531 B1	B 30 B 15/00	143719	15.01.90	Cărpinișan Cornel, Gherghina Constantin, Timișoara, RO	23
109532 B1	B 30 B 15/28	143202	13.12.89	Chichirău Dumitru, Armeanu Neculai, Iași, RO	24
109533 B	B 60 N 1/02; B 60 N 1/06	92-0845	23.06.92	Popa Valeriu, București, RO	24
109534 B1	B 65 H 35/07	94-01258	26.07.94	Balotă Adrian, București, RO	24
109535 B1	B 66 C 13/54	144350	05.03.90	Silviu Oprinca, Iași, RO	25
109536 B1	C 01 F 17/00	148487	03.10.91	Roșca Ioan, Iași, RO	25
109537 B1	C 01 G 27/00// C 07 F 11/00	148488	03.10.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	25
109538 B1	C 04 B 35/71// C 22 C 29/12	148299	26.08.91	Institutul de Cercetări Metalurgice, București, RO	26
109539 B1	C 07 C 31/36// C 01 B 11/04	94-00084	21.01.94	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	26
109540 B1	C 07 C 237/00	92-200623	08.05.92	F. Hoffmann La Roche AG., Basel, CH	26
109541 B1	C 07 D 217/04// A 61 K 31/47	92-200148	13.02.92	SANDOZ LTD., Basel, CH	27

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109542 B1	C 07 D 521/00; C 07 D 487/04	147639	28.05.91	Zeneca Limited, Londra, GB	27
109543 B1	C 07 K 15/00; C 07 K 17/06	92-200383	23.03.92	F. Hoffmann La Roche AG., Basel, CH	27
109544 B1	C 08 F 2/34	147294	09.04.91	BP Chemicals Limited, Londra, GB	28
109545 B1	C 08 F 4/642; C 08 F 4/643; C 08 F 4/649; C 08 F 4/68; C 08 F 4/02; C 08 F 10/02; C 08 F 2/34	147251	28.03.91	BP Chemicals Limited, Londra, GB	28
109546 B1	C 08 F 112/02; C 08 F 112/04	93-01574	25.11.93	S.C. Carom, S.A., Onești, județul Bacău, Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	28
109547 B1	C 08 F 220/18; C 09 J 133/08; C 09 J 133/10	148760	18.11.91	Neamțu Iordana, Chiriac Aurica, Ioanid Emil-Ghiocel, Iași, RO	28
109548 B1	C 08 L 7/00; C 08 L 9/00; C 08 L 1/00// B 29 D 29/06	93-00042	18.01.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	29
109549 B1	C 08 L 7/00; C 08 L 9/00; C 08 L 11/00// B 29 D 29/06	93-00043	18.01.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	29
109550 B1	C 09 D 177/12; C 09 D 179/08	94-00398	10.03.94	S.C. "Crominvent", S.R.L., București, RO	29
109551 B	C 09 J 109/06	92-01140	28.08.92	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	29
109552 B1	C 09 K 3/14// F 16 D 69/00	94-01411	24.08.94	Centrul de Studii pentru Automobile, CESAR, S.A., Colibași, județul Argeș, RO	30
109553 B1	C 09 K 3/14// F 16 D 69/00	94-01412	24.08.94	S.C. SETCAR, S.A., Bascov, județul Argeș, RO	30
109554 B1	C 09 K 7/02	138582	07.03.89	ELKEM A/S, Oslo, NO	30
109555 B	C 10 L 5/02	92-0953	13.07.92	Căldăraru Octavian, București, RO	30
109556 B1	C 10 M 101/02	140066	03.06.89	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US	31
109557 B1	C 14 C 3/04; C 14 C 1/00// A 01 N 59/06	145638	27.07.90	Rhône-Poulenc Chimie, Courbevoie, FR	31
109558 B1	C 14 C 9/00; C 14 C 1/00// A 01 N 37/06	145637	27.07.90	Rhône-Poulenc Chimie, Courbevoie, FR	31
109559 B1	C 22 B 1/16	92-01270	01.10.92	Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE	31
109560 B1	C 22 B 15/06; C 22 B 15/14	148788	19.11.91	Mitsubishi Materials Corporation, Tokio, JP	32

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109561 B1	C 22 B 15/06; C 22 B 15/14// F 27 B 7/20	148789	19.11.91	Mitsubishi Materials Corporation, Tokio, JP	32
109562 B1	C 23 F 11/18; C 23 F 11/167	93-01348	09.04.92	Gulf Coast Performance Chemical, Inc., Houston, Texas, US	32
109563 B1	D 02 G 3/22	93-01606	30.11.93	S.C. CORAPET, S.A, Corabia, județul Olt, RO	33
109564 B1	D 05B 57/32// F 16 H 23/08	94-00809	18.05.94	Barbu Andrei, Cugir, județul Alba, RO	33
109565 B1	D 05 C 17/02	92-200484	08.04.92	Norddeutsche Faserwerke G.m.b.H., Neumünster, DE	33
109566 B1	E 02 B 7/18	92-200121	10.02.92	Prepeliță Dan, Chirilă Alexandru, Cosmin Decebal, Iași, RO	33
109567 B1	E 02 D 27/01	148815	25.11.91	Ciocan Neculai, Cârlan Ștefan, Iași, RO	34
109568 B1	E 04 G 21/06	149114	13.01.92	Cârlan Ștefan, Ciocan Neculai, Iași, RO	34
109569 B1	E 04 H 7/14	142161	27.10.89	Negrea Gabriel, București, RO	34
109570 B1	E 06 B 3/54	94-00075	19.01.94	Stancu Ioan-Nicolaie, Deva, județul Hunedoara, RO	35
109571 B1	E 21 B 19/14// F 15 B 1/00	147043	04.03.91	Panaiteescu Victor-Claudiu, București, Pavel Sorin, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	35
109572 B1	F 01 D 25/18// F 16 N 17/02	94-01223	20.07.94	Petroviciu Cornel-Sorin-Emil, București, RO	36
109573 B1	F 01 N 1/00	94-00921	02.06.94	Munteanu Marcel, Brașov, Picioarea Mircea, Codlea, județul Brașov, Cinteza Aurelian, Brașov, RO	36
109574 B1	F 02 D 1/04	93-00389	22.03.93	Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO	36
109575 B1	F 03 B 13/12	149166	15.01.92	Drăgulescu Nicolae, Băile Herculane, județul Caraș-Severin, RO	37
109576 B1	F 04 B 35/04	146709	09.01.91	Șușnea Paul-Daniel, Vaslui, RO	37
109577 B1	F 04 B 35/04	147431	25.04.91	Șușnea Paul-Daniel, Vaslui, RO	37
109578 B1	F 16 L 37/16	141958	11.10.89	Etablissements, Caillau, Ilsy-les-Moulineaux, FR	38
109579 B1	F 21 V 5/02	94-01195	13.07.94	S.C. GIMAROM INDUSTRY, S.R.L., București, RO	38
109580 B1	F 27 B 7/14	143549	29.12.89	Institutul de Cercetări Metalurgice, București, RO	38
109582 B1	G 01 J 1/18	146152	22.10.90	Grădinaru Iulian-Constantin, Grădinaru Lucia, Gugiuman Gheorghe, Iași, RO	39
109583 B1	G 01 J 1/18	146153	22.10.90	Grădinaru Iulian-Constantin, Grădinaru Lucia, Gugiuman Gheorghe, Iași, RO	39
109584 B1	G 01 N 27/02	145110	21.05.90	Matei Daniel-Ion, Constanța, RO	40
109585 B1	G 01 N 27/26	94-01061	21.06.94	Schiopu Alexandru, Schiopu Alexandru jr., Tîrgu- Mureș, RO	40

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109586 B1	G 01 R 27/26	94-01456	01.09.94	Biro Alexandru, Bordescu Elena, Dragomir Corneliu, Dragomir Livia, Popa Eugen, București, RO	40
109587 B1	G 04 B 37/00	94-00891	07.07.94	Mihăilescu Georgel, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	41
109588 B1	G 09 B 7/00; G 09 B 7/06	93-00696	20.05.93	Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	41
109589 B1	H 01 C 13/00; H 05 B 3/78	147373	18.04.91	Toma Virgiliu, Bolgar Ariadna, București, RO	42
109590 B1	H 02 M 3/125// B 60 L 15/04	94-00250	21.02.94	Societatea de Acționări, Echipamente și Redresoare de Putere, ICPE-SAERP, S.A., București, RO	42
109591 B1	H 03 B 21/00; H 03 C 3/00	148761	18.11.91	Manasiu Dan, București, RO	43
109592 B1	H 04 B 3/54// H 02 J 13/00	93-00181	12.02.93	Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO	43

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.02.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109498 B1	A 45 D 26/00	138464	27.02.89	Crestmoore Ltd., Jerses, Channel Islands, IS	10
109554 B1	C 09 K 7/02	138582	07.03.89	ELKEM A/S, Oslo, NO	30
109556 B1	C 10 M 101/02	140066	03.06.89	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US	31
109528 B1	B 25 B 13/46	141169	07.08.89	Profirescu Alexandru, Ploiești, RO	22
109578 B1	F 16 L 37/16	141958	11.10.89	Etablissements, Caillau, Ilsy-les-Moulineaux, FR	38
109522 B1	B 23 K 9/10	142007	16.10.89	But Tiberiu, Timișoara, RO	19
109523 B1	B 23 K 9/10	142008	16.10.89	But Tiberiu, Mucsy Gunther, Timișoara, RO	20
109569 B1	E 04 H 7/14	142161	27.10.89	Negrea Gabriel, București, RO	34
109525 B1	B 23 K 20/08	142588	20.11.89	Mandea Gheorghe, Carucinschi Ioan, Șerb Ioan, Sibiu, RO	21
109532 B1	B 30 B 15/28	143202	13.12.89	Chichirău Dumitru, Armeanu Neculai, Iași, RO	24
109580 B1	F 27 B 7/14	143549	29.12.89	Institutul de Cercetări Metalurgice, București, RO	38
109531 B1	B 30 B 15/00	143719	15.01.90	Cărpinișan Cornel, Gherghina Constantin, Timișoara, RO	23
109535 B1	B 66 C 13/54	144350	05.03.90	Silviu Oprinca, Iași, RO	25
109517 B1	B 22 D 13/04	144405	12.03.90	Jurcuțiu Olimpiu, Marghita, județul Bihor, Jurcuțiu Corina-Elena, Cluj-Napoca, RO	17
109527 B1	B 24 B 11/02	144612	29.03.90	S.C. "Nicolina", Iași, RO	21
109515 B1	B 21 D 28/28	144796	11.04.90	Marian Emil, Albu Mircea, Popa Valeriu, București, RO	17
109524 B1	B 23 K 9/10// H 02 H 3/12	145033	10.05.90	Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Măcincă Petru, Robu Ion, comuna Săbăoani, județul Neamț, Farcaș Virgil, Samson Robert, Roman, județul Neamț, RO	20
109584 B1	G 01 N 27/02	145110	21.05.90	Matei Daniel-Ion, Constanța, RO	40
109512 B1	B 02 B 1/06	145543	12.07.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	15
109558 B1	C 14 C 9/00; C 14 C 1/00// A 01 N 37/06	145637	27.07.90	Rhône-Poulenc Chimie, Courbevoie, FR	31
109557 B1	C 14 C 3/04; C 14 C 1/00// A 01 N 59/06	145638	27.07.90	Rhône-Poulenc Chimie, Courbevoie, FR	31
109582 B1	G 01 J 1/18	146152	22.10.90	Grădinariu Iulian-Constantin, Grădinariu Lucia, Gugiuman Gheorghe, Iași, RO	39

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109583 B1	G 01 J 1/18	146153	22.10.90	Grădinariu Iulian-Constantin, Grădinariu Lucia, Gugiuman Gheorghe, Iași, RO	39
109508 B1	B 01 D 25/06	146361	21.11.90	Bandi Ștefan, Ploiești, RO	14
109511 B1	B 01 J 27/18; B 01 J 35/10// C 07 C 253/18; C 07 C 255/08; C 07 C 45/34; C 07 C 47/20	146695	07.01.91	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US	15
109576 B1	F 04 B 35/04	146709	09.01.91	Șușnea Paul-Daniel, Vaslui, RO	37
109571 B1	E 21 B 19/14// F 15 B 1/00	147043	04.03.91	Panaitecu Victor-Claudiu, București, Pavel Sorin, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	35
109545 B1	C 08 F 4/642; C 08 F 4/643; C 08 F 4/649; C 08 F 4/68; C 08 F 4/02; C 08 F 10/02; C 08 F 2/34	147251	28.03.91	BP Chemicals Limited, Londra, GB	28
109544 B1	C 08 F 2/34	147294	09.04.91	BP Chemicals Limited, Londra, GB	28
109589 B1	H 01 C 13/00; H 05 B 3/78	147373	18.04.91	Toma Virgiliu, Bolgar Ariadna, București, RO	42
109520 B1	B 23 G 3/12	147401	22.04.91	Perian Gheorghe, Budeanu Petru, Iași, RO	19
109577 B1	F 04 B 35/04	147431	25.04.91	Șușnea Paul-Daniel, Vaslui, RO	37
109542 B1	C 07 D 521/00; C 07 D 487/04	147639	28.05.91	Zeneca Limited, Londra, GB	27
109519 B1	B 23 B 5/12	148046	22.07.91	Colac C. Constantin, Iași, RO	18
109530 B1	B 25 J 15/02	148106	29.07.91	Demian Traian, Udrea Constantin, Panaitopol Horia, Rizescu Ciprian, București, RO	23
109506 B1	A 62 C 27/00	148116	31.07.91	S.C. "Comoti", S.A., București, RO	13
109538 B1	C 04 B 35/71// C 22 C 29/12	148299	26.08.91	Institutul de Cercetări Metalurgice, București, RO	26
109499 B1	A 47 B 95/04	148420	23.09.91	Grigorescu-Soare Mihai-Grigore-Ion, București, RO	10
109518 B1	B 23 C 3/08	148427	23.09.91	Slătineanu Laurențiu, Grănescu Traian, Dușa Petru, Iași, Poiană Cristian, comuna Nicolae Bălcescu, județul Vaslui, RO	18
109536 B1	C 01 F 17/00	148487	03.10.91	Roșca Ioan, Iași, RO	25
109537 B1	C 01 G 27/00// C 07 F 11/00	148488	03.10.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	25
109547 B1	C 08 F 220/18; C 09 J 133/08; C 09 J 133/10	148760	18.11.91	Neamțu Iordana, Chiriac Aurica, Ioanid Emil-Ghiocel, Iași, RO	28
109591 B1	H 03 B 21/00; H 03 C 3/00	148761	18.11.91	Manasiu Dan, București, RO	43

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109560 B1	C 22 B 15/06; C 22 B 15/14	148788	19.11.91	Mitsubishi Materials Corporation, Tokio, JP	32
109561 B1	C 22 B 15/06; C 22 B 15/14// F 27 B 7/20	148789	19.11.91	Mitsubishi Materials Corporation, Tokio, JP	32
109567 B1	E 02 D 27/01	148815	25.11.91	Ciocan Neculai, Cărlan Ștefan, Iași, RO	34
109568 B1	E 04 G 21/06	149114	13.01.92	Cărlan Ștefan, Ciocan Neculai, Iași, RO	34
109575 B1	F 03 B 13/12	149166	15.01.92	Drăgulescu Nicolae, Băile Herculane, județul Caraș-Severin, RO	37
109513 B1	B 02 C 13/04	149235	20.01.92	Silveanu Virgil, Piatra-Neamț, RO	16
109497 B1	A 24 B 15/26	92-0813	17.06.92	Philip Morris Products Inc., Richmond, Virginia, US	10
109533 B	B 60 N 1/02; B 60 N 1/06	92-0845	23.06.92	Popa Valeriu, București, RO	24
109555 B	C 10 L 5/02	92-0953	13.07.92	Căldăraru Octavian, București, RO	30
109505 B1	A 61 K 45/05	92-01006	22.07.92	Béres Export-Import RT., Budapesta, HU	13
109551 B	C 09 J 109/06	92-01140	28.08.92	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	29
109559 B1	C 22 B 1/16	92-01270	01.10.92	Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE	31
109548 B1	C 08 L 7/00; C 08 L 9/00; C 08 L 1/00// B 29 D 29/06	93-00042	18.01.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	29
109549 B1	C 08 L 7/00; C 08 L 9/00; C 08 L 11/00// B 29 D 29/06	93-00043	18.01.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	29
109592 B1	H 04 B 3/54// H 02 J 13/00	93-00181	12.02.93	Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO	43
109509 B	B 01 D 33/15; B 01 D 33/06	93-00302	04.03.93	S.C. "UMEG", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO	14
109574 B1	F 02 D 1/04	93-00389	22.03.93	Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO	36
109588 B1	G 09 B 7/00; G 09 B 7/06	93-00696	20.05.93	Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	41
109526 B1	B 23 Q 3/157	93-00744	28.05.93	Galiș Mircea, Ciupan Cornel, Cluj-Napoca, RO	21
109562 B1	C 23 F 11/18; C 23 F 11/167	93-01348	09.04.92	Gulf Coast Performance Chemical, Inc., Houston, Texas, US	32
109546 B1	C 08 F 112/02; C 08 F 112/04	93-01574	25.11.93	S.C. Carom, S.A., Onești, județul Bacău, Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	28
109563 B1	D 02 G 3/22	93-01606	30.11.93	S.C. CORAPET, S.A, Corabia, județul Olt, RO	33
109570 B1	E 06 B 3/54	94-00075	19.01.94	Stancu Ioan-Nicolaie, Deva, județul Hunedoara, RO	35

