

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

7/1995

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

~~Nr.7~~

31 iulie 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	41
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	45
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	51
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	63
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	65
Rapoarte de documentare publicate conform art.23; 25 din Legea nr.64/1991	69
Contestații la hotărâri de acordare a brevetului de invenție	73
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	77
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Norma ST.16 - Codul normalizat pentru identificarea diferitelor tipuri de documente de brevet (partea a V-a)	91
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	111

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	41
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	45
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	51
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	63
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	65
Rapports de documentation délivrés conformément l'art.23; 25 de la Loi no.64/91	69
Oppositions aux brevets délivrés	73
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	77
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 (cinquième partie)	91
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	111

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	41
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	45
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	51
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	63
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	65
Documentation reports according to art.23; 25 from Law no.64/91	69
Appeal proceedings against granting patents decisions	73
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	77
Information and searching materials in industrial property field: ST.16 Norme - The normalised code for identifying different types of patent documents (fifth part)	91
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	111

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

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. 109910 la nr. 109995

(11) 109910 B1 (51) **A 01 B 13/16** (21) 142582 (22) 17.11.89 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 100856 (71) Institutul de Cercetări și Amenajări Silvici, București, RO (73)(72) Untaru Emil, Focșani, județul Vrancea, Caloian Grigore, Traci Constantin, București, RO (54) **METODĂ DE STABILIZARE A TERENURILOR DEGRADATE PRIN ARMARE VEGETALĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de stabilizare a terenurilor cu înclinare, cuprinsă între 20 și 40°, și rocă la suprafață, formate din luturi, argile, marne și alternanțe de marne cu gresii, care conduce la creșterea eficienței tehnico-economice a lucrărilor de împădurire, utilizând un nou tip de lucrări - terasele armate vegetale - realizate în perioada de repaus vegetativ prin așternerea unui strat de tulpini cu ramuri și drajoni de cătină albă (*Hippophae rhamnoides L.*) pe platforma unei prime terase, peste care se așază un strat de pământ cu grosime de 20...30 cm, rezultând terasa finală, cu platformă în contrapantă de 10° și lățime de 50...75 cm, distanța în proiecție orizontală dintre axele a două terase succesive fiind de 2...3 m. Pe platforma teraselor, se plantează puieți din speciile de bază: prin negru (*Pinus nigra Arn.*), pin silvestru (*Pinus sylvestris L.*), cireș (*Cerasus avium L.*, Moench), iar în intervalul dintre terase, cătină albă (*Hippophae rhamnoides L.*).

Revendicări: 2

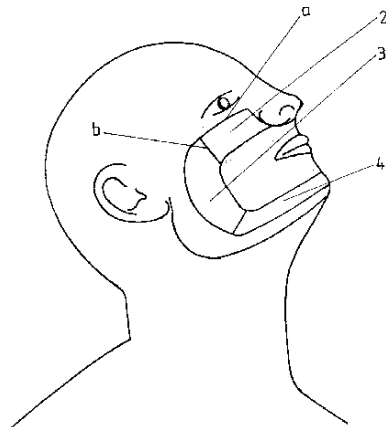
Figuri: 3

(11) 109911 B1 (51) **A 61 F 2/00** (21) 95-00347 (22) 21.02.95 (42) 31.07.95// 7/95 (56) Nouveau Traité de Technique Chirurgicale, Tome I, Editura Masson & C^{ie} Paris, 1972, pp.443...450 (71)(73)(72) Ionescu Doina, București, RO (54) **METODĂ DE RECONSTRUCȚIE A UNUI DEFECT DE OBRAZ**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă de reconstrucție a unui defect de obraz, toată grosimea numai cu rezerve locale. Metoda se caracterizează prin aceea că se realizează două sau trei lambouri, după care lamboul superior se deschide ca o foaie de carte, pentru a reconstitui lamboul endobucal, iar celelalte două lambouri se rotesc și avansează, astfel încât acoperă complet defectul, realizând o simetrie cu partea opusă, sănătoasă.

Revendicări: 1

Figuri: 5



(11) 109912 B (51) **A 61 F 5/03** (21) 93-00125 (22) 05.02.93 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 4221214 (71)(73)(72) Tatu Victor, București, RO (54) **BANDAJ ORTOPEDIC GHIPTAT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un bandaj ortopedic ghipsat destinat a fi utilizat în intervențiile chirurgicale ortopedice și la un procedeu de obținere a acestuia. Bandajul ortopedic ghipsat este constituit dintr-un suport textil (S) conținând, în urzeală, fire din bumbac în amestec cu celofibră 50/50 de finețe Nm 40/1, și în bătătură, fire din bumbac în amestec cu celofibră 50/50 de finețe Nm 50/1, având depusă o pastă ghipsată compusă din 100 părți alabastru de granulație 80 μ și puritate 97%, 3 părți dispersie apoasă vinilică și 30 părți apă. Procedul, conform invenției, constă în impregnare, uscare și calcinare, impregnarea realizându-se cu o viteză de trecere de 2 m/min și la o distanță între cilindrii cauciucați (2) de 0,6 mm, iar uscarea și calcinarea se realizează la temperatura de 165°C.

Revendicări: 2

Figuri: 1

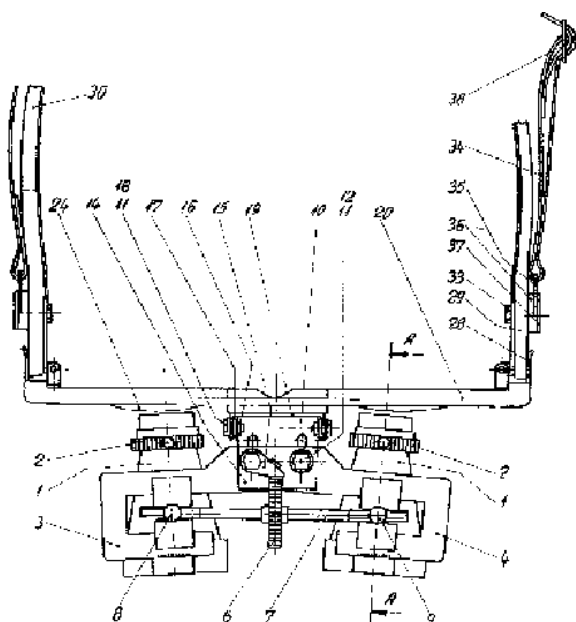
(11) 109913 B (51) **A 61 F 9/02** (21) 93-00295 (22) 03.03.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 93898 (71)(73)(72) Florică Nicolae, Florică Vasilica, București, RO (54) **OCHELARI TELESCOPICI RABATABILI**

(57) Invenția se referă la niște ochelari telescopici rabatabili destinați observării detaliilor minuscule în timpul executării unor lucrări în microchirurgie, mecanică fină, electronică și alte domenii. Ochelarii telescopici, conform invenției, conțin lunetele (1) prevăzute cu ocularele (2) reglabile axial, introduse cu posibilitate de culisare pe semisuporturile (3 și 4), unite elastic prin intermediul piesei arc (5), asigurându-se astfel reglajele distanței pupilare și convergenței lunetelor (1) prin rotirea rozetei (6), care antrenează un șurub (7) cu filet dreapta-stânga, șuruburile (12) fixând semisuporturile (3 și 4) pe balamaua mobilă (10), precum și ghidajul (14) pentru centrarea rozetei (6) și piedica (15) pentru blocarea reglajelor, cu balamaua mobilă (10) realizându-se cuplarea rabatabilă cu balamaua fixă (19) care se introduce între lamela elastică (21) și rama de ochelari (20), așezarea pe cap a ochelarilor realizându-se cu ajutorul centurii de siguranță (34).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 109913 B



(11) 109914 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109915 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109916 B1 (51) **A 61 K 39/29**// G 01 N 33/576// C 07 K 15/00 (21) 92-01275 (22) 29.03.91 (30) 04.04.90 US 07/504352 (42) 31.07.95// 7/95 (86) US 91/02225 29.03.91 (87) WO 91/15771 17.10.91 (56) WO 89/04669 (71)(73) Chiron Corporation, Emeryville, California, US (72) Houghton Michael, Choo Qui-Lim, Kuo George, US (54) **COMPOZIȚIE DE ANTIGENI AI HEPATITEI VIRALE C**

(57) Compoziția de antigeni, conform invenției, cuprinde o combinație de antigeni (HCV) ai hepatitei virale C sintetici, alcătuită din: a) o secvență epitop de o primă polipeptidă din domeniul C al poliproteinei HCV și b) cel puțin o secvență de polipeptidă epitop suplimentară dintr-un alt domeniu al poliproteinei HCV, selectate din cadrul grupului constând din: domeniul NS 3 al poliproteinei HCV; domeniul S al poliproteinei HCV; domeniul NS 4 al poliproteinei HCV și domeniul NS 5 al poliproteinei HCV. Prima secvență (a) de polipeptidă epitop constă, în esență, din domeniul C al poliproteinei HCV și este C22, iar a doua secvență (b) de polipeptidă epitop este din domeniul NS3 al poliproteinei și este C33c. O secvență (b) de polipeptidă epitop suplimentară este din domeniul NS4 al poliproteinei HCV. A doua secvență (b) de polipeptidă epitop este C100 și o secvență suplimentară (b) de polipeptidă epitop este din domeniul NS5 al poliproteinei HCV. Compoziția mai cuprinde o secvență suplimentară de polipeptidă epitop din domeniul NS3.

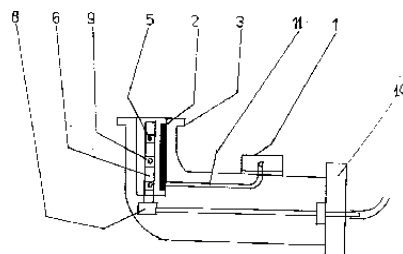
Revendicări: 9

(11) 109917 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109919 B (51) **B 05 B 5/08** (21) 94-00816 (22) 19.05.94 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 92414; 99917; DE 2438856; 2030388 (71)(73)(72) Alexandrescu Ștefan, Țăranu Costel, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE PULVERIZARE PNEUMAT CU ÎNCĂRCARE ELECTROSTATICĂ A SOLUȚIILOR PESTICIDE**

(57) Dispozitivul de pulverizare pneumatică, cu încărcare electrostatică la mașinile de stropit fabricate în România, poate realiza însemnate economii de lichid, de carburant, de mână de lucru, reducerea poluării mediului, precum și o distribuție uniformă și la țintă. Dispozitivul de pulverizare pneumatică cu încărcare electrostatică se compune dintr-un PAFS (3) pe care se montează inelul de negativare (2), alimentat de la sursa de înaltă tensiune (1), precum și o rampă de distribuție a soluției de substanță pesticidă (6). Prin folosirea invenției, se obțin reduceri de lichid cu 60...80%, reducerea consumului de motorină cu 15...45%, reducerea poluării mediului ambiant.

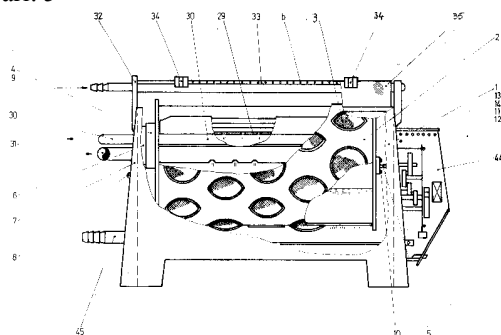
Revendicări: 1
Figuri: 3



(11) 109918 B1 (51) **B 01 D 35/00** (21) 94-01840 (22) 15.11.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 91410 (71)(73) Institutul de Studii și Proiectări pentru Lucrări Tehnico-Edilitare "Proed", S.A., București, RO (72) Dănilă Sorin, Nețoiu Dumitru, Dobrovicescu Darius, Pușcașu Constantin, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU FILTRAREA APEI**

(57) Instalația pentru filtrarea apei este utilizată în stațiile de tratare centralizată a apei, în stațiile pilot sau în gospodăriile individuale, pentru reținerea suspensiilor, algelor, microorganismelor conținute de apă. Instalația pentru filtrarea apei se compune dintr-o cuvă (1), în interiorul căreia este dispus un tambur (2) prevăzut cu niște microsite (3). Tamburul se sprijină, la cele două capete, de cuva (1) prin intermediul unor arbori (4, 5), pentru antrenarea lui fiind prevăzut un motor electric (15) care transmite mișcarea prin intermediul unei roți de curea (16) și al unei curele trapezoidale (17) la o roată de curea (18) fixată pe un arbore primar (19).

Revendicări: 5
Figuri: 3



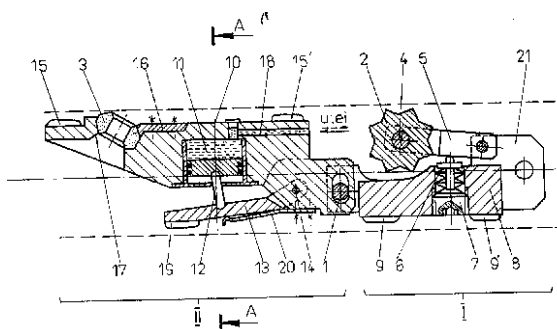
(11) 109920 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109921 B1 (51) **B 23 B 5/16**; B 23 D 79/02 (21) 93-01652 (22) 08.12.93 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 95254; SU 980966 (71)(73) S.C. "Tepro" S.A., Iași, RO (72) Toma Paul, Iași, Simion Petru, Albești, județul Botoșani, RO (54) **DISPOZITIV DE DEBAVURAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de debavurat interior, în special pentru debavurarea interioară a țevelor sudate longitudinal. Dispozitivul este prevăzut cu un prim subansamblu (I) de crestare transversală a bavurii, de care este articulat, printr-un bolț transversal (1), un al doilea subansamblu (II) de rabotare echipat cu un cuțit inelar (3), cu tăiș interior. Subansamblul (I) de crestare este format dintr-un corp rigid (8), prevăzut cu o furcă de prindere (21) și cu o pârghie-furcă (5), articulată, la un capăt, și echipată, la celălalt, cu o sculă stelată (2), care asigură crestarea prin împingerea sa radială de un pachet de arcuri-taler (6) presate de un dop filetat (7), montat în corpul rigid (8), prevăzut în partea opusă cu niște patine (9, 9'). Subansamblul (II) de rabotare este format dintr-un corp (10) rigid în care este amplasat un cilindru hidraulic (11), a cărui tijă oscilantă (12) acționează o pârghie (13), presată de un arc lamelar (20), până când o patină de urmărire (19) atinge țeava de prelucrat pentru a permite cuțitului inelar (2) să raboteze bavura cu una dintre muchiile sale așchietoare interioare formate din niște suprafețe de așezare (b, b') și niște suprafețe inelare interioare, înclinate (c, c').

Revendicări: 3
Figuri: 4

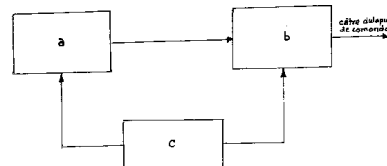
(11) 109921 B1



(11) 109922 B1 (51) **B 23 K 11/24** (21) 143662 (22) 11.01.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) CBI FR 2158177 (71) Întreprinderea "23 August", Satu-Mare, RO (73)(72) Hagea Florian, Kărăndy Adalbert, Nyéki Francisc, Satu-Mare, RO (54) **SISTEM DE CAME DE POZIȚIONARE PENTRU MAȘINI AUTOMATE DE SUDURĂ PRIN REZISTENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de came de poziționare a cărucioarelor care susțin cleștii de sudură la o mașină automată de sudură prin rezistență. Sistemul, conform invenției, în scopul asigurării poziționării cleștilor de sudură fără contact mecanic, este prevăzut cu un sistem de sesizare de proximitate (SP7, SP33, SP36, SP37) care acționează niște relee (Fc7, Fc33, Fc36, Fc37) alimentate de la o sursă de tensiune stabilizată (c), alcătuită dintr-un transformator 220/24 V (Tr), o punte redresoare (d), trei condensatoare (C₁, C₂ și C₃), un circuit integrat (Ci), două tranzistoare (t₁ și t₂) și niște rezistoare (R₁, R₂, R₃, R₄, re).

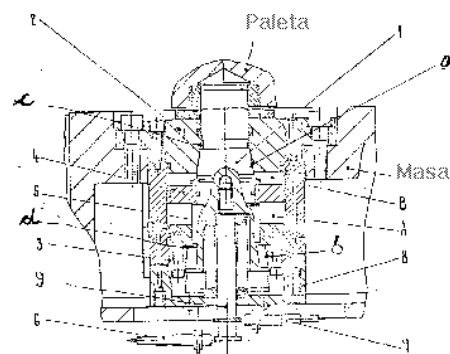
Revendicări: 2
Figuri: 3



(11) 109923 B1 (51) **B 23 Q 1/28** (21) 143848 (22) 22.01.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 102233; V. Cosoroabă și colab., *Acționări pneumatice*, Editura Tehnică, București, 1971 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Mașini-Unelte, București, RO (73)(72) Ion Marin, București, RO (54) **DISPOZITIV DE INDEXARE A PALETEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de indexare a paletelor în vederea poziționării pe masa mașinii, după transferul ei de pe postul de așteptare. Dispozitivul este constituit dintr-un cep (1), solidar cu un piston (4), care este deplasat sub acțiunea unui fluid hidraulic și a unor arcuri-disc (5). Indexarea și deindexarea sunt confirmate de niște microîntrerupătoare (6 și 7) montate pe un capac (8), acționat de o tijă (9) solidară cu cepul (1).

Revendicări: 1
Figuri: 1

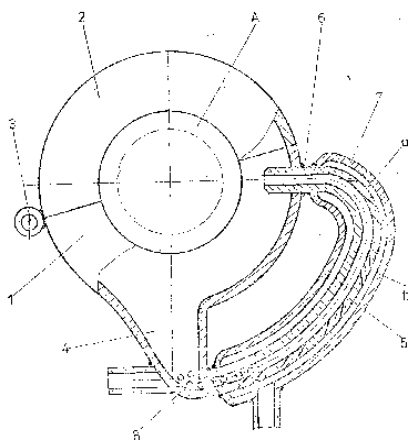


(11) 109924 B1 (51) **B 24 C 7/00** (21) 143403 (22) 19.12.89 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 105916 (71) *Intreprinderea de Vagoane, Arad, RO* (73)(72) *Otlăcan Dimitrie, Silvăsan Dumitru, Nădăban Ioan, Arad, RO* (54) **DISPOZITIV DE ECRUISARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat ecruisării suprafețelor cilindrice exterioare prin lovire cu bile. Dispozitivul de ecruisare se poate monta pe strunguri universale și este compus dintr-o tobă (A) ce înconjoară arborele de prelucrat și pe care este fixat un sistem de antrenare a bilelor și de recirculare a acestora cu ajutorul aerului comprimat. Toba (A) are, la partea inferioară, un jgheab (4) care comunică cu o țevă (5) înconjurată de o cămașă (7) etanșă.

Revendicări: 1

Figuri: 1



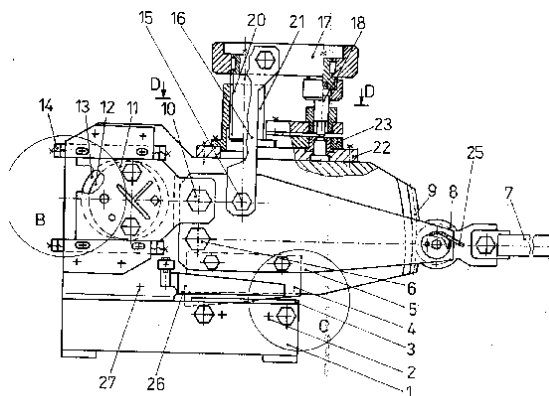
(11) 109925 B (51) **B 26 D 1/08** (21) 92-01178 (22) 09.09.92 (41) 29.10.93//10/93 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 101636 (71)(73)(72) *Felecan Ioan, Gherla, județul Cluj, RO* (54) **GHILOTINĂ CU ACȚIONARE MANUALĂ**

(57) Invenția se referă la o ghilotină cu acționare manuală pentru execuția operațiilor de debitare tablă, debitare profiluri și perforare-îndoire, destinată lucrărilor de lăcătușerie, tinichigerie și confecții metalice în atelierele mecanice. Ghilotina cuprinde cuțitul fix (3) montat în corpul (1) și cuțitul mobil (4) pentru debitat tablă, montat la partea inferioară a pârghiei (5) care oscilează, transmitând mișcarea și forța de tăiere de la mânerul (7), prin intermediul unei furci-pinion (8) și al unui sector dințat (9), și are în alcătuire bulonul (10) care transmite mișcarea și forța de tăiere la o culisă (11) în care este montat cuțitul mobil (12) pentru debitat profiluri și cuțitul fix (13) pentru debitat profiluri, montat în corpul (1), jocul dintre acestea reglându-se cu penele conice (14), iar prin bolțurile (15) și levierle (16), se transmite mișcarea și forța de tăiere la o consolă (17) și la un poanson (18) pentru perforare sau la un poanson (19) pentru îndoire, mișcarea verticală asigurându-se prin axul canelat (20) și bucșa canelată (21), de la care se transmite forța de tăiere la portpastila (23) sau la prisma de îndoire (24) montate pe suportul (22), echilibrul și readucerea pârghiei (5) și mânerului arc de readucere (25), tăierea tablelor și profilurilor realizându-se prin intermediul tamponului reglabil (26) și al limitatorului (27).

Revendicări: 1

Figuri: 10

(11) 109925 B1

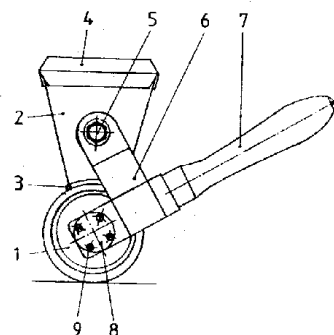


(11) 109926 B1 (51) **B 29 C 71/00**; B 29 C 73/26; B 29 C 63/48; B 29 B 15/00 (21) 143793 (22) 17.01.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) DE 49999 (71) *Intreprinderea de Bunuri de Consum din Cauciuc, Jilava, București, RO* (73)(72) *Ștefănescu Cătălin, Ungureanu Adrian, București, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU APLICAREA TALCULUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru aplicarea talcului, cu utilizare manuală, alcătuit dintr-o rolă cilindrică (1), acoperită cu un strat de burete, deasupra căreia este fixat un buncăr (2) cu capac (4), prevăzut pe muchiile deschiderii inferioare, cea de deasupra rolei (1), cu un cheder (3), buncărul (2) fiind fixat pe părțile sale laterale, cu ajutorul unor șuruburi de reglare (5), de un suport (6) tip cadru, prevăzut cu un mâner (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2



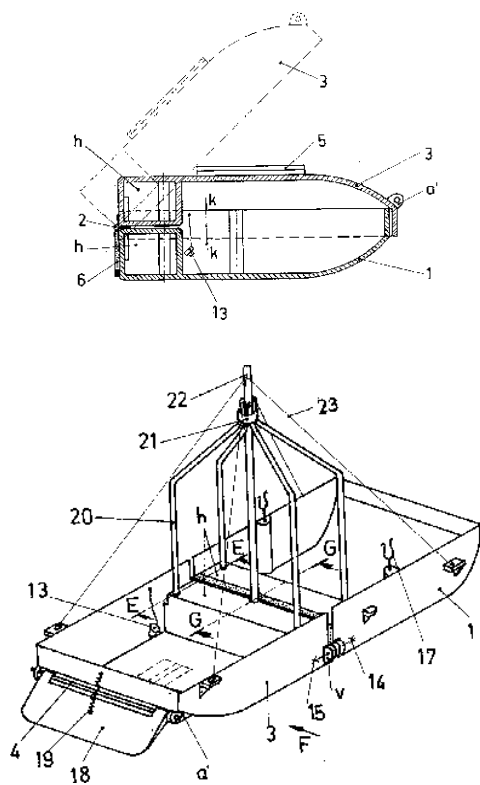
(11) 109927 B1 (51) **B 60 R 9/045** (21) 146795 (22) 24.01.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 3684139 (71)(73)(72) Tatu E. Gabriel-Alexandru, București, RO (54) **PORTBAGAJ MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un portbagaj multifuncțional, transformabil în ambarcațiune ușoară, precum și în platformă supraînălțată pentru amplasarea unui cort. Invenția rezolvă problema îmbunătățirii etanșeității portbagajului și asigurarea autoflotabilității ambarcațiunii în cazul umplerii accidentale cu apă. Portbagajul este constituit dintr-un corp inferior (1), peste care se rabate un corp superior (3) articulat în niște balamale (2), astfel încât pereții corpului superior (3) să îmbrace pe trei laturi corpul inferior (1). În interiorul ambelor corpuri (1 și 3), solidare cu acestea, sunt formate niște chesoane etanșe (h), prevăzute cu niște orificii în care se introduc niște dopuri (13), fie niște tije de susținere (20) care susțin un catarg (22), în cazul transformării portbagajului în ambarcațiune propulsată de energia vântului. Ambarcațiunea ușoară se obține prin aducerea în prelungire a celor două corpuri (1 și 3) și solidarizarea lor, la partea inferioară, cu ajutorul unor șuruburi (14) introduse în niște urechi de legătură (v).