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109539 B1	C 07 C 31/36// C 01 B 11/04	94-00084	21.01.94	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	26
109590 B1	H 02 M 3/125// B 60 L 15/04	94-00250	21.02.94	Societatea de Acționări, Echipamente și Redresoare de Putere, ICPE-SAERP, S.A., București, RO	42
109514 B1	B 07 B 13/00	94-00390	10.03.94	Kaschuta Eugen, Oradea, județul Bihor, RO	16
109502 B1	A 61 K 7/15	94-00396	10.03.94	Crominvent, S.R.L., București, RO	12
109550 B1	C 09 D 177/12; C 09 D 179/08	94-00398	10.03.94	S.C. "Crominvent", S.R.L., București, RO	29
109564 B1	D 05B 57/32// F 16 H 23/08	94-00809	18.05.94	Barbu Andrei, Cugir, județul Alba, RO	33
109587 B1	G 04 B 37/00	94-00891	07.07.94	Mihăilescu Georgel, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	41
109507 B1	A 63 B 69/38	94-00895	30.05.94	Sindilă Gheorghe, București, RO	13
109573 B1	F 01 N 1/00	94-00921	02.06.94	Munteanu Marcel, Brașov, Picioarea Mircea, Codlea, județul Brașov, Cinteza Aurelian, Brașov, RO	36
109585 B1	G 01 N 27/26	94-01061	21.06.94	Schiopu Alexandru, Schiopu Alexandru jr., Tîrgu- Mureș, RO	40
109521 B1	B 23 H 7/06	94-01065	21.06.94	Universitatea, Sibiu, RO	19
109495 B1	A 01 N 29/02; A 01 N 25/02	94-01119	29.06.94	S.C. "Oltchim", S.A., Rîmnicu-Vîlcea, RO	9
109579 B1	F 21 V 5/02	94-01195	13.07.94	S.C. GIMAROM INDUSTRY, S.R.L., București, RO	38
109572 B1	F 01 D 25/18// F 16 N 17/02	94-01223	20.07.94	Petroviciu Cornel-Sorin-Emil, București, RO	36
109534 B1	B 65 H 35/07	94-01258	26.07.94	Balotă Adrian, București, RO	24
109552 B1	C 09 K 3/14// F 16 D 69/00	94-01411	24.08.94	Centrul de Studii pentru Automobile, CESAR, S.A., Colibași, județul Argeș, RO	30
109553 B1	C 09 K 3/14// F 16 D 69/00	94-01412	24.08.94	S.C. SETCAR, S.A., Bascov, județul Argeș, RO	30
109586 B1	G 01 R 27/26	94-01456	01.09.94	Biro Alexandru, Bordescu Elena, Dragomir Corneliu, Dragomir Livia, Popa Eugen, București, RO	40
109496 B1	A 01 N 43/52; A 01 N 29/06	94-01599	03.10.94	S.C. "Oltchim", S.A., Rîmnicu-Vîlcea, RO	9
109494 B1	A 01 H 5/00	94-01680	19.10.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	9
109566 B1	E 02 B 7/18	92-200121	10.02.92	Prepeliță Dan, Chirilă Alexandru, Cosmin Decebal, Iași, RO	33
109541 B1	C 07 D 217/04// A 61 K 31/47	92-200148	13.02.92	SANDOZ LTD., Basel, CH	27

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109503 B1	A 61 K 7/42; A 61 K 35/78	92-200164	17.02.92	Nistor Constantin, Stănescu Vasile, Nistor Vectoria, Cluj-Napoca, Ujică Mihaela, Ploiești, Goșa Lucia, Stănescu Undina, Damian Aurel, Chirilă Flore, Nistor Codruț-Cosmin, Cluj-Napoca, Mateș Marișca, Deva, județul Hunedoara, Popescu Gabriel, București, Buzan Vasile, Moșu Ioan, Cluj-Napoca, Sebeni Ana, Marghita, județul Bihor, Silaghi Mirela, Cluj-Napoca, RO	12
109543 B1	C 07 K 15/00; C 07 K 17/06	92-200383	23.03.92	F. Hoffmann La Roche AG., Basel, CH	27
109565 B1	D 05 C 17/02	92-200484	08.04.92	Norddeutsche Faserwerke G.m.b.H., Neumünster, DE	33
109540 B1	C 07 C 237/00	92-200623	08.05.92	F. Hoffmann La Roche AG., Basel, CH	26
109510 B1	B 01 D 53/14	92-200713	22.05.92	Enichem Agricoltura, S.p.A., Palermo, IT	15
109501 B1	A 61 F 2/24	93-001037	13.01.92	Autogenics, Newbury Park, California, US	11

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.

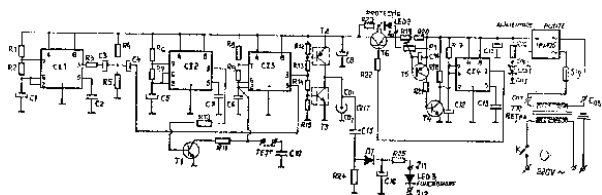
Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății,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

(11) 94-00794 A (51) **A 01 M 19/00** (22) 13.05.94 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71) S.C. "Electromagnetica", S.A., București, RO (72) Simion Gabriel, București, RO (54) **DISPOZITIV CU ULTRASUNETE PENTRU COMBATAREA ROZĂTOARELOR**

(57) Dispozitivul cu ultrasunete pentru combaterea rozătoarelor caracterizat prin aceea că el este alcătuit dintr-un dispozitiv electronic și din unul până la cinci traductoare ultraacustice, este alcătuit dintr-un alimentator de tensiune, două generatoare de semnal nemodulate, un generator de semnal modulată în frecvență, un etaj de putere, un circuit de semnalizare și un circuit de protecție la scurtcircuit.

Revendicări: 1

Figuri: 3

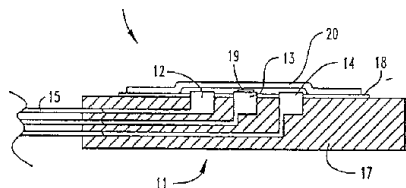


(11) 94-01354 A (51) **A 61 B 5/00**// B 01 D 39/14 (22) 10.02.93 (30) 11.02.92 US 07/834002 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (86) US 93/01194 10.02.93 (87) WO 93/15651 19.08.93 (71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US (72) Douglas J. Allen, Robert S. Nevin, US (54) **MEMBRANE - COPOLIMER ACRILIC PENTRU BIOSENZORI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv implantabil pentru determinarea nivelului unui analit în corp. Dispozitivul, conform invenției (fig. 2), conține membrane compuse din copolimeri acrilici care au capacitatea de a absorbi 10 până la 50% apă, raportată la greutatea sa în stare uscată. Copolimerii conțin o componentă hidrofilă de esteri acrilici având un substituent poli(etilenoxidic), ca parte a fragmentului alcoolic, și unități monomere de metacrilat și/sau acrilat. Prin varierea raportului componentelor monomere, se pot obține membrane cu diferite maleabilități.

Revendicări: 15

Figuri: 2



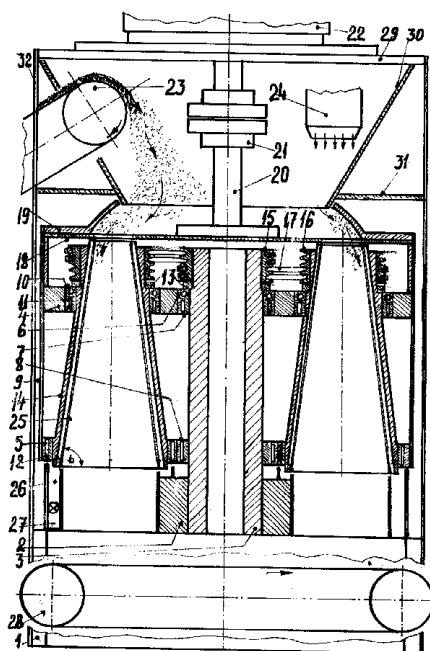
(11) 93-00799 A (51) **B 01 D 25/36** (22) 10.06.93 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71)(72) Purza Traian, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (54) **PROCEDEU ȘI MAȘINĂ DE FILTRU INTENSIVĂ-SEPARATOR**

(57) Invenție se referă la mașina de filtrare intensivă, utilizată la separarea fazelor solide-lichide din amestecul de faze, cu aplicabilitate în domeniile preparării minereurilor, chimiei, industriei nucleare, decontaminărilor rodio-chimico-bacteriologice. Aceasta este constituită din stativul (1), șasiul (2), arborele (3), discurile (4 și 5), lagărele centrale (6, 7 și 8), rotorul central (9), rotorul planetar (14), cu lagărele (10, 11, 12), piulițele (13), roțile de curea (15 și 16), curelele (17), alimentatoarele (18 și 19), arborele intermediar (20), cuplajul (21), arborele motor (22), transportorul cu bandă (23), racordul (24), pânza de filtrare (25), vasul colector de lichid (26), racordul (27), transportorul de bandă (28), suportul motorului electric (29), tremia de alimentare (30), întăritura (31) și anvelopa (32). Se realizează filtrarea continuă cu autocurățarea continuă a porilor mediului (pauzei) de filtrare, fără vid, cu consum mic de energie, cu grad înalt de separare (fără lichid în faza solidă).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 93-00799 A



(11) 94-01229 A (51) **B 29 D 11/00** (22) 20.07.94 (30) 22.07.93 US 8/096145 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Ivan M. Nunez, Frank F. Molock, Laura D. Elliott, James D. Ford, US (54) **METODĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ DE FORMARE A ARTICOLELOR DE HIDROGEL MODELATE, CUPRINZÂND LENTILE DE CONTACT CARE UTILIZEAZĂ DILUANȚI INERȚI ȘI MOBILI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a articolelor modelate de hidrogel, cum ar fi lentilele de contact. Procedeu, conform invenției, constă în turnarea sau modelarea mixturii de polimerizare, care conține unul sau mai mulți monomeri hidrofilici și unul sau mai mulți monomeri reticulați și un diluant inert, mobil, neapăs, ales din grupa care cuprinde: alchilglucozidă etoxilată, bisfenol A etoxilat, polietilenglicol, amestec de alchilglucozidă propoxilată și etoxilată, amestec în fază unică de alchilglucozidă etoxilată sau propoxilată și un alcool dihidroxilic (alifatic) având până la 12 atomi de carbon, aduct de ϵ - caprolactonă și alcandiolii C_{2-6} și trioli, alcantrioli C_{3-6} etoxilați și amestec din unul sau mai mulți dintre diluanții menționați, în condițiile de polimerizare a amestecului de monomeri menționați, pentru a se produce un gel al copolimerului monomerilor respectivi și al diluantului corespunzător și înlocuirea ulterioară a diluantului menționat cu apă.

Revendicări: 19

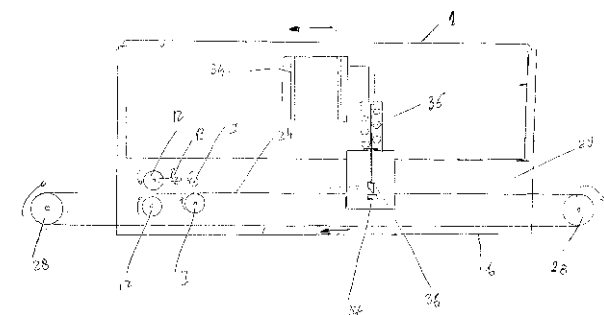
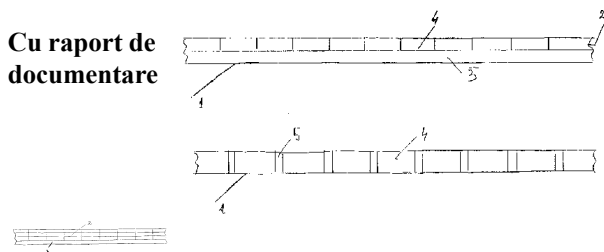
(11) 93-01236 A (51) **B 41 M 1/20** (22) 14.09.93 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71)(72) Niculescu Ionel-Gabriel, București, RO (54) **BANDA IMPRIMATOARE PENTRU IMPRIMARE COLOR CU DISPOZITIV DE ANTRENARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o bandă imprimatoare multicoloră, utilizată pentru imprimarea cu culori variate cu ajutorul mașinilor de scris mecanice, electrice sau cu memorie, precum și pentru tipărirea multicolor a textelor și desenelor prin adaptarea imprimantelor alb-negru și la un dispozitiv pentru antrenarea benzii multicolore care facilitează utilizarea optimă a acesteia și care folosește, pentru aducerea în fața capului de imprimare, a porțiunii de bandă purtând culoarea prestabilită prin program. Banda imprimatoare pentru imprimarea color cu dispozitiv pentru antrenarea benzii multicolore este caracterizată prin aceea că, în cazul folosirii mașinii de scris mecanice și electrice, banda (1) este formată din două piste paralele, una inferioară (3) în culoarea de bază, iar cea superioară (2) fiind formată dintr-o succesiune prestabilită de segmente colorate (4), în cazul mașinilor de scris cu memorie și imprimantelor matriciale, banda (1) este formată dintr-o succesiune de sectoare colorate (4) amplasate pe întreaga lățime a benzii, în cazul imprimantelor prevăzute cu cap de tipărire cu două grade de libertate, banda fiind formată din mai multe piste paralele, prima fiind colorată în culoarea de bază, iar celelalte piste având sectoare colorate într-o ordine prestabilită. Dispozitivul de antrenare a benzii imprimate se asigură prin antrenarea de către un micromotor (25) a unei curele de transmisie prevăzute cu dantură de antrenare și proeminențe (7) pentru comanda cartușelor, printr-un pinten (36) în legătură cu capul de imprimare

(11) 93-01236 A
pentru care angrenează cu o zonă cu dantură unidirecțională (32) prevăzută pe cureaua de transmisie (24).

Revendicări: 9
Figuri: 12

Cu raport de documentare

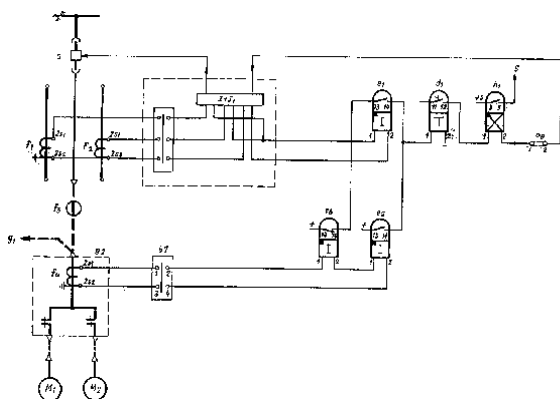


(11) 94-00034 A (51) **B 65 C 43/08** (22) 11.01.94 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71) Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO (72) Negoiaș Știrbu Gheorghe, Antoniu Dan, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE ACȚIONARE ELECTRICĂ PENTRU BENZI TRANSPORTOARE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru alimentarea cu un singur circuit a două motoare asincrone 6 kV identice, cu rotorul în scurtcircuit, care antrenează simultan o bandă transportoare. Instalația cuprinde două transformatoare de curent (f_1 și f_2), alese pentru motorul echivalent la care se racordează instalațiile uzuale de protecție la scurtcircuit și suprasarcină (I și I_1) pentru motorul echivalent, cu transformator suplimentar de curent (f_4), la care se racordează o instalație de protecție suplimentară (I_2) pentru a sesiza regimul de suprasarcină individual pentru fiecare din motoarele aflate în funcțiune, un bloc de încercare (b_1) care alimentează bobinele unor relee de curent maximal și minimal (e_1 și e_2) și un releu de semnalizare (h_1) care trimite impulsuri la instalația de semnalizare (S).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 94-00034 A



(11) 93-01257 A (51) **C 04 B 28/00** (22) 21.09.93 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO (72) Marusceac Dumitru, Cörmös Constantin-Dumitru, Babotă Gabor, Cluj-Napoca, RO (54) **BETON UȘOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui beton ușor, destinat confecționării de blocuri mici pentru zidire și plăci de termocentrale. Procedul constă în aceea că se amestecă, în stare uscată sau cu umiditate naturală, cenușă de la centralele termoelectrice cu un eventual adaos de nisip pentru mărirea rezistenței mecanice, apoi a cimentului împreună cu 2...4% var praf deshidratat, la care se adaugă apa de amestecare în care s-a diluat 3...5% silicat de sodiu.

Revendicări: 1

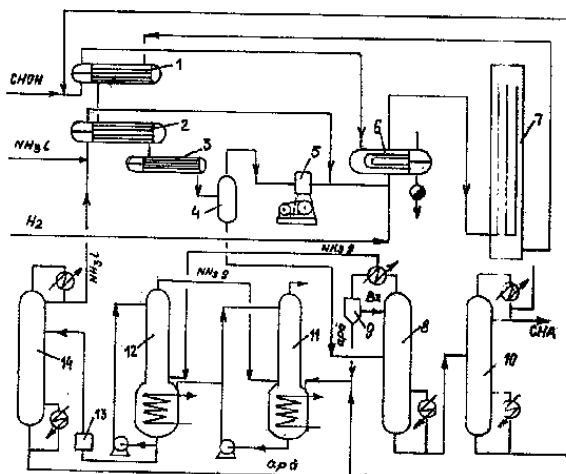
(11) 93-01179 A (51) **C 07 C 209/16**; C 07 C 211/35 (21) 93-01179 (22) 01.09.93 (41) 31.03.95// 3/95 (71) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Medvedic Constantin, București, Dutkay PErvin, Brașov, Levențiu Daniel, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA CICLOHEXILAMINEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea ciclohexilaminei din 10...30% greutate ciclohexanol, 70...90% greutate amoniac și 0,05...0,5% greutate hidrogen, la 140...180°C, sub o presiune de 10...16 bari, timp de 40...60 s, la o trecere peste stratul de catalizator, condensarea produselor de reacție făcându-se la 40...80°C, iar separarea produselor de reacție făcându-se în două trepte, în prima separându-se amoniac gazos și apa la presiune atmosferică prin distilare azeotropă, cu benzen și în a doua, se distilează vid ciclohexilamina, ciclohexanolul din blaz fiind recirculat, iar amoniacul gazos fiind absorbit în apă până la o concentrație de 20...25% NH₃. Invenția se referă, de asemenea, la o instalație pentru realizarea procedului, constând dintr-un reactor (7), prevăzut cu un sistem de distribuție a reactanților, astfel încât să se asigure preluarea entalpiei produselor de reacție, în scopul preîncălzirii ciclohexanolului (1) și evaporării amoniacului (2), condensator (3), separator de faze (4), compresor gaze recirculate (5), două coloane de distilare în care se separă succesiv amoniacul gazos și apa (8) și ciclohexilamina și ciclohexanolul (10), două coloane de absorbție a amoniacului gazos în apă (11 și 12) și o coloană de distilare a amoniacului lichid la 10...12 bari (14).

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 93-01179 A



(11) 93-01268 A (51) **C 07 D 339/06** (21) 93-01268 (22) 24.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) *Instituutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) *Staicu Sorin-Alexandru, Dinulescu Tiberiu-Constantin, Enache Radu, Ciolca Luciana, Marinescu Marin, București, RO* (54) **SĂRURI DE 1,3-DITIOLAN-2-ILIU ȘI PROCEDU PENTRU OBTINEREA ACESTORA**

(57) Noi săruri de 1,3-ditiolan-2-iliu cu o grupare halo-metil în poziția 4 cu formula structurală I:

în care R_1 și R_2 sunt, independent, alchil cu 1...6 atomi de carbon în moleculă, alchil cu 1...6 atomi de carbon, cicloalchil cu 3...8 atomi de carbon, cicloalchilen cu 4...8 atomi de carbon, fenil substituit sau nu, R_3 , R_4 și R_5 sunt, independent, H, alchil cu 1...6 atomi de carbon, cicloalchil cu 3...8 atomi de carbon, cicloalchilen cu 4...8 atomi de carbon, fenil substituit sau nu, X este Cl, Br, I, H și Y este Cl, Br, I, ClO_4 care se obțin printr-o metodă nouă, pornind de la esterii S-alilici ai acizilor ditiocarbamici, N,N-disubstituiți sau N-substituiți. Acești esterii sunt tratați la presiune atmosferică, la o temperatură cuprinsă între 15 și +10°C, cu cantitatea echimoleculară de halogen, dizolvat într-un solvent inert adecvat.

(11) 93-01268 A

După un timp de reacție variind între 0,5 și 6 h, se separă sărurile de 1,3-ditiolan-2-iliu prin filtrare, cu sau fără evaporarea solventului. Sărurile de 1,3-ditiolan-2-iliu astfel preparate se prezintă sub formă de cristale albe sau galbene, ușor solubile în apă, recristalizabile din alcoolii inferiori, având puncte de topire bine determinate.

Revendicări: 3

(11) 93-01289 A (51) **C 08 F 2/04**; C 08 F 220/18; C 08 F 271/00 (21) 93-01289 (22) 29.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) *Instituutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) *Mardare Daniela, Roman, județul Neamț, Coca Simion, Dimonie Mihai, București, RO* (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA DE BLOC-COPOLIMERI CU SECVENȚE ACRILICE ȘI VINILPIRIDINICE**

(57) Invenția se referă la un procedu de obținere a bloc-copolimerilor cu secvențe acrilice și vinilpiridinice, utilizați în electronică, microelectronică, industria de automobile, aviație etc. Proceduul constă în polimerizarea prin transfer de grup cu inițiatori tip sililcetenă-acetali $RR'C=C(OSiMe_3)(OMe)$ sau sililenol-eteri, $RR'C=C(OSiMe_3)R''$ și activatori electrofilii ai monomerului de tip acizi Lewis, cum ar fi triizobutilaluminu, clorură de zinc, clorură de diizobutilaluminu în solvenți nepolari, ca: toluen, benzen, clorură de metilen. Se obțin bloc-copolimeri cu compoziții prestabilite și proprietăți dirijate prin condițiile de sinteză.

Revendicări: 1

(11) 93-01290 A (51) **C 08 F 2/04**; C 08 F 120/06 (21) 93-01290 (22) 29.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) *Instituutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) *Mardare Daniela, Roman, județul Neamț, Dimonie Mihai, București, RO* (54) **PROCEDU DE OBTINERE A HOMO- ȘI BLOC-COPOLIMERILOR ACRILICI**

(57) Invenția se referă la un procedu pentru obținerea de polimeri acrilici "vii" și bloc-copolimeri cu secvențe acrilice utilizați în electronică, electrotehnică, microelectronică, industria constructoare. Proceduul constă în polimerizarea prin transfer de grup a monomerilor acrilici, în solvenți polari (THF) și nepolari (toluen), prin inițiere cu sililenol-eteri de tipul 4-trimetilsiloxi-3-penten-2-onă (TMS acac) și 4-trifenilsiloxi-3-penten-2-onă (TPS acac) în cataliză anionică (fluoruri) de acizi Lewis și baze Lewis (2,2'-bipiridil, o-fenantrolină), la temperaturi cuprinse între -10°C și temperatura camerei.

Revendicări: 1

(11) 93-01292 A (51) **C 08 F 220/06**; C 08 F 224/00; C 08 F 297/00 (21) 93-1292 (22) 29.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) *Mardare Daniela, Roman, județul Neamț, Coca Simion, Dimonie Mihai, București, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA BLOC-COPOLIMERILOR CU SECVENȚE ACRILICE ȘI OXIRANICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea bloc-copolimerilor cu secvențe acrilice și oxiranice, utilizați în electronică, microelectronică, industria de automobile, aviație etc. Procedeul constă în aceea că monomerul acrilic și oxiranic se supune polimerizării ionic-coordinative, în prezență de catalizator organo-aluminiuamidic de tipul $R_2Al(NR_2)_2$, în care $R = \text{alchil } C_{1-4}$ și $R = \text{alchil } C_{1-4}$ sau aril C_{6-10} , în mediu nepolar, la temperaturi cuprinse între -30 și $+25^\circ C$, urmată de dezactivarea și stabilizarea soluției de polimer, îndepărtarea solventului și uscarea polimerului.

Revendicări: 1

(11) 94-01485 A (51) **C 12 N 15/54**; C 12 N 9/10; C 12 N 5/10; C 12 N 15/85 (22) 09.03.93 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (86) US 93/02002 09.03.93 (87) WO 93/18157 16.09.93 (71) *The Regents Of University Of California, Oakland, California; Cytel Corporation, San Diego, California, US* (72) *Paulson James E., Wen Xiaohong, Livingston Brian Duane, Gillespie William, US, Kelm Sorge, DE, Burlingame Alma L., Medzihradszky Katalin, US* (54) **COMPOZIȚII ȘI METODE DE IDENTIFICARE ȘI SINTEZĂ A SIALILTRANSFERAZEI**

(57) Invenția se referă la izolate ADN codificând pentru sialiltransferază, care conțin o regiune conservată de omologie și metode de obținere a unor asemenea ADN împreună cu sisteme de expresie pentru producere de sialiltransferază recombinantă.

Revendicări: 39

Figuri: 12

(11) 94-01484 A (51) **C 12 N 15/82**; C 12 N 15/55// A 01 H 1/02 (22) 09.03.93 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (86) US 93/021127 09.03.93 (87) WO 93/18171 16.09.93 (71) *Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US* (72) *Albertsen Marc C., Beach Larry, Howard John A., Huffman Gary A., Taylor Loverine, US* (54) **METODĂ DE CONTROL AL FERTILITĂȚII MASCULINE FOLOSIND SECVENȚE DE PROMOTOR DE INDUCERE EXTERNĂ**

(57) Un promotor de inducere este folosit pentru a controla exprimarea unei gene cunoscute a fi esențială pentru fertilitatea masculină. Secvențele de control ale genei selectate sunt modificate, astfel încât ele sunt normal inactive și, ca urmare, plantele sunt sterile masculin. Când se dorește reproducerea plantelor sterile masculin, fertilitatea masculină este refăcută prin tratarea plantelor cu o substanță chimică nefitotoxică, ce induce exprimarea genei esențiale. O genă esențială este una care răspunde de producerea de flavonoli și, în particular, de compuși cu formula I, în care $R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_7$ și R_8 sunt hidrogen, hidroxi sau alcoxi cu 1...4 atomi de carbon. În mod particular, flavonolii preferați pot fi galangina, kaemferolul, izorhamnetinul, quercitina sau morina.

Revendicări: 15

Figuri: 6

(11) 93-0118 A (51) **C 25 B 1/16**; C 25 B 13/08 (22) 02.09.93 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71)(72) *Dumitru Justin, Muscă Gavril, Bălan Valeria, București, RO* (54) **PROCEDEU DE EXTRACȚIE ȘI DE PREPARARE A SARAMURII PENTRU CELULELE DE ELECTROLIZĂ CU MEMBRANĂ SCHIMBĂTOARE DE IONI**

(57) Invenția se referă la procedeul de extracție și de preparare a saramurii pentru celulele de electroliză cu membrană schimbătoare de ioni constă în utilizarea saramurii saturate din sondele vechi sau în exploatare, prin înlocuirea cu saramură epuizată de la electroliză, saturată sau nu în prealabil, care este tratată cu acid clorhidric, în vederea reducerii concentrației cloratului de sodiu, declorurată atât în vacuum, cât și chimic, și care se pompează la sonde pentru resaturare, fie în câmp de sonde activ, fie într-un câmp de sonde neproductiv.

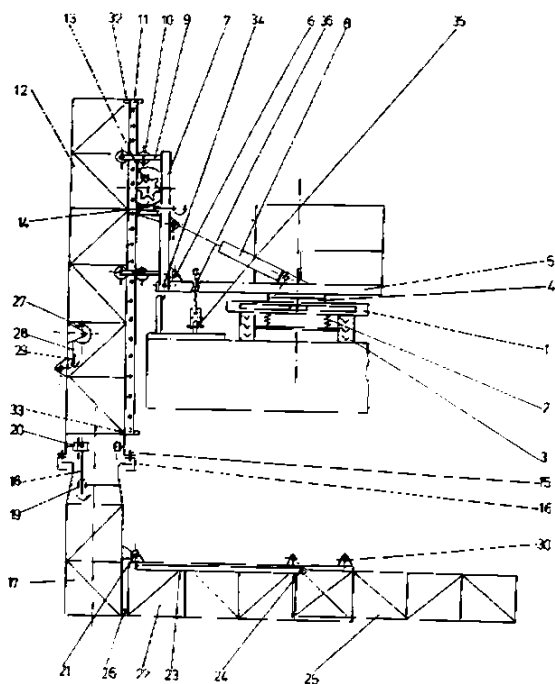
Revendicări: 1

(11) 93-01249 A (51) **E 01 D 21/00** (21) 93-01249 (22) 17.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71)(72) Turcanu Constantin, Gaidos Aurelian, București, RO (54) **INSECTOR DE PODURI, TRACTAT**

(57) Invenția se referă la un utilaj destinat lucrărilor de control, întreținere și reparare a podurilor rutiere. Inspectorul de poduri, conform invenției, este alcătuit dintr-un șasiu purtător (1) pe care se sprijină o platformă rotitoare (5), la care este articulat un cadru (7), cu posibilitate de poziționare cu ajutorul unui mecanism de construcție uzuală, pe cadru fiind dispuse niște suporturi de ghidare (9) în care culisează un turn (12), cu ajutorul unui mecanism melc-roată melcată (14), la partea inferioară a turnului fiind prevăzut cu un dispozitiv de sprijin pentru rotire (16), pe care se sprijină un turn inferior (17), ce are posibilitatea de rotire cu un mecanism de construcție uzuală, și o platformă cu posibilitatea de telescopare a unei platforme secundare (25), pentru plierea platformei servind un troliu cu cablu (27), pentru asigurarea, în timpul lucrului, a stabilității servind o rolă acționată de un șurub (36), pentru blocarea suspensiei și antrenarea utilajului la șasiul purtător este articulată cu o pârghie (38), la care este dispusă o rolă, care apasă asupra roților utilajului, acționarea rolei realizându-se cu un mecanism melc-roată melcată (41), iar blocarea suspensiei realizându-se cu un șurub de blocare (43).

Revendicări: 1
Figuri: 6

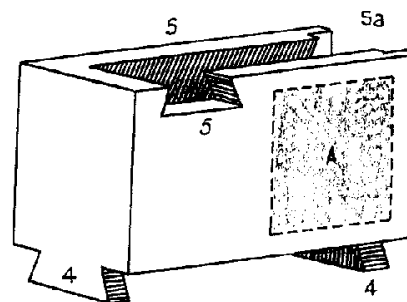
(11) 93-01249 A



(11) 93-01182 A (51) **E 04 C 2/04** (21) 93-01182 (22) 02.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71)(72) Dobriță Paul, Galați, RO (54) **"UNIVERSAL" - ELEMENT PREFABRICAT**

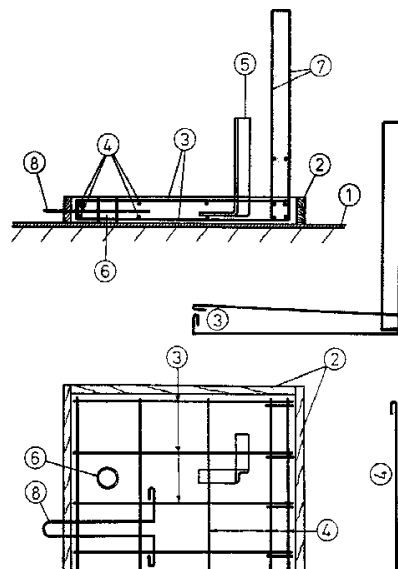
(57) Invenția se referă la realizarea unui element prefabricat pentru zidăria uscată. Elementul prefabricat, conform invenției, are forma unui cadru rectangular prevăzut în interior cu nervuri de consolidare și un sistem de îmbinare două pene tip coadă-de-rândunică (4 și 5).

Revendicări: 1
Figuri: 15



(11) 93-01258 A (51) **E 04 C 2/04** (21) 93-01258 (22) 21.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO (72) Gabor Babata, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE PREFABRICARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prefabricare a canalelor tehnice ale jgheaburilor și canalelor deschise din beton armat. Procedul de prefabricare, conform invenției, se caracterizează prin aceea că elementul se execută prin turnarea în poziție orizontală a plăcilor marginale, cu prevederea unor mustăți sub formă de bucle (7), iar după întărirea betonului din aceste plăci, ele se rotesc în poziție verticală, mustățile (7) se înnădesc, obținându-se armarea plăcii de mijloc care se toarnă și ea în poziție orizontală.



Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 94-01502 A (51) **E 21 B 33/13**; E 21 B 7/28 (22) 13.09.94 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71)(72) Georgescu G. Marius, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE DE COLOANE PRIN AMESTEC ÎN FORAJE**

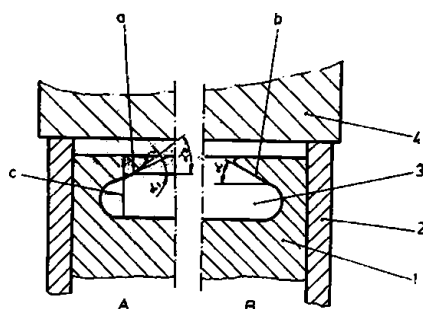
(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a coloanelor prin amestec în foraje, utilizate, de exemplu, la consolidarea sau stabilizarea rocilor și terenurilor de fundație. Procedeu, conform invenției, constă în cimentarea la suprafață a unui tubaj metalic de ghidaj vertical sau înclinat folosind o garnitură de foraj cu sapă expandabilă sau expandată, iar apa introdusă sub presiune este evacuată parțial cu detritusul de foraj prin spațiul inelar dintre garnitura de foraj și peretele forajului, iar parțial, printr-un orificiu lateral al capului carotier de forare, forajul continuând până la o anumită distanță de adâncimea finală, când apa sub presiune este înlocuită cu o suspensie de ciment care, în amestec cu detritus, formează coloanele de mortar.

Revendicări: 1

(11) 93-01231 A (51) **F 02 F 3/20**// F 16 J 1/00 (21) 93-01231 (22) 14.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) S.C. "Integral Proiect" S.A., București, RO (72) Marcovici Mandi, Ionescu Dan, București, RO (54) **PISTON PENTRU MOTOARE DIESEL RAPIDE**

(57) Invenția se referă la un piston utilizat în construcția motoarelor diesel rapide. Pistonul, conform invenției, este prevăzut cu o cameră de ardere având o muchie turbulizoare dispusă circular pe suprafața laterală internă, realizată prin intersecția unei prime suprafețe tronconice, a cărei generatoare face cu axa pistonului un unghi $\alpha_1 = \alpha + (5 \dots 10)^\circ$, cu o a doua suprafață tronconică a cărei generatoare face cu axa pistonului un unghi $\alpha_2 = \alpha - (5 \dots 10)^\circ$, unghiul α fiind cuprins între 50° și 75° , iar poziția muchiei turbulizoare este la $1/4 \dots 1/3$ din înălțimea camerei de ardere măsurată de la suprafața frontală a capului pistonului.

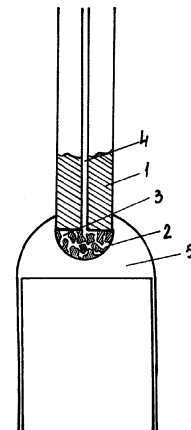
Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 93-01214 A (51) **F 02 M 61/00** (21) 93-01214 (22) 09.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71)(72) Dumitrescu I. Ion, comuna Goiești, județul Dolj, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU INECȚIA DE COMBUSTIBIL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru inecția de combustibil, destinat echipării motoarelor cu ardere internă. Dispozitivul pentru inecția de combustibil, conform invenției, este prevăzut cu o tijă (1) având o semisferă (2) cu o structură (3) capilară prin care combustibilul dintr-un canal (4) de aducțiune este inecțat într-o cameră (5) de ardere.