Revendicări: 3

Figuri: 13

(11) 109927 B1

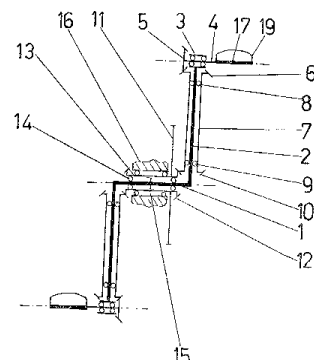


(11) 109928 B1 (51) **B 62 M 11/14** (21) 94-01066 (22) 21.06.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) SU 1320118 (71)(73)(72) Hojda Adrian, Lupeni, județul Hunedoara, RO (54) **DISPOZITIV DE ANTRENARE A BICICLETEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de antrenare a bicicletelor sau similare, acționate de trei momente rotitoare prin forța musculară a picioarelor. Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-un ax-pedală (1) de care sunt rigidizate niște brațe-pedală (2), pe care se rotește un ax-suport-pedală (4). De axul (4) este fixată o roată dințată conică (5), în angrenare cu o altă roată dințată conică (6), solidar cu un ax tubular (7). Tot pe axul (7), este fixată o roată dințată conică (18), în angrenare cu o roată dințată conică (12), fixată pe un alt ax tubular (13). O roată dințată cu clichet (15) asigură și preluarea mușcării de la axul (1) la axul (13).

Revendicări: 1

Figuri: 2

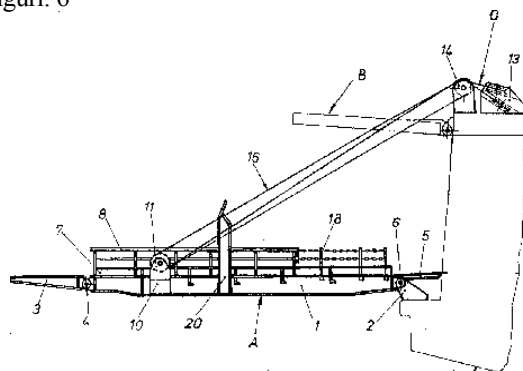


(11) 109929 B1 (51) **B 63 B 27/14** (21) 148766 (22) 18.11.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) SU 1207392 (71)(73)(72) Nicolescu Dan-Valeriu, Hava Mihaiu-Lucian, Dumitru Nicolae, Safta Ion, Dinu Ion, Codreanu Gheorghe, Constanța, RO (54) **RAMPĂ MODULATĂ PENTRU NAVE**

(57) Invenția se referă la o rampă pentru nave, destinată echipării navelor tip ferry-boat 12.000 tdw, în vederea extinderii gradului de universalitate a acestora prin crearea posibilității de a opera și direct la cheu, în dane specializate RO-RO. Rampa modulată pentru nave are în alcătuire două module de acționare (D) detașabile, legate la instalația de manevră-legare (14) din pupa navei pentru acționarea unei rampe (A) montate într-un plan paralel cu planul porții de etanșare (B) la exteriorul pupei navei.

Revendicări: 1

Figuri: 6

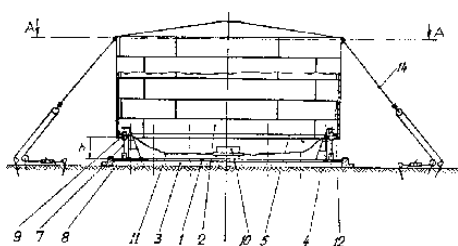


(11) 109930 B (51) **B 65 D 6/32**// E 04 H 7/06 (21) 94-00506 (22) 29.03.94 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 31.07.95// 7/95 (56) CBI FR 2285312 (71)(73)(72) Leca Marin-Teodose, Apostolescu Mircea-Gheorghe, București, RO (54) **SISTEM MECANO-HIDRAULIC PENTRU MĂRIREA CAPACITĂȚII REZERVOARELOR METALICE CILINDRICE CU AX VERTICAL DE MARE VOLUM**

(57) Sistemul mecano-hidraulic pentru mărirea capacității rezervoarelor metalice cilindrice cu ax vertical de mare volum, utilizate pentru stocarea țițeiului sau a altor produse petroliere, este format dintr-un set de suporturi solidarizate între ele, un set de verine hidraulice amplasate pe aceste suporturi și un set de elemente de ancorare și rigidizare.

Revendicări: 1

Figuri: 4



(11) 109931 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

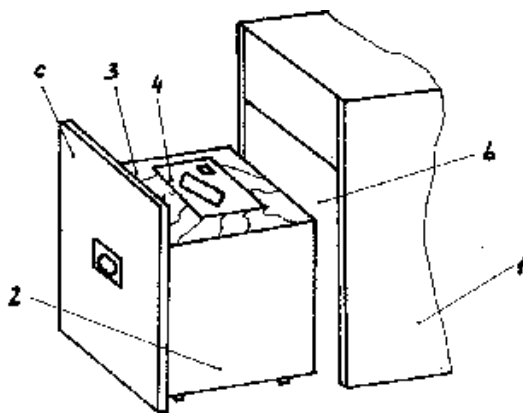
(11) 109932 B1 (51) **B 65 F 1/06** (21) 94-01225 (22) 19.01.93 (30) 20.01.92 DE P 42 01 380.1 (42) 31.07.95// 7/95 (86) EP 93/00109 19.01.93 (87) WO 93/13859 22.07.93 (56) DE 3922313 (71)(73) TAS Technischer Anlagen Service G.m.b.H., Recklinghausen, DE (72) Benneckenstein Erika, DE (54) **DISPOZITIV DE CAPTARE A DEȘEURILOR DE HÂRTIE MĂRUNȚITE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de captare a deșeurilor de hârtie mărunțite, în particular pentru bancnote mărunțite, care au o pungă deschisă, pentru hârtia mărunțită, care se poate afla într-un container de colectare ori un dispozitiv de mărunțire. Pentru a deveni mai ușoară mărirea pungii într-un astfel de dispozitiv și pentru a evita aglomerarea deșeurilor în zona dispozitivului de mărunțire și de-a lungul căii de transport a hârtiei mărunțite, punga se poate înlocui și are un suport fixat de capătul superior al pungii, în zona de evacuare a dispozitivului de mărunțire.

Revendicări: 12

Figuri: 12

(11) 109932 B1

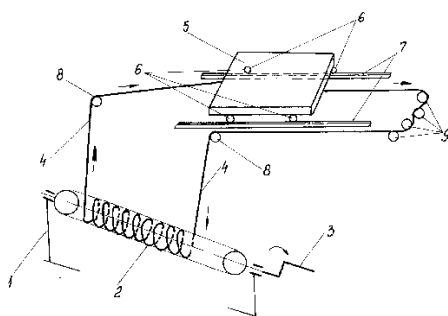


(11) 109933 B1 (51) **B 65 G 3/04** (21) 143167 (22) 13.12.89 (42) 31.07.95// 7/95 (56) FR 1178222 (71) *Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra-Neamț, RO* (73)(72) *Naidin Ionel, Poiana Teiului, satul Poiana Largului, județul Neamț, RO* (54) **DISPOZITIV DE ACȚIONARE**

(57) Dispozitivul de acționare, conform invenției, se folosește la acționarea capacului unui buncăr de rumeguș sau tocătură folosit în sectorul de exploatare și industrializare a lemnului. Dispozitivul de acționare este alcătuit dintr-un tambur acționat de o manivelă sau acționat de un motor, pe el fiind înfășurat un cablu care trece peste niște role, acționând un capac ce culisează prin intermediul unor role pe două șine, închizând sau deschizând buncărul.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 109934 B1 (51) **C 01 C 1/04** (21) 147311 (22) 10.04.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 93719; 94163; US 2579843 (71)(73) *M.W. KELLOGG COMPANY, Houston, Texas, US* (72) *Joseph R. LeBlanc, US* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A GAZULUI DE SINTEZĂ**

(57) Procedul este destinat obținerii amoniacului prin: a) reformare catalitică exotermă a primului amestec gazos mixt preîncălzit, cuprinzând 55...85% din cantitatea de metan introdusă în sistem, abur și oxidat; b) reformarea catalitică endotermă a celui de-al doilea amestec gazos mixt preîncălzit, cuprinzând restul gazului metan introdus în sistem și abur; c) amestecarea celor două fluxuri de gaze reformate catalitic în zona endotermă pentru reținerea unei părți din căldura acestora prin schimb termic și evacuarea unui amestec gazos sub formă de amoniac de sinteză brut.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(11) 109935 B1 (51) **C 01 F 11/18** (21) 146518 (22) 10.12.90 (30) 21.12.89 DE P 39 42 242.9 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 94740; 102429; SU 430061; 912648; JP 80/20229 (71)(73) *Kali-Chemie AG., Hannover, DE* (72) *Jacopo Porta, IT* (54) **COMPOZIȚIE CU CONȚINUT DE COMPUȘI DE BARIU ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Compoziția este lipsită de cloruri și conține 15...90%, de preferință 40...50% compuși de bariu exprimați în carbonat sub 3% compuși reducători determinabili iodometric și 0...50% apă. Procedul de obținere a respectivei compoziții prevede carbonatarea reziduurilor provenite de la leșierea sulfurii de bariu, rezultând compoziția cu compuși de bariu, care, după uscare, se amestecă cu carbonat de bariu sau calciu pentru atingerea proporției prestabilite.

Revendicări: 7

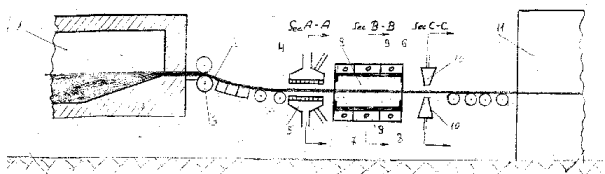
(11) 109936 B1 (51) **C 03 C 21/00** (21) 94-00155 (22) 02.02.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 68972 (71)(73)(72) *Corneanu Andrei, Buzău, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA GEAMURILOR ȘLEFUIȚE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru obținerea geamurilor cu fețe plan paralele și lucioase fără valuri sau alte denivelări sau defecte, imprimând astfel geamului calități optice superioare. Într-o primă fază, masa de sticlă topită este fasonată într-o bandă de geam prin trecerea acesteia printr-o laminoză, având la ieșire o temperatură de circa 750°C și o viteză de înaintare de circa 45 cm/min, la o grosime de 6,5 mm și o lățime de 1500 mm, în faza următoare, asupra benzii de geam, se aplică o încălzire superficială a suprafețelor până la o temperatură de 1000°C, timp de un minut, urmată de o șlefuire-lustruire între niște piese de contact din grafit sau masă cărbunoasă sau lemn verde, ce au o mișcare alternativă cu presiune în sensuri diferite una față de cealaltă, între suprafețele pieselor de contact și suprafețele benzii de geam fiind injectată intermitent o emulsie formată din cărbune de lemn foarte fin măcinat și ulei vegetal, după care, într-o altă fază, banda de geam șlefuit este supusă unei răcirii până la temperatura de 600°C, după care urmează o recoacere-răcire graduală cu aer rece, până la temperatura mediului ambiant, în final, banda fiind debitată la dimensiunile dorite.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 109936 B1



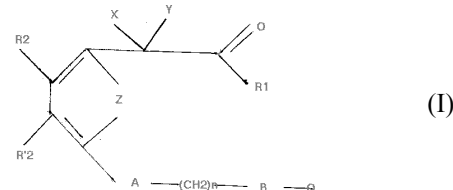
(11) 109937 B (51) **C 04 B 35/10**; C 04 B 35/185 (21) 92-01163 (22) 08.09.92 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 99581; 91092 (71)(73) S.C. "Real", S.A., Pleaşa, Bucov, Ploieşti, RO (72) Prodan Florina, Comănescu Ioan, Bucureşti, Bertalan Victor, Mihalache Floarea, Ploieşti, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PRODUSE REFRACTARE MULTITICE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a unor produse refractare multitice prin care se amestecă 60...70% mulit electrotopit sub formă de granule de 0,5...5 mm, având un conţinut de 72...75% Al_2O_3 cu 10...20% mulit electrotopit sub formă de granule sub 0,063 mm având un conţinut de 66...69% Al_2O_3 . Se adaugă 10...20% alumină reactivă micronizată şi 10% argilă refractară. La 100 părţi în greutate amestec rezultat, se adaugă 3...4% alumină coloidală. Se omogenizează amestecul rezultat şi se presează la minimum 80 MPa. Produsele presate se ard la 1600...1700°C, cu un palier de 6 h la temperatura maximă.

Revendicări: 1

(11) 109938 B1 (51) **C 07 C 57/32**; C 07 C 69/74; C 07 C 323/62; C 07 D 333/02 (21) 92-200622 (22) 08.05.92 (30) 09.05.91 US 07/698014 (42) 31.07.95// 7/95 (56) EP 0422597 A2; RO 70768; 70769 (71)(73) F. Hoffmann La Roche AG, Basel, CH (72) Robert William Guthrie, Guy Phillip Heathers, Alan John Higgins, David Francis Kachensky, Richard Wightman Kierstead, Ronald Andrew LeMahieu, John Guilfoyle Mullin Jr., Jefferson Wright Tilley, US (54) **DERIVAȚI DE ACID CARBOXILIC SUBSTITUIT, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA LOR ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenţia se referă la derivați de acid carboxilic substituit, care prezintă formula generală I:



în care R_1 este OH, eventual substituit sau amino-substituit, R_2 și R'_2 reprezintă, independent, hidrogen, alchil, alcoxi sau nitro, A și B reprezintă o legătură chimică sau -O-, amino, S, -SO-, -SO₂-, -C≡C-, Z reprezintă sulf sau -CR₂ = CR₂' -, X și Y împreună pot fi oxigen, hidroxiimino, Q este cicloalchil, fenantrenil, antracenil, naftil și sunt folosiți în prevenirea modificărilor țesutului ischemic și pot limita zona infarctului, măresc funcția cardiacă și previn aritmiile în timpul și ca urmare a infarctului miocardic.

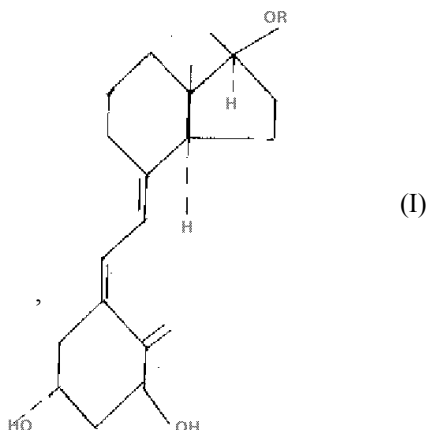
(11) 109938 B1

Invenţia se referă și la procedee pentru prepararea compușilor cu formula I și la compoziții farmaceutice care îi conțin.

Revendicări: 33

(11) 109939 B1 (51) **C 07 C 401/00**// A 61 K 31/59 (21) 148060 (22) 13.02.90 (30) 23.02.89 GB 8904154.5 (42) 31.07.95// 7/95 (86) DK 90/00036 13.02.90 (87) WO 90/09991 07.09.90 (56) Chemical Abstracts, vol.108: 88191 v; vol.110:13599 s (71)(73) Leo Pharmaceutical Products LTD. A/S - (Løvens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab), Ballerup, DK (72) Martin John Calverley, Kai Hansen, Lise Binderup, DK (54) **DERIVAȚI AI VITAMINEI D, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA, COMPUS INTERMEDIAR ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PE BAZĂ DE ACEȘTI DERIVAȚI**

(57) Invenția de față se referă la derivați ai vitaminei D având formula generală I:



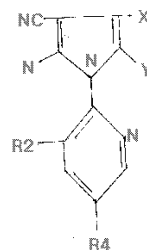
(11) 109939 B1

în care R reprezintă o grupă alchil conținând 4...12 atomi de carbon, eventual substituită cu o grupă hidroxi, una sau mai multe grupe hidroxi putând fi transformate în grupe *o*-acil sau glicozil sau fosfați esteri, aceste grupe mascate fiind hidrolizabile *in vivo*. Invenția se mai referă la procedeul de obținere a acestor derivați și la compoziția farmaceutică conținând derivații cu formula I drept ingrediente active. Compușii se utilizează în tratamentul și profilaxia bolilor autoimune, incluzând diabetul mellitus, hipertensiunea, bolile inflamatorii ca artritele reumatoide, astmul, cât și tratamentul bolilor caracterizate prin diferențiere celulară anormală și/sau proliferare celulară și/sau dezechilibrare în sistemul imunitar.

Revendicări: 10

(11) 109940 B1 (51) **C 07 D 231/22**; C 07 D 401/04// A 01 N 43/56 (21) 149204 (22) 17.01.92 (30) 18.01.91 US 07/643530 (42) 31.07.95// 7/95 (56) DE 3617554; US 4804675; 4918085 (71) Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (73)(72) Phillips Jennifer Lantz, Timmons Philip Reid, Powell Gail Scotton, Pilato Michael Thomas, Chou David Teh-Wei, Huang Jamin, US (54) **DERIVAȚI DE 1-(2-PIRIDIL) PIRAZOL, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE PESTICIDĂ, METODĂ PENTRU COMBATAREA DEZVOLTĂRII PARAZIȚILOR ȘI INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la noi derivați de 1-(2-piridil)-pirazol cu formula generală:



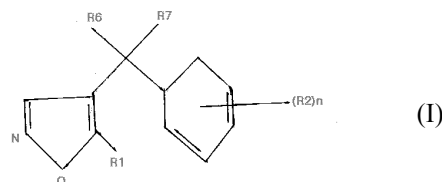
în care X este

n este 0, 1 sau 2. Se revendică diferite procedee de preparare a acestor compuși, precum și doi intermediari pentru realizarea procedeelor. Un alt obiect al invenției îl constituie o compoziție pesticidă pentru controlul artropodelor, nematodelor, helmintelor și protozoarelor, precum și o metodă pentru combaterea dezvoltării artropodelor.

Revendicări: 13

(11) 109941 B1 (51) **C 07 D 261/12** (21) 148219 (22) 08.08.91 (30) 10.08.90 GB 17539.9 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 107255; 84096; 95319; US 4173650 (71)(73) Rhône-Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, Essex, GB (72) Cain Paul A., US, Cramp Susan Mary, Little Gillian Mary, GB (54) **DERIVAȚI DE 4-BENZILIZOXAZOL, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚII ERBICIDE ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL CREȘTERII BURUIENILOR**

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

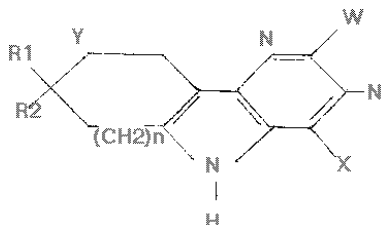


în care R_1 reprezintă o grupă alchil, cicloalchil, haloalchil, aril sau ester, R_2 reprezintă o grupare nitro, ciano, halogen, R_5 , $S(O)_m R_5$, ester sau alcoxi, R_5 reprezintă alchil sau haloalchil, R_6 reprezintă hidrogen, halogen, cicloalchil, $S(O)_m R_5$ sau ester, R_7 reprezintă hidrogen sau R_5 , la procedee pentru prepararea acestora, compoziții erbicide care îi conțin și metodă pentru controlul creșterii buruienilor.

Revendicări: 14

(11) 109942 B1 (51) **C 07 D 487/04**// A 61 K 31/505 (21) 92-200478 (22) 07.04.92 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 4596808; 4623649; DE 3246932 A1 (71)(73) Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US (72) Thurkauf Andrew, Hutchison Alan, Singh Vinod, US (54) **DERIVAȚI DE CICLOALCHIL ȘI AZACICLOALCHIL-PIROLOPIRIMIDINE**

(57) Invenția se referă la noi derivați de azacicloalchil sau cicloalchil-pirolopirimidine cu formula generală:

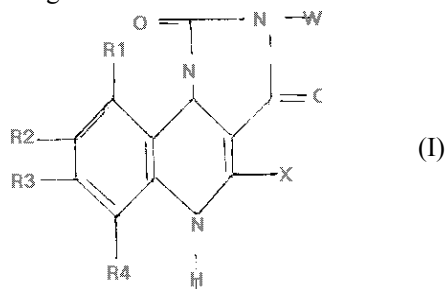


în care R_1 și R_2 sunt identici sau diferiți și reprezintă hidrogen sau alchil inferior, X este hidrogen sau hidroxi, W este fenil, tienil sau piridil, eventual substituiți, Y este $N-R_3$, în care R_3 este hidrogen, fenil, piridil sau fenilpiridil, eventual substituiți, 1-indanil, 4-(tio)cromanil, 1-(1,2,3,4-tetrahidronaftil), eventual substituiți.

Revendicări: 92

(11) 109943 B1 (51) **C 07 D 487/04**// A 61 K 31/505 (21) 92-200573 (22) 22.04.92 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 4440929; 4713383; EP 283162 (71)(73) Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US (72) Shaw Kenneth, US (54) **DERIVAȚI DE IMIDAZOCHINOXALINĂ**

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



în care R_1 la R_4 sunt hidrogen, alchil, alcoxi, X este hidrogen, halogen, amino, dialchilamino și W este fenil, tienil sau piridil, eventual substituiți. Acești compuși pot intra în compoziții farmaceutice și se utilizează pentru tratamentul stărilor de anxietate și a tulburărilor de somn, datorită faptului că se pot lega selectiv de acidul γ -aminobutiric care este un important transmitător de inhibare a aminoacidului în creierul mamiferelor.

Revendicări: 55

(11) 109944 B1 (51) **C 08 F 14/06** (21) 92-00761 (22) 25.06.92 (42) 31.07.95// 7/95 (56) DE 2521882; V. Butucea, A. Sârbu, C.S. Georgescu, A. Ionescu, D. Levițchi, *Polimerizarea continuă în emulsie a clorurii de vinil*, Materiale Plastice, 25, (2), 61, 1988 (71)(72) Butucea Victor, Sârbu Adriana-Victoria, Georgescu Cecilia-Speranța, Ionescu Adriana, București, Băncilă Virgil, Văideanu Nicușor, Roșca Vasile, Levițchi Dorin, Huma Ilie, Onești, județul Bacău, RO (73) S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, județul Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE POLIMERIZARE CONTINUĂ ÎN EMULSIE A CLORURII DE VINIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de polimerizare continuă în emulsie a clorurii de vinil la un grad de saturare mediu între 0,9 și 1 în reactoare tip turn cu alimentare pe la partea superioară și evacuare pe la partea inferioară. Se obține PVC cu o bună rezistență termooxidativă, cu proprietăți îmbunătățite de a forma paste cu plastifianți.

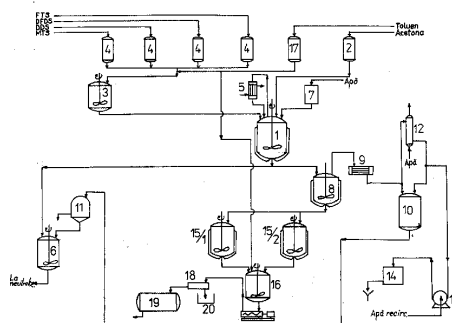
Revendicări: 3

(11) 109945 B1 (51) **C 08 G 77/42** (21) 147710 (22) 05.06.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 86252; 86255 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73)(72) Voiculescu Nicolae, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA RĂȘINILOR SILICONICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de obținere a rășinilor siliconice, alcătuită dintr-un reactor (1), în care se efectuează hidroliza și condensarea, un vas (18), în care se efectuează concentrarea soluției de polimer, precum și vasele 15(1,2), în care are loc tratamentul termic al rășinii, și o centrifugă pentru îndepărtarea urmelor de silice. Instalația permite obținerea unei game variate de rășini siliconice, într-un timp scurt, în condiții eficiente.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 109946 B1 (51) **C 08 L 9/00** (21) 148027 (22) 18.07.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 82149; 104439 (71)(73) Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO (72) Vrăbete Doina, Grabovski Floricel, Pauciu Vladimir, Vlădoiu Nicolae, Dumitru Adriana, Mumjiev Dumitru, Ciobotaru Virginia, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PENTRU FABRICAREA UNOR GARNITURI REZISTENTE LA CONDIȚII DEOSEBITE DE EXPLOATARE**

(57) Invenția se referă la realizarea unei compoziții de cauciuc utilizată la fabricarea unor garnituri rezistente la condiții deosebite de exploatare, folosite în industria aeronautică, bazate pe elastomer butadienacrilonitrilic cu conținut coborât de acrilonitril.

Revendicări: 1

(11) 109947 B1 (51) **C 08 L 9/00** (21) 148028 (22) 18.07.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 104439; 100871 (71)(73) Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO (72) Vrăbete Doina, Grabovski Floricel, Pauciu Vladimir, Vlădoiu Nicolae, Ciobotaru Virginia, Mumjiev Dumitru, Dumitru Adriana, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC UTILIZATĂ LA FABRICAREA UNOR GARNITURI DE ETANȘARE PENTRU DIFERITE MOTOARE DIN INDUSTRIA AERONAUTICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de cauciuc pe bază de elastomer stirenbutadienic și elastomer butadienacrilonitrilic, destinată realizării unor garnituri de etanșare pentru diferite tipuri de motoare din industria aeronautică ce funcționează cu uleiuri hidraulice. Garniturile respective rezistă la compresii în medii de imersie care funcționează la temperaturi ridicate, concomitent cu rezistența la temperaturi scăzute, corelate cu o duritate ridicată și o densitate strict controlată a lor.

Revendicări: 1

(11) 109948 B1 (51) **C 08 L 9/00**; C 08 L 11/00 (21) 93-00164 (22) 10.02.93 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 93804; 98685 (71)(73) S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO (72) Anglițoiu Florian, Tomescu Constantin-Sorin, RO (54) **STRUCTURĂ DE AMESTEC PENTRU OBTINEREA SEMIFABRICATULUI NECESAR REALIZĂRII TUBURILOR FLEXIBILE PENTRU AERAJ MINIER**

(57) Prezenta invenție se referă la o structură de amestec pentru cauciucarea suportului textil utilizat la confecționarea tuburilor pentru aeraj minier, cu proprietăți antistatice, rezistență la flacără și impermeabilitate la aer. Amestecul are la bază cauciuc polichloroprenic, cauciuc polibutadienic și cauciuc polibutadienstirenic, împreună cu agenți de ignifugare.

Revendicări: 1

(11) 109949 B1 (51) **C 09 D 133/08**; C 09 D 133/26// C 08 F 220/18 (21) 144535 (22) 22.03.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 100446; 103063; A. Blaga, C. Robu, *Tehnologia acoperirilor organice*, vol.2, p.258, Editura Tehnică, 1983 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Alexandru Aurica, Cibi Valeriu, Moga Niculae, Racolța Stelian, RO (54) **COMPOZIȚIE DE EMAIL CU DEPUERERE ÎN CÂMP ELECTROSTATIC**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de email cu depunere în câmp electrostatic, utilizată la vopsirea aparatelor electrocasnice, emailul aplicându-se într-un singur strat, direct pe tablă fosfatată. Compoziția de email este constituită dintr-un copolimer acrilic modificat, cu grupări polare, rășină epoxidică, rășină melaminoformaldehidică, pigmenți organici și anorganici, solvenți organici, are o rezistivitate de cel puțin $2,5 \cdot 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$, domeniul de coacere 160...180°C la 20...30 min și conferă peliculei obținute o bună rezistență la agenți chimici și la lumină, precum și o stabilitate bună a culorilor.

Revendicări: 2

(11) 109950 B1 (51) **C 11 B 3/00**; C 11 C 1/04; C 11 D 1/68 (21) 146900 (22) 11.02.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 94682; EP 820804 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Sandu Ion, Feraru Constantin, Sandu Emilia-Miluța, Feraru Gheorghe, David Geta, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SĂPUNULUI-MIEZ PRIN VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A REZIDUURILOR GRASE DIN APELE UZATE REZULTATE LA FABRICAREA ULEIURILOR VEGETALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare superioară a trei subproduse rezultate la fabricarea uleiului de floarea-soarelui: emulsiile de la preepurarea apelor uzate, spumele-emulsie de la tratarea apelor uzate cu CaO (epurarea finală) și leșia rezultată la dezcalcinizarea cenușii rezultate din arderea cojilor de floarea-soarelui, care se folosesc la obținerea unui săpun de mare puritate și calitate superioară, atât ca săpun-clei, cât și ca săpun-miez. Procedul constă, mai întâi, în purificarea emulsiilor prin topire, filtrare, dezodorizare prin barbotare de gaze supraîncălzite, decantare prin sifonare, urmată de filtrarea la cald pe un strat conținând cărbune animal, după care, în stare lichidă, se adaugă în fir subțire peste soluția apoasă alcalină fierbinte. Această soluție se obține din leșie de cenușă rezultată la arderea cojilor de floarea-soarelui în care se adaugă Na_2CO_3 și K_2CO_3 în raport molar Na+/K+ variind între 1 : 0 și 3 : 1 și CaO, în raport molar de 1 : 1, fie după filtrare se adaugă NaOH în raport molar Na+/K+ variind între 1 : 0 și 3 : 1 până la densitatea optimă de 1,17...1,2 g/cm³.

(11) 109950 B1

După saponificare, când se obține săpunul-clei, se adaugă o soluție concentrată de NaCl fierbinte, când se separă săpunul-miez de glicerină și de alte impurități. Acest săpun se poate utiliza ca săpun de rufe sau la prepararea altor tipuri de săpun: de toaletă, de bărbierit sau medicinal.

Revendicări: 1

(11) 109951 B1 (51) **C 11 D 3/02**; C 11 D 7/02; C 11 D 7/14 (21) 148450 (22) 25.09.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 96377; 92594 (71) "Solvoplant", S.R.L., Tîrgu-Mureș, RO (73)(72) Szalai Dezső, Bod Aladar-Albert, Szurkos Geza, Tîrgu-Mureș, RO (54) **PASTĂ ABRAZIVĂ**

(57) Invenția se referă la o pastă abrazivă pentru curățarea și lustruirea unor suprafețe emailate, faianțate, de sticlă, metal sau din material plastic. Pasta este constituită din 5...75 părți feldspat, făină de cuarț sau cenușă de termocentrală cu conținuturi de alumino-silicați de Zn și Mg, 0,5...1,5 părți bentonită sau caolin coloidal, 2,5 părți nonilfenol polietoxilat sau octilfenol polietoxilat, 5 părți glicerină, 0,1...0,2 părți sulfat de cupru, 0,0025...0,01 părți uleiuri eterice alese dintre ulei de lămâie, timol, carvacrol sau ulei de pin, 0,01...0,05 părți cuproclorofilină sodică, carotenă tehnică, albastru de metil sau pioctanina cerulei și 17 părți apă demineralizată, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 109952 B1 (51) **C 12 Q 1/70** (21) 93-00153 (22) 12.08.91 (30) 10.08.90 US 07/566209 (42) 31.07.95// 7/95 (86) US 91/05728 12.08.91 (87) WO 92/02642 20.02.92 (56) US 4683195 (71)(73) **CHIRON CORPORATION**, Emeryville, California, US (72) Houghton Michael, Choo Qui-Lim, Kuo George, Weiner Amy J., Han Jang, Urdea Michael Steven, Irvine Bruce Duncan, Kolberg Janice A., US (54) **PROCEDEU ȘI REACTIV PENTRU DETECTAREA SECVENȚEI DE HCV ÎNTR-O SECVENȚĂ SUSPECTATĂ A CONȚINE O POLINUCLEOTIDĂ HCV CARE CUPRINDE O REGIUNE ȚINTĂ SELECTATĂ**

(57) Procedul cuprinde obținerea unui oligomer de țintire capabil să hibrideze la o secvență țintită HCV într-o catenă polinucleotidă de analizat în care oligomerul conține o secvență polinucleotidică selectată din grupul constând din oligonucleotide complementare la următoarele regiuni ale genomului HCV (ca în figura 1): 16-45, 49-78, 82-111, 115-144, 148-177, 211-240, 242-271, 275-304, 332-361, 365-394, 398-427, 457-486; incubarea secvenței de analizat cu oligomerul de mai sus, care permite să se formeze duplexuri hibride specifice între o secvență de oligonucleotid și secvența țintă; detectarea hibrizilor formați, dacă există, între regiunea țintă și oligomer.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 109953 B1 (51) **C 22 B 3/08** (21) 147961 (22) 08.07.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 94716; 88626 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (73)(72) Volcovinschi Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (54) **PROCEDEU COMBINAT DE PRELUCRARE A MINEREURILOR COMPLEXE**

(57) Invenția se referă la un procedeu combinat de prelucrare a minereurilor complexe prin flotație colectivă, urmată de tratarea concentratului colectiv cu soluție de acid sulfuric sub presiune de oxigen, urmată de prelucrări specifice ale subproduselor obținute, cu obținerea, în final, a unor subproduse mai ușor prelucrabile metalurgic.

Revendicări: 8

Figuri: 1

(11) 109954 B1 (51) **C 22 B 5/16** (21) 93-00694 (22) 19.05.93 (30) 20.05.92 FI 922301 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 101996; US 3463630 (71)(73) OUTOKUMPU RESEARCH OY, Pori, FI (72) Tima Tapani Talonen, Heikki Jorma Eerola, FI (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A METALELOR VOLATILE, CUM SUNT ZINCUL, PLUMBUL ȘI CADMIUL DIN CONCENTRATE DE SULFURI**

(57) Procedul de separare a metalelor volatile, cum sunt zincul, plumbul și cadmiul din concentrate de sulfuri, prevede alimentarea concentratului cu conținut preponderent de sulfură de zinc, în topitura de cupru conținută într-un cuptor electric de reducere, ce funcționează la presiunea atmosferică și în care temperatura este menținută între 1450 și 1800°C. Zincul și respectiv plumbul și cadmiul, volatilizați, se captează în vederea separării subsecvente, iar mata de sulfură de cupru ce se formează este dirijată într-un cuptor de oxidare pentru conversie în cupru metalic și recirculare în cuptorul de reducere.

Revendicări: 10

Figuri: 2

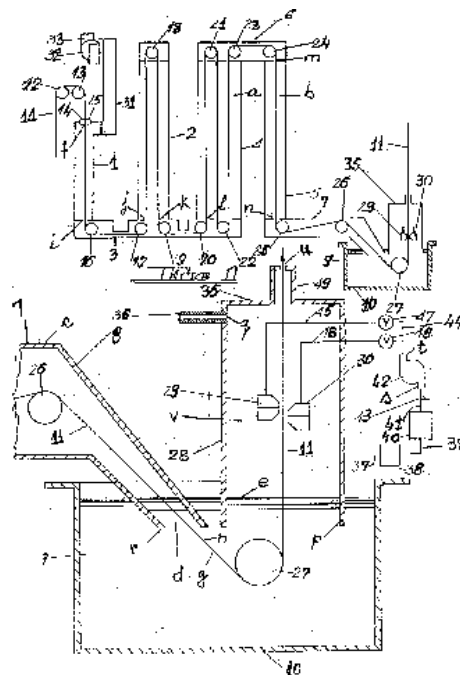
(11) 109955 (51) **C 23 C 2/00** (21) 100846 (22) 15.04.80 (30) 16.04.79 US 030660 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 3837790; 4078103; 4123292; 4137347 (71)(73) Armco Inc., Middletown, Ohio, US (72) Marvin Brill Pierson, Charles Flinchum, US (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ACOPERIREA CU UN METAL/ALIAJ TOPIT A UNEI BENZI DIN OȚEL PE AMBELE SUPRAFEȚE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru acoperirea continuă, de exemplu cu aliaj/zinc, aliaj pe bază de zinc, aluminiu, aliaj pe bază de aluminiu topit, aflat într-o baie, a unei benzi din oțel pe ambele suprafețe. Procedul este caracterizat prin aceea că, după acoperire, banda este deplasată printr-o atmosferă neoxidantă, în care concentrația oxigenului este menținută, prin aport din exterior, la o valoare mai mică decât 200 ppm și, de preferință, mai mică de 100 ppm, în această atmosferă având loc finisarea suprafețelor acoperite ale benzii, concentrația oxigenului din jeturile de gaz care sunt decalate între ele pe verticală fiind menținută la valori egale cu cele ale concentrației de oxigen din atmosferă neoxidantă, prin introducerea din exterior a gazului care formează această atmosferă fiind menținută o presiune mai mare decât cea atmosferică. Instalația, conform invenției, are în componență un ghidaj (8) gol la interior, având axa înclinată spre în jos, prevăzută cu atmosferă neoxidantă, prin care este deplasată banda (11) având suprafețele acoperite cu metal/aliaj topit, iar în timpul finisării acestora, atmosfera este constituită din azot.

Revendicări: 12

Figuri: 7

(11) 109955 B1

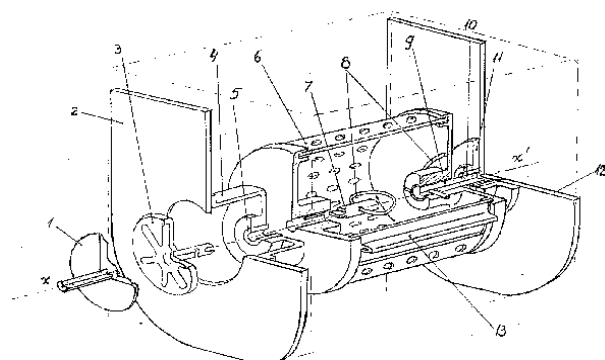


(11) 109956 B1 (51) **D 06 F 49/00** (21) 95-00125 (22) 30.01.95 (42) 31.07.95// 7/95 (56) CH 371078 (71)(73)(72) Gurici Titel, Piatra-Neamț, RO (54) **STORCĂTOR DE RUFÉ**

(57) Storcătorul de rufe este destinat echipării mașinilor de spălat care nu au în dotare un asemenea dispozitiv și este alcătuit din doi pereți de sprijin, un pulsator negativ, două piese portlagăr cu niște lagăre, două axe cu două siguranțe, un bazin centrifugal cu un capac, mișcarea de rotație a bazinului centrifugal transmițându-se de la pulsatorul mașinii de spălat printr-un pulsator negativ și un ax, blocarea axelor făcându-se prin schimbarea poziției siguranțelor.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 109957 B1 (51) **D 02 G 3/34** (21) 94-01803 (22) 08.11.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 78475 (71)(73) S.C. "Tomiris", S.A., Iași, RO (72) Andrieș Maria, Bejan Alexandrina, Micliuc Vasile, Pavelescu Dorel, Chelaru Anca, RO (54) **FIR DE EFECT ȘI PROCEDU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir de efect, voluminos, cu bucle, alb sau divers colorat, din fire chimice, și la un procedeu de realizare a acestuia, destinat prelucrării în produse textile tricotate și țesute. Firul de efect este constituit din patru fire chimice de bază cu o tensiune de 0...20 gf și o densitate de lungime de 50...335 dtex, care îmbină, prin țesere, în legătură pânză, și consolidează, prin torsionare, deșeu sub formă de franjuri, cu o lungime de 4...17 cm, o densitate de lungime de 33...335 dtex și o desime de 280...350 fire/10 cm.

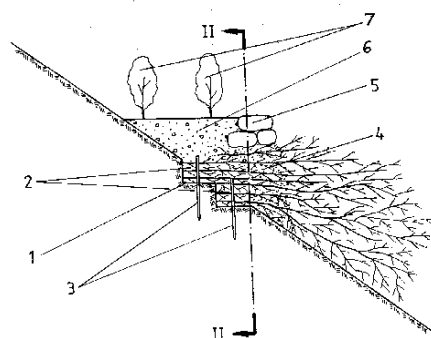
Revendicări: 2

(11) 109958 B1 (51) **E 02 B 3/16** (21) 142583 (22) 17.11.89 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 68596 (71) Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București, RO (73)(72) Caloian Grigore, Untaru Emil, Traci Constantin, București, RO (54) **METODĂ DE CONSOLIDARE A OGAȘELOR ȘI RAVENELOR MICI PRIN FOLOSIREA PRAGURILOR VEGETALE**

(57) Invenția se referă la o metodă de consolidare a ogașelor și ravenelor mici prin utilizarea pragurilor vegetale, la execuția cărora se utilizează fascinele confecționate din câtină albă (*Hippophae rhamnoides L.*), drajoni și puieti din aceeași specie și materiale locale: pământ și piatră. Executate în perioade de repaus vegetativ, pragurile vegetale se constituie, după 2...3 ani de la execuție, în veritabile bariere antierozionale vege tale, rezistente la deplasările de teren și împotmoliri.

Revendicări: 1

Figuri: 4



(11) 109959 B1 (51) **E 02 B 3/16** (21) 142584 (22) 17.11.89 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 91105 (71) Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București, RO (73)(72) Traci Constantin, Untaru Emil, Oarcea Zeno, Ionescu Adrian, București, RO (54) **METODĂ DE INSTALARE A VEGETAȚIEI FORESTIERE PE TALUZURILE HALDELOR DE FLOTARE**

(57) Invenția se referă la o metodă de instalare a vegetației forestiere pe taluzurile haldelor de flotare, în vederea opririi deflației și eroziunii hidrice prin copertarea terenului cu pământ fertil de imprumut în strat, cu grosime de 10...30 cm, după consolidarea prealabilă cu gardulețe în romb sau liniare, urmată de înierbarea cu plante perene și plantarea cu: salcâm (*Robinia pseudacacia L.*), pin negru (*Pinus nigra Arn.*), mlaștin american (*Padus serotina Ehrh.*), frasin (*Fraxinus excelsior L.*), mojdrean (*Fraxinus ornus L.*), cenușar (*Ailanthus altissima (Mill.) Swingle*), sălcioară (*Eleagnus angustifolia L.*), câtină albă (*Hippophae rhamnoides L.*), liliac (*Syringa vulgaris L.*), plopi euramerici (*Px eurameri cana (Dode) Guinier*), anin negru (*Alnus glutinosa Gaertn.*), anin alb (*Alnus incana (L.) Moench*).

Revendicări: 3

(11) 109960 B1 (51) **E 02 B 15/04** (21) 136652 (22) 20.12.88 (42) 31.07.95// 7/95 (56) SU 1086064 A (71) *Intreprinderea de Foraj și Exploatare a Sondelor Marine "Petromar", Constanța, RO* (73)(72) *Berbecaru Paul, Vlad Constantin, Labanov Mihail, Constanța, RO* (54) **SORB PLUTITOR CU MARGINI FLEXIBILE**

(57) Sorbul plutitor cu margini flexibile este destinat colectării de pe suprafața apei a unei pelicule de hidrocarburi deversate accidental. El este constituit dintr-un corp (1) rigid, prevăzut cu două margini flexibile echi-distanțate prin intermediul unor flotoare (7), fapt ce-i permite să urmărească forma valurilor. Totodată, prin mărirea circumferinței de aspirație, efectul de subțiere a peliculei la intrarea în sorb se reduce considerabil, el putând fi utilizat la intervenții în mare deschisă și în cazul când se folosesc instalații de colectare de mare productivitate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

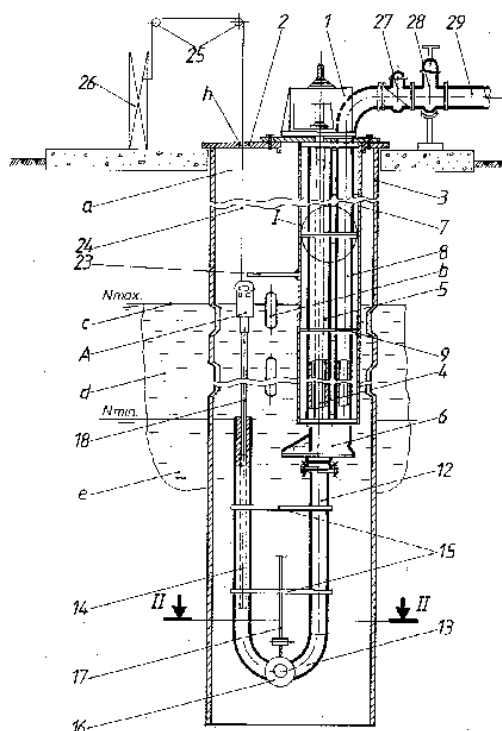
(11) 109961 B1 (51) **E 03 B 5/04**// E02B 15/04 (21) 94-02114 (22) 28.12.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 78904 (71)(73)(72) *Dobrescu Valentin, Moldoveanu Florentina, Ionescu Dan, București, Enescu Ion, Onești, județul Bacău, Bica Ioan, Mănescu Stelian-Mircea, București, RO* (54) **INSTALAȚIE DE EXTRAGERE DIN FORAJE A LICHIDELOR NEMISCIBILE CU APA**

(57) Invenția se referă la o instalație destinată extragerii din foraje a lichidelor nemiscibile cu apa și, în principal, a produselor petroliere care poluează un strat de apă freatică, aflată sub combinatele petrochimice, în zona schelelor petroliere etc. Invenția rezolvă problema reglării raportului debitelor apă-produse petroliere, în funcție de condițiile hidrogeologice și de proprietățile lichidelor din foraj. Instalația este alcătuită dintr-o pompă (6), antrenată de la suprafața de un electromotor (1) și introdusă în foraj (a) la capătul unui burlan protector (7) în care este montată o conductă de refulare (8) executată din tronsoane, fixate între ele cu niște flanșe (9). Pompa (6) este racordată la o conductă de aspirație (12) care se continuă cu un cot (13), prevăzut cu un robinet (16) manevrat de la suprafața cu o tijă (17), în scopul reglării raportului debitelor apă-produs petrolier. Cotul (13) este în legătură cu un tronson tubular (14) în care este introdusă o țevă culisantă (18), solidară cu un flotor-colector (A) suspendat de un cablu flexibil (24), cuplat mecanic la un panou de automatizare (26). din foraj (a) sunt evacuate printr-o conductă de evacuare (29) la un separator de produse petroliere.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 109961 B1

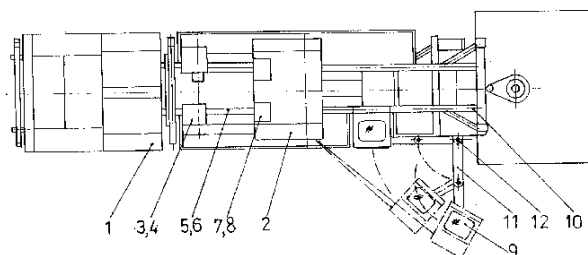


(11) 109962 B1 (51) **E 21 B 7/02**// B 60 R 27/00 (21) 94-02096 (22) 27.12.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 681178 (71)(73) *S.C. UPET, S.A., Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO* (72) *Călinescu Leonard, Costache Tănase, Ilie Constantin, RO* (54) **INSTALAȚIE AUTO-TRANSPORTABILĂ DOTATĂ CU CABINĂ RABATABILĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație autotransportabilă de intervenție și reparații la sonde de țigă și gaze, cu acționare electrică și dotată cu panou de comandă și control în cabină închisă rabatabilă, utilizată în domeniul zăcămintelor de petrol și gaze. Instalația este prevăzută cu o cabină rabatabilă (9) care se leagă de rama (10) a instalației cu ajutorul unui braț (11), prin intermediul unei articulații mobile (12), care permite fixarea cabinei rabatabile (9) în diferite poziții de lucru.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 109963 B1 (51) **E 21 B 43/00** (21) 149254 (22) 20.01.92 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 109468 (71)(73)(72) Osnea Alexandru, Pordea Viorel, București, Niță Petre, Oltean Ionica, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **DISPOZITIV DE EXTRAȚIE A UNUI AMESTEC BIFAZIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru extracția unui amestec bifazic, constituit, în special, dintr-un amestec de apă și gaze, cum ar fi, de exemplu, gaz metan sau aer, dintr-o gaură forată, tubată, aflată în comunicație cu un mediu poros sau fisurat, în care există, de preferință, gaze sub presiune care antrenează în gaura forată și apă sau apă care provine în sondă dintr-un strat traversat de către gaura forată. Instalația este alcătuită din dispozitive de țevi de extracție, de a căror mufă intermediară (e), a piesei de îmbinare (2) superioară, este fixată, printr-un cep filetat (f), o țevă superioară (3), cu o porțiune curbă (g) racordată cu o porțiune dreaptă (h), deformată după un semicilindru, iar de partea superioară a unei mufe intermediare (e) a piesei de împingere (2), este fixat, printr-un cep filetat (1), o țevă inferioară (4) având o porțiune (j) racordată cu o porțiune dreaptă (k) superioară și deformată și având în secțiune o formă semicirculară identică cu cea a porțiunii drepte (h) a țevii superioare (3), secțiunile porțiunilor drepte (h și k) fiind egale între ele, egale cu secțiunile țevelor superioare (3) și inferioare (4) și reprezentând 35...45% din secțiunea de curgere a amestecului biofazic prin tronsonul (5) de țevi amintit.