Revendicări: 1
Figuri: 1

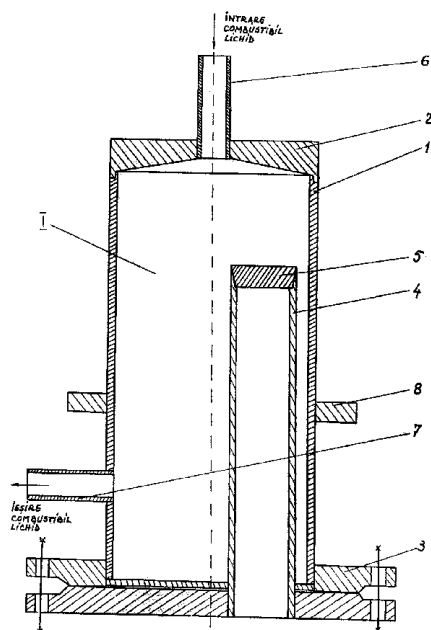


(11) 93-01221 A (51) **F 32 K 5/20**; F 23 N 5/14 (22) 10.09.93 (71)(72) Melinte Ion, Voicu Florin, București, RO (54) **PREÎNCĂLZITOR ELECTRIC PENTRU COMBUSTIBILI LICHIZI**

(57) Invenția se referă la un preîncălzitor electric pentru combustibili lichizi, format dintr-unul sau mai multe module cilindrice (I) cu rezistoare electrice (4) introduse în țevi metalice de protecție (fig.1), prin module circulând combustibilul ce se încălzește, numărul rezistoarelor (4) dintr-un modul (I) fiind trei sau multiplu de trei, cu reglarea precisă a temperaturii combustibilului, între două limite ajustabile de către utilizator după necesități (minima $T_{\min}$ și maxima $T_{\max}$), de obicei apropiate, reglarea temperaturii fiind realizată cu o schemă simplă de automatizare (fig.2 și 3) cu un termoregulator (T) cu contacte (m, M) de minimum și maximum și cu reglaj în trepte al rezistoarelor (4) și funcționare echilibrată (aproximativ același timp) a rezistoarelor (4). Combustibilul încălzit la temperatura dorită este recirculat pentru omogenizare prin conducte tur-retur ce includ și preîncălzitorul, înainte de a fi ars într-un arzător sau injector.

Revendicări: 1
Figuri: 3

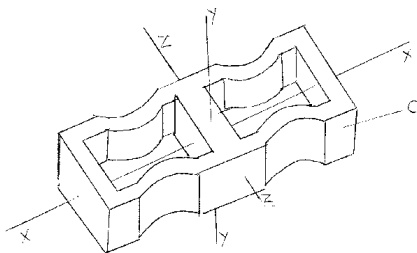
(11) 93-01221 A



(11) 94-01531 A (51) **G 05 D 3/10**// B 23 Q 15/00 (22) 20.09.94
(41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71) (72) (72) Lazăr Ion, Constanța, RO (54) **CORP SOLID DEFORMABIL**

(57) Corpul solid deformabil este destinat realizării de deplasări în domeniul fracțiunilor de milimetru, într-o soluție constructivă simplă și sigură în funcționare, în condiții de echilibru mecanic. El constă într-un corp (C) de formă paralelipipedică înglobând două goluri de volume egale (V_1 , V_2) cu pereți laterali concavi, deformabili, peretele median despărțitor realizând deplasarea, pereții axiali din extremități, blocați, prin acționarea cu un câmp magnetic transversal a unor volume de corpuri cilindrice feromagnetice care ocupă cele două volume (V_1 , V_2) sau a unor corpuri sferice (c_s) cu un ansamblu de plunjere cilindrice (P_1 , P_2) legate rigid, putând fi utilizat la realizarea deplasărilor în domeniul milimetrelor până la fracțiuni de milimetru, cu aplicații în mecanismele active ale mașinilor-unelte, automatizate, mașini pentru deformare plastică.

Revendicări: 2
Figuri: 3

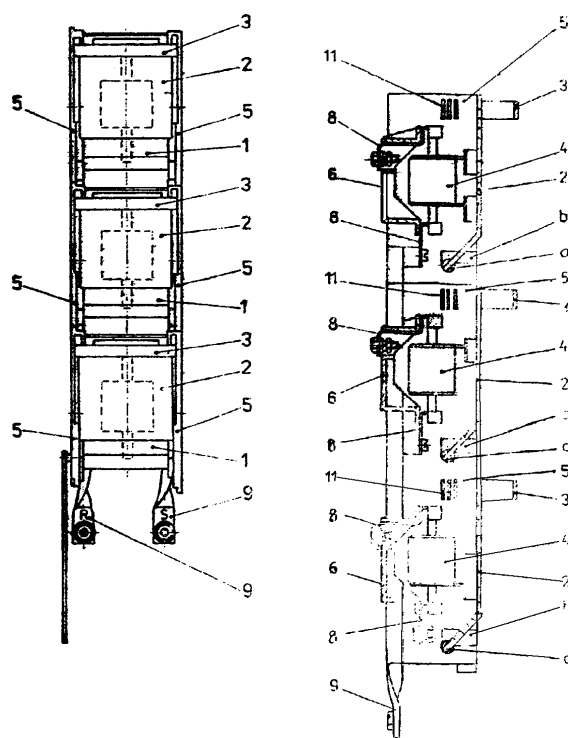


(11) 93-01364 A (51) **H 01 H 21/18** (22) 13.10.93 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71)(72) Hăisan Maria, Hăisan Petru, Botoșani, RO (54) **SEPARATOR DEBROȘABIL DE JOASĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un separator debroșabil de joasă tensiune, utilizat în cutiile de distribuție la punctele de transformare aeriene. El este alcătuit din module (1), un modul pentru o cale de curent, dispuse în coloană; modulul (1) este format dintr-un capac (2) izolant, cu un mâner de acționare (3) pe care este fixat un patron (4) al siguranței (MPR), care reprezintă contactul mobil, care se rotește prin două ridicături (a) în două locașuri (b) ale pereților izolanți laterali (5) între care se fixează contactele fixe (8), unul pentru legarea directă pe bara de alimentare, celălalt este legat de o bară de ieșire (9) care traversează celelalte module până la partea inferioară a separatorului. Poziționarea modulelor se face prin niște umeri (c) și locașuri (d) ale pereților laterali (5), iar rigidizarea, prin bride metalice (10) fixate de pereții laterali (5) și socluri (6) prin nituri tubulare (7). Stingerea arcului electric se face prin camera de stingere (11).

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 93-01364 A



(11) 94-00036 A (51) **H 02 H 3/24** (22) 11.01.94 (41) 30.03.95// BOPI 3/95 (71) Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO (72) Negoită-Știrbu Gheorghe, Borș Petre-Ion, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU CONTROLUL PERMANENT AL INTEGRITĂȚII CIRCUITULUI DE TRATARE A NEUTRULUI**

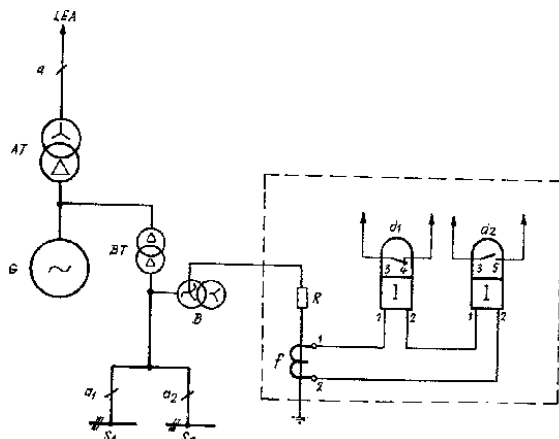
(57) Instalația realizează controlul permanent al integrității circuitului de legare la pământ a neutrului rețelelor de medie tensiune, prin sesizarea prezenței curenților de mic amperaj care circulă prin aceste circuite în regim normal de exploatare, precum și creșterea față de valoarea reglată a curenților de unic amperaj care circulă prin circuitul de legare la pământ, în regim normal de exploatare. Instalația cuprinde un transformator de curent (f_1) la care înfășurarea primară este conductorul de legare la pământ, iar la bornele înfășurării secundare se racordează, înseriat, bobinele a două relee de curent (d_1 și d_2), informațiile primite de la transformatorul de curent (f_1) și relele de curent (d_1 și d_2) sunt transmise unor relee (d_{11} , d_{12} , d_{21} , h_1 , h_2) amplasate în camera de comandă și apoi, după discriminările prevăzute în schemă, sunt transmise instalației de semnalizare. Invenția prezintă următoarele avantaje: sesizează operativ întreruperea circuitului de legare a neutrului transformatoarelor, iar prin remedierea acestui defect, se restabilește regimul de funcționare cu neutrul legat la pământ.

(11) 94-00036 A

Se evită astfel supratensiunile care solicită izolația electrică, în cazul primei puneri la pământ și solicitările periculoase la declanșare pentru întrerupătoare, în cazul apariției celei de-a doua puneri la pământ. A doua funcție a instalației permite sesizarea procesului de degradare evolutivă a izolației, situație care se are în vedere la întocmirea programelor de mentenanță predictivă.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 93-01176 A (51) **H 02 K 1/20** (21) 93-01176 (22) 01.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Stavarache Gheorghe-Leon-Paul, Craiova, județul Dolj, RO (54) **CONSTRUCȚII UNITARE ȘI SISTEME DE RĂCIRE PENTRU MAȘINI ELECTRICE**

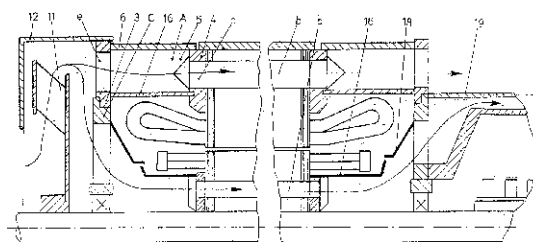
(57) Invenția se referă la un sistem unitar de construcție, combinat cu sisteme de răcire pentru mașini electrice protejate și închise, de uz general și de tracțiune, realizate fără carcasă, în scopul obținerii unor gabarite și prețuri reduse. Se realizează un ansamblu construcție metalică stator prin îmbinarea nedemontabilă a două sub-ansambluri inele de presare constituite dintr-un inel frontal (3), un inel de presare (4) și niște nervuri (5), cu un pachet de tole-stator (1), prin intermediul unor gușee sudate (7) pe suprafețele exterioare ale pachetului de tole-stator, niște canale axiale de răcire (b) practicate în pachetul de tole-stator și în pachetul de tole-rotor asigură realizarea a două circuite de ventilație, corespunzător canalelor axiale din stator și canalelor axiale din rotor; diferența între mașinile protejate și mașinile închise constă în faptul că pătrunderea, respectiv ieșirea aerului de răcire, la mașinile protejate, se face prin niște orificii (d) realizate în scutare, iar la mașinile închise, pătrunderea aerului destinat trecerii prin canalele stator se face prin ajutaje (16) realizate în subansamblurile inele de presare;

(11) 93-01176 A

pătrunderea aerului în canalele axiale rotor se face printr-un ajutaj (18), dispus pe scuturi și un ajutaj (14) dispus pe pachetul de tole-rotor, cu asigurarea condițiilor corespunzătoare unor mașini electrice închise.

Revendicări: 7

Figuri: 4



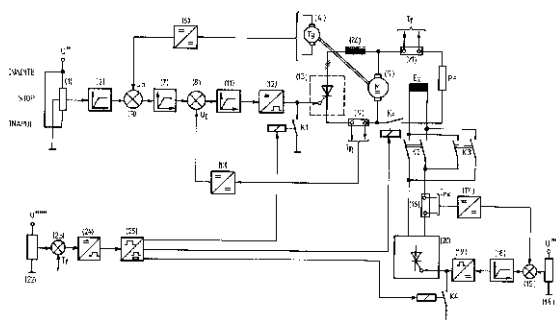
(11) 93-01232 A (51) **H 02 P 7/02**// E 21 B 3/00; E 21 B 4/04 (21) 93-01232 (22) 14.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) S.C. ICPE-ACTEL, București, RO (72) Potîrniche Ion, Micu Dan, Ionița Ileana-Oxana, București, RO (54) **SISTEM DE COMANDĂ ȘI REGLARE A MOTORULUI DE PROPULSARE A UNEI NAVE CU ACȚIONARE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de comandă și reglare analogic pentru acționarea motorului de propulsie a unei nave tehnice de tonaj mediu. Sistemul de comandă este caracterizat prin aceea că, în scopul asigurării regimului de tracțiune pentru motorul acționat la trecerea controlului de comandă a turației (1) pe poziția "ÎNAINTE" sau "ÎNAPOI", blocul de comandă (24), respectiv blocul de relee (25) asigură informații, astfel încât niște relee (K1, K4 și K7) să rămână deschise, informația impusă de turație de la controlul (1) fiind prelucrată dinamic printr-o acționare în cascadă cu buclă subordonată de curent, asigurată de un șunt (9), un traductor de curent (10), un sumator (8) și un regulator de curent (11) și bucla de turație realizată de un tahogenerator (4), un traductor de turație (6), un sumator (3), un regulator (7) pentru circuitul rotor și printr-o reglare în curent obținută cu un traductor de curent (17), un regulator de curent (18) cu dispozitiv de comandă pe grilă (19), un convertizor curent alternativ/curent continuu (20) și niște contactoare (K2 și K3) pentru circuitul de excitație.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 93-01232 A



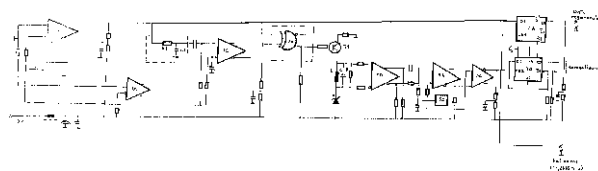
(11) 93-01265 A (51) **H 03 K 4/00** (21) 93-01265 (22) 23.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (71) Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO (72) Dumitrică Aurel, Zisu Tudor, Aiftimiei Aurelian-Valentin, București, RO (54) **CIRCUIT DE EXTRAGERE A SEMNALULUI DE TACT PENTRU UN GENERATOR DE DATE DESTINAT COMUNICAȚIILOR PRIN FIBRE OPTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un circuit de extragere a semnalului de tact de 41, 2416 MHz pentru un regenerator de date, destinat comunicațiilor prin fibre optice, având viteza de transmisiune de 34 M Bd și codificare 5B/6B. Circuitul de extragere a semnalului de tact pentru un regenerator de date destinat comunicațiilor prin fibre optice utilizează, ca linie de întârziere, un circuit cu componente pasive (R1C1), iar drept circuit de mixare, o poartă EXOR de tip ECL (2B) cu două intrări.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-01265 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.
93-00799 A	B 01 D 25/36	10.06.93	Purza Traian, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	59
93-01176 A	H 02 K 1/20	01.09.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	67
93-01179 A	C 07 C 209/16; C 07 C 211/35	01.09.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	61
93-0118 A	C 25 B 1/16; C 25 B 13/08	02.09.93	Dumitru Justin, Muscă Gavril, Bălan Valeria, București, RO	63
93-01182 A	E 04 C 2/04	02.09.93	Dobrilă Paul, Galați, RO	64
93-01214 A	F 02 M 61/00	09.09.93	Dumitrescu I.Ion, comuna Goiești, județul Dolj, RO	65
93-01221 A	F 32 K 5/20; F 23 N 5/14	10.09.93	Melinte Ion, Voicu Florin, București, RO	65
93-01231 A	F 02 F 3/20// F 16 J 1/00	14.09.93	S.C. "Integral Proiect" S.A., București, RO	65
93-01232 A	H 02 P 7/02// E 21 B 3/00; E 21 B 4/04	14.09.93	S.C. ICPE-ACTEL, București, RO	68
93-01236 A	B 41 M 1/20	14.09.93	Niculescu Ionel-Gabriel, București, RO	60
93-01249 A	E 01 D 21/00	17.09.93	Turcanu Constantin, Gaidos Aurelian, București, RO	64
93-01257 A	C 04 B 28/00	21.09.93	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	61
93-01258 A	E 04 C 2/04	21.09.93	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	64
93-01265 A	H 03 K 4/00	23.09.93	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	68
93-01268 A	C 07 D 339/06	24.09.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	62
93-01289 A	C 08 F 2/04; C 08 F 220/18; C 08 F 271/00	29.09.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	62
93-01290 A	C 08 F 2/04; C 08 F 120/06	29.09.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	62
93-01292 A	C 08 F 220/06; C 08 F 224/00; C 08 F 297/00	29.09.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	63
93-01364 A	H 01 H 21/18	13.10.93	Hăisan Maria, Hăisan Petru, Botoșani, RO	66
94-00034 A	B 65 C 43/08	11.01.94	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	60
94-00036 A	H 02 H 3/24	11.01.94	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	67
94-00794 A	A 01 M 19/00	13.05.94	S.C. "Electromagnetica", S.A., București, RO	59

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01229 A	B 29 D 11/00// C 08 F 20/18	20.07.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	60
94-01354 A	A 61 B 5/00// B 01 D 39/14	10.02.93	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US	59
94-01484 A	C 12 N 15/82; C 12 N 15/55// A 01 H 1/02	09.03.93	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US	63
94-01485 A	C 12 N 15/54; C 12 N 9/10; C 12 N 5/10; C 12 N 15/85	09.03.93	The Regents Of University Of California, Oakland, California; Cytel Corporation, San Diego, California, US	63
94-01502 A	E 21 B 33/13; E 21 B 7/28	13.09.94	Georgescu G. Marius, București, RO	65
94-01531 A	G 05 D 3/10// B 23 Q 15/00	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	66

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00794 A	A 01 M 19/00	13.05.94	S.C. "Electromagnetica", S.A., București, RO	59
94-01354 A	A 61 B 5/00// B 01 D 39/14	10.02.93	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US	59
93-00799 A	B 01 D 25/36	10.06.93	Purza Traian, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	59
94-01229 A	B 29 D 11/00// C 08 F 20/18	20.07.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	60
93-01236 A	B 41 M 1/20	14.09.93	Niculescu Ionel-Gabriel, București, RO	60
94-00034 A	B 65 C 43/08	11.01.94	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	60
93-01257 A	C 04 B 28/00	21.09.93	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	61
93-01179 A	C 07 C 209/16; C 07 C 211/35	01.09.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	61
93-01268 A	C 07 D 339/06	24.09.93	Instituitul de Cercetări Chimice, București, RO	62
93-01289 A	C 08 F 2/04; C 08 F 220/18; C 08 F 271/00	29.09.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	62
93-01290 A	C 08 F 2/04; C 08 F 120/06	29.09.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	62
93-01292 A	C 08 F 220/06; C 08 F 224/00; C 08 F 297/00	29.09.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	63
94-01485 A	C 12 N 15/54; C 12 N 9/10; C 12 N 5/10; C 12 N 15/85	09.03.93	The Regents Of University Of California, Oakland, California; Cytel Corporation, San Diego, California, US	63
94-01484 A	C 12 N 15/82; C 12 N 15/55// A 01 H 1/02	09.03.93	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US	63
93-0118 A	C 25 B 1/16; C 25 B 13/08	02.09.93	Dumitru Justin, Muscă Gavril, Bălan Valeria, București, RO	63
93-01249 A	E 01 D 21/00	17.09.93	Turcanu Constantin, Gaidos Aurelian, București, RO	64
93-01182 A	E 04 C 2/04	02.09.93	Dobrilă Paul, Galați, RO	64
93-01258 A	E 04 C 2/04	21.09.93	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	64
94-01502 A	E 21 B 33/13; E 21 B 7/28	13.09.94	Georgescu G. Marius, București, RO	65
93-01231 A	F 02 F 3/20// F 16 J 1/00	14.09.93	S.C. "Integral Proiect" S.A., București, RO	65
93-01214 A	F 02 M 61/00	09.09.93	Dumitrescu I.Ion. comuna Goiești, județul Dolj, RO	65

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-01221 A	F 32 K 5/20; F 23 N 5/14	10.09.93	Melinte Ion, Voicu Florin, București, RO	65
94-01531 A	G 05 D 3/10// B 23 Q 15/00	20.09.94	Lazăr Ion, Constanța, RO	66
93-01364 A	H 01 H 21/18	13.10.93	Hăisan Maria, Hăisan Petru, Botoșani, RO	66
94-00036 A	H 02 H 3/24	11.01.94	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	67
93-01176 A	H 02 K 1/20	01.09.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	67
93-01232 A	H 02 P 7/02// E 21 B 3/00; E 21 B 4/04	14.09.93	S.C. ICPE-ACTEL, București, RO	68
93-01265 A	H 03 K 4/00	23.09.93	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	68

BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE

Legea nr. 64/1991

**LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE, ELIBERATE CONFORM LEGII 64/1991,
ALE CĂROR REZUMATE AU FOST PUBLICATE
ÎN BULETINUL OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

BOPI 9/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105567 B1	C 04 B 35/26	148178	06.08.91	Societatea Comerciala "Affero" S.A., Bucuresti, RO

BOPI 11/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105653 B1	A 61 M 16/00; A 61 M 25/00	143585	06.01.90	Institutul de Cercetari Prelucrare Cauciuc si Mase Plastice, Bucuresti, RO
105654 B1	A 61 M 25/00; A 61 M 31/00	143582	06.01.90	Institutul de Cercetari Prelucrare Cauciuc si Mase Plastice, Bucuresti, RO
105688 B1	C 01 F 7/60	144292	26.02.90	Institutul de Metale Neferoase si Rare, S.A., Bucuresti, RO
105704 B1	C 08 G 77/04	143881	24.01.90	Dominte Lucia, Voiculescu Nicolae, Iasi, RO
105708 B1	C 09 C 1/26// C 01 G 49/00// C 09 C 1/22// C 01 G 29/00// A 61 K 7/021	146475	05.12.90	Institutul de Metale Neferoase si Rare, S.A., Bucuresti, RO

BOPI 12/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105801 B1	C 07 C 29/19; C 07 C 33/14	144008	31.01.90	Institutul de Chimie Organica "C.D.Nenitescu" al Academiei Române, Bucuresti, RO
105825 B1	C 10 G 11/05; C 10 G 11/18	139235	13.04.89	S.C. ICERPSA, Ploiești, RO
105848 B1	F 16 K 31/05	146779	22.01.91	S.C."Neptun", S.A., Cimpina, judetul Prahova, RO
105861 B1	G 01 N 19/08	144729	05.04.90	Ciucescu Paul, Ghiurea Florin-Constantin, Bucuresti, RO

BOPI 1/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105892 B1	A 61 N 1/20	146106	15.10.90	Orasan Remus, Puskas Ferenc, Kiraly Ernest, Cluj-Napoca, RO
106031 B1	G 01 P 3/46	142221	01.11.89	Pop Iulius, Bistrita, judetul Bistrita-Nasaud, RO
106038 B1	G 09 B 9/00; G 09 B 5/02	143255	15.12.89	Groapa Liviu, Tipa George, Tipa Marius, Timisoara, RO
106044 B1	H 01 H 47/02; H 01 H 43/04	142639	22.11.89	Popa Iosif, Nekula Fridrich, Hunedoara, Maksay Stefan-Ioan, Deva, judetul Hunedoara, RO
106055 B1	H 02 P 1/52	141711	22.09.89	Nerodea Tiberiu, Stoenescu Jan, Smarandescu Gheorghe, Craiova, Tirca Aurelian, Tirgu-Jiu, judetul Gorj, Croitoru Florin, Craiova, judetul Dolj, RO

BOPI 2/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106113 B1	B 60 K 17/28	143668	11.01.90	Fantana Raul-Sorin, Brasov, RO
106155 B1	E 21 F 13/00	146386	22.11.90	Bud Iacob, Brad, judetul Hunedoara, RO

BOPI 3/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106264 B1	C 08 L 27/06	143581	06.01.90	Institutul de Cercetari Prelucrare Cauciuc si Mase Plastice, Bucuresti, RO
106271 B1	C 23 D 9/00	145068	14.05.90	Cazacu Lucia, Druga Leontin, Popescu Fanica, Sandu Anghel, Bucuresti, RO
106273 B1	D 01 H 13/16	139756	17.05.89	Popa Silviu-Andrei, Podoleanu Adrian, Bucuresti, RO
106275 B1	E 05 B 47/02	144007	31.01.90	Grozav Valeriu-Gheorghe, Erzosi Ion, Resita, judetul Caras-Severin, RO
106289 B1	G 01 B 3/46	141572	11.09.89	Bologa Mircea, Baia-Mare, judetul Maramures, RO
106291 B1	G 01 B 5/20	142901	04.12.89	Motoc Dumitru, Campean Vasile, Motoc Marian, Brasov, RO
106313 B1	H 02 K 1/22; H 02 K 3/04	141654	18.09.89	Husac Constantin, Husac Dorin, Botosani, RO
106315 B1	H 02 K 27/00	141830	02.10.89	Constantinescu Marius, Neagu Horia-Mircea, Bucuresti, RO
106316 B1	H 03 B 19/00	142010	16.10.89	Ministerul Apararii Nationale, RO

BOPI 4/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106324 B1	A 01 K 67/00	147022	04.03.91	Institutul de Cercetare si Productie pentru Cresterea Pasarilor si Animalelor Mici, S.A., Balotesti, Sectorul Agricol Ilfov, RO
106327 B1	A 23 C 9/13	146786	23.01.91	Gazdac Viorel-Dan, Timisoara, RO
106328 B1	A 23 C 19/10	147482	06.05.91	Gazdac Viorel-Dan, Timisoara, RO
106332 B1	A 61 B 17/54// A 45 D 29/12	146144	18.10.90	Theil Ede, Cluj-Napoca, RO

BOPI 5/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106498 B1	A 21 D 2/00; A 21 D 2/18; A 21 D 2/20	148440	23.09.91	Bordei Despina, Georgescu Draguta, Tudorie Ana, Galati, Ragoi Mariana-Eugenia, Bucuresti, RO
106515 B1	B 01 D 29/00; B 01 D 29/32	93-00223	22.02.93	S.C. "ROMINDT and G", S.R.L., Bucuresti, RO
106552 B1	B 61 L 3/08	146054	04.10.90	Institutul de Cercetari si Proiectari Tehnologice in Transporturi, Bucuresti, RO
106627 B1	G 07 F 13/10; G 07 F 11/00	148238	12.08.91	Neacsu Ion, Constanta, RO
106632 B1	H 05 B 7/10// B 22 D 19/08	147315	12.04.91	Dinescu Mircea, Laslo Elena, Cojocaru Constantin, Bucuresti, RO

BOPI 6/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106641 B1	A 01 H 5/12	149273	20.01.92	Simion Polidor, Simion Maria, Bucuresti, RO
106691 B1	B 23 Q 15/00// G 05 B 19/04	141243	11.08.89	Volosencu Constantin, Muntean Nicolae, Timisoara, RO
106693 B1	B 23 Q 15/013// G 05 B 19/04	141196	09.08.89	Volosencu Constantin, Muntean Nicolae, Timisoara, RO
106694 B1	B 24 B 7/17	144607	28.03.90	Filip Ioan, Alexandrescu Marian, Brasov, RO
106697 B1	B 25 H 1/10	144199	19.02.90	Tobîrnac Vasile, Piatra-Neamt, RO
106707 B1	B 43 L 5/02	141636	18.09.89	Bizadea Stelian, Perju Dan, Nani Viorel-Mihai, Mitelea Ion, Baba Francisc, Timisoara, RO
106708 B1	B 43 L 13/04	141638	18.09.89	Perju Dan, Mitelea Ion, Nani M.Viorel Mihai, Bizadea Stelian, Timisoara, RO

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106713 B1	B 65 D 88/66	141101	02.08.89	Borsos Antonie, Simionescu-Mateuca Constantin-Vasile, Despa Gheorghe, Petrovici Victor-Stefan, Timisoara, RO
106721 B1	C 01 B 3/08 ; C 01 B 3/10	92-200492	09.04.92	Stanasila Virgil-Corneliu, Stanasila Octavian-Nicolae, Bucuresti, RO
106722 B1	C 01 B 31/06 // B 01 J 3/06	146389	23.11.90	Pavel Eugen, Baluta Gheorghe-Mina, Giurgiu Cristian, Bucuresti, RO
106732 B1	C 07 C 39/08	144815	12.04.90	Ionica Ileana, Dinulescu Ilie-Lupu, Filip Petru, Petride Aurica, Georgescu Emil, Sever Serban-Vasile, Bucuresti, RO
106736 B1	C 07 C 229/24	144826	12.04.90	Nutiu Remus, Dinu Ionel, Langa Zorica, Ianculov Iosif, Timisoara, RO
106737 B1	C 07 C 229/40	146136	17.10.90	Oană Diana-Felicia, Boeriu Carmen-Gabriela, Timisoara, RO
106746 B1	C 08 F 212/08 ; C 08 F 236/08	92-0915	03.07.92	S.C. "Carom", S.A., Onesti, judetul Bacau, RO
106756 B1	C 11 D 1/12	92-200028	27.01.92	S.C. "Romtensid", S.A., Timisoara, RO
106777 B1	D 01 F 6/84	143156	13.12.89	S.C. "Terom", S.A., Iasi, RO
106778 B1	D 06 M 15/39 // D 06 C 29/00; D 06 C 23/04	142828	01.12.89	Voicu Simona, Criganuta Daniel, Lugoj, judetul Timis, RO
106783 B1	E 21 B 10/14	138725	17.03.89	Stanciu Ion, Cîmpina, judetul Prahova, RO

BOPI 7/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106829 B1	A 01 D 41/12	141173	07.08.89	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO
106833 B1	A 21 D 13/02	92-01631	29.12.92	S.C. "Titan", S.A., București, RO
106838 B1	A 61 K 7/16 ; A 61 K 7/20	92-01106	17.08.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, județul Prahova, RO
106866 B1	B 67 C 3/06	145627	26.07.90	Silion V. Gheorghe, Silion G.Dorin, București, RO

BOPI 8/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106959 B1	A 63 F 7/06	147610	24.05.91	Masleanca Gheorghe, Masleanca Cezar, București, RO
106961 B1	A 63 F 9/06	92-01530	07.12.92	Răduț Cătălin-Florian, București, RO
106964 B1	B 01 D 29/66	93-00520	13.04.93	Coculescu Grigore, Coculescu Corneliu, București, RO

RO-BOPI 3/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106981 B1	B 60 L 5/14	93-00512	13.04.93	Husman Mircea, Constanța, RO
107009 B1	E 21 B 43/10	139048	03.04.89	Balica Ioan, comuna Zemeș, județul Bacău, Badea Dumitru, Panac Vladimir, Moinești, județul Bacău, RO
107017 B1	F 16 C 32/06	144308	28.02.90	Honciuc Nicolai, Brașov, RO

BOPI 9/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107071 B1	A 01 B 51/04	146794	23.01.91	Cînciu Vasile, București, RO
107091 B1	A 61 K 33/02; A 61 K 31/17; A 61 K 9/06	141744	25.09.89	Golgotiu Tiberiu, Roșca Ioan, Palamaru Mircea, Stefancu Elena, Mihai Ioana, Tofan Alexandra, Iași, RO
107132 B1	C 22 C 1/05	145003	07.05.90	Institutul de Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO
107142 B1	F 02 P 15/08// H 01 T 15/00	92-01276	02.10.92	Victor Kucinski, Bogdan Kucinski, București, RO
107171 B1	H 03 K 17/28	148636	28.10.91	S.C. ICE, S.A., București, RO

BOPI 10/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107223 B1	B 24 C 1/06	92-200538	16.04.92	Munteanu Ioan, București, RO
107225 B1	B 25 H 3/00	143847	22.01.90	Oltean Mircea, București, RO
107229 B1	B 28 B 5/00	92-200537	16.04.92	S.C."Procema", S.A. - Proiectare, Cercetare și Producție Experimentală Materiale de Construcții, București, RO
107284 B1	E 02 B 7/08	147531	13.05.91	Institutul Politehnic, Iasi, RO
107298 B1	F 03 B 5/00	146107	15.10.90	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu-Vâlcea, RO
107314 B1	G 01 J 7/00	143034; 143039	07.12.89	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO
107315 B1	G 01 J 7/00	143036	07.12.89	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO
107323 B1	G 01 V 7/04	143038	07.12.89	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO
107324 B1	G 07 F 17/24// B 42 D 15/04	93-00380	19.03.93	Roșu Valeriu, Hențes Alois-Iosef, București, RO
107332 B1	H 03 K 17/28	148637	28.10.91	S.C. I.C.E., S.A., București, RO

BOPI 11/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107399 B1	C 01 B 17/79	146184	24.10.90	Institutul Politehnic Iași, județul Iași, RO
107433 B1	D 01 G 15/46; D 01 G 15/48	146430	27.11.90	Păun Maximilian, Paraschiv Nicolae, Alexa Mirela, București, RO
107438 B1	E 02 B 13/02	146038	01.10.90	Institutul Politehnic "Gh.Asachi" Iași, RO
107440 B1	E 04 C 3/36; E 04 B 2/72	147095	11.03.91	Institutul Politehnic "Gh.Asachi" Iasi, RO
107442 B1	E 04 H 12/34// B 66 F 11/02	93-00759	31.05.93	Mihăilă Ștefan, București, RO
107445 B1	E 06 B 5/16	147098	11.03.91	Institutul Politehnic "Gh.Asachi" Iași, RO
107455 B1	F 03 D 3/00	147232	27.03.91	Institutul Politehnic "Gh. Asachi", Iași, RO
107482 B1	G 01 K 7/00	148325	02.09.91	Neagu Victor, București, RO
107496 B1	H 01 H 47/00; H 01 H 50/04	149217	20.01.92	S.C. "PROCETEL", S.A., București, RO
107500 B1	H 02 H 3/08; H 03 K 17/30	148638	28.10.91	S.C. I.C.E. S.A., București, RO

BOPI 12/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107512 B1	A 01 B 39/14	146931	14.02.91	Cînciu Vasile, București, RO
107513 B1	A 01 B 63/14	148517	09.10.91	Cînciu Vasile, București, RO
107516 B1	A 01 C 7/16	147530	13.05.91	Cînciu Vasile, București, RO
107530 B1	A 43 B 13/04	144265	22.02.90	Spoitu Constantin Marian, București, Nicolaescu Viorel Florin, Ploiești, Petre Victor, București, RO
107533 B1	A 47 C 4/02	142032	17.10.89	Staicu Dan, Constanța, RO
107537 B1	A 47 L 15/37	93-00869	22.06.93	Velcea Marian, București, RO
107558 B1	B 01 J 23/42// C 01 B 3/16; C 01 B 3/40; C 01 B 5/00	148717	11.11.91	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Rîmnicu-Vîlcea, județul Vîlcea, RO
107610 B1	B 60 S 1/68	147517	08.05.91	Cînciu Vasile, București, RO
107636 B1	C 03 C 17/02; C 03 B 9/32	145348	18.06.90	Tibád Antal, Cluj-Napoca, județul Cluj, RO
107681 B1	C 11 D 1/70; C 11 D 9/00	93-01183	02.09.93	Șoșu Lidia, Stavarache Romeo, Bacău, RO

RO-BOPI 3/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107700 B1	C 23 G 1/24; C 23 G 3/00	146253	05.11.90	S.C. "Nicolina", S.A., Iași, RO
107708 B1	D 01 H 13/30	149062	06.01.92	Institutul Politehnic, Iași, RO
107714 B1	D 06 H 7/02	143933	26.01.90	Mihaluța Andrei, Zorescu Viorel, Suceava, RO
107718 B1	E 01 B 9/30; E 01 B 9/48	92-200405	26.03.92	Vintilescu Constantin, Buzău, RO
107723 B1	F 01 L 1/24	147945	04.07.91	Pricop Mihail, Focșani, județul Vrancea, RO
107724 B1	F 01 L 31/08	92-0768	08.06.92	S.C. "Automobile Dacia", S.A., Colibași, județul Argeș, RO
107745 B1	F 16 K 11/085	138625	10.03.89	Pricop Mihail, Focșani, județul Vrancea, RO
107752 B1	F 16 N 25/04	144819	12.04.90	Badea Ion, Brașov, RO
107758 B1	G 07 F 11/46	147927	01.07.91	Radu Valentin, Atomei Sorin-Benoni-Nicușor, Iftimie Dan, Botoșani, RO
107759 B1	G 01 F 17/00	145652	30.07.90	Ioanid Emil-Ghiocel, Popa Marcel, Iași, RO
107768 B1	G 01 N 33/36	148126	01.08.91	Institutul Politehnic, Iași, RO

BOPI 5/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108454 B1	C 07 D 498/08	145465	02.07.90	Ciobanu Ileana, Neacșu Amelia, Sauciu Alexandru, Poncu Constantin, Iași, RO
108464 B1	C 10 L 10/00	93-00613	30.04.93	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATĂ

1. La descrierea invenției nr.104022, dosar OSIM nr.138772, al doilea autor se va citi: ILCA LUCIA.
2. La descrierea invenției nr.104060, dosar OSIM nr.142962, al treilea autor se va citi: GORA MIHAIL.
3. La descrierea invenției nr.104150, dosar OSIM nr.139946, al doilea autor se va citi: BALLIU SOTIR.
4. La descrierea invenției nr.102225, dosar OSIM nr.136150, titularul invenției se va citi: MIHĂESCU IOAN, MEDEȘAN CORNELIU, MIHĂESCU GHEORGHE, MIHĂESCU OCTAVIAN-AUREL, MIHĂESCU SABINA, MIOHĂESCU FLORIN, București.
5. La descrierea invenției nr.107627, dosar OSIM nr.146034, titularul invenției se va citi: INSTITUTUL DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU MINEREURI NEFEROASE, Baia-Mare, județul Maramureș.
6. La descrierea invenției nr.105347, dosar OSIM nr.138751, al cincilea autor se va citi: NICOLAESCU MIRCEA-ALEXANDRU.
7. La descrierea invenției nr.101906, dosar OSIM nr.134940, ultimul autor se va citi: GHENESCU LUCIAN.
8. La descrierea invenției nr.100631, dosar OSIM nr.133002, al treilea autor se va citi: CĂTĂNESCU DUMITRU-FLORIN.
9. La descrierea invenției nr.198227, dosar OSIM nr.93-01276, la pagina 3, coloana 3, rândul 28 se va citi: "motor 1, așa cum este de exemplu, motorul Diesel tip 797-05".
10. La descrierea invenției nr.106936, dosar OSIM nr.146690, primul titular și inventator se va citi: CONSTANTINACHE POMPILIU.
11. La descrierea invenției nr.104563, dosar OSIM nr.137105, al doilea autor se va citi: GROȘANU DANA.