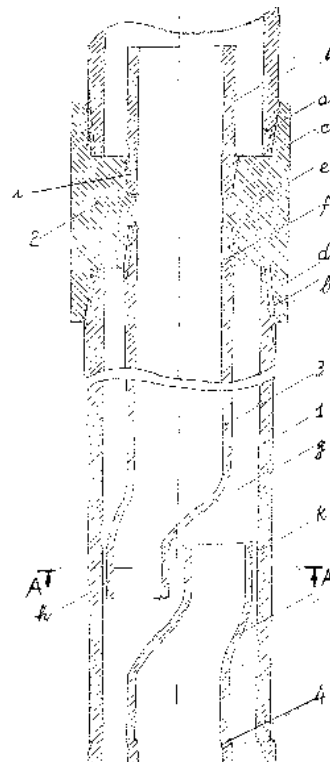
(11) 109963 B1

În altă variantă constructivă, porțiunile (5) ale țevii superioare (3) și porțiunea (t) a țevii inferioare cu secțiuni semicirculare sunt deplasate față de axa mantalei. Într-o a doua variantă, porțiunea (q) a țevii superioare (3) este circulară în secțiune și porțiunea (p) a țevii inferioare (4) are secțiunea semicirculară și îmbracă, pe o anumită porțiune, teava superioară (3).

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 109963 B1



(11) 109964 B1 (51) **E 21 B 43/08** (21) 135875 (22) 14.11.88 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 3712373 (71) Intreprinderea de Foraj și Lucrări Geologice Speciale, București, RO (73)(72) Ispas Constantin, Costache Vasile, Voicu Mihai, București, Vișan Dumitru, Nenciu Constantin, Boldești-Scăieni, județul Prahova, RO (54) **FILTRU DUBLU CU FANTĂ CONTINUĂ**

(57) Invenția se referă la filtrele duble cu fantă continuă, cu profil **V**, preîmpachetate cu material granular selecționat, folosite în sondele hidrogeologice și pentru alimentări cu apă în procedee rapide de deschidere, pentru exploatarea formațiunilor acvifere, constituite, în special, din material granular fin și foarte fin și cu un grad ridicat de uniformitate. Filtrul, conform invenției, este constituit din două filtre concentrice cu fantă continuă, cu spațiul dintre acestea umplut cu material granular selecționat (6), constituit dintr-un filtru exterior spiral, simplu, cu fantă continuă, cu profilul **V**, cu niște bare-suport (1) exterioare, un filtru interior spiral simplu cu fantă continuă cu profil **V** cu niște bare-suport (3) exterioare, conexiunile de îmbinare de la capetele tronsoanelor de filtru dublu fiind de tipul îmbinărilor mufă-cep (7).

Revendicări: 4

Figuri: 3

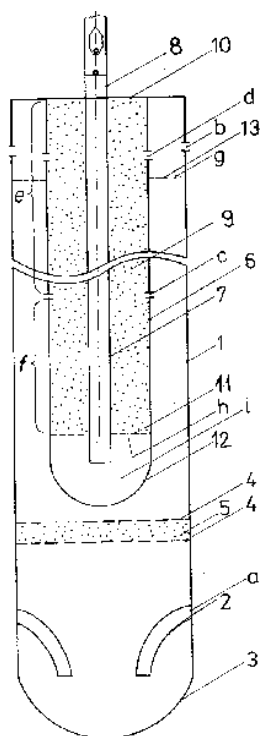
(11) 109965 B1 (51) **E 21 B 43/10** (21) 135562 (22) 19.10.88 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 64094; 73884 (71)(73)(72) Cherbiș Florin-Ionel, București, RO (54) **SEPARATOR DE GAZE**

(57) Invenția se referă la un separator de gaze și nisip, destinat în special exploatării prin pompaj a zăcămintelor de țiței, în cazul în care apar dificultăți datorită unei rații gaze-țiței mari și, eventual, a viiturilor de nisip. Separatorul este constituit dintr-o manta metalică exterioară (1) închisă la partea inferioară cu un dop (3) și șlițuită atât la partea inferioară, cât și la partea superioară, prin niște orificii (a,b), orificiile superioare fiind prevăzute pentru intrarea amestecului gaze-țiței, iar cele superioare (b), pentru evacuarea gazelor în urma separării. În interiorul mantalei (1), la partea inferioară, este amplasat un prim strat de separare (5) format din pietriș de cuarț, consolidat prin cocsare între două talere perforate (4), iar la partea superioară, este situat un al doilea strat de separare (9) delimitat pe verticală de o manta inferioară (6) și de o țevă (7), coaxială cu mantaua, și pe orizontală, de un taler inferior perforat (11) și de un capac (10). În cazul unei rații gaze-țiței foarte mari, în dreptul orificiilor (a) de intrare a amestecului, în separator sunt montate niște țevi (2) curbate în jos.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109965 B1



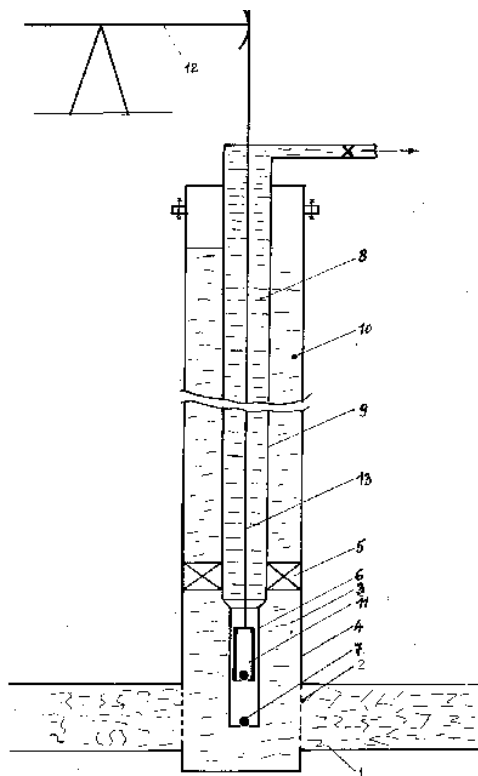
(11) 109966 B1 (51) **E 21 B 43/18** (21) 143918 (22) 25.01.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 93269 (71) Schela de Producție Petrolieră, Videle, județul Teleorman, RO (73)(72) Perșunaru Constantin, Videle, județul Teleorman, Minescu Florea, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE EXPLOATARE A ZĂCĂMINTELOR DE PETROL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de exploatare a zăcămintelor de petrol cantonate într-o rocă cu dublă porozitate, fisurală și matriceală a căror energie de zăcământ predominantă este împingerea naturală de apă completată de apa injectată prin cel puțin o sondă, astfel că presiunea de zăcământ se menține ridicată în tot cursul exploatării. Procedul cuprinde o operație de izolare a unui spațiu inelar, format între coloana de exploatare și țevile de extracție, prin introducerea unui pachet deasupra zonei cu perforaturi a coloanei de exploatare în spațiul format sub pachet fiind introdusă o pompă de adâncime de dimensiuni mici și cu un număr mic, de 2...6 curse/min, antrenată de la suprafață, care, la începutul cursei descendente și ascendente a pistonului, creează impulsuri de presiune pozitive, de creștere a presiunii, respectiv impulsuri negative, de scădere a presiunii, impulsuri care se propagă din spațiul de sub pompă, în sistemul de fisuri, producând un dezechilibru de presiune în matricea rocii și în sistemul de microfisuri, având drept consecință o creștere a debitului de țiței și a factorului de extracție.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109966 B1



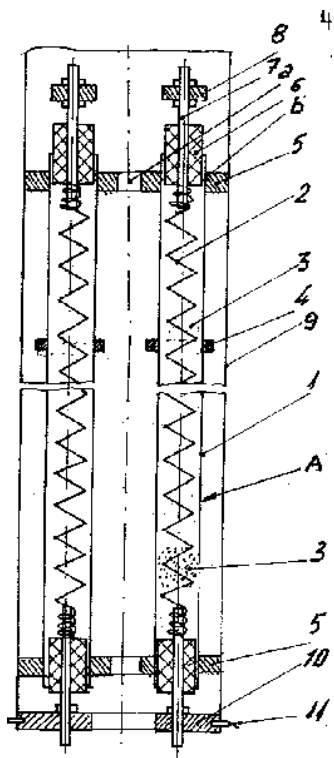
(11) 109967 B1 (51) **E 21 B 43/25** (21) 135740 (22) 04.11.88 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 87169 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Filip Nicolae, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) **APRINZĂTOR ELECTRIC DE STRAT**

(57) Aprinzătorul electric de strat este destinat inițierii combustiei subterane a straturilor petrolifere și rezolvă problema etanșării elementelor încălzitoare împotriva umidității. El este alcătuit din mai multe elemente încălzitoare (A) dispuse paralel într-o manta (9) și poziționate echidistant cu niște flanșe (5), montate la capete. Un element încălzitor (A) este format dintr-o carcasă metalică (1), inoxidabilă, în care este spiralată o sârmă rezistivă (2), introdusă într-o pulbere (3) izolatoare, carcasa metalică (1) fiind închisă la capete cu niște bușe de ceramică (6) străbătute de câte un electrod (7) de fixare a capetelor sârmei rezistive (2). Elementele încălzitoare (A) sunt conectate între ele, în vederea alimentării cu energie electrică, prin niște inele (8 și 10).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 109967 B1



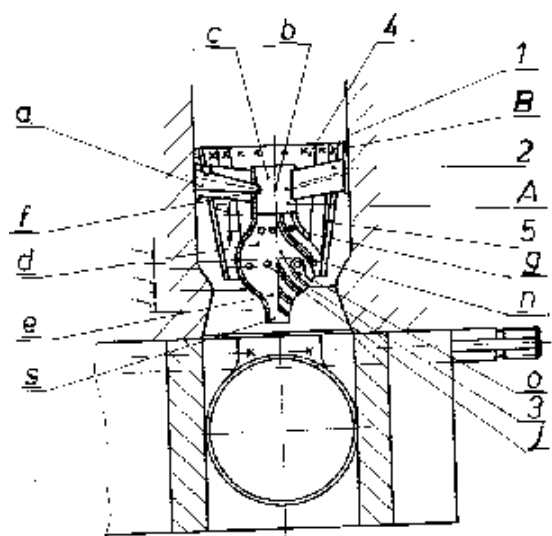
(11) 109968 B1 (51) **F 02 M 29/06**; F 02 M 7/23 (21) 149212 (22) 20.01.92 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 104881; 65748 (71)(73)(72) Bădescu Ghiorghe, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE TURBIONARE ȘI DE OMOGENIZARE A AMESTECULUI CARBURANT**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de turbionare și de omogenizare a amestecului carburant. Metoda constă în aceea că, în faza de amestecare a emulsiei combustibil-aer cu fluxul de aer din camera de amestec, se produce o intensificare a omogenizării prin prelungirea traseului turbioanelor locale formate în jurul capului central al centratorului, pe toată lungimea colectorului de admisie, precum și printr-o interferență a fluxurilor de amestec carburant care trec prin interiorul și pe la exteriorul corpului central al centratorului și care se rotesc în sens orar și celălalt, în sens antiorar. Dispozitivul de turbionare și de omogenizare are în componență un corp central (3) compus din trei tronsoane, și anume, cel cilindric superior (b), unul de forma unui sector sferic (d) și unul cilindric inferior (e), toate cele trei tronsoane fiind unite între ele prin racorduri spațiale, astfel încât să formeze un corp comun.

Revendicări: 16

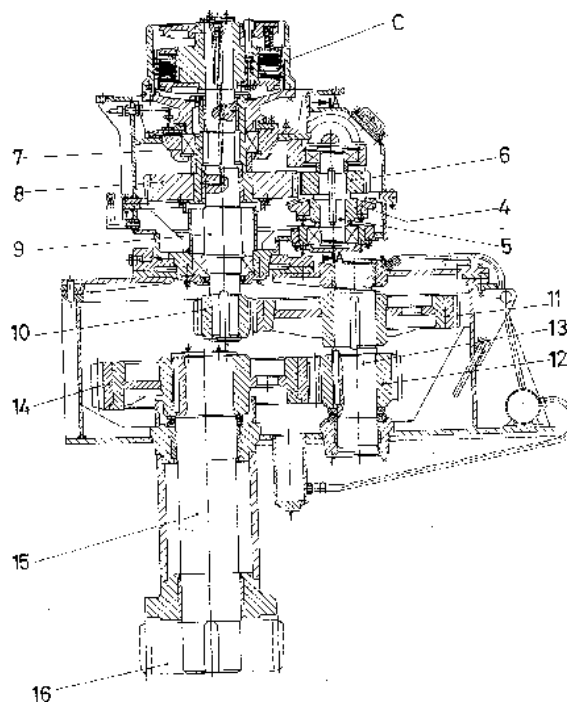
Figuri: 5

(11) 109968 B1



(11) 109969 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109970 B1



(11) 109970 B1 (51) **F 16 H 1/20** (21) 94-01515 (22) 15.09.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) FR 2177399 (71)(73) S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO (72) Cosmineanu Vasile, Chircă Constantin-Vasile, Miloiu Gheorghe, Marinescu Cornel, Pădure Constantin-Gheorghe, RO (54) **REDUCTOR DE TURAȚIE**

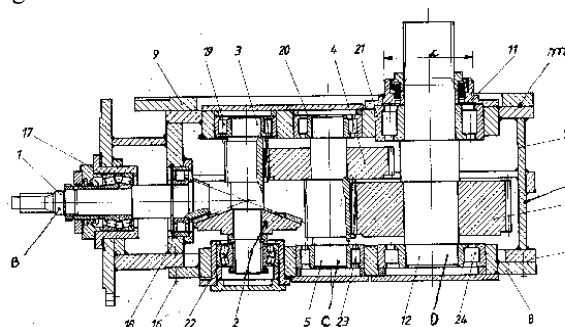
(57) Invenția se referă la un reductor de turație utilizat pentru antrenarea mecanismelor cu raport mare de demultiplicare, spre exemplu, pentru rotirea suprastructurii excavatoarelor. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un reductor de turație cu motor electric și arbore-pinion de intrare orizontal și cu arbore de ieșire vertical, cu posibilitatea reglării momentului transmis. Reductorul de turație asigură transmiterea mișcării unui arbore-pinion cilindric de intrare, orizontal (1), către un arbore de ieșire, vertical (15), prin intermediul angrenajelor cilindrice sau conice, precum și prin intermediul unui cuplaj exterior cu moment reglat (C) care face legătura între un arbore tubular (7) și un arbore central vertical (9).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 109971 B (51) **F 16 H 1/22** (21) 92-200716 (22) 25.05.92 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) Anderson Strathclyde PLC 2500/4/85; RO 106009 (71)(73) S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO (72) Miloiu Gheorghe, comuna Bănești, județul Prahova, Vișa Florian, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) **REDUCTOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație prevăzut cu angrenaje cu axe fixe, destinat, spre exemplu, pentru antrenarea transportoarelor de subteran cu racletă. Reductorul, conform invenției, este constituit din niște angrenaje (A, B și C) dispuse într-un corp reductor (E). Corpul reductor (E) este format dintr-o carcasă (7) și o placă-capac (8) despărțite de un plan de separație (p). Centrarea plăcii-capac (8) pe carcasa (7) se face cu niște bușe (13), iar fixarea, cu niște șuruburi (16).

Revendicări: 1
Figuri: 3



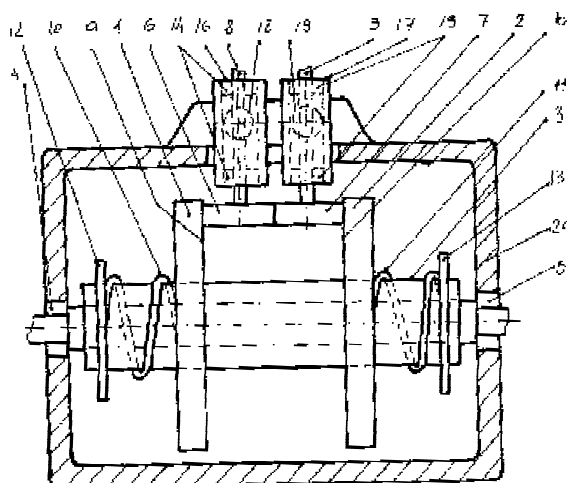
(11) 109972 B1 (51) **F 16 H 13/02** (21) 94-01341 (22) 08.08.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) FR 2542056 (71)(73)(72) Lupu Mihai, Roman, județul Neamț, RO (54) **TRANSMISIE PRIN FRICȚIUNE**

(57) Invenția se referă la o transmisie prin fricțiune, destinată în special la construcția reductoarelor de turație. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza o transmisie prin fricțiune, la care lagărele arborilor să fie încărcate numai cu forța rezultată din momentul mecanic care trebuie transmis. Transmisia este alcătuită dintr-o carcasă principală (20), în interiorul căreia este montat un arbore canelat (3) care susține niște roți baladoare (1 și 2) presate pe niște roți de fricțiune (6 și 7) de către niște resorturi elicoidale (10 și 11), roțile de fricțiune (6 și 7) fiind montate pe niște arbori conduși (8 și 9), susținuți în interiorul unor cilindri oscilanți (16 și 17).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 109972 B1



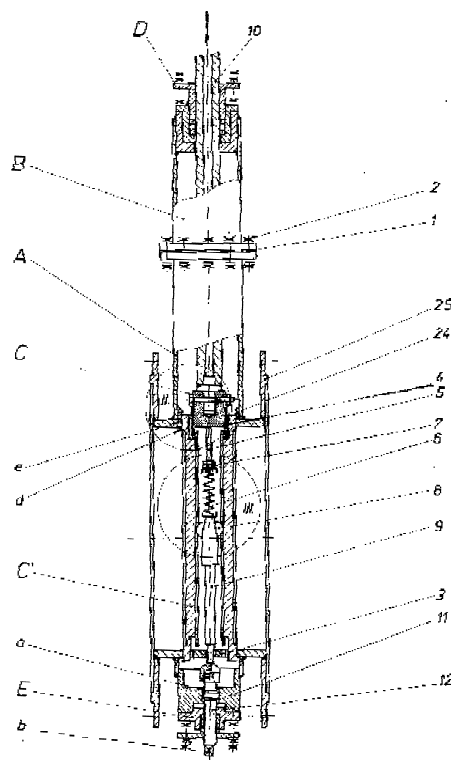
(11) 109973 B (51) **F 16 K 3/16** (21) 92-01342 (22) 23.10.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 99675 (71)(73)(72) Ciobanu Gheorghe, Rațiu Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, Giurgiu Ioan, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **ȘUBER FĂRĂ RĂCIRE PENTRU FLUIDE FIERBINȚI**

(57) Șuberul fără răcire pentru fluide fierbinți este utilizat pentru comanda vehiculării fluidelor cu temperatură maximă de 900°C. El este alcătuit dintr-o carcasă principală (A) pe care este montat, către partea superioară, un capac superior (B) închis cu o cutie de etanșare superioară (D) prin care trece o tijă superioară (10), iar către partea inferioară, o piesă inferioară (11) închisă cu o cutie de etanșare, inferioară (E), prin care trece o tijă-tampon (12), în interiorul carcasei principale (A) fiind montat un organ de închidere (C), alcătuit din niște sertare paralele (C') prevăzute, fiecare, cu câte un disc plat (17) și cu câte un inel limitator (18). Între sertarele paralele (C'), sunt poziționate, către partea superioară, o tijă filetată (5) care ghidează un resort elicoidal (6) pretensionat cu ajutorul unor piulițe de reglaj (7), către partea centrală, niște pastile semisferice (8) care pot fi împănate între sertarele paralele (C'), iar către partea inferioară, o tijă inferioară (9) ghidată în interiorul unui colier inferior (3).

Revendicări: 5

Figuri: 10

(11) 109973 B



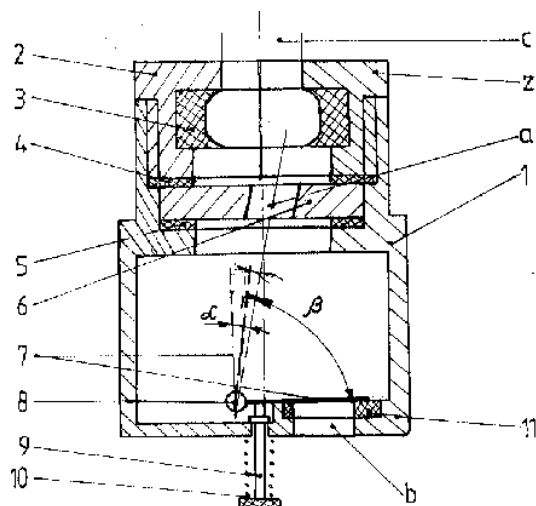
(11) 109974 B (51) **F 16 K 7/12** (21) 94-00588 (22) 11.04.94 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 98947 (71)(73)(72) *Iliescu Dragoș, Dăscălescu Spiridon-Cristian-Dan, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ ANTIINUNDAȚIE**

(57) Dispozitivul de siguranță antiinundație este destinat obturării conductelor în care fluxul de fluid a fost întrerupt în mod accidental, iar robinetul de închidere/deschidere a conductei a rămas deschis. El este alcătuit dintr-un corp principal (1), montat pe o conductă de alimentare cu apă (C), cu ajutorul unor semipiulițe de prindere (2), precum și al unei garnituri inelare (3). Dispozitivul este prevăzut cu un orificiu de admisie (a) realizat într-un disc intermediar (6) și cu un orificiu de evacuare (b), realizat în corpul principal (1), între orificii (a,b) fiind poziționată o clapă basculantă (7). Prin apăsarea unui buton inferior (9), clapa basculantă (7) este rotită dinspre orificiul de evacuare (b) către orificiul de admisie (a) și menținută astfel de forța jetului de apă, în situația întreruperii accidentale a apei, clapa basculantă (7) revenind către orificiul de evacuare (b) sub forța propriei greutate.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 109974 B



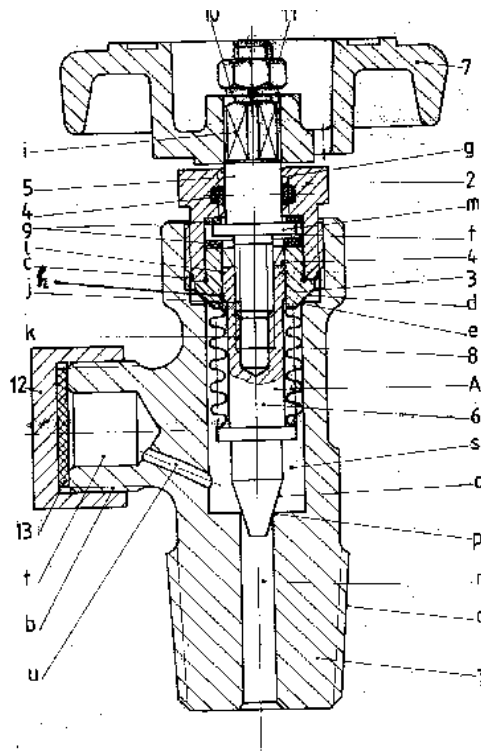
(11) 109975 B1 (51) **F 16 K 41/10** (21) 93-01492 (22) 08.11.93 (42) 31.07.95// 7/95 (56) FR 2316517 (71) S.C. "Mecanica Rotes", S.A., Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (73)(72) *Radu Eugen, Nicolau Eugen, Ionescu Mihai, Calotescu Nicolae, Soare Aurelia, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO* (54) **ROBINET DE ÎNALTĂ PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un robinet de înaltă presiune, pentru recipiente transportabile de hidrogen sau alte gaze. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un robinet etanșat, exclusiv prin intermediul unor elemente metalice, garniturile din materiale nemetalice fiind complet eliminate. Robinetul este alcătuit dintr-un corp principal (1), prevăzut cu un orificiu de admisie (r) și cu un orificiu de evacuare (t), între care sunt dispuse un pasaj de trecere (p) și un ventil obturator (6), deplasat axial prin niște filete stînga (j și k), de către o tijă de acționare (5). Tijă de acționare (5) este ghidată de o presetupă superioară (2), care fixează o bucă interioară (3), pe o muchie superioară (e) a corpului principal (1). Ventilul obturator (6) poate fi deplasat numai pe direcție axială. Între ventilul obturator (6) și buca interioară (3), este sudat etanș un sifon elastic (8).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109975 B1



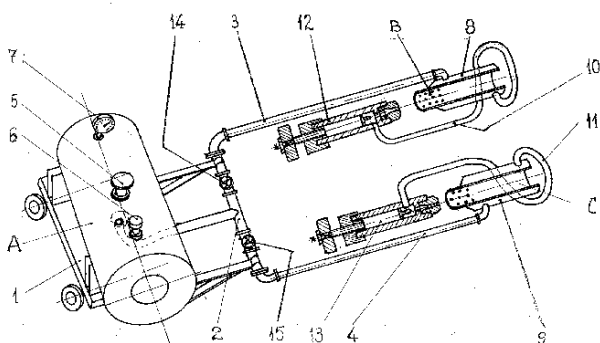
(11) 109976 B1 (51) **F 23 D 5/00** (21) 144755 (22) 09.04.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) FR 986166; RO 82289 (71) Goga Loghin, Arad, RO (73)(72) Goga Loghin, Nan Gheorghe, Bratu Ioan, Arad, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OMOGENIZARE A IZOLAȚIILOR DE BITUM**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de omogenizare a izolațiilor de bitum, destinate în special reparării straturilor izolatoare de bitum de pe acoperișurile clădirilor. Procedeu constă în menținerea unei flăcări în contact cu o suprafață acoperită cu bitum, până la topirea acesteia, deplasând sursa de căldură pe traiectoria rectilinie, succesiv paralele și urmărind uniformizarea stratului de bitum. Pentru umplerea unor crăpături sau a unor porțiuni fără bitum, se adaugă bitum solid care se topește la flacără, înclinând axa sursei de căldură față de suprafața de reparat și îndreptând flacăra, în sensul în care bitumul în stare topită trebuie împins. Instalația este prevăzută cu un cârucior de manevră (1), pe care este montat cu rezervor de combustibil (A) și cu niște arzătoare cu flacără (B și C). Alimentarea cu combustibil a acestora se face printr-o conductă principală (2) dotată cu niște robinete de închidere (14 și 15) și prin niște conducte secundare (3 și 4).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109976 B1



(11) 109977 B (51) **F 27 D 13/00** (21) 93-01221 (22) 10.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 102526 (71)(73)(72) Melinte Ion, Voicu Florin, București, RO (54) **PREÎNCĂLZITOR ELECTRIC PENTRU COMBUSTIBILI LICHIZI**

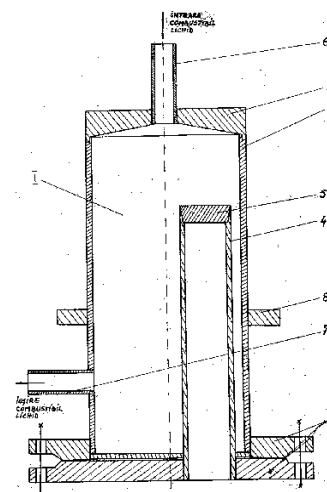
(57) Invenția se referă la un preîncălzitor electric pentru combustibili lichizi, destinat instalațiilor de ardere ce utilizează astfel de combustibili care, pentru a fi arși în condiții optime, trebuie încălziți până la o anumită temperatură. Preîncălzitorul utilizează, pentru încălzirea combustibilului, module (I) cu un număr de trei sau multiplu de trei rezistențe electrice (R_1 , R_2 , R_3) dispuse în interiorul unei țevi metalice de protecție (4) închisă pe partea superioară cu o flanșă-dop (5) și fixată, la partea inferioară, într-o flanșă de bază (3), după ce străpunge peretele inferior de închidere a cilindrului (1), pentru debite mai mari putând fi folosite mai multe astfel de module (I) cuplate în serie, paralel sau mixt, reglarea temperaturii fiind realizată printr-o schemă de automatizare (II) ce cuprinde un termoregulator (T) cu contacte (m, M) care asigură reglarea precisă a temperaturii combustibilului între două limite (T_{min} și T_{max}) ajustabile de către utilizator, cele două contacte (m și M) comandând două relee intermediare (RI1 și RI2) ale căror contacte determină intrarea în funcțiune a rezistoarelor (R_1 , R_2 , R_3), pentru o solicitare echilibrată a celor trei rezistoare (R_1 , R_2 , R_3) fiind utilizat un comutator de faze (9) care comută la intervale de timp aproximativ egale contactoarele (K1, K2, K3) de alimentare a rezistoarelor;

(11) 109977 B

combustibilul încălzit la temperatura dorită este recirculat pentru omogenizarea prin conducte tur-retur ce includ și preîncălzitorul, înainte de a fi ars într-un arzător sau injector.

Revendicări: 1

Figuri: 3



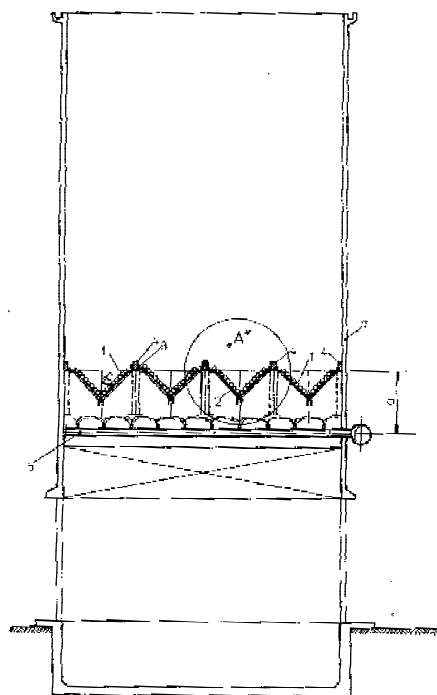
(11) 109978 B (51) **F 28 F 25/08** (21) 92-200049 (22) 31.01.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 67372; FR 2422923 (71)(73)(72) *Taloş-Teodorescu Alexandru, Bucureşti, RO* (54) **REȚINĂTORI DE STROPI PENTRU TURNURILE DE RĂCIRE**

(57) Reținătorii de stropi pentru turnurile de răcire se justifică la turnurile de răcire de capacitate mică și medie la care tirajul este redus și care constau din niște elemente de plasă sub formă de rulouri, cu mărimea ochiurilor suficientă pentru a reține picăturile de apă din curentul de aer, fiind caracterizați prin aceea că reținătorii de stropi (1) sunt pliabili și se fixează de niște grătare (2) ce se agață de niște cârlige (3), prinse de niște suporturi (4) amplasate la o distanță a față de un sistem de împrăștiere (5) a apei calde pe suprafața irigată de sistemul de răcire (7).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109978 B

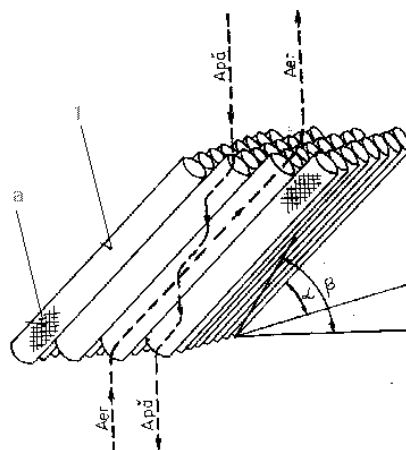


(11) 109979 B (51) **F 28 F 25/08** (21) 92-200358 (22) 19.03.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 94253 (71)(73)(72) *Dumitru Constantin, Bucureşti, RO* (54) **UMPLUTURĂ PENTRU TURNURILE DE RĂCIRE DIN RULOURI SAU ALTE TIPURI DE ELEMENTE**

(57) Invenția se referă la o umplutură pentru turnurile de răcire din rulouri din fibre și plase sau alte tipuri de elemente din diverse materiale și diverse forme geometrice, montate în interiorul turnurilor de răcire, care, în scopul creșterii performanțelor acestor instalații, sunt dispuse înclinat sau combinat în mai multe variante de realizare, coroborat sau nu cu variația încărcării hidraulice specifice, pe zone din suprafața irigată a instalației.

Revendicări: 3

Figuri: 8



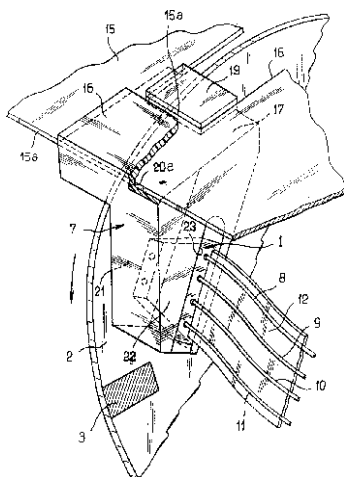
(11) 109980 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109981 B1 (51) **G 05 D 5/36**// G 01 F 15/06 (21) 146955 (22) 20.06.90 (42) 31.07.95// 7/95 (86) FR 90/00447 20.06.90 (87) WO 90/15971 27.12.90 (56) EP A 0003153; DE 2051491 A (71)(73) Manufacture d'Appareillage Electrique de Cahors, Cahors, FR (72) Pistouley Christophe, FR (54) **CAPTATOR OPTOELECTRONIC PENTRU CONTOARE DE ENERGIE**

(57) Captatorul optoelectronic pentru contoare de energie este destinat domeniului casnic și utilizat la contoare de energie electrică și de gaze. El este prevăzut cu un suport (7) dotat cu o lamelă elastică (18), care permite fixarea elastică a acestuia pe placa de afișare (15) a contorului și care menține captatorul (1) la o anumită distanță de discul rotativ (2) al aceluiași contor.

Revendicări: 5

Figuri: 8



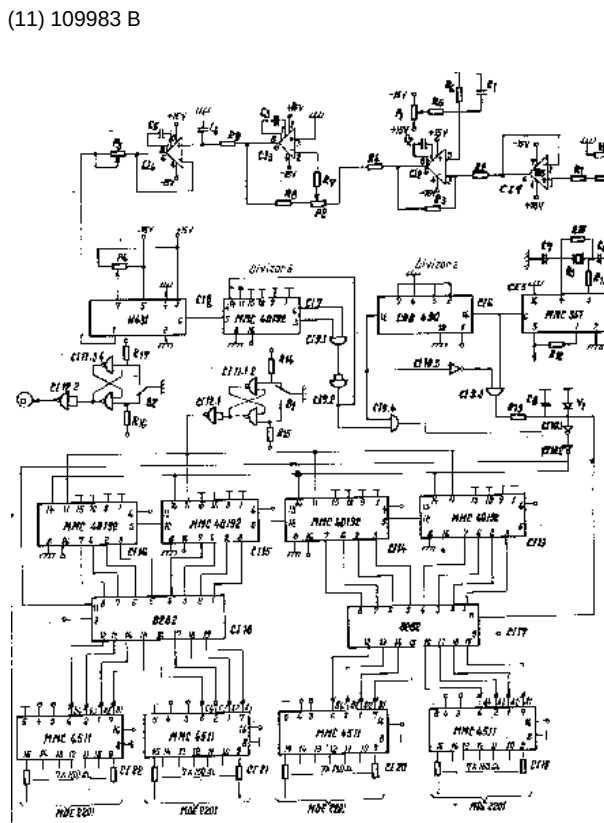
(11) 109982 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109983 B (51) **G 01 K 13/04**// H 02 H 5/04 (21) 148597 (22) 21.10.91 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 72643; 95436 (71) S.C. IPA, S.A., București, RO (73)(72) Livingi Petru, Bacău, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE PROTECȚIE LA TEMPERATURĂ PENTRU UN LAGĂR**

(57) Dispozitivul electronic de protecție la temperatură pentru un lagăr este constituit dintr-un indicator numeric de temperatură și un programator pentru limita maximă de temperatură. Indicatorul numeric de temperatură urmărește temperatura din lagăr cu ajutorul unui senzor de temperatură prin intermediul unui adaptor de tensiune (CI1...CI4), la ieșirea căruia se obține un semnal de tensiune între 0 și 10V. Semnalul de tensiune se aplică unui convertor tensiune/frecvență (CI8), iar impulsurile obținute la ieșirea acestuia, după divizarea cu 5, sunt numărate, timp de o secundă, într-un numărator (CI13...CI16), valoarea finală fiind memorată în niște buffere (CI17...CI18), afișată și comparată, bit cu bit, cu valoarea cu care a fost încărcat programatorul. Atingerea valorii programate se semnalizează prin intermediul unui bistabil de către un LED, iar protecția acționează prin intermediul unui releu.

Revendicări: 1

Figuri: 2

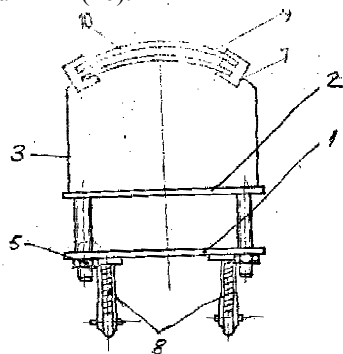


(11) 109983 B

(11) 109984 B1 (51) **G 01 N 23/04** (21) 143701 (22) 13.01.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) SU 322707 (71) *Intreprinderea de Utilaj Chimic, Găești, județul Dâmbovița, RO* (73)(72) Radu Eugen, Banu Marin, Găești, județul Dâmbovița, Barbu Victor, comuna Mogoșani, județul Dâmbovița, Roșca Mihai, Găești, județul Dâmbovița, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU FIXAREA FILMELOR ÎN VIROLE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru fixarea filmelor industriale în virole, în vederea controlului nedistructiv al cusăturilor sudate la virole din oțel inoxidabil diamagnetic, cu diametre mici și lungimi mari. Dispozitivul este constituit dintr-o placă inferioară (1) de care sunt fixate niște brațe cu role (8) și o placă superioară (2), prin intermediul unor prezoane (4) și al unor piulițe de reglare (5). Tot pe placa (2), sunt sudate niște plăci-distanțier (5) rigidizate cu niște gușee (6). Plăcile-distanțier (5) susțin niște glisieri (7) pe care sunt fixate un ecran (9) și un film (10).

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 109985 B1 (51) **G 01 N 23/223** (21) 146722 (22) 14.01.91 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 61707; FR 2117248 (71)(73)(72) *Duicu Mărgărit, Cluj-Napoca, Bella Rubinger, Vatra Dornei, județul Suceava, Selescu Letiția, Gura Humorului, județul Suceava, Mariuța Tamara, comuna Iacoveni, județul Suceava, Bîrjoveanu Ion, Secuiu Doru-Cornel, București, RO* (54) **METODĂ DE DETECTARE SELECTIVĂ A METALELOR**

(57) Metoda de detectare selectivă a metalelor este destinată determinării conținuturilor în mangan și în fier din probe geologice recoltate din roci și minereuri ce conțin minerale de Mn și Fe și din probe tehnologice recoltate din fluxul de preparare a minereurilor. Metoda constă în sortarea probelor pe baza unor criterii genetice, mineralogice și tehnologice, după care probele geologice se macină până la o granulație de 1...2 mm, iar probele tehnologice se filtrează prin pânii Büchner, ambele tipuri de probe uscându-se apoi la sec la temperaturi cuprinse între 150 și 220°C și mojarându-se până la o granulație de 0,05 mm. Pudra obținută se pastilează la o presiune cuprinsă între 400 și 500 bari, înălțimea pastilelor fiind de cel puțin 4 mm, iar diametrul lor, de circa 40 mm. Selectarea radiațiilor XK_{Mn} se face cu ajutorul unei perechi de filtre de absorbție din vanadiu și crom la care transmisia este T_{Mn} = 38...42%, iar selectarea radiațiilor XK_{Fe} se realizează cu o pereche de filtre de absorbție din crom și mangan la care transmisia este T_{Fe} = 40...45%, etalonul natural intern conținând circa 25% Mn și 10% Fe, iar proba-bază fiind din SiO₂ pur.

Revendicări: 5
Figuri: 16

(11) 109986 B (51) **G 01 N 29/04**// B 23 P 25/00 (21) 93-00359 (22) 16.03.93 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) Norma de control cu ultrasunete ASTM A 388; Procedură de control nedistructiv cu ultrasunete - ICSITPSC - PC 03-02, 1982; SU 1350600 (71)(73)(72) *Teodoroiu Constantin-Valeriu, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI REPER CU COTE DE GABARIT SUB 50 MM, LA CARE SE CERE CONTROL ULTRASONIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui reper, utilizat mai ales în domeniul nuclear sau în aviație, cu cote de gabarit sub 50 mm, la care se cere control ultrasonic prin examinarea cu fascicul drept pe cele trei direcții perpendiculare ale reperului, prin metoda detectării defectelor prin ecou și folosind palpatoare cu suprafața activă maximă de 650 mm², procedeul constând dintr-o primă etapă, în care se realizează un semifabricat paralelipipedic dreptunghic ce se supune unui tratament termic corespunzător celui impus reperului finit și apoi se controlează ultrasonic, și dintr-o a doua etapă, în care, din semifabricatul admis în urma controlului ultrasonic, se obține reperul finit prin prelucrarea mecanică.

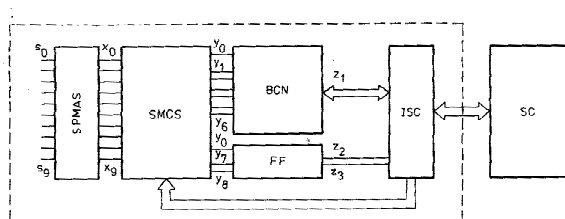
Revendicări: 1

(11) 109987 B1 (51) **G 01 R 21/133**; G 01 R 21/06 (21) 145649 (22) 30.07.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 68456; 77459; 98490; 104865; US 4077061 (71) *Universitatea, Brașov, RO* (73)(72) *Nicolaide Andrei-Costin, Russu Ioan, Cernat Mihai, Brașov, RO* (54) **APARAT PENTRU ANALIZAREA UNOR REGIMURI ELECTRICE ÎN SISTEME ELECTROENERGETICE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru analiza unor regimuri electrice în sisteme electroenergetice, și anume, în rețele de transport și distribuție a energiei electrice, având în compunere un sistem de preluare a mărimilor de măsurat (SPMAS, SMCS) - unde de tensiuni și curenți, un bloc de prelucrare numerică (BCN), filtre formatoare, (FF) o interfață (ISC) cu un sistem de calcul (SC) care poate fi de orice tip. Aparatul permite analiza regimurilor electrice staționare (sinusoidale sau nesinusoidale) și tranzitorii ale unei rețele monofazate sau trifazate, prin măsurarea valorilor eficace ale tensiunii, curentului, puterii active, energiei active, frecvenței, perioadei și unghiului de fază față de o mărime de referință care poate fi urmată, la cerere, de calcularea valorilor puterii aparente, reactive și deformante, energiei reactive și deformante sau/și de reținere a variației valorilor instantanee ale mărimilor electrice, menționate anterior, în regimuri tranzitorii. Măsurările se pot efectua ciclic, automat, conform unui program prestabilit, iar rezultatele se pot stoca pe un suport extern de date, se pot transmite la distanță sau se pot afișa.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 109987 B1



(11) 109989 B1 (51) **G 03 G 15/28** (21) 94-01069 (22) 21.06.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 4332460 (71)(73) S.C. "Symphony", S.R.L., Timișoara, RO (72) Tîrziu Mircea, Timișoara, RO (54) **APARAT PENTRU SCANAT IMAGINI**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru scanat imagini, utilizat la introducerea imaginilor în calculatoare și copiatoare. Aparatul, conform invenției, este realizat dintr-o parte mobilă (M), care este un hand-scaner (1) fără traductorul optic de rotație și cilindrul de cauciuc atașat, și o parte fixă (F), formată dintr-o prismă dreptunghiulară de susținere (9), fixată pe masă (4), printr-un strat cu coeficient mare de frecare (10), traductorul optic linear fiind format dintr-un optocuplor (6) montat pe un suport (11) mobil, pe care este lipită și o riglă optică (7) care se deplasează în raport cu altă riglă optică (8) fixă, montată în prisma de susținere (9).

Revendicări: 1

Figuri: 3

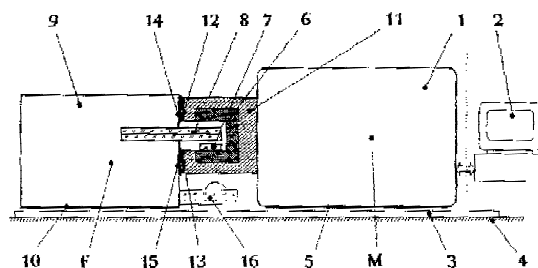
(11) 109988 B1 (51) **G 01 R 31/34** (21) 146594 (22) 19.12.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 85723; 60995; 64694 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73) S.C. ICPE, S.A., București, RO (72) Gudumac Mircea, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TESTAREA MOTOARELOR ASINCRONE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru testarea motoarelor asincrone la cuplu constant, având în alcătuire o altă mașină asincronă (2) cuplată mecanic cu motorul de încercat (1), ambele mașini fiind cuplate galvanic la aceeași rețea prin intermediul unor variatoare statice (3a, 3b), comandate în buclă închisă, în cascadă, cu ajutorul unor generatoare de impulsuri (4a, 4b), controlate de niște regulatoare de tensiune (5a, 5b) care preiau reacția de tensiune de la un traductor diferențial de tensiune (7) al cărui semnal de ieșire este proporțional cu diferența pătratelor tensiunilor de la ieșirile variatoarelor (3a, 3b), reglarea turației fiind realizată de un regulator de turație (11) legat la un comparator de tensiune (C3), ale cărui intrări sunt legate la un tahogenerator (9) și un bloc de prescriere a turației (12).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109989 B1



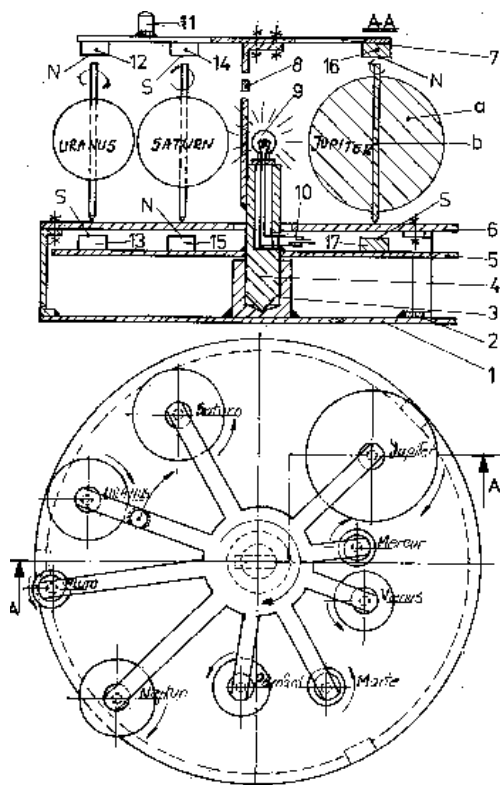
(11) 109990 B1 (51) **G 09 B 27/02** (21) 94-01700 (22) 24.10.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 3733720; FR 1121585 (71)(73)(72) Lupchian Giorgică, Braşov, RO (54) **DISPOZITIV DE PRODUCERE A MIŞCĂRII DE ROTAŢIE ŞI REVOLUŢIE A CORPURILOR PE BAZĂ DE GIROMAGNETISM**

(57) Invenţia face parte din domeniul fizicii şi se poate aplica în şcoli, ca material didactic, pentru exemplificarea sistemului solar. Dispozitivul de producere a mişcării de rotaţie şi de revoluţie a corpurilor pe bază de giromagnetism este caracterizat prin aceea că: corpurile rotitoare Mercur (12), Venus (13), Pământ (14), Marte (15), Jupiter (16), Saturn (17), Uranus (18), Neptun (19) şi Pluto (20), plasate în câmpurile magnetice ale magnetilor permanenţi (21-22, 23-24, 25-26, 27-28, 29-30, 31-32, 33-34, 35-36 şi 37-38), fixate pe suporturile (4 şi 7), capătă o mişcare de rotaţie în jurul axelor proprii (a) şi o mişcare de revoluţie în jurul axului central (3), manevrând mânerul (8).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109990 B1

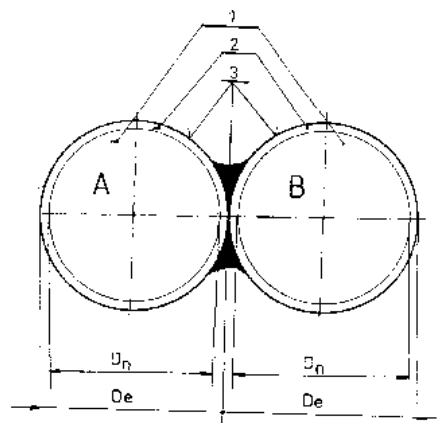


(11) 109991 B1 (51) **H 01 B 7/18** (21) 94-01686 (22) 20.10.94 (42) 31.07.95// 7/95 (56) DE 2803007 (71)(73) S.C. "Elcond", S.A., Zalău, judeţul Sălaj, RO (72) Deak Francisc, RO (54) **CONDUCTOR EMAILAT**

(57) Invenţia se referă la un conductor bifilar de cupru, emailat, cu utilizare în industria electrotehnică şi electronică. Conductorul emailat este constituit din două conductoare (A şi B) cu fir (1) emailate cu lac poliuretanic, cu diametre nominale (D_n) identice şi pelicule de email difert colorate (2), lipite printr-o a doua emailare cu lac poliamidic termoaderent (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1



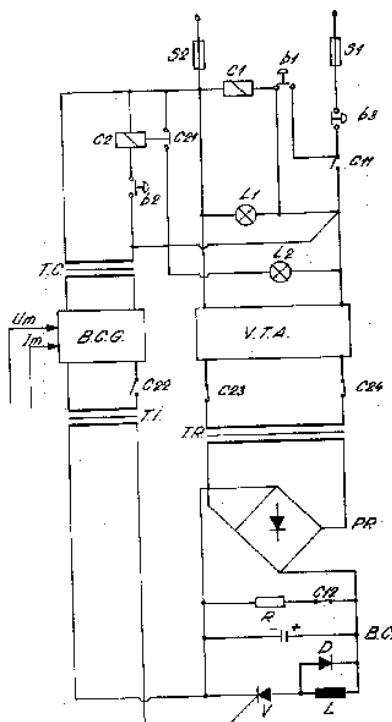
(11) 109992 B1 (51) **H 01 F 13/00** (21) 143220 (22) 14.12.89 (42) 31.07.95// 7/95 (56) RO 97644 (71) Institutul de Cercetare Ştiinţifică şi Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO (73) S.C. ICPE-ME, S.A., Bucureşti, RO (72) Costea-Marcu Ioan Dănuţ, Magearu Corneliu-Adrian, Popescu Mircea, RO (54) **DISPOZITIV DE COMANDĂ A STANDULUI DE MAGNETIZARE PENTRU ROTOARELE CU MAGNEŢI PERMANENŢI**

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv de comandă a standului de magnetizare pentru rotoarele cu magneţi permanenţi. Conform invenţiei, pentru creşterea eficienţei procesului de magnetizare şi pentru controlul şi reglajul strict al regimului de lucru, comanda variatorului de tensiune alternativă (VTA) şi a tiristorului de putere (V) din circuitul de magnetizare se realizează prin intermediul unui bloc de comandă de grilă comun (BCG). Parametrii esenţiali ai circuitului, respectiv tensiunea (U_m) şi curentul (I_m), sunt verificaţi în buclă închisă cuprinzând blocul de comandă pe grilă (BCG), transformatorul de impulsuri (TI), bateria de condensatoare de mare capacitate (BC), puntea redresoare (PR) şi variatorul de tensiune alternativă (VTA). Partea de joasă tensiune a dispozitivului este separată galvanic printr-un transformator ridicător (TR) şi fizic prin nişte contacte (c23 şi c24) de partea de înaltă tensiune. În momentul deconectării, energia remanentă a bateriei de condensatoare de mare capacitate (BC) se descarcă automat pe o rezistenţă (R) prin intermediul unui contact (c12), eliminându-se astfel posibilitatea unor eventuale electrocutări.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109992 B1

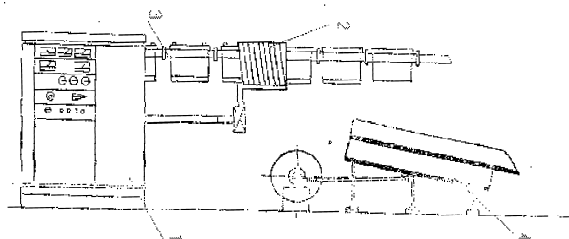


(11) 109993 B (51) **H 01 M 10/54** C 22 B 13/00 (21) 92-200590 (22) 20.05.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 31.07.95// 7/95 (56) US 4310351 (71)(73)(72) Harasim Cristian-Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A COMPONENTELOR ACUMULATORILOR UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare a componentelor acumulatorilor uzate, și anume: aliajul de plumb care se găsește sub formă de grile, punți borne, pasta de plumb sulfato-oxidică, aflată în grile sau în interiorul acumulatorului; cutia și separatorii din material plastic. Procedeu constă în îndepărtarea prin tăiere a capacului acumulatorului uzat, golit în prealabil de acid, urmată de trecerea acumulatorului printr-un inductor, alimentat de la un generator de putere de frecvență radio cuprinsă între 25000 Hz și 2 MHz și putere corespunzătoare mărimii acumulatorului, care determină topirea practic instantanee a aliajului de plumb și fiabilizarea pastei sulfato-oxidice, răsturnarea apoi a conținutului acumulatorului pe un ciur cu două site care realizează separarea componentelor.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 109993 B



(11) 109994 B1 (51) **H 02 M 01/084** (21) 145244 (22) 04.06.90 (42) 31.07.95// 7/95 (56) DE 3619040; GB 2171266; US 4427933 (71)(73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Diaconescu Dumitru, Polizu Sorin-Ion, Popescu Marin, Pistol Petre, Craiova, județul Dolj, RO (54) **DISPOZITIV NUMERIC PENTRU COMANDA CU MICROPROCESOR A CONVERTOARELOR STATICE TRIFAZATE ÎN PUNTE CU COMUTAȚIE NATURALĂ**

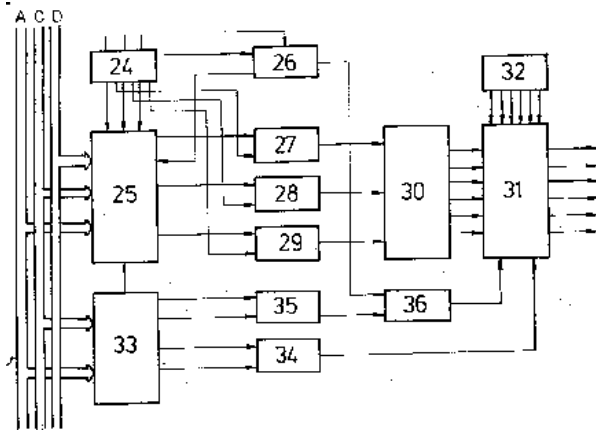
(57) Invenția se referă la un dispozitiv numeric pentru comanda cu microprocesor a convertoarelor statice trifazate în punte cu comutație naturală, cu o rezoluție constantă a unghiului de comandă, pentru o gamă largă de frecvențe și tensiuni de alimentare. Dispozitivul include o interfață programabilă care generează semnalele de comandă cu lățimea de 120 de grade electrice pentru elementele convertorului, întârziate cu un timp corespunzător valorii prescrise de către sistemul cu microprocesor pentru unghiul de comandă, față de semnalele oferite de un bloc de sincronizare (24) și conține un bloc (25) format din trei numărătoare programabile conectate la magistralele sistemului cu microprocesor care primesc semnale de sincronizare de la blocul de sincronizare (24) și semnal de tact de un bloc multiplicator de frecvență numeric (26), un grup de circuite basculante bistabile (27...29) care primesc la intrare semnale furnizate de blocurile de sincronizare și al numărătoarelor programabile (24, 25) și furnizează semnalele de intrare pentru un decodificator (30) care generează semnalele de comandă pentru elementele convertorului.

(11) 109994 B1

Dispozitivul se poate utiliza în sistem de convertoare curent alternativ - curent continuu sau curent continuu - curent alternativ, precum și în sisteme în care se impune, pentru siguranța în funcționare, utilizarea unui bloc de comandă de rezervă.

Revendicări: 3

Figuri: 4



(11) 109995 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.06.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109910 B1	A 01 B 13/16	142582	17.11.89	Untaru Emil, Focșani, județul Vrancea, Caloian Grigore, Traci Constantin, București, RO	9
109911 B1	A 61 F 2/00	95-00347	21.02.95	Ionescu Doina, București, RO	9
109912 B	A 61 F 5/03	93-00125	05.02.93	Tatu Victor, București, RO	9
109913 B	A 61 F 9/02	93-00295	03.03.93	Florica Nicolae, Florica Vasilica, București, RO	9
109916 B1	A 61 K 39/29// G 01 N 33/576// C 07 K 15/00	92-01275	29.03.91	Chiron Corporation, Emeryville, California, US	10
109918 B1	B 01 D 35/00	94-01840	15.11.94	Institutul de Studii și Proiectări pentru Lucrări Tehnico-Edilitare "Proed", S.A., București, RO	11
109919 B	B 05 B 5/08	94-00816	19.05.94	Alexandrescu Ștefan, Țăranu Costel, Iași, RO	11
109921 B1	B 23 B 5/16; B 23 D 79/02	93-01652	08.12.93	S.C. "Tepro" S.A., Iași, RO	12
109922 B1	B 23 K 11/24	143662	11.01.90	Hagea Florian, Kárándy Adalbert, Nyéki Francisc, Satu-Mare, RO	12
109923 B1	B 23 Q 1/28	143848	22.01.90	Ion Marin, București, RO	12
109924 B1	B 24 C 7/00	143403	19.12.89	Otlăcan Dimitrie, Silvăsan Dumitru, Nădăban Ioan, Arad, RO	13
109925 B	B 26 D 1/08	92-01178	09.09.92	Felecan Ioan, Gherla, județul Cluj, RO	13
109926 B1	B 29 C 71/00; B 29 C 73/26; B 29 C 63/48; B 29 B 15/00	143793	17.01.90	Ștefănescu Cătălin, Ungureanu Adrian, București, RO	13
109927 B1	B 60 R 9/045	146795	24.01.91	Tatu E. Gabriel-Alexandru, București, RO	14
109928 B1	B 62 M 11/14	94-01066	21.06.94	Hojda Adrian, Lupeni, județul Hunedoara, RO	14
109929 B1	B 63 B 27/14	148766	18.11.91	Nicolescu Dan-Valeriu, Hava Mihaiu-Lucian, Dumitru Nicolae, Safta Ion, Dinu Ion, Codreanu Gheorghe, Constanța, RO	14
109930 B	B 65 D 6/32// E 04 H 7/06	94-00506	29.03.94	Leca Marin Teodose, Apostolescu Mircea Gheorghe, București, RO	15
109932 B1	B 65 F 1/06	94-01225	19.01.93	TAS Technischer Anlagen Service G.m.b.H., Recklinghausen, DE	15
109933 B1	B 65 G 3/04	143167	13.12.89	Naidin Ionel, Poiana Teiului, satul Poiana Largului, județul Neamț, RO	16
109934 B1	C 01 C 1/04	147311	10.04.91	M.W. KELLOGG COMPANY, Houston, Texas, US	16
109935 B1	C 01 F 11/18	146518	10.12.90	Kali-Chemie AG., Hannover, DE	16

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109936 B1	C 03 C 21/00	94-00155	02.02.94	Corneanu Andrei, Buzău, RO	16
109937 B	C 04 B 35/10; C 04 B 35/185	92-01163	08.09.92	S.C. "Real", S.A., Pleașa, Bucov, Ploiești, RO	17
109938 B1	C 07 C 57/32; C 07 C 69/74; C 07 C 323/62; C 07 D 333/02	92-200622	08.05.92	F. Hoffmann La Roche AG, Basel, CH	17
109939 B1	C 07 C 401/00// A 61 K 31/59	148060	13.02.90	Leo Pharmaceutical Products LTD. A/S -	18
109940 B1	C 07 D 231/22; C 07 D 401/04// A 01 N 43/56	149204	17.01.92	Timmons Philip Reid, Powell Gail Scotton, Pilato Michael Thomas, Chou David Teh-Wei, Huang Jamin, US	18
109941 B1	C 07 D 261/12	148219	08.08.91	Rhône-Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, Essex, GB	18
109942 B1	C 07 D 487/04// A 61 K 31/505	92-200478	07.04.92	Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US	19
109943 B1	C 07 D 487/04// A 61 K 31/505	92-200573	22.04.92	Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US	19
109944 B1	C 08 F 14/06	92-00761	25.06.92	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, județul Bacău, RO	19
109945 B1	C 08 G 77/42	147710	05.06.91	Voiculescu Nicolae, Iași, RO	19
109946 B1	C 08 L 9/00	148027	18.07.91	Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO	20
109947 B1	C 08 L 9/00	148028	18.07.91	Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO	20
109948 B1	C 08 L 9/00; C 08 L 11/00	93-00164	10.02.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	20
109949 B1	C 09 D 133/08; C 09 D 133/26// C 08 F 220/18	144535	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	20
109950 B1	C 11 B 3/00; C 11 C 1/04; C 11 D 1/68	146900	11.02.91	Sandu Ion, Feraru Constantin, Sandu Emilia-Miluța, Feraru Gheorghe, David Geta, Iași, RO	21
109951 B1	C 11 D 3/02; C 11 D 7/02; C 11 D 7/14	148450	25.09.91	Ózalai Dezső, Bod Aladar-Albert, Szurkos Geza, Tîrgu-Mureș, RO	21
109952 B1	C 12 Q 1/70	93-00153	12.08.91	CHIRON CORPORATION, Emeryville, California, US	21
109953 B1	C 22 B 3/08	147961	08.07.91	Volcovinschi Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	22
109954 B1	C 22 B 5/16	93-00694	19.05.93	OUTOKUMPU RESEARCH OY, Pori, FI	22
109955 B1	C 23 C 2/00	100846	15.04.80	Armco Inc., Middletown, Ohio, US	22
109956 B1	D 06 F 49/00	95-00125	30.01.95	Gurici Titel, Piatra-Neamț, RO	23

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109957 B1	D 02 G 3/34	94-01803	08.11.94	S.C. "Tomiris", S.A., Iași, RO	23
109958 B1	E 02 B 3/16	142583	17.11.89	Caloian Grigore, Untaru Emil, Traci Constantin, București, RO	23
109959 B1	E 02 B 3/16	142584	17.11.89	Traci Constantin, Untaru Emil, Oarcea Zeno, Ionescu Adrian, București, RO	23
109960 B1	E 02 B 15/04	136652	20.12.88	Berbecaru Paul, Vlad Constantin. Labanov Mihail, Constanța, RO	24
109961 B1	E 03 B 5/04// E 02 B 15/04	94-02114	28.12.94	Dobrescu Valentin, Moldoveanu Florentina, Ionescu Dan, București, Enescu Ion, Onești, județul Bacău, Bica Ioan, Mănescu Stelian-Mircea, București, RO	24
109962 B1	E 21 B 7/02// B 60 R 27/00	94-02096	27.12.94	S.C. UPET, S.A., Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	24
109963 B1	E 21 B 43/00	149254	20.01.92	Osnea Alexandru, Pordea Viorel, București, Niță Petre, Oltean Ionica, Mediaș, județul Sibiu, RO	25
109964 B1	E 21 B 43/08	135875	14.11.88	Ispas Constantin, Costache Vasile, Voicu Mihai, București, Vișan Dumitru, Nenciu Constantin, Boldești-Scăieni, județul Prahova, RO	25
109965 B1	E 21 B 43/10	135562	19.10.88	Cherbiș Florin-Ionel, București, RO	26
109966 B1	E 21 B 43/18	143918	25.01.90	Perșunaru Constantin, Videle, județul Teleorman, Minescu Florea, Ploiești, RO	26
109967 B1	E 21 B 43/25	135740	04.11.88	Filip Nicolae, Cîmpina, județul Prahova, RO	27
109968 B1	F 02 M 29/06; F 02 M 7/23	149212	20.01.92	Bădescu Ghiorghe, București, RO	27
109970 B1	F 16 H 1/20	94-01515	15.09.94	S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	28
109971 B	F 16 H 1/22	92-200716	25.05.92	S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	28
109972 B1	F 16 H 13/02	94-01341	08.08.94	Lupu Mihai, Roman, județul Neamț, RO	29
109973 B	F 16 K 3/16	92-01342	23.10.92	Ciobanu Gheorghe, Rațiu Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, Giurgiu Ioan, Mediaș, județul Sibiu, RO	29
109974 B	F 16 K 7/12	94-00588	11.04.94	Iliescu Dragoș, Dăscălescu Spiridon-Cristian-Dan, Iași, RO	30
109975 B1	F 16 K 41/10	93-01492	08.11.93	Radu Eugen, Nicolau Eugen, Ionescu Mihai, Calotescu Nicolae, Soare Aurelia, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	30
109976 B1	F 23 D 5/00	144755	09.04.90	Goga Loghin, Nan Gheorghe, Bratu Ioan, Arad, RO	31
109977 B	F 27 D 13/00	93-01221	10.09.93	Melinte Ion, Voicu Florin, București, RO	31
109978 B	F 28 F 25/08	92-200049	31.01.92	Taloș-Teodorescu Alexandru, București, RO	32
109979 B	F 28 F 25/08	92-200358	19.03.92	Dumitru Constantin, București, RO	32

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109981 B1	G 05 D 5/36// G 01 F 15/06	146955	20.06.90	Manufacture d'Appareillage Electrique de Cahors, Cahors, FR	33
109983 B	G 01 K 13/04// H 02 H 5/04	148597	21.10.91	Livinți Petru, Bacău, RO	33
109984 B1	G 01 N 23/04	143701	13.01.90	Radu Eugen, Banu Marin, Găești, județul Dâmbovița, Barbu Victor, comuna Mogoșani, județul Dâmbovița, Roșca Mihai, Găești, județul Dâmbovița, RO	34
109985 B1	G 01 N 23/223	146722	14.01.91	Duicu Mărgărit, Cluj-Napoca, Bella Rubinger, Vatra Dornei, județul Suceava, Selescu Letiția, Gura Humorului, județul Suceava, Mariuța Tamara, comuna Iacobeni, județul Suceava, Bîrjoveanu Ion, Secuiu Doru-Cornel, București, RO	34
109986 B	G 01 N 29/04// B 23 P 25/00	93-00359	16.03.93	Teodoroiu Constantin-Valeriu, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	34
109987 B1	G 01 R 21/133; G 01 R 21/06	145649	30.07.90	Nicolaide Andrei-Costin, Russu Ioan, Cernat Mihai, Brașov, RO	34
109988 B1	G 01 R 31/34	146594	19.12.90	S.C. ICPE, S.A., București, RO	35
109989 B1	G 03 G 15/28	94-01069	21.06.94	S.C. "Symphony", S.R.L., Timișoara, RO	35
109990 B1	G 09 B 27/02	94-01700	24.10.94	Lupchian Giorgică, Brașov, RO	36
109991 B1	H 01 B 7/18	94-01686	20.10.94	S.C. "Elcond", S.A., Zalău, județul Sălaj, RO	36
109992 B1	H 01 F 13/00	143220	14.12.89	S.C. ICPE-ME, S.A., București, RO	36
109993 B	H 01 M 10/54// C 22 B 13/00	92-200590	20.05.92	Harasim Cristian-Nicolae, București, RO	37
109994 B1	H 02 M 01/084	145244	04.06.90	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	37

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.06.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109955 B1	C 23 C 2/00	100846	15.04.80	Armco Inc., Middletown, Ohio, US	22
109965 B1	E 21 B 43/10	135562	19.10.88	Cherbiș Florin-Ionel, București, RO	26
109967 B1	E 21 B 43/25	135740	04.11.88	Filip Nicolae, Cîmpina, județul Prahova, RO	27
109964 B1	E 21 B 43/08	135875	14.11.88	Ispas Constantin, Costache Vasile, Voicu Mihai, București, Vișan Dumitru, Nenciu Constantin, Boldești-Scăieni, județul Prahova, RO	25
109960 B1	E 02 B 15/04	136652	20.12.88	Berbecaru Paul, Vlad Constantin. Labanov Mihail, Constanța, RO	24
109910 B1	A 01 B 13/16	142582	17.11.89	Untaru Emil, Focșani, județul Vrancea, Caloian Grigore, Traci Constantin, București, RO	9
109958 B1	E 02 B 3/16	142583	17.11.89	Caloian Grigore, Untaru Emil, Traci Constantin, București, RO	23
109959 B1	E 02 B 3/16	142584	17.11.89	Traci Constantin, Untaru Emil, Oarcea Zeno, Ionescu Adrian, București, RO	23
109933 B1	B 65 G 3/04	143167	13.12.89	Naidin Ionel, Poiana Teiului, satul Poiana Largului, județul Neamț, RO	16
109992 B1	H 01 F 13/00	143220	14.12.89	S.C. ICPE-ME, S.A., București, RO	36
109924 B1	B 24 C 7/00	143403	19.12.89	Otlăcan Dimitrie, Silvăsan Dumitru, Nădăban Ioan, Arad, RO	13
109922 B1	B 23 K 11/24	143662	11.01.90	Hagea Florian, Kárándy Adalbert, Nyéki Francisc, Satu-Mare, RO	12
109984 B1	G 01 N 23/04	143701	13.01.90	Radu Eugen, Banu Marin, Găești, județul Dâmbovița, Barbu Victor, comuna Mogoșani, județul Dâmbovița, Roșca Mihai, Găești, județul Dâmbovița, RO	34
109926 B1	B 29 C 71/00; B 29 C 73/26; B 29 C 63/48; B 29 B 15/00	143793	17.01.90	Ștefănescu Cătălin, Ungureanu Adrian, București, RO	13
109923 B1	B 23 Q 1/28	143848	22.01.90	Ion Marin, București, RO	12
109966 B1	E 21 B 43/18	143918	25.01.90	Perșunaru Constantin, Videle, județul Teleorman, Minescu Florea, Ploiești, RO	26
109949 B1	C 09 D 133/08; C 09 D 133/26// C 08 F 220/18	144535	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	20
109976 B1	F 23 D 5/00	144755	09.04.90	Goga Loghin, Nan Gheorghe, Bratu Ioan, Arad, RO	31

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109994 B1	H 02 M 01/084	145244	04.06.90	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	37
109987 B1	G 01 R 21/133; G 01 R 21/06	145649	30.07.90	Nicolaide Andrei-Costin, Russu Ioan, Cernat Mihai, Brașov, RO	34
109935 B1	C 01 F 11/18	146518	10.12.90	Kali-Chemie AG., Hannover, DE	16
109988 B1	G 01 R 31/34	146594	19.12.90	S.C. ICPE, S.A., București, RO	35
109985 B1	G 01 N 23/223	146722	14.01.91	Duicu Mărgărit, Cluj-Napoca, Bella Rubinger, Vatra Dornei, județul Suceava, Selescu Letiția, Gura Humorului, județul Suceava, Mariuța Tamara, comuna Iacobenii, județul Suceava, Birjoveanu Ion, Secuii Doru-Cornel, București, RO	34
109927 B1	B 60 R 9/045	146795	24.01.91	Tatu E. Gabriel-Alexandru, București, RO	14
109950 B1	C 11 B 3/00; C 11 C 1/04; C 11 D 1/68	146900	11.02.91	Sandu Ion, Feraru Constantin, Sandu Emilia-Miluța, Feraru Gheorghe, David Geta, Iași, RO	21
109981 B1	G 05 D 5/36// G 01 F 15/06	146955	20.06.90	Manufacture d'Appareillage Electrique de Cahors, Cahors, FR	33
109934 B1	C 01 C 1/04	147311	10.04.91	M.W. KELLOGG COMPANY, Houston, Texas, US	16
109945 B1	C 08 G 77/42	147710	05.06.91	Voiculescu Nicolae, Iași, RO	19
109953 B1	C 22 B 3/08	147961	08.07.91	Volcovinschi Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	22
109946 B1	C 08 L 9/00	148027	18.07.91	Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO	20
109947 B1	C 08 L 9/00	148028	18.07.91	Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO	20
109939 B1	C 07 C 401/00// A 61 K 31/59	148060	13.02.90	Leo Pharmaceutical Products LTD. A/S -	18
109941 B1	C 07 D 261/12	148219	08.08.91	Rhône-Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, Essex, GB	18
109951 B1	C 11 D 3/02; C 11 D 7/02; C 11 D 7/14	148450	25.09.91	Šzalai Dezső, Bod Aladar-Albert, Szurkos Geza, Tîrgu-Mureș, RO	21
109983 B	G 01 K 13/04// H 02 H 5/04	148597	21.10.91	Livinți Petru, Bacău, RO	33
109929 B1	B 63 B 27/14	148766	18.11.91	Nicolescu Dan-Valeriu, Hava Mihaiu-Lucian, Dumitru Nicolae, Safta Ion, Dinu Ion, Codreanu Gheorghe, Constanța, RO	14
109940 B1	C 07 D 231/22; C 07 D 401/04// A 01 N 43/56	149204	17.01.92	Timmons Philip Reid, Powell Gail Scotton, Pilato Michael Thomas, Chou David Teh-Wei, Huang Jamin, US	18

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109968 B1	F 02 M 29/06; F 02 M 7/23	149212	20.01.92	Bădescu Ghiorghe, București, RO	27
109963 B1	E 21 B 43/00	149254	20.01.92	Osnea Alexandru, Pordea Viorel, București, Niță Petre, Oltean Ionica, Mediaș, județul Sibiu, RO	25
109944 B1	C 08 F 14/06	92-00761	25.06.92	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, județul Bacău, RO	19
109937 B	C 04 B 35/10; C 04 B 35/185	92-01163	08.09.92	S.C. "Real", S.A., Pleașa, Bucov, Ploiești, RO	17
109925 B	B 26 D 1/08	92-01178	09.09.92	Felecan Ioan, Gherla, județul Cluj, RO	13
109916 B1	A 61 K 39/29// G 01 N 33/576// C 07 K 15/00	92-01275	29.03.91	Chiron Corporation, Emeryville, California, US	10
109973 B	F 16 K 3/16	92-01342	23.10.92	Ciobanu Gheorghe, Rațiu Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, Giurgiu Ioan, Mediaș, județul Sibiu, RO	29
109912 B	A 61 F 5/03	93-00125	05.02.93	Tatu Victor, București, RO	9
109952 B1	C 12 Q 1/70	93-00153	12.08.91	CHIRON CORPORATION, Emeryville, California, US	21
109948 B1	C 08 L 9/00; C 08 L 11/00	93-00164	10.02.93	S.C. "Artego", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	20
109913 B	A 61 F 9/02	93-00295	03.03.93	Florică Nicolae, Florică Vasilica, București, RO	9
109986 B	G 01 N 29/04// B 23 P 25/00	93-00359	16.03.93	Teodoroiu Constantin-Valeriu, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	34
109954 B1	C 22 B 5/16	93-00694	19.05.93	OUTOKUMPU RESEARCH OY, Pori, FI	22
109977 B	F 27 D 13/00	93-01221	10.09.93	Melinte Ion, Voicu Florin, București, RO	31
109975 B1	F 16 K 41/10	93-01492	08.11.93	Radu Eugen, Nicolau Eugen, Ionescu Mihai, Calotescu Nicolae, Soare Aurelia, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	30
109921 B1	B 23 B 5/16; B 23 D 79/02	93-01652	08.12.93	S.C. "Tepro" S.A., Iași, RO	12
109936 B1	C 03 C 21/00	94-00155	02.02.94	Corneanu Andrei, Buzău, RO	16
109930 B	B 65 D 6/32// E 04 H 7/06	94-00506	29.03.94	Leca Marin Teodose, Apostolescu Mircea Gheorghe, București, RO	15
109974 B	F 16 K 7/12	94-00588	11.04.94	Iliescu Dragoș, Dăscălescu Spiridon-Cristian-Dan, Iași, RO	30
109919 B	B 05 B 5/08	94-00816	19.05.94	Alexandrescu Ștefan, Țăranu Costel, Iași, RO	11
109928 B1	B 62 M 11/14	94-01066	21.06.94	Hojda Adrian, Lupeni, județul Hunedoara, RO	14
109989 B1	G 03 G 15/28	94-01069	21.06.94	S.C. "Symphony", S.R.L., Timișoara, RO	35
109932 B1	B 65 F 1/06	94-01225	19.01.93	TAS Technischer Anlagen Service G.m.b.H., Recklinghausen, DE	15

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109972 B1	F 16 H 13/02	94-01341	08.08.94	Lupu Mihai, Roman, județul Neamț, RO	29
109970 B1	F 16 H 1/20	94-01515	15.09.94	S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	28
109991 B1	H 01 B 7/18	94-01686	20.10.94	S.C. "Elcond", S.A., Zalău, județul Sălaj, RO	36
109990 B1	G 09 B 27/02	94-01700	24.10.94	Lupchian Giorgică, Brașov, RO	36
109957 B1	D 02 G 3/34	94-01803	08.11.94	S.C. "Tomiris", S.A., Iași, RO	23
109918 B1	B 01 D 35/00	94-01840	15.11.94	Institutul de Studii și Proiectări pentru Lucrări Tehnico-Edilitare "Proed", S.A., București, RO	11
109962 B1	E 21 B 7/02// B 60 R 27/00	94-02096	27.12.94	S.C. UPET, S.A., Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	24
109961 B1	E 03 B 5/04// E 02 B 15/04	94-02114	28.12.94	Dobrescu Valentin, Moldoveanu Florentina, Ionescu Dan, București, Enescu Ion, Onești, județul Bacău, Bica Ioan, Mănescu Stelian-Mircea, București, RO	24
109956 B1	D 06 F 49/00	95-00125	30.01.95	Gurici Titel, Piatra-Neamț, RO	23
109911 B1	A 61 F 2/00	95-00347	21.02.95	Ionescu Doina, București, RO	9
109978 B	F 28 F 25/08	92-200049	31.01.92	Taloș-Teodorescu Alexandru, București, RO	32
109979 B	F 28 F 25/08	92-200358	19.03.92	Dumitru Constantin, București, RO	32
109942 B1	C 07 D 487/04// A 61 K 31/505	92-200478	07.04.92	Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US	19
109943 B1	C 07 D 487/04// A 61 K 31/505	92-200573	22.04.92	Neurogen Corporation, Branford, Connecticut, US	19
109993 B	H 01 M 10/54// C 22 B 13/00	92-200590	20.05.92	Harasim Cristian-Nicolae, București, RO	37
109938 B1	C 07 C 57/32; C 07 C 69/74; C 07 C 323/62; C 07 D 333/02	92-200622	08.05.92	F. Hoffmann La Roche AG, Basel, CH	17
109971 B	F 16 H 1/22	92-200716	25.05.92	S.C. "Neptun", S.A., Cîmpina, județul Prahova, RO	28

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.

(21) 94-00019 A (51) **A 01 H 5/00** (22) 06.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Doucet Horia, Popescu Florea, București, Marinescu Ivana, Fundulea, județul Călărași, RO (54) **SOI DE IN DE ULEI RALUCA**

(57) Soiul de in de ulei (*Linum usitatissimum* L. ssp. *transitorium proles meridionalia* Vav. & Ell.) **Raluca**, obținut din hibridarea liniei românești L-50064-8-83 (**Tapa Parana** INTA/Iris/2/Culbert/5017) cu soiul american CI 2938 ca formă paternă. Populația hibridă nou creată a fost supusă în generația F2 selecției individuale repetate atât în câmpul normal experimental, cât și în câmpul de infecții artificiale cu agentul patogen *Fusarium oxysporum* F. lini., pentru a conferi liniei rezistența la acest patogen. Soiul se remarcă printr-o constanță a producției de sămânță. Urmărindu-se alegerea plantelor din generația F2 și determinarea procentului de ulei încă de la planta elită, s-a putut face și o selecție timpurie pentru conținutul de ulei, astfel că soiul are un conținut de ulei superior soiurilor românești (43, 3...46%), însă cu un indice de iod numai de 170. Valoarea agronomică a soiului este conferită de cea mai bună rezistență genetică la fuzarioza inului, *Phoma linicola* și o rezistență foarte bună la cădere, însușiri ereditare transmise atât de la forma maternă cât, mai ales, de la genitorul patern. Soiul **Raluca** este un soi cu o adaptabilitate ecologică bună, fiind zonat în toate zonele de cultură a inului din țara noastră.

(21) 94-00019 A

În rețeaua CSIOS, producția de sămânță în cei trei ani de experimentare a fost, în medie, de 1743 kg/ha față de producția medie a martorilor (**Geria, Midin, Adin, Olin**), care a fost de 1627 kg/ha. Conținutul de ulei al acestui soi variază între 43,3 și 46,0%, comparativ cu soiul **Azur**, care are un conținut de 40,5...41,5%, depășind chiar și soiul **Olin** care realizează un conținut de ulei de 43,5...44,5%. Indicele iod la acest soi este cuprins între 165 și 170.

Revendicări: 5

(21) 94-00020 A (51) **A 01 H 5/00** (22) 06.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Ducet Horia, Popescu Florea, București, Marinescu Ivana, Fundulea, județul Călărași, RO (54) **SOI DE IN DE ULEI GENȚIANA**

(57) Soiul de in de ulei (*Linum usitatissimum* L. ssp. *transitorium proles meridionalia* Vav. & Ell.) **Gențiana** este primul soi de in de ulei cu sămânță galbenă, obținut prin hibridarea sexuată, urmată de selecție individuală repetată a populației hibride Clin/ Saaged 62, menținându-se în procesul de producere de sămânță prin selecție conservativă. Soiul a realizat o producție medie de sămânță între 1530 și 1790 kg/ha, cu un conținut de ulei ce variază între 44,5 și 46,5% și un indice iod cuprins între 179 și 183. Soiul **Gențiana**, soi de in de ulei cu sămânță galbenă, are o rezistență bună la fisurarea seminței, este moderat rezistent la făinare și cădere, dar sensibil la fuzarioză. Într-o semănătură rară, compensează producția printr-un număr mare de capsule și număr mai mare se semințe în capsulă. Este un soi adaptat la condițiile de cultură a inului de ulei din țara noastră.

Revendicări: 5

(21) 94-00017 A (51) **A 01 H 5/10** (22) 06.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Gumanic Ludmila, Varga Paul-Mihail, București, RO (54) **SOI DE MEI PENTRU BOABE, MARTE**

(57) Soiul de mei **Marte** a fost creat la Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, prin hibridarea între populația locală **Scodor** și soiul **Mironovskoe 51**, urmată de selecție individuală repetată. Pe lângă însușirile care contribuie la realizarea unei producții mari de boabe, selecția s-a făcut pentru precocitate, rezistență la secetă și cădere. Este un soi apt pentru cultura succesivă, având o perioadă de vegetație foarte scurtă (60...70 zile). Realizează producții mari de boabe, superioare soiurilor existente în cultură, astfel, în medie, pe 5 stațiuni și doi ani (1987...1988), a realizat 2861 kg/ha, depășind soiul **Minerva**, cu 17,1%, și soiul **Raduga**, cu 26,5%.

Revendicări: 2

(21) 94-00016 A (51) **A 01 H 5/12** (22) 06.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Schitea Maria, Fundulea, județul Călărași, Varga Paul-Mihail, București, RO (54) **SOI DE RAIGRAS ARISTAT ANCA**

(57) Soiul **Anca** este un soi sintetic tetraploid de raigras aristat, are la bază 17 clone tetraploide extrase din germoplasmă autohtonă sau străină, clone a căror capacitate combinativă generală a fost verificată în polycross, și se caracterizează printr-o foarte bună rezistență la mucegaiul de zăpadă (*Fusarium nivale*) și la ger. Soiul produce un furaj de foarte bună calitate, cu valori de peste 70% ale coeficientului de digestibilitate și 1,01 unități nutritive ovăz, deci egal cu unitatea nutritivă standard, are un potențial de producție superior soiurilor extinse în cultură atât în condițiile de la Fundulea, cât și în alte zone, evidențiindu-se printr-o bună plasticitate ecologică. În medie pe 4 stațiuni și 3 ani, soiul **Anca** a realizat 15,7 t/ha substanță uscată la primele două coase, sau 22,1 t/ha substanță uscată pe întreaga perioadă de vegetație, depășind martorii cu sporuri de până la 10,5%. Soiul **Anca** realizează peste 1800 kg/ha sămânță la primele două coase, ceea ce va permite extinderea rapidă în producție. Se recomandă a fi cultivat în toate zonele de cultură ale raigrasului aristat, atât pentru masă verde, cât și conservat, înlocuind treptat soiul **Tetraiar**.

Revendicări: 4

(21) 94-00018 A (51) **A 01 H 5/12** (22) 06.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Gumanuic Ludmila, Varga Paul-Mihail, București, Schitea Maria, Martura Teodor, Fundulea, județul Călărași, RO (54) **SOI DE IARBĂ DE SUDAN, SONET**

(57) Soiul de iarbă de Sudan **Sonet** a fost creat la Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, și este un soi sintetic obținut din 11 linii consangvinizate C₁, selecționate din soiurile **Lupoly**, **Greenleaf** și **L 130-3-1**. Pe lângă potențialul de producție superior soiului martor **Sirius**, soiul **Sonet** este mai tardiv cu circa 7 zile față de **Sirius**, fapt ce va permite cultivarea acestora în aceeași unitate și exploatarea în sistemul conveierului verde. Noul soi de iarbă de Sudan, în medie pe trei ani și patru stațiuni, a produs peste 100 t/ha masă verde, respectiv 18,0 t/ha substanță uscată, depășind soiul **Sirius** cu 15,1%, la producția de masă verde, și cu 12,5%, la producția de substanță uscată.

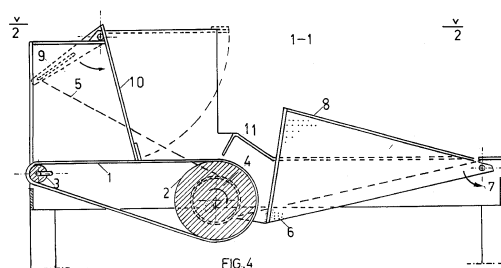
Revendicări: 2

(21) 92-200550 A (51) **A 01 K 1/00** (22) 20.04.92 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Sîrbu Marcela, Cluj-Napoca, RO (54) **BOXĂ PENTRU CAZAREA ȘI ALIMENTAREA PURCEILOR DE LAPTE**

(57) Boxa pentru cazarea și alimentarea purceilor de lapte este constituită dintr-o incintă ce se deschide/închide, permițând traslatarea spre/dinspre corpul scroafei a purceilor situați pe o pardoseală rulantă (1) înfășurată după două tambure (2 și 3) antrenate la rotire, odată cu o ușă rabatabilă (10) a incintei, printr-un mecanism.

Revendicări: 3

Figuri: 5



(21) 143705 A (51) **A 63 B 1/00** (22) 15.01.90 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Moraru Ghiorghe, Galați, RO (54) **VESTIARE CURATIVE**

(57) Invenția se referă la vestiare uzinale sau sportive, în care utilizatorul este supus unor efecte curative, adică terapeutice, în timpul petrecut în vestiar. Vestiarul constă dintr-o cameră propriu-zisă de îmbrăcare și dezbrăcare, care este prevăzută cu cameră-ecluză la intrare și ieșire, instalație specială de introducere a aerului cu o ușoară presiune, compusă din elemente de aspirare-refulare și filtru, pulverizatoare de aerosoli și aeroionizatori, becuri producătoare de raze infraroșii sau ultraviolete, cameră de baie alimentată cu apă mineralizată artificial.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 145064 A (51) **B 01 D 9/02** (22) 14.05.90 (41) 31.07.95// 7/95 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Pascanu Neculai, Munteanu Ion, Săndulescu Nicolae, Harja Gheorghe, Rusu Leon-Marin, Piatra-Neamț, RO (54) **AGREGAT COMPLEX PENTRU USCAREA CRISTALELOR DE SULFAT DE AMONIU**

(57) Invenția se referă la un agregat complex pentru uscarea cristalelor de sulfat de amoniu, obținut din soluțiile reziduale care rezultă la fabricarea caprolactamei. Agregatul este constituit dintr-un uscător în strat fluidizat pentru sulfat de amoniu de contur (1), o sită distribuitoare (2), niște ventilatoare (3), un transportor cu raclete (4), montat la o anumită distanță de sită, astfel încât zonele moarte și cele cu curgere preferențială să fie distruse prin mișcarea racletelor, iar fracțiunea antrenată va scădea sensibil, și o zonă de liniștire ce se lărgeste după un contur (5), aflată deasupra stratului fluidizat.

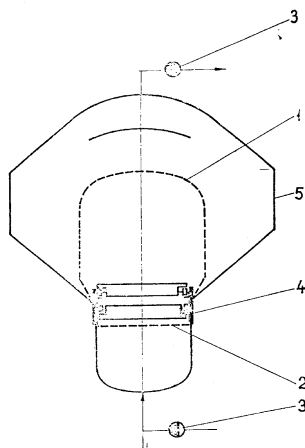


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 148810 A (51) **B 01 F 7/24**; B 01 F 15/02 (22) 25.11.91 (41) 31.07.95// 7/95 (71) Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, județul Argeș, RO (72) Budoreanu Costel-Dănuț, Petrescu Nistor, Pitești, județul Argeș, RO (54) **BATERIE AMESTECĂTOR - DECANATOR TIP "ROTTSINNAD"**

(57) Invenția se referă la o baterie amestecător - decantare utilizată în domeniul cercetărilor nucleare, chimiei, metalurgiei, petrochimiei, în vederea separării și purificării diferitelor elemente chimice. Bateria amestecător - decantare este constituită dintr-un corp al bateriei (1) și o cutie de etanșare (2), având în componența sa un număr de șase trepte de amestecare - separare, fiecare treaptă având un compartiment de amestecare (3) și unul de separare (4) dispuse concentric, un compartiment de amestecare (5) pe la baza căruia se face alimentarea cu fluide a fiecărei trepte, un melc al agitatorului (6) prin care este ridicată emulsia rezultată în urma amestecării, o poartă (7) prin care emulsia este trimisă în camera de separare, niște orificii (8), situate la partea superioară a compartimentului de separare, prin care extractul și rafinatul părăsesc compartimentul de separare, un tub deversor (9), care are rolul de a regla nivelul interfeței fluidelor ce se separă, fiind propriu pentru fiecare nouă unitate în parte și un sistem de angrenare a agitatoarelor (10) aflat în interiorul cutiei de etanșare.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 148810 A

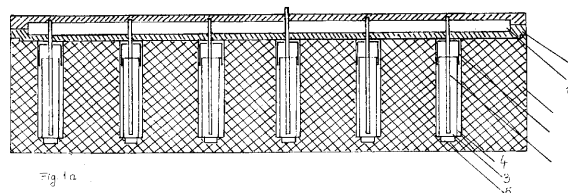


Fig. 1a

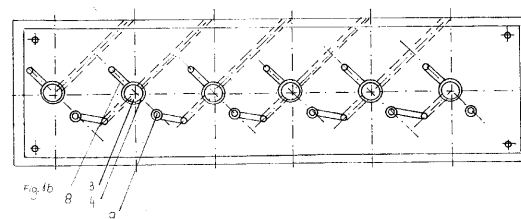


Fig. 1b

(21) 95-00950 A (51) **B 28 B 21/54** (22) 19.05.95 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Tăutu Gh. Dumitru, Tăutu D. Dan, Tăutu D. Dumitru, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE MODULARĂ PENTRU EXECUTAREA ELEMENTELOR PREFABRICATE DIN BETON SAU IPSOS**

(57) Instalația modulară pentru executarea elementelor prefabricate din beton sau ipsos este constituită dintr-o platformă de beton armat sau metalică (1), o masă vibrată având o baterie din metal (12) și module (4 și 6) realizate din tablă inoxidabilă.

Revendicări: 4
Figuri: 11

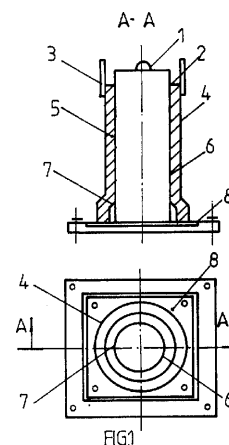


Fig. 1

(21) 95-00511 A (51) **B 29 D 11/00** (22) 10.03.95 (41) 31.07.95// 7/95 (30) 11.03.94 US 08/212.624 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Jonathan Patrick Adams, John B. Enns, US (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU PRODUCEREA UNEI LENTILE OFTALMICE**

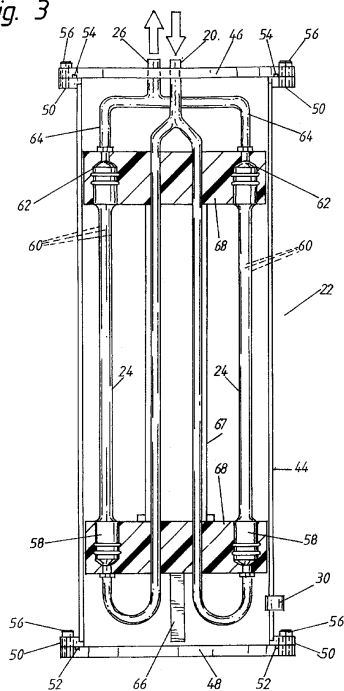
(57) Procedul și aparatul, conform invenției, constau în pomparea unui monomer la o extremitate a unui tub (60) permeabil la gaze, confecționat, de preferință, dintr-un cauciuc silonic, tubul (60) permeabil la gaze fiind introdus într-o cameră (44) și menținut la o presiune subatmosferică de către o pompă (28) de vacuum, în interiorul tubului (60) permeabil la gaze fiind un amestecător (70) de ungere care realizează contactul dintre monomer și pereții tubului (60), cea mai mare parte a gazelor dizolvate este evacuată din monomer cu ajutorul unei pompe (28) legată la camera (44), monomerul degajat fiind transferat într-o matriță în care polimerizează sub forma unei lentile oftalmice.

Revendicări: 10

Figuri: 5

(21) 95-00511 A

Fig. 3



(21) 147914 A (51) **C 01 F 11/00**// C 08 F 212/08 (22) 01.07.91 (41) 31.07.95// 7/95 (71) S.C. "Petrobrazii", S.A., Brazi, Ploiești, RO (72) Andrei Georgeta, București, Constantinescu Victoria, Moraru Mirela, Ploiești, Andrei Diana, București, Pogorevici Dorotheia, Vasile Neculai, Urziceni, județul Ialomița, RO (54) **COMPOZIȚIE POLIMERICĂ CU PROPRIETĂȚI MAGNETICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție polimerică cu proprietăți magnetice, constituită din 75...95% ferită de bariu, 4...20% copolimer etilenă-propilenă, copolimer etilenă-propilenă-dienă sau cauciuc poliizoprenic și/sau butadienic, cu și fără adaos de policlorură de vinil în proporție de 5...30% față de polimer sau adaos de cauciuc termoplast stiren-butadienă-stiren în proporție de 25...50%, la care se adugă 1...2% stearină și stearat bibazic de plumb.

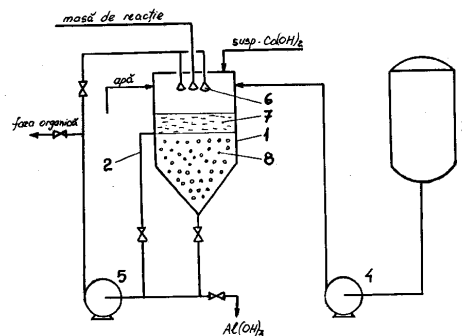
Revendicări: 1

(21) 94-00145 A (51) **C 07 C 209/68**; C 07 C 211/46 (22) 31.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Georgescu Petru-Mihail, Matei Ioan, Jinga Dorel, Pitești, județul Argeș, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU HIDROLIZA ANILIDEI DE ALUMINIU CU $\text{Ca}(\text{OH})_2$**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de hidroliză a anilidei de aluminiu din amestecul de reacție rezultat în urma reacției de alchilare a anilinei și *o*-toluidinei cu etilena, în scopul obținerii 2,6-dietilanilinei și 2-etil-6-metilanilinei. Procedul se caracterizează prin aceea că se folosește o soluție apoasă de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ de concentrație 0,13%, iar pentru extracția compușilor organici din apă se folosește toluen. Instalația se compune dintr-un reactor de hidroliză discontinuu (1), fără agitare, prevăzut cu duze pulverizatoare speciale (6) și conductă de preaplin.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 147928 A (51) **C 07 C 251/32** (22) 01.07.91 (41) 31.07.95// 7/95 (71) Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO (72) Mușat Sterian, Constantinescu Viorel, Chira Romeo-Iosif- Stefan, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU INDUSTRIAL DE PREPARARE A MONOXIMEI DIACETILULUI ȘI A DIACETILULUI**

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

Revendicări: 1

(21) 93-00333 A (51) **C 23 F 17/00** (22) 11.03.93 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Braharu Emil, Stănilă Alexandru, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ ȘI ANTIABRAZIVĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de protecție anticorosivă și antiabrazivă a conductelor, construcțiilor din beton și echipamentelor metalice folosite în cadrul microcentralelor amplasate pe râuri ce au un pH foarte redus și care transportă un debit solid abraziv. Procedeu constă în curățarea grosieră a suprafețelor care urmează a fi protejate, repararea acestora cu chit poliesteric, încălzirea la temperatura de 20...22°C, aplicarea, prin pensulare sau pulverizare, a unui strat de amorsaj compus din rășină poliesterică în amestec omogen cu metacrilat de metil și stiren, după polimerizarea căruia se aplică fibră țesută de sticlă, rășină poliesterică în amestec cu pulberi bazaltice, de cuarț, corindon sau pulberi ceramice dure, în mai multe straturi, a căror concentrație în pulberi crește de la 5...10%, în primul strat, până la 30...35% în ultimul strat, urmată de tratament termic cu aer.

Revendicări: 1

(21) 94-02099 A (51) **D 01 H 7/10** (22) 27.12.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71) S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Ciobanu Mircea, Petriș Ioan, Alexandrescu Valerian, Piatra-Neamț, RO (54) **FORMATE CILINDRICE DIN CARTON PENTRU DEPUEREA FIRELOR SINTETICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o tehnologie de confecționare a formatelor cilindrice din carton, pentru depunerea firelor sintetice poliamidice, în instalațiile de obținere și prelucrare textilă a acestora. Tehnologia de confecționare a formatelor cilindrice pentru depunerea firelor sintetice poliamidice constă în obținerea continuă, pe o singură mașină, a unui format brut din benzi de hârtie hidrozistentă impregnată într-un adeziv, derivați celulozici și depunerea pe un dorn metalic cilindric, formatul brut este tăiat în formate finite la dimensiunile cerute prin sistemul cuțit-contracutit și apoi acestea sunt uscate.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 94-02100 A (51) **D 01 H 7/10**; D 01 H 7/72 (22) 27.12.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Ciobanu Mircea, Petriș Ioan, Alexandrescu Valerian, Piatra-Neamț, RO (54) **FORMATE TRONCONICE DIN CARTON PENTRU DEPUEREA FIRELOR SINTETICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o tehnologie de confecționare a formatelor tronconice din carton, pentru depunerea firelor sintetice poliamidice, în instalațiile de obținere și prelucrare textilă a acestora. Tehnologia de confecționare a formatelor tronconice constă în obținerea, pe o mașină, a două formate brute din carton, din benzi de hârtie hidrozistentă, impregnată într-un adeziv, derivați celulozici și depunerea pe două dornuri metalice tronconice tăiate prin sistemul cuțit-contracutit bordurate la baza mică, finisate exterior, marcate și uscate.

Revendicări: 2

Figuri: 8

(21) 94-00066 A (51) **E 02 B 3/06** (22) 14.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO (54) **BLOC DISIPATOR DIN BETON SIMPLU**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat din beton simplu folosit la protecția la exterior a digurilor maritime gravitaționale cu taluzuri și la protecția, la partea inferioară, a falezelor maritime, în vederea disipării energiei valurilor și a stropirii. Elementul prefabricat monolit din beton simplu are o proeminență superioară centrală în formă de trunchi de piramidă regulată octaedrică (**1, 16**), având la bază pentru ieșituri prismatice ale căror axe formează unghiuri de 90° între ele, cele opuse având fețele laterale trapezoidale teșite, fie spre interiorul blocului (**10, 24**), fie spre exteriorul blocului (**6, 20**), pentru asigurarea conlucrării dintre prefabricatele adiacente, iar în jumătatea superioară, central, un orificiu cilindric (**a, d**), care se continuă în jumătatea inferioară cu un gol în formă de trunchi de con (**b, c**) care comunică, la bază, cu părțile laterale ale tălpii pătrate (**13, 25**), prin patru orificii semicirculare (**c, f**) dispuse în cruce.

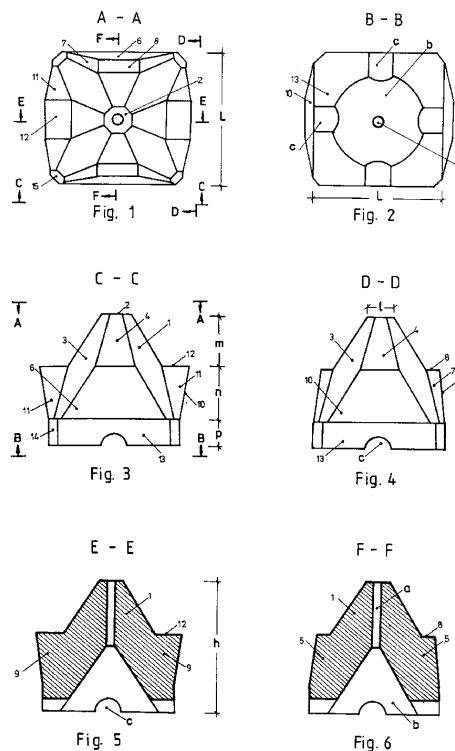
(21) 94-00066 A

Elementele se montează pe un rând, astfel ca fețele laterale trapezoidale (**10, 24**), teșite spre interiorul blocului, ale unui prefabricat, să se suprapună pe fețele laterale trapezoidale (**6, 20**), teșite spre exteriorul blocului, ale prefabricatelor adiacente, montarea făcându-se fie cu laturile bazei pătrate paralele sau perpendiculare pe axul digului, fie înclinate cu 45° față de acesta.

Revendicări: 3

Figuri: 20

(21) 94-00066 A



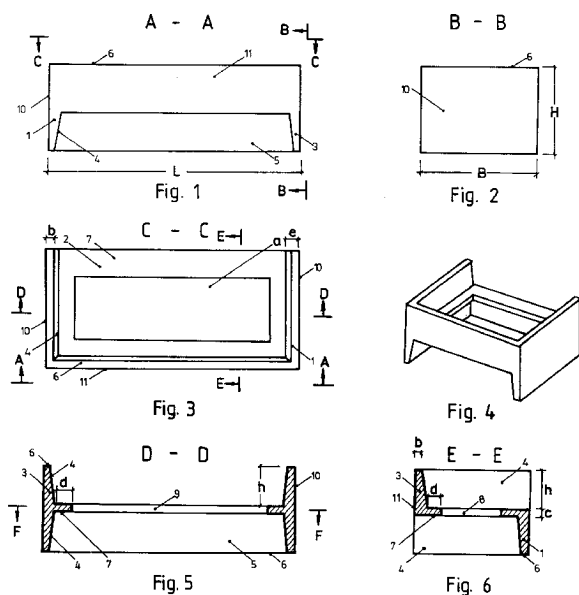
(21) 94-00065 A (51) **E 02 D 17/20** (22) 14.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO (54) **ELEMENT PREFABRICAT DIN BETON ARMAT CASSTAT PENTRU SUSȚINEREA TALUZURILOR**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat casetat din beton armat, folosit la protecția sau susținerea taluzurilor de debleu ale căilor de comunicare. Elementul prefabricat casetat din beton armat, folosit la protecția sau susținerea taluzurilor căilor de comunicație, are două nervuri (**1**) în forma literei U, una superioară și alta inferioară, cu orientare opusă, despărțite de un perete median orizontal (**2**), cu un gol paralelipipedic (**a**) situat în centrul prefabricatului. Elementele se montează în șah, astfel ca fețele interioare laterale (**4**) ale nervurii inferioare (**1**) a prefabricatului ce se montează să se suprapună pe fețele interioare laterale (**4**) ale nervurilor superioare (**1**) ale prefabricatelor adiacente pe care reazemă prefabricatul, rezultând o dublă blocare a acestuia spre exteriorul lucrării, cât și perpendicular pe această direcție.

Revendicări: 3

Figuri: 15

(21) 94-00065 A



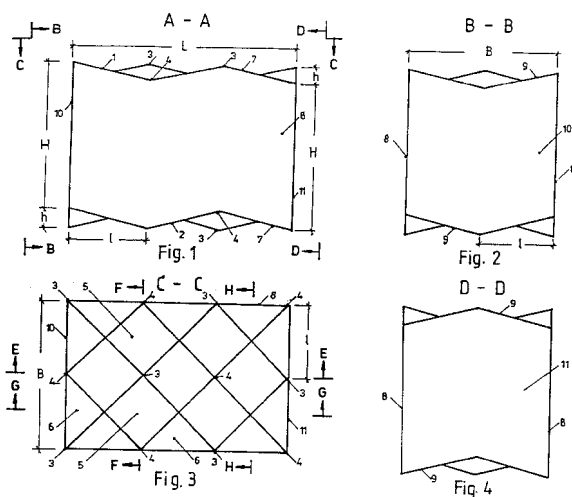
(21) 94-00069 A (51) **E 04 C 2/04** (22) 17.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO (54) **BLOC PREFABRICAT PENTRU ZIDĂRIE PORTANTĂ**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat din beton simplu sau ceramică, folosit la zidăriile portante ale construcțiilor civile monumentale, la zidurile de căptușire ale taluzurilor abrupte, dar degradabile prin expunere la intemperii, la elevalțiile pilelor de poduri cu secțiune constantă dreptunghiulară. Blocul prefabricat este realizat sub forma unui paralelipiped dreptunghic cu fața superioară (1) și fața inferioară (2) puternic amprentate de o succesiune de piramide pătrate, drepte, identice, dispuse cu vârfurile în afară (3), sau spre interiorul blocului (4) și așezate în șah, generându-se suprafețe rombice egale (5) sau suprafețe triunghiulare (6) pe părțile amprentate, fețele laterale plane simetrice (8) cu marginile (superioara și inferioară) (7) dințate și fețele plane laterale de capăt (10 și 11), cu marginile superioare și inferioare (9) dințate, ce se montează în rânduri suprapuse, prefabricatele, alăturate pe un rând, având fețele identice alipite, iar față de rosturile rândului având o decalare de 1/3 din lungimea prefabricatului, ce permite realizarea colțurilor zidăriei, fără prefabricate speciale.

Revendicări: 3

Figuri: 10

(21) 94-00069 A



(21) 94-00078 A (51) **E 04 D 1/04** (22) 10.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO (54) **ȚIGLĂ**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat din ceramică, azbociment, betoane ușoare impermeabile și rezistente la îngheț-dezghet, folosit la acoperirea și protejarea clădirilor de intemperii, prin așezarea prefabricatelor asemănător dispunerii solzilor de pește. Elementul sub formă de placă din ceramică, azbociment sau betoane ușoare impermeabile este o țiglă de formă pătrată, cu două colțuri ușor teșite (10) având între ele, pe fiecare față (1), câte o nervură marginală (2) în formă de V, cu acțiune constantă trapezoidală, o față superioară plană în V (3) și două fețe interioare sub formă de paralelogram (4), o rigidizare centrală cilindrică (5) situată pe ambele fețe, pe diagonala ce unește vârfurile celor două nervuri (20) două proeminențe (6) sub formă de trunchi de tetraedru cu fața superioară triunghiulară (7) și fața inferioară trapezoidală (8) și, de asemenea, patru fețe laterale identice (8), montarea făcându-se de jos în sus, prin așezarea țiglelor în șiruri, proeminențele tetraedrice (6) situate spre acoperiș blocând deplasarea țiglelor rezemate pe stinghiile de lemn ale acoperișului (pane), o țiglă din rândul următor superior conlucrând cu două din țiglele din rândul inferior, prin alăturarea celor două fețe (4) ale nervurii inferioare (2) de fețele adiacente (4) ale nervurilor superioare exterioare (2) ale țiglelor pe care aceasta de așază.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(21) 94-00078 A

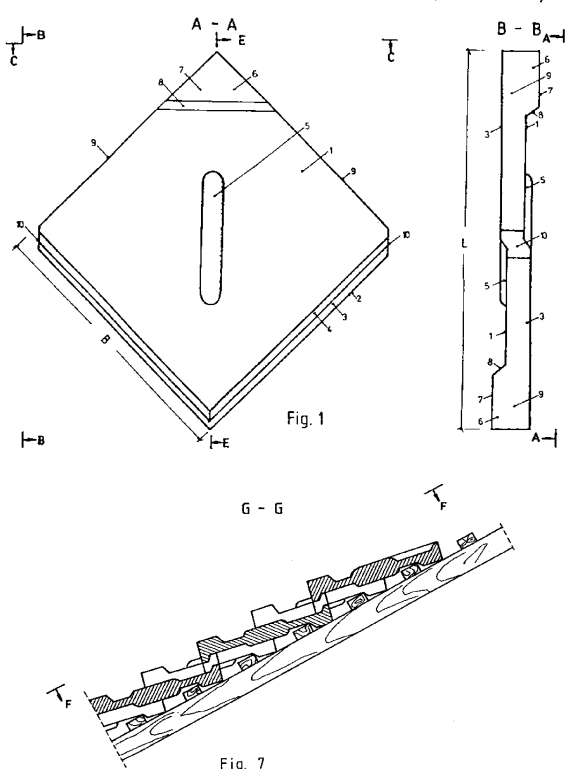


Fig. 1

G - G

Fig. 7

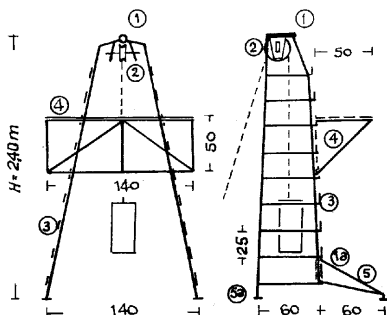
(21) 94-00092 A (51) **E 06 C 1/39**; B 06 C 7/16 (22) 24.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Dobrilă Paul, Galați, RO (54) **SCARĂ CU PLATFORMĂ**

(57) Invenția se referă la o scară cu platformă destinată lucrărilor executate în domeniul construcțiilor și uzului gospodăresc. Scara cu platformă, conform invenției, este alcătuită din două scări simple asamblate la partea superioară printr-o balamă (1), un scripete (2) pentru aducerea materialelor în zona de lucru, o platformă (4) detașabilă cu posibilitate de atașare la diferite niveluri prin intermediul unor cârlige (3) amplasate pe una din părțile laterale ale scării și niște picioare (5) rabatabile dispuse sub platforma (4) pentru mărirea suprafeței de sprijin.

Revendicări: 7

Figuri: 2

FIG. 2



(21) 94-00047 A (51) **E 21 B 7/08**; E 21 B 29/06 (22) 12.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Popa Gh. Constantin, Simion-Constantinescu Florin, București, RO (54) **PROCEDEU DE PUNERE ÎN COMUNICAȚIE A UNEI SONDE CU UN STRAT PRODUCTIV**

(57) Invenția se referă la un procedeu de punere în comunicație a unei sonde orizontale sau săpate urmărind stratul productiv. Procedeu constă în perforarea sau șlițuirea unei coloane de burlane care tubează gaura de sondă, deschiderile fiind practicate astfel ca ele să fie distribuite de așa manieră, încât să asigure o secțiune vie de comunicație a sondei cu stratul productiv prin care se realizează o distribuție cât mai uniformă de potențial în strat și/sau un flux cât mai uniform al fluidelor din/sau spre sondă.

Revendicări: 1

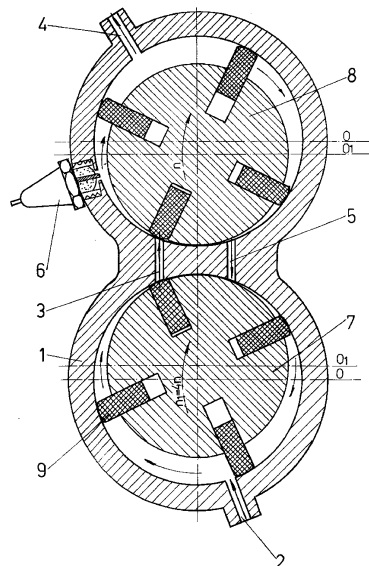
Figuri: 4

(21) 92-01138 A (51) **F 02 B 53/00** (22) 28.08.92 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Boitoș Petru, Aleșd, județul Bihor, RO (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ, ROTATIV**

(57) Motorul rotativ cu ardere internă este destinat echipării mijloacelor de transport sau utilizării ca motor staționar. El este alcătuit dintr-un stator (1) având o galerie (2) de admisie și o galerie (4) de evacuare, amestecul carburant fiind comprimat cu ajutorul unui rotor (7), prevăzut cu niște palete (9) culisante și transferat printr-un canal (3) de transfer și aprins de o bujie (6) în spațiul cuprins între niște palete culisante ale unui rotor (8), gazele arse fiind evacuate printr-o galerie (4) de evacuare, iar gazele arse reziduale sunt introduse printr-un canal (5) între paletele (9) ale rotorului (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

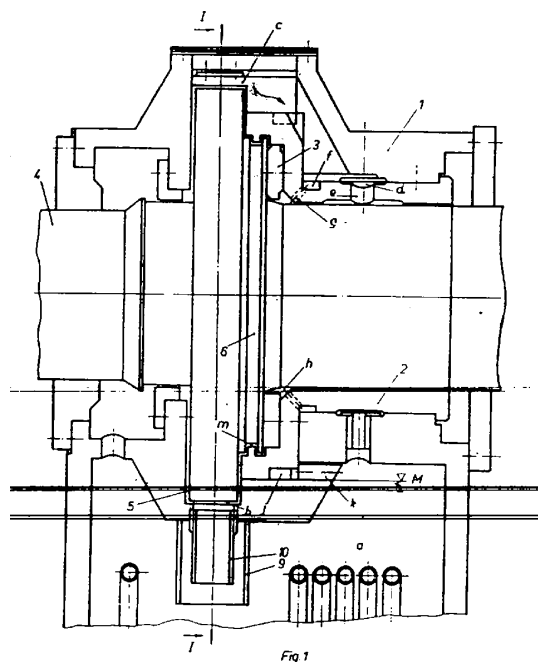


(21) 93-01005 A (51) **F 16 C 17/10** (22) 19.07.93 (41) 31.07.95// 7/95 (71) S.C. U.C.M.R., SA, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (72) Bejan Ioan-Ovidiu, Lupșiasca Carol, Rogobete Ilie, Herman Gheorghe, Schwaiger Gabriel, Jianu Mircea, Bobar Daniel, Reșița, județul Caraș-Severin RO (54) **LAGĂR ORIZONTAL CU AUTOUNGERE**

(57) Lagărul orizontal cu autoungere este utilizat la mașini sau utilaje cu ax orizontal, cum ar fi turbine hidraulice, pompe, motoare electrice. El realizează ungerea prin intermediul unui disc (5) scufundat în ulei și solidar cu arborele (4), între corpul (1) al lagărului și discul (5) formându-se o centură (b) de antrenare a uleiului, uleiul ajungând într-o incintă (c) de colectare-distribuire și, printr-o adâncitură (d) și un orificiu (e), este alimentată porțiunea radială a lagărului, o parte a uleiului pătrunde printr-o degajare (f) și niște găuri (g) într-un spațiu (h) circular care cuprinde segmentele (3) axiale, evacuarea uleiului realizându-se cu ajutorul forței centrifuge prin niște găuri (i), un culoar (j) și o degajare (k).

Revendicări: 1
Figuri: 2

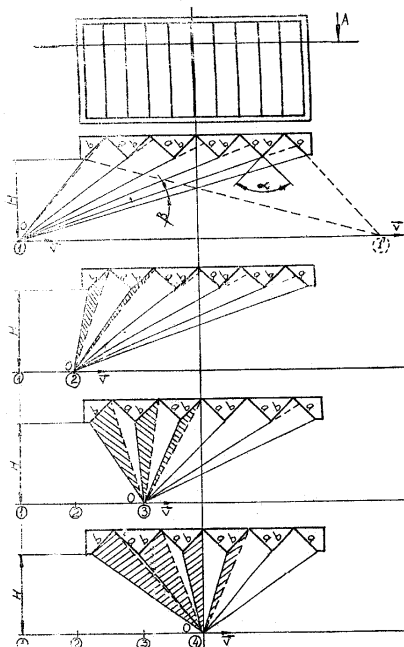
(21) 93-01005 A



(21) 93-01390 A (51) **G 09 F 9/38** (22) 15.10.93 (41) 31.07.95// 7/95 (71)(72) Anton Mihai-Ovidiu, Bacău, RO (54) **PANOU INTERACTIV GENERATOR DE JOCURI DE IMAGINI**

(57) Invenția reprezintă un nou tip de panou destinat reclamelor comerciale sau firmamentelor, panou ce conține mai multe fațete laterale pe care se aplică fișii ("incremente") de imagini ce reprezintă subiecte diferite sau același subiect aflat în două faze succesive ale aceleiași mișcări, imagini ce pot realiza diferite jocuri printr-o deplasare relativă a unui observator față de panou.

Revendicări: 2
Figuri: 3



(21) 94-00309 A (51) **H 01 Q 7/02**; H 01 Q 21/00 (22) 01.03.94 (41) 31.07.95// 7/95 (71) S.C. "Electronica", S.A., București, RO (72) Dobrescu Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A ELEMENTELOR