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚII ROMÂNEȘTI

1. În baza sentinței civile nr.2587 din 12.06.1991, dată de Judecătoria sectorului II-Municipiul București, ramasă definitivă, la brevetul de invenție nr.91966, dosar OSIM nr.119599, autorul este dna. PAPADOPOL MARGARETA, București.
2. În baza deciziei civile nr.53 din 20.01.1995, dată de Tribunalul Municipiului București, secția a III-a Civilă, rămasă definitivă, la brevetul de invenție nr.91966, dosar OSIM nr.119599, titularul este dna. PAPADOPOL MARGARETA, București.

CESIUNI

1. La CBI nr.200283/09.03.1992, Universitatea Tehnică Timișoara transmite dreptul la eliberarea brevetului către BABESCU MARIUS, str. A.Saligny nr.7, Timișoara, începând cu data de 11.10.1993.
2. La CBI nr.92-200422/30.03.1992, SC Fibrex-SA Săvinești transmite dreptul la eliberarea brevetului către JUMANCA VALERIU, FEDIUC CONSTANȚA, DULAMA MARIA, MURARU NECULAI, Piatra-Neamț, începând cu data de 17.10.1994.
3. La CBI nr.92-200422/30.03.1992, autorii JUMANCA VALERIU, FEDIUC CONSTANȚA, DULAMA MARIA din Piatra Neamț transmit dreptul la eliberarea brevetului către MURARU NECULAI din Piatra-Neamț începând cu data de 17.10.1994.
4. La CBI nr.92-200481/07.04.1992, DEMETER ELEK și FLOREA GEORGEL din București transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC-ICPE-ME SA București, B-dul T.Vladimirescu nr.45, sector 5, începând cu data de 07.04.1993.
5. La CBI nr.92-200661/14.05.1992, Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, București transmite dreptul la eliberarea brevetului către POPESCU I.BENEDICT, București, începând cu data de 14.05.1993.
6. La CBI nr.92-00761/05.06.1992, autorii BUTUCEA VICTOR, SÂRBU ADRIANA-VICTORIA, GEORGESCU CECILIA-SPERANȚA, IONESCU ADRIANA, București, BĂNCILĂ VIRGIL, VAIDEANU NICUȘOR, ROȘCA VASILE, LEVITCHI DORIN, HUMA ILIE, Onești transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC CHIMCOMPLEX-SA, Borzești, str. Cauciucului nr.3, Onești, începând cu data de 29.03.1994.
7. La CBI nr.92-01498/30.11.1992 autorii TAUBERT LIDIA-MARIA, POLICEC SEPTIMIA-LIVIA, Timișoara, MOROVAN ILIE, FENYES LADISLAU, Ocna-Mureș, NASTASIU MATILDA, Timișoara transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC UPSOM-SA, Ocna Mureș, str. M.Eminescu nr.1, Alba, începând cu data de 02.06.1994.
8. La CBI nr.93-00035/14.01.1993, SC ELECTROCONTACT-SA, Botoșani transmite dreptul la eliberarea brevetului către autorii RUJINSCHI CORNEL, TUREAC VASILE, ROHOZNEANU COSTEL, UNGUREANU IOAN, MIHAI GEORGE-DAN, Botoșani, începând cu data de 12.04.1994.
9. La CBI nr.92-200398/26.03.1992 autorii KEREKEȘ GABRIEL, ROVNI IOAN, NAGY DESIDERIU, Sf. Gheorghe, BUZDUGAN MIHAI, Brașov, KEREKEȘ EVA, Sf. Gheorghe transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC ISAMA-SA, Sf. Gheorghe, str. Lt.Păiuș David nr.9, începând cu data de 19.01.1993.
10. La CBI nr.92-200218/28.02.1992, Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, București transmite dreptul la eliberarea brevetului către POPESCU I.BENEDICT și IOVAN N.ȘTEFAN, București, începând cu data de 24.02.1993.
11. La CBI nr.92-200398/26.03.1992, KEREKEȘ GABRIEL, ROVNI IOAN, NAGY DESIDERIU, Sf. Gheorghe, BUZDUGAN MIHAI, Brașov, KEREKEȘ EVA, Sf. Gheorghe transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC ISAMA-SA, Sf. Gheorghe, str.Lt.Păiuș David nr.9, începând cu data de 19.01.1993.
12. La CBI nr.92-200591/29.04.1992, Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, București transmite dreptul la eliberarea brevetului către POPESCU I.BENEDICT, București, Alea Siretului nr.4, Bl.D 43, sc.A, et.III, ap.12, sector 6, începând cu data de 30.04.1993.

13. La CBI nr.92-01036/27.07.1992, SC INCERCHIM-SA, Rm. Vlcea transmite dreptul la eliberarea brevetului către SC OLTCHIM-SA, Rm.Vlcea, str. Uzinei nr.1, Rm.Vlcea, începând cu data de 06.07.1993.
14. La CBI nr.93-00036/14.01.1993 autorii PAUL VIORICA, Cluj-Napoca, DANCULESCU VASILE, BELI SULTANA, București, MARION ANA, LAZĂR MONICA-IULIA, TIMIȘ GEORGETA-LIANA, Cluj-Napoca transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC CEROC - SA, Cluj-Napoca, str. Treboniu Laurean nr.1, începând cu data de 13.04.1994.
15. La CBI nr.93-00238/24.02.1993, PASCU CONSTANTIN și COSTACHE ADRIAN, Buzău transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC ROMET-SRL, Buzău, str. Dorobanți nr.262, începând cu data de 16.06.1993.
16. La CBI nr.93-00382/19.03.1993, autorii LUNGOCI STELA, CHIFOR AUGUSTIN, CONESCHI AUREL, FŪLOP IOSIF-ȘTEFAN, KADAS IOSIF, Brașov transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC ROMACRIL-SA, Râșnov, str. Câmpului nr.1, începând cu data de 21.02.1994.
17. La CBI nr.93-00501/12.04.1993, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca transmite dreptul la eliberarea brevetului către BARBU FLORIN-VALENTIN, Brașov, str. M.Viteazul nr.74, începând cu data de 14.03.1994.
18. La CBI nr.93-00613/30.04.1993, autorii RĂDULESCU MIRCEA, CIOROIANU LELIAN, COSTACHE ANAMARIA, BĂCANU RADU, BOLMA ION, GALAN IOAN, MIRESCU DUMITRU, București transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC ICEMENERG-SA, București începând cu data de 24.09.1993.
19. La CBI nr.93-00618/03.05.1993, autorii FILIPESCU LAURENȚIU, București, BALINTESCU GRIGORE, DIACONESCU EUGEN, ANTON EMIL, DIMITRIU LAURENȚIU, Rm.Vlcea transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC Uzinele Sodice Govora-SA, Govora, Rm.Vlcea, începând cu data de 28.02.1994.
20. La CBI nr.93-00743/28.05.1993 autorii BUTUFEI OLGA, IONESCU DAN, MAZARE MAGDALENA, DEACONESCU ION, SPIRIDON ILEANA, București, POPESCU VASILE, MUȘAT OLIMPIA, Giurgiu, FREY MIHAI, București, DEFTA PETRU și DUMITRU PAUL , Giurgiu transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC VERACHIM-SA, Giurgiu, Șos.Sloboziei km 4, începând cu data de 03.08.1993.
21. La CBI nr. 93-00881/24.06.1993, autorii LENCU VICTOR, COJOCARU LUCIA, MIHĂILĂ CONSTANTIN, CALOTĂ SORIN, București transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC ITAL-RO, SRL, str.Egalității nr.3, Pitești începând cu data de 04.03.1994.
22. La CBI nr. 93-00882/24.06.1993, autorii ION MARIN, LENCU VICTOR, CALOTĂ SORIN, București transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC ITAL-RO, SRL, str. Egalității nr.3, Pitești, începând cu data de 04.03.1994.
23. La CBI nr. 93-01560/23.11.1993 , VARSADAN IOAN, Timișoara transmite dreptul la eliberarea brevetului către SC-OMNIPROIECT, SRL, Timișoara, str.Dirijorului nr.6, Sc.B, ap.10, începând cu data de 28.02.1994.
24. La CBI nr. 93-01592, autorii VELEA SANDA, VLĂDULESCU LUCIA, Biucurești transmit dreptul la eliberarea brevetului către SOC-TECH- Societate pentru Tehnologii Aplicate-SRL, București, Șos.Pantelimon nr.312, Bl.6, ap.70, sect.2, începând cu data de 19.01.1994.
25. La CBI nr. 93-01780/23.12.1993, autorii HATMANU GRIGORE, MARINESCU NICOLAE, BERIJAN NICOLAE, București, GHEORGHIU CONSTANTIN, COSTAN ION, GHEORGHIȚĂ DOINA, Piatra-Neamț

transmit dreptul la eliberarea brevetului către SC PETROCART-SA, Piatra Neamț, str. Decebal nr.171, începând cu data de 01.03.1994.

26. La CBI nr. 94-00147/01.02.1994, autorul PANCIU MIHAI transmite dreptul la eliberarea brevetului către PRODSERV- integral SRL, București, str. Aliorului nr.2, Bl.D 13, sc.2, ap.21, sector 4, începând cu data de 22.07.1994.

27. La CBI nr. 94-00160/02.02.1994, autorii TOTIR D.NICOLAE, IONIȚĂ MARIA-ILEANA, TEODORESCU LUCIAN, București transmit dreptul la eliberarea brevetului către Institutul de Chimie-Fizică, București, Spl. Independenței nr.202, începând cu data de 31.03.1994.

28. La CBI nr. 94-00337/04.03.1994 autorii TOTIR D.NICOLAE, IONIȚĂ MARIA-ILEANA, TEODORESCU LUCIAN, București transmit dreptul la eliberarea brevetului către Institutul de Chimie-Fizică, București, Spl.Independenței nr.202 începând cu data de 31.03.1994.

ALTE MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A CERERILOR DE BREVET

1. La CBI nr. 92-200733/28.05.1992 se completează colectivul de inventatori cu: BRIK TATIANA, Dărmănești, str.Chimiei nr.2, județul Bacău, FOARFECA VASILE, com. Ziduri, județul Bacău.

2. La CBI nr.92-00780/11.06.1992, se completează colectivul de autori cu: NEIDHART WERNER, Elveția.

3. La CBI nr. 94-00300/28.02.1994, 94-00301/28.02.1994, 94-00302/28.02.1994, 94-00303/28.02.1994, 94-00394/10.03.1994 și 94-00399/10.03.1994, autorul BLAGA AUREL-IOAN-ȘTEFAN renunță la calitatea de inventator.

MODIFICAREA DENUMIRII TITULARILOR DE BREVETE DE INVENȚII

1. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Minieră, Motru, în Regia Autonomă a Lignitului-Sucursala Motru, conform Certificatului de înmatriculare nr. J 18/3/1991 din 18.01.1991 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
114895	91028
114896	88998
117056	89341
132319	101441
138261	103516

2. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Sere Popești în S.C. "Leoser", S.A., București conform Certificatului de înmatriculare nr. J 40/1506/1991 la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
126047	97167

3. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Industrializare a Sfeclei de Zahăr, Roman în S.C. "Danubiana", S.A., Roman, conform Certificatului de înmatriculare nr. J 27/63 din 05.02.91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
104603	81722	149425	104464
134156	102823		
139442	101817		

4. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Industrializare a Peștelui, Tulcea în S.C. "Tulco", S.A., conform HG nr. 1353/1990 și Certificat de înmatriculare J 36/73/1991 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
97504	79497
123449	95351
105707	82615

5. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Industrializare a Cărnii, Sibiu în S.C. "Scandia", S.A., conform HG 1353 din 27.12.90, la invenția:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
134862	101853

6. Se modifică numele titularului din Centrala Industrializării Laptelui, București în S.C. "Bactolact" S.A., București, conform Certificatului de înmatriculare nr. J 40/481/1991 din 19.02.1991 și HG 1353/27.12.90, la invenția:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
117090	91246

7. Se modifică numele titularului din Cooperativa "Prestarea", Tulcea în "Tehnometalica" S.O.C.O.M., Tulcea, conform Certificatului de înmatriculare nr. J 36/492/1991 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
135104	101890
135105	101861

8. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Antrepriză pentru Foraje și Alimentare cu apă, București, în S.C. "Safar", S.A., București, conform J 40/2084/1991, la invenția:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
120099	93636

9. Se modifică numele titularului din Stațiunea de Cercetare Pomicolă, Baia-Mare în S.C. "Scipomar", S.A., Baia-Mare, conform HG 316 din 27.04.1991, la invenția:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
140582	103625

10. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Agricolă de Stat, Jidvei în S.C. "Perla Târnavei", S.A., Jidvei, conform Certificatului de înmatriculare nr. J 01/454/1991 la invenția:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
126538	98195

11. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Industrializare a Sfeclei de Zahăr Tîrgu-Mureș în S.C. "Zanur", S.A., Tîrgu-Mureș, conform Certificatului de înmatriculare la Camera de Comerț nr. J 26/25/1991 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
114883	89165
134642	103371

12. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț în S.C.-SEF-PETROFOREST-SA, Piatra-Neamț conform Hotărârii Guvernului nr. 15/11.01.1994, Ceritificatului de Înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J27/456-14.03.1993, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
100503	83719	108222	88303
102359	82943	108404	85118
103296	83893	108405	86464
103297	81819	108407	87024
105986	86077	108492	86495
106456	86364	108492	86494
107259	85343	108494	87193
198131	89281	108865	87418

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
108974	86037	126487	99009
109322	86785	127023	99091
109880	86906	127153	98070
110898	88016	128042	99007
112450	88981	129349	98985
112819	87738	130427	98986
113070	87949	130619	98987
114011	89774	130734	105375
116393	90030	132978	105246
116839	90912	133147	100933
116840	91222	134922	101586
117020	91169	136380	102760
118712	92755	137456	103513
119710	93072	137560	105434
120283	93479	137564	103634
121117	93962	137667	107675
121118	94508	137810	104057
121810	94459	137811	104055
122249	95290	137812	104500
122250	95289	137813	104056
122427	94502	137814	104501
123604	95994	138190	103835
123605	95207	138191	105401
123606	95995	138891	106110
123980	95999	140083	105517
124303	96511	140565	108786
124769	95916	142523	105341
124938	97447	140751	107900
125135	96619	140820	107602
125537	96383	140821	103335
125313	97523	143051	107105
125520	97511	143728	107106
125656	97031	144165	108782
126007	97378	144200	108027
126008	97379	146157	107876
126009	97379	146459	106089
126301	99008	146771	107110

13. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Direcția Sanitară Laboratorul de Plante Medicinale "PLANTAVOREL" Piatra-Neamț în S.C.-C.C.P.P.M. "PLANTAVOREL" S.A., Piatra-Neamț conform Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 27/1722 din 11.11.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
102678	80927	115472	90578
111738	86827	115473	90371
111855	87032	115474	90577
112303	88664	115475	90462
114442	89461	121759	92985
114443	89462	121760	93196
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
		122902	93835

125032	96596	137935	102725
132791	100880	137936	102726
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	137937	102727

14. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Combinatul de Fibre Celuloză și Hârtie-Brăila în S.C. CELHART DONARIS-S.A., Brăila, conform Hotărârii Guvernului nr. 1213/20.11.1990 și Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J.S.A. 6-27.12.1990, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
118217	91990
139111	104742
140815	103606

15. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Oficiul Farmaceutic Tîrgu-Mureș în S.C. FARMACEUTICA "AESCULAP" S.A., Tîrgu-Mureș conform Hotărârii Guvernului nr. 15/10.01.1991, Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 26/164/1991 din 28.03.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
121455	93806
126164	96600
126165	96752
127742	97419

16. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Produse Ortopedice și Proteze, București în S.C. ROMHANDICAP S.A., București conform Hotărârii Guvernului nr.434/21.06.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
110585	86427
112273	87404
119181	92294
139991	104006

17. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Produse Refractare, Dej în S.C. REFRABRAJ S.A., Dej, conform Hotărârii Guvernului nr. 1200/12.11.1990, Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J/12/2631 din 23.08.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
109744	85649
116359	91354
117827	90933
124907	96586

18. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Rîmnicu-

Vîlcea în S.C. CAPRATINA, S.A., Rîmnicu-Vîlcea, conform Hotărârii Guvernului nr.1200/12.10.1990, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
109621	85454
111336	86637
111594	88338
117678	91877
122439	95095
128138	99016

19. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Expertiză Medicală și Recuperarea Capacității de Muncă, București, în Institutul Național de Expertiză Medicală și Recuperare a Capacității de Muncă, București, conform Hotărârii Guvernului nr. 846/31/12.1992, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
114152	88780	116734	90890
115387	89551	120035	92882
115543	90726	123713	96060
115544	90727	127948	95811

20. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Materiale de Construcții "CESAROM", București, în S.C. "CESAROM", S.A., București, conform Hotărârii Guvernului nr.1224/23.11.1990, Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J/40/168 din 05.02.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
103690	81995
119503	91838
119504	91836
119505	91839
135059	102318

21. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Sticlărie, Tîrgu-Jiu în S.C. STAR GLASS, S.A., Tîrgu-Jiu, conform Hotărârii Guvernului nr. 1200/1990 și Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J18/49 din 1991, la invenția:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
135421	102391

22. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din S.C. "PREMI", S.A., Vaslui în S.C. "HITROM", S.A., Vaslui, conform Hotărârii Guvernului nr. 1176/1990 Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J3713/07.01.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
		107538	82197
		113235	90099
101644	79952		
106907	81383		
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
		115449	89607

		Nr. CBI	Nr. brevet
119034	90955	129749	97427
121514	93349		
121809	94232	132186	98036
122191	94247	132440	98037
122639	93078	135663;	
126031	95396	135664	105469
		139335	103200

23. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea Metalurgică, Bacău, în S.C. "Robinete Industriale", S.A., Bacău, conform Registrului Comerțului Bacău la nr. J04/126/1991 din 06.02.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
105177	82228	134542	101385
108849	85509	135654	98275
109713	85906	139248	104128
110217	86190	139347	103540
117759	91446	139481	103791
118754	90909	139490	102908
119257	93013	140265	104106
122274	94611	141406	105017
126641	97508	99332	78418
129669	98592	99331	78423
135194	101960		

24. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Contactoare Buzău în S.C. CONTACTOARE, S.A., conform H.G. 139/1991, pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
109428	85774	132240	99548
107631	82974	132542	105396
120151	93545	132826	100917
122375	94532	135669	100328
125019	94621	136373	102193
129864	100159	137443	102821
132038	104549	140824	103803
132040	100624	146091	104321

25. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea de Construcții Metalice în S.C. "C.M.B." S.A., Bocșa, conform Registrului Comerțului jud. Caraș-Severin cu nr. J 11/5/1991 din 14.02.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
121012	93567	138327	101790
121013	93566	138589	104117
124366	94852	139098	102906
132579	100719	138955	103875

26. Se modifică numele titularului de brevet din Șantierul Naval Brăila în S.C. "Șantierul Naval" S.A. Brăila,

conform Registrului Comerțului jud. Brăila cu nr. J 09/4/21.01.91, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
140005	81582	131672	100486
108476	83495	135636	105519
110790	85695	137718	103282
129680	99954	139535	103823
131671	100023	139725	101317
134348	100010		

27. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea Chimică Mărășești în S.C. MARCHIM, S.A., Mărășești conform Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr.J/39/243/1991 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
105252	82552	117571	91664
107985	85609	122490	94912
112607	86488	135847	102772

28. Se modifică numele titularului de brevet din Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Cauciucului și a Maselor Plastice, București în S.C. CERELAST, S.A., București, Șos. Olteniței nr.181, conform HG 287/17.11.1992 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
140726	107262
140727	107412
145953	107959

29. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Morărit și Panificație și Produse Făinoase, București în S.C. "Tehnopam", S.A., București, conform HG 1353/1990 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
114659	87022
114727	89467

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

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
		103600	81524
		110340	87562
107020	84286	110800	87995
104965	82843		
103511	81666		
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	111666	86195

114077	87529	127209	96698
115313	90163	129635	98148
117559	91602	125735	96509
119067	92121	225732	96507
119436	93631	131283	100163
120314	93592	131286	98763
120839	92886	131290	98283
121188	94023	131593	100607
121983	94485	131594	99298
124208	95428	134241	100700
124350	94998	136047	102394
125731	96508	136048	102395
125733	96861	139010	103662
126020	96467	139310	103312
126021	97078	140281	103849
126596	95581	143657	103946
126597	96706	127393	96668
126598	95582	131596	100225
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	100980	76427

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.

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

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
92 - 1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 6	Lorenț 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, "Rominvent", S.A., 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, Inventă - 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

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
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
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

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

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță Str. Polona nr.115, bloc 15, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 211.57.94, fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, 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. Lorentz Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611958, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 006 93 - 006 94 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Oproiu Margareta, Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârnu Aurel, Spătaru Ana, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Udrea Elena-Rodica 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: 623.29.38, 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.CON.S.", 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

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 registru 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

NOTĂ

Începând cu data de 1 aprilie 1995, conform Hotărârii Consiliului de Administrație al Oficiului European de Brevete (OEB), solicitanții români, în cazul cererilor internaționale PCT care desemnează în cerere și brevetul european, EP, beneficiază de o reducere de 75% din cuantumul obișnuit al taxelor de documentare internațională și examinare preliminară internațională, dacă acestea sunt efectuate de OEB.

Se recomandă solicitanților să folosească formularul OEB 1223B care se află la OSIM, pentru a se prevala de scutirea amintită.

În cele ce urmează sunt publicate Hotărârea Consiliului de Administrație al OEB, precum și câteva precizări cu privire la punerea în aplicare a hotărârii menționate.

Hotărârea Consiliului de Administrație din 15 decembrie 1994

privind reducerea taxelor pentru cercetarea documentară internațională și examinarea preliminară internațională efectuate pentru o cerere internațională în favoarea cetățenilor din statele Europei centrale și de răsărit și membre ale Comunității Statelor Independente (CIS)

Consiliul de Administrație al OEB

Luând în considerare Convenția brevetului european și, în special, articolul 33, paragraful 2(d) al acesteia,

Luând în considerare regulile referitoare la taxe,

La propunerea Președintelui OEB,

Luând în considerare opinia Comitetului de Buget de Finanțe,

A hotărât cele ce urmează:

Articolul 1

1. Taxele pentru cercetarea documentară și examinarea preliminară internațională, efectuate pentru o cerere internațională conform articolului 2, punctele 2 și 19 din Regulile referitoare la taxe, vor fi reduse cu 75%, dacă cererea internațională a fost depusă la oficiul receptor competent de către un cetățean din Albania, Bulgaria, Republica Cehă, Estonia, Ungaria, Letonia, Lituania, Polonia, România, Slovacia, Slovenia sau de către un membru al CIS ("statele în curs de reformă").

2. Hotărârea se aplică dacă Oficiul central de proprietate industrială sau altă autoritate competentă din statul interesat solicită reducerea printr-o comunicare adresată Președintelui OEB. Președintele OEB specifică data de la care se aplică prezenta hotărâre.

Articolul 2

În sensul prezentei hotărâri, prin "cetățean al unui stat în curs de reformă" se înțelege orice persoană fizică având naționalitatea țării interesate conform legii acelei țări și orice persoană juridică stabilită în conformitate cu legea respectivului stat care își are sediul într-unul din statele în curs de reformă, țări în care persoanele fizice sau juridice care nu le sunt cetățeni sau care își au reședința sau sediul în afara granițelor statelor în curs de reformă nu obțin drepturi directe sau indirecte.

Articolul 3

Reducerea de taxe conform articolului 1 se va acorda la cererea solicitantului. În cazul în care sunt mai mulți solicitanți, se va acorda reducerea numai dacă solicitanții sunt cetățeni ai unui stat în curs de reformă. Atunci când întocmește cererea, solicitantul trebuie să declare că îndeplinește condițiile articolului 2. Autoritatea la care se achită cuantumul taxei hotărâște asupra cererii.

Articolul 4

Urmare a aderării unui stat în curs de reformă la Convenția Brevetului European, prezenta hotărâre nu se mai aplică cererilor depuse la sau după data aderării.

Articolul 5

Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 1 aprilie 1995 și se aplică inițial pentru o perioadă de trei ani.

Întocmit la München

Pentru Consiliul de Administrație

15 decembrie 1994

Președinte

P.L. ss indesc.

Note privind cererea pentru reducerea cuantumurilor taxelor

(OEB Formular 1223/B)

(A se citi înainte de completarea Formularului)

Introducere

1. Consiliul de Administrație al OEB a hotărât, la data de 15 decembrie 1994, reducerea cu 75% a taxelor OEB pentru cercetarea documentară internațională și examinarea preliminară de pe cererile internaționale depuse de cetățeni ai statelor din Europa centrală și de răsărit și membre ale Comunității Statelor Independente (HCIS) - "State în curs de reformă". Textul Hotărârii este reprodus pe verso.

Cine poate solicita reducerea taxelor

2. Pentru ca reducerea taxelor să fie acordată, trebuie îndeplinite trei condiții:

a) Hotărârea de la pct.1 trebuie să fi devenit aplicabilă "statului în curs de reformă" respectiv. Se pot găsi informații pertinente în Gazeta PCT, Secțiunea IV, Ghidul PCT al solicitanților, Anexele D(EP) și E(EP) și Buletinul Oficial al OEB sau se pot obține de la Oficiul receptor.

Vă rugăm să notați că o reducere de taxe pentru cercetarea documentară internațională nu poate fi acordată decât dacă OEB este desemnat ca Administrație de documentare internațională (ISA). O reducere de taxe pentru examinarea preliminară internațională nu poate fi acordată decât dacă OEB este Administrație de examinare preliminară internațională (IPEA). Ultima situație este valabilă numai în cazul în care OEB a acționat sau acționează și ca ISA.

b) Dacă solicitantul este o persoană fizică, el trebuie să fie un cetățean al unui "stat în curs de reformă" și trebuie să aibă reședința într-un asemenea stat. Naționalitatea și rezidența nu trebuie să fie, în mod necesar, identice. Dacă solicitantul este o persoană juridică cum ar fi o companie sau corporație, fie că este particulară sau de stat, o universitate sau altă organizație care are personalitate juridică sau un statut asemănător, respectiva unitate juridică trebuie să fie constituită în conformitate cu Legea națională a unui "stat în curs de reformă" și să-și aibă sediul într-unul din aceste state.

c) Persoanele fizice sau juridice care nu sunt cetățeni ai unui "stat în curs de reformă" sau care își au rezidența sau sediul în afara statelor în curs de reformă nu pot avea nici un avantaj sau profit direct sau indirect al solicitantului(lor). De exemplu, companiile care funcționează ca "joint ventures" cu companii din țările membre ale Uniunii europene sau AELS, din Japonia sau SUA, sau companiile care au acționari în astfel de țări nu au dreptul la o reducere de taxe.

Dacă sunt mai mulți solicitanți, toți aceștia trebuie să îndeplinească aceste condiții la data depunerii cererii pentru reducerea de taxe.

Cum se solicită reducerea de taxe

3. Li se recomandă cu insistență solicitanților să folosească cererea anexată (Formular OEB 1223/B). Deși folosirea acestuia nu este obligatorie, dacă este completat corect, formularul oferă toate informațiile necesare autorității responsabile care ia o hotărâre asupra cererii.

Când se depune cererea la Oficiul receptor competent

4. Cererea pentru reducerea taxei OEB pentru cercetarea documentară internațională trebuie să fie depusă la Oficiul receptor. Cererea pentru reducerea taxei OEB pentru examinare preliminară internațională ar trebui făcută în același timp, chiar dacă solicitantul nu s-a hotărât încă dacă depune o cerere pentru examinarea

preliminară atunci când întocmește cererea (a se vedea, totuși, pct.5). Li se recomandă solicitanților să înainteze cererea pentru reducerea de taxe împreună cu cererea internațională.

Când se depune cererea la OEB

5. În cazul în care solicitantul(i), la data depunerii cererii pentru examinarea preliminară internațională, nu este (sunt) același, cum este indicat în cererea internațională depusă, sau în cazul în care cererea pentru reducerea taxei OEB pentru examinarea preliminară internațională nu a fost întocmită împreună cu cererea pentru reducerea taxei OEB pentru cercetarea documentară internațională, respectiva cerere trebuie să fie depusă la OEB în calitate de IPEA competent. (IPEA = Administrație de examinare preliminară internațională). Li se recomandă solicitanților să înainteze solicitarea pentru reducerea de taxe împreună cu cererea.

6. Acolo unde se aplică pct.4, li se recomandă cu insistență solicitanților să prezinte o copie a cererii pentru reducerea de taxe depusă la Oficiul receptor împreună cu cererea pentru examinarea preliminară.

Plata la termen a cuantumului total al taxei(lor)

7. În vederea evitării unui risc de pierderi de drepturi, se recomandă solicitanților să plătească la termen cuantumul total al taxei OEB pentru cercetare documentară internațională (a se vedea Regulile 16.1 (7), 15 și PCT) și/sau al taxei pentru examinare preliminară (datorată la depunerea cererii, a se vedea, totuși, Regula 58.2 PCT). Dacă se aprobă cererea pentru reducerea de taxe, Oficiul receptor sau OEB vor rambursa 75% din cuantumul taxei respective.

(Urmare din numărul anterior)

NORMA ST. 16**CODUL NORMALIZAT PENTRU IDENTIFICAREA
DIFERITELOR TIPURI DE DOCUMENTE DE BREVET**

APENDICE II

INVENTARUL TIPURILOR DE DOCUMENTE DE BREVET PUBLICATE
ÎN PREZENT, CARE VOR FI PUBLICATE ÎN VIITOR ȘI CARE AU FOST DEJA PUBLICATE

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
AP ORGANIZATIA REGIONALA AFRICANA DE PROPRIETATE INDUSTRIALA (ARIPO):			
A PATENT (Brevet)			
	-Publicare conform protocolului asupra brevetelor și desenelor industriale, din cadrul Organizației de proprietate industrială a Africii anglofone, din 1982, secțiunea 3.7	-Prim și unic nivel de publicare -Publicație în mai multe exemplare -Publicare din 3 iulie 1985 -Serie de numerotare proprie acestui tip de document	-Pe documentele tipărite, din 1985
Notă: Codul tipului de document "AO" poate apărea în bazele de date informatizate, atunci când este utilizat pentru identificarea datelor bibliografice ale cererilor de brevet depuse și care sunt anunțate în buletinul oficial publicat de către acest oficiu.			
AR			
ARGENTINA			
A1 PATENTE DE INVENCION (Brevet de invenție)			
	-Publicare conform Legii nr. 111 din 1864 privind brevetele	-Primul nivel de publicare -Nu este publicată în mai multe exemplare, dar este accesibilă publicului pentru consultare și se pot obține exemplare la cerere	
A7	PATENTE DE ADICION, CERTIFICADO DE ADICION (Brevet adițional, certificat adițional)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Legii nr. 111 din 1864 privind brevetele	-Primul nivel de publicare -Nu este publicată în mai multe exemplare, dar este accesibilă publicului pentru consultare și se pot obține exemplare la cerere	
Q PATENTE DE REVALIDA (Brevet de importațiune)			
	-Publicare conform Legii nr.111 din 1864 privind brevetele	-Primul nivel de publicare -Nu este publicată în mai multe exemplare, dar este accesibilă publicului pentru consultare și se pot obține exemplare la cerere	
AT AUSTRIA:			
A AUFGEBOT (Document supus inspecției)			
	-Publicare conform Legii din 1984 privind brevetele, art.101	-Primul nivel de publicare -Document accesibil publicului pentru consultare -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Nemarcant pe document, dar indicat în buletinul oficial
B PATENTSCHRIFT (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform Legii din 1984 privind brevetele, art. 109 -In temeiul unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare începând din 10 iulie 1899 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente -Publicare pe disc compact ROM din 1990	-Din 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Din 1979, pe documentele tipărite -Din 1990, pe discuri compacte ROM
T EP PATENTSCHRIFT - UEBERSETZUNG (Traducerea fascicului de brevet european)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Legii federale referitoare la introducerea CBE și a PCT (PatV-EG) din decembrie 1978, modificată prin legea din mai 1984, art. 5	-Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte documente -Numărul documentului este precedat de litera E	
AU A	AUSTRALIA STANDARD PATENT APPLICATION (Cerere tip de brevet)		
	-Publicare conform Legii din 1990 privind brevetele, art. 54 și 92, precum și legile precedente -Poate fi modificată înainte de a fi accesibilă publicului pentru consultare	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1978 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente numerotate de la 10 000 la 99 999	-Din 1978, atât pe documente tipărite, cât și pe înregistrările descifrabile pe mașină
A	ACCEPTED STANDARD PATENT (Brevet tip)		
	-Publicare conform Legii din 1990 privind brevetele, art. 49. 6), și legilor precedente -Acceptat înainte de a fi accesibil publicului pentru consultare	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1904 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1978, atât pe documentele tipărite, cât și pe înregistrările descifrabile pe mașină
B	ACCEPTED STANDARD PATENT (Brevet tip)		
	-Publicare conform Legii din 1990 privind brevetele, art. 49. 6), și legilor precedente -Acceptat după ce a devenit accesibil publicului pentru consultare	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1904 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1978, atât pe documentele tipărite, cât și pe înregistrările descifrabile pe masină
C	STANDARD PATENT AMENDED AFTER ACCEPTANCE (Brevet tip modificat după acceptare)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Legii din 1990 privind brevetele, art. 110, și legilor precedente	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1952 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1978, atât pe documentele tipărite, cât și pe înregistrările descifrabile pe mașină
A PETTY PATENT APPLICATION (Cerere de" model de utilitate")			
	-Publicare conform Legii din 1990 privind brevetele, art. 54 și 92, și legilor precedente -Publicat înainte de examinare	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1979 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente numerotate de la 10 000 la 99 999	-Din 1978, atât pe documentele tipărite, cât și pe înregistrările descifrabile pe mașină
A PETTY PATENT ("Brevet mic")			
	-Publicare conform Legii din 1990 privind brevetele, art. 62. 2), și legilor precedente	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1979 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1979, atât pe documentele tipărite, cât și pe înregistrările descifrabile pe mașină
Notă : Codul tipului de document "AO" poate apărea în bazele de date informatizate, atunci când este utilizat pentru identificarea datelor bibliografice ale cererilor de brevet depuse și care sunt anunțate în buletinul oficial publicat de acest oficiu.			
B PETTY PATENT ("Brevet mic")			
	-Publicare conform Legii din 1990 privind brevetele, art. 62. 2), și legilor precedente	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1979 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1979, atât pe documentele tipărite, cât și pe înregistrările descifrabile pe mașină
C PETTY PATENT AMENDED AFTER ACCEPTANCE ("Brevet mic" modificat după acceptare)			
	-Publicare conform Legii din 1990 privind brevetele, art.110, și legilor precedente	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1979 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1979, atât pe documentele tipărite, cât și pe înregistrările descifrabile pe mașină
BD BANGLADESH:			
PATENT SPECIFICATION (Fascicul de brevet)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
A	-Publicare conform Legii nr.II din 1911, privind brevetele și desenele, art. 50. 2) -Cerere publicată la 2 ani după acceptare	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 16 martie 1962 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip dedocument	-Nu este utilizat nici un cod
S	DESIGN (Desen)		
	-Publicare conform Legii nr.II din 1911, privind brevetele și desenele, art. 50. 2) -Cerere publicată la 2 ani după acceptare	-Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se pot obține exemplare la cerere -Publicare din 12 februarie 1976 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
BE	BELGIA		
AO	CERERE DE BREVET DE INVENTIE (max. 6 sau 20 de ani) / UITVINDINGSOCTROOIAANVRAAG (max. 6 of 20 jaar)		
	-Publicare conform Legii din 28 martie 1984, art. 29 (cazuri rare) -Cerere publicată cu sau fără plata taxei pentru cercetare documentară și fără a fi examinată	-Primul nivel de publicare -Publicare pe suport de hârtie și pe microfișe -Document devenit accesibil publicului pentru consultare; exemplare disponibile la cerere -Publicare începând cu depozitele din 1987 (doc. nr.1 000 001) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	- Pe fasciculele de brevet, pe microfișe, în buletinul oficial și în baza de date
A1 la	BREVET DE INVENTIE (max. 20 de ani) / UITVINDINGSOCTROOI (max. 20 jaar) Notă: Codul literal este asociat codului numeric după cum urmează: 1 - textul depozitului, 2 - textul redactat conform normelor și/sau corectat, 3 - textul inițial, împreună cu raportul de documentare, 4 - textul redactat conform normelor și/sau corectat, împreună cu raportul de cercetare documentară, 5 - textul, împreună cu revendicarea (revendicările) modificată (modificate), și raportul de cercetare documentară. Cifrele 2 și 4 sunt utilizate de fiecare dată când una sau mai multe pagini lae descrierii, revendicărilor sau desenelor sunt înlocuite după constituirea depozitului.		
A5			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Legii din 28 martie 1984, art. 25 -In temeiul unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare, dar nu și al unei examinări	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare pe suport de hârtie și pe microfișe -Document devenit accesibil publicului pentru consultare; exemplare disponibile la cerere -Publicare începând cu depozitele din 1987 (doc. nr. 1 000 001) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Pe fasciculele de brevet, pe microfișe, în buletinul oficial și în baza de date
B1 la B5	BREVET DE INVENTIE (max. 20 de ani) / UITVINDINGSOCTROOI (max. 20 jaar) Notă: Codul literal este asociat codului numeric utilizat după cum urmează: 1 - textul depozitului, 2 - textul redactat conform normelor și/sau corectat, 3 - textul inițial, împreună cu raportul de cercetare documentară, 4 - textul redactat conform normelor și/sau corectat, împreună cu raportul de cercetare documentară, 5 - textul, cu revendicarea (revendicările) modificată (modificate) și raportul de cercetare documentară. Cifrele 2 și 4 sunt utilizate de fiecare dată când una sau mai multe pagini ale descrierii, revendicărilor sau desenelor sunt înlocuite după constituirea depozitului.		
	-Publicare conform Legii din 28 martie 1984, art. 29 (cazuri rare, când cererea codificată AO a fost publicată) -In temeiul unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare, dar nu și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare pe suport de hârtie și pe microfișe -Document devenit accesibil publicului pentru consultare; la cerere, exemplare disponibile -Publicare începând cu depozitele din 1987 (doc.nr. 1 000 001) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente -Număr de document identic cu cel al cererii corespunzătoare (AO)	-Pe fascicule de brevet, pe microfișe, în buletinul oficial și în baza de date
A6, A7	BREVET DE INVENTIE (max. 6 ani) / UITVINDINGSOCTROOI (max. 6 jaar) Notă: Codul literal este asociat codului numeric utilizat după cum urmează: 6 - textul depozitului, 7 - textul redactat conform normelor și/sau corectat. Cifra 7 este utilizată de fiecare dată când una sau mai multe pagini ale descrierii, revendicărilor sau desenelor sunt înlocuite după constituirea depozitului.		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicație conform Legii din 28 martie 1984, art.25 -In temeiul unei cereri care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare pe suport de hârtie și pe microfișe -Document devenit accesibil publicului pentru consultare; la cerere, exemplare disponibile -Publicare începând cu depozitele din 1987 (doc. nr.1 000 001) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Pe fascicule de brevet, pe microfișe, în buletinul oficial și în baza de date
B6, B7	BREVET DE INVENTIE (max. 6 ani) / UITVINDINGSOCTROOI (max. 6 jaar) Notă: Codul literal este asociat codului numeric utilizat după cum urmează: 6 - textul depozitului, 7 - textul redactat conform normelor și/sau corectat. Cifra 7 este utilizată de fiecare dată când una sau mai multe pagini ale descrierii, revendicărilor sau desenelor sunt înlocuite după constituirea depozitului.		
	-Publicare conform Legii din 28 martie 1984, art.29 (cazuri rare, când cererea codificată A0/A1-A5 a fost publicată) -In temeiul unei cereri care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Nivel secund de publicare -Publicare pe suport de hârtie și pe microfișe -Document devenit accesibil publicului pentru consultare; la cerere, exemplare disponibile -Publicare începând cu depozitele din 1987 (doc. nr. 1 000 001) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente -Număr de document identic cu cel al cererii corespunzătoare (A0)	-Pe fascicule de brevet, pe microfișe, în buletinul oficial și în baza de date
T1	BREVET DE INVENTIE - Traducerea brevetului european în limba franceză		
T2	UITVINDINGSOCTROOI - Traducerea brevetului european în limba olandeză		
A	BREVET DE INVENTIE / UITVINDINGSOCTROOI		
	-Publicare conform Legii din 24 mai 1854, privind brevetele, art. 20, modificată prin Legea din 3 august 1924, art.6 - In temeiul unei cereri care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare până la depozitele din 1986; din 1854 (doc. nr. 1) pe suport de hârtie, iar din ianuarie 1973 (doc. nr. 793 594) până în decembrie 1982 (doc. nr.895 528) și pe cartele cu apertură; din 1983 (doc.nr. 895 529) și pe microfișe (doc.nr. 906 171) -Document devenit accesibil publicului pentru consultare; copii disponibile numai la cerere -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-A: din ianuarie 1973, numai pe cartele cu apertură -A: din 1983, numai pe microfișe

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
R BREVET COMPLEMENTAR / VERBETERINGSOCTROOI			
	-Publicare conform Legii din 24 mai 1854, privind brevetele, art. 20, modificată prin Legea din 3 august 1924, art.6 -In temeiul unei cereri care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau la unei examinări	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare până la depozitele din 1986; din 1854 (doc.nr. 1) pe suport de hârtie, iar din ianuarie 1973 (doc. nr.793 594) până în decembrie 1982 (doc. nr. 895 528) și pe cartele cu apertură; din 1983 (doc.nr. 895 529) și pe microfîșe (doc.nr.906 171) -Document devenit accesibil publicului pentru consultare; copii disponibile numai la cerere -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-A: din ianuarie 1973, numai pe cartele cu apertură -A: din 1983 numai pe microfîșe
Q BREVET DE IMPORTATIUNE / INVOERINGSOCTROOI			
	-Publicare conform Legii din 24 mai 1854, privind brevetele, art. 20, modificată prin Legea din 3 august 1924, art.6 -In temeiul unei cereri care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare până la depozitele din 1986; din 1854 (doc.nr.1) pe suport de hârtie, iar din ianuarie 1973 (doc. nr.793 594) până în decembrie 1982 (doc.nr. 895 528) și pe cartele cu apertură; din 1983 (doc.nr.895.529) și pe microfîșe (doc.nr. 906 171) -Document devenit accesibil publicului pentru consultare; copii disponibile numai la cerere -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-A: din ianuarie 1973, numai pe cartele cu apertură -A: din 1983, numai pe microfîșe
BG BULGARIA:			
A ОПИСАНИЕ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ ПО ПАТЕНТ			
(Opisanie na izobretenie po patent)			
(Descrierea unei invenții pentru un brevet)			
	-Publicare conform Legii din 1968, art.30	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1954 (doc.nr. 7 001) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1985, pe documente tipărite
A ОПИСАНИЕ НА ДОПЪЛНИТЕНО ИЗОБРЕТЕНИЕ ПО ПАТЕНТ			
(Descrierea unei invenții pentru un brevet adițional)			
A ОПИСНИЕ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ ПО АВТОРСКО СВИДЕТЕЛСТВО			
(Opisanie na izobretenie po avtorsko svidetelstvo)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
(Descrierea unei invenții pentru un certificat de autor)			
	-Publicare conform Legii din 1968, art.23	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -publicare din 1954 (nr.1) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1985,pe documentele tipărite
A ОПИСАНИЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНО ИЗОБРЕТЕНИЕ ПО АВТОРСКО СВИДЕТЕЛСТВО			
(Descrierea unei invenții pentru un certificat adițional de autor)			
BO BOLIVIA:			
A1 SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION (Cerere de brevet de invenție)			
		-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare	-Nu este utilizat nici un cod
B2 PATENTE DE INVENCION (Brevet de invenție)			
	-Publicare conform Legii privind drepturile industriale, din 2 decembrie 1916, art. 8	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare în exemplare furnizate la cerere -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
R1 SOLICITUD DE PATENTE DE PERFECCIONAMIENTO (Cerere de brevet complementar)			
		-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare	-Nu este utilizat nici un cod
R2 PATENTE DE PERFECCIONAMIENTO (Brevet complementar)			
	-Publicare conform Legii privind drepturile industriale, din 2 decembrie 1916, art. 8	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare și, la cerere, pot fi obținute exemplare -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-NU este utilizat nici un cod
Q1 SOLICITUD DE PATENTE CONFIRMATORIA (Cerere de brevet de confirmare)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
		-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare	-Nu este utilizat nici un cod
Q2	PATENTE CONFIRMATORIA (Brevet de confirmare)		
	-Publicare conform Legii privind drepturile industriale, din 2 decembrie 1916, art. 8	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare și, la cerere, pot fi obținute exemplare -Serie de nimerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
BR	BRAZILIA:		
A	PEDIDO DE PRIYVILEGIO (Cerere de privilegiu - brevet de invenție)		
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială- legea nr. 5772, din 21 decembrie 1971, art.18 -Cerere de brevet de invenție care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din octombrie 1983 -Serie de numerotare anuală, proprie acestui tip de document. Numărul documentului este precedat de codul literal PI	-Din octombrie 1983, pe documentele tipărite
B	PATENTE (Brevet)		
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială-legea nr. 5772 din 21 decembrie 1971, art. 22 -Brevet de invenție	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi obținute exemplare la cerere -Publicare din octombrie 1983 -Documentul poartă numărul cererii corespunzătoare (A)	-Din octombrie 1983, pe documentele tipărite
S	PEDIDO DE PRIVILEGIO (Cerere de privilegiu - brevet de desen sau model industrial)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772 din 21 decembrie 1971, art. 18 -Cerere de brevet de desen / sau de brevet de model industrial, care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din octombrie 1983 -Serie de numerotare anuală proprie acestui tip de document. Numărul documentului este precedat de codul literal MI, pentru modelele industriale, și DI, pentru desenele industriale	-Din octombrie 1983, pe documentele tipărite
S1 PATENTE (Brevet)			
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772 din 21 decembrie 1971, art. 22 -Brevet de desen și/sau brevet de model industrial (eliberat)	-Al doilea nivel de publicare (vezi publicarea sub cod S) -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar, la cerere, pot fi obținute exemplare -Publicare din octombrie 1983 -Documentul are numărul cererii corespunzătoare (S)	-Din octombrie 1983, pe documentele tipărite
U PEDIDO DE PRIVILEGIO (Cerere de privilegiu - brevet de model de utilitate)			
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772 din 21 decembrie 1971, art. 18 -Cerere de brevet de model de utilitate care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din octombrie 1983 -Serie de numerotare anuală, proprie acestui tip de document. Numărul documentului este precedat de codul literal MU.	-Din octombrie 1983, pe documentele tipărite.
Y PATENTE (Brevet)			
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772, din 21 decembrie 1971, art. 22 -Brevet de model de utilitate	-Al doilea nivel de publicare (vezi publicarea sub cod U) -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar, la cerere, pot fi obținute exemplare -Publicare din octombrie 1983 -Documentul are numărul cererii corespunzătoare (U)	-Din octombrie 1983, pe documentele tipărite

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
A PUBLICAÇÃO (Publicație)			
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772, din 21 decembrie 1971, art. 18 -Cerere în vederea obținerii unui drept de proprietate industrială nedeseminat în mod expres; cererea nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare în 1972 pentru cererile depuse înainte de de 31 decembrie 1971	-Nu este utilizat nici un cod
A PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE PRIVILÉGIO (Publicarea cererii de privilegiu)			
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772, din 21 decembrie 1971, art.18 -Cerere în vederea obținerii unui drept de proprietate industrială nedeseminat în mod expres; cererea nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare din noiembrie 1975 până în 1983	-Nu este utilizat nici un cod
A PRIMEIRA PUBLICAÇÃO (Prima publicare)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare cxonform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772, din 21 decembrie 1971, art. 18 -Cerere în vederea obținerii unui drept de proprietate industrială nedesemnată în mod expres; cererea nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare din 1973 până în octombrie 1975	-Nu este utilizat nici un cod
B PATENTE (Brevet)			
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772, din 21 decembrie 1971, art. 22 -Brevet nedesemnat în mod expres	-Al doilea nivel de publicare -Publicare din 1971 până în 1972	-Nu este utilizat nici un cod
B CARTA PATENTE (Scrisoare de brevetabilitate)			
	-Publicare conform Codului de proprietate industrială - legea nr. 5772, din 21 decembrie 1971, art. 22 -Brevet nedesemnat în mod expres	-Al doilea nivel de publicare -Publicare din 1973 până în 1983	-Nu este utilizat nici un cod
CA CANADA:			
A BREVET CANADIAN / CANADIAN PATENT			
	-Publicare conform legii din 1935 privind brevetele, art. 27	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar, la cerere, pot fi obținute exemplare -Publicare din 6 ianuarie 1948 (brevet nr. 445 931) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Pe brevetele din perioada 25 iunie 1974 - 30 septembrie 1989
B BREVET CANADIAN RETIPARIT / CANADIAN REISSUE PATENT			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 1935 privind brevetele, art. 27 și 50 -Republicare a brevetului eliberat anterior	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar, la cerere, pot fi obținute exemplare -Publicare din 6 ianuarie 1948 (brevet nr.445 931) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente -Numărul documentului republicat este dat după codul INID (64)	-Pe brevetele retipărite, în perioada 25 iunie 1974 - 30 septembrie 1989
A1 CERERE DE BREVET CANADIANA SUPUSA INSPECTIEI PUBLICE / CANADIAN PATENT APPLICATION LAID OPEN			
	-Supusă inspecției publice conform art.10 al legii privind brevetele, modificată, în vigoare de la 1 octombrie 1989	-Primul nivel de publicare -Devenită accesibilă publicului pentru consultare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar, la cerere, pot fi obținute exemplare pe suport de hârtie sau pe microfișe -Serie de numerotare continuă, fiecare cerere păstrându-și numărul care i-a fost atribuit la depunere	-Utilizare pe cererile supuse inspecției publice care au fost depuse după 1 octombrie 1989. Începând cu cererea nr. 2 000 001
C BREVET CANADIAN / CANADIAN PATENT			
	-Brevete publicate conform art.26.1 din legea privind brevetele, modificată, în vigoare de la 1 octombrie 1989	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar, la cerere pot fi obținute exemplare pe suport de hârtie sau pe microfișe -Brevetele eliberate pe baza cererilor deschise inspecției publice și care au fost depuse după 1 octombrie 1989 păstrează numărul cererii lor deschise inspecției publice -Brevetele eliberate pe baza cererilor depuse înainte de 1 octombrie 1989 au, ca serie principală de numerotare, seria de numerotare utilizată înainte de 1 octombrie 1989	-Utilizare pe brevetele eliberate după 1 octombrie 1989
E BREVET CANADIAN RETIPARIT / CANADIAN REISSUE PATENT			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform art. 26.1 din legea privind brevetele, modificată, în vigoare de la 1 octombrie 1989	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar, la cerere, pot fi obținute exemplare pe suport de hârtie sau pe microfișe -Brevetele retipărite pe baza cererilor deschise inspecției publice care au fost depuse după 1 octombrie 1989 păstrează numărul cererii lor, deschisă inspecției publice -Brevetele retipărite pe baza brevetelor eliberate înainte de 1 octombrie 1989 au, ca serie principală de numerotare, seria de numerotare utilizată înainte de 1 octombrie 1989	-Utilizare pe brevetele retipărite după 1 octombrie 1989
F CERTIFICATE DE REEXAMINARE A BREVETELOR / CERTIFICATES FOR REEXAMINED PATENTS			
	-Publicare conform art.10 din legea privind brevetele, modificată, în vigoare de la 1 octombrie 1989	-Nu există publicare în mai multe exemplare, dar, la cerere, pot fi obținute exemplare pe suport de hârtie sau pe microfișe	-Utilizare pe certificatele de reexaminare a brevetelor

(Continuarea în numărul următor)



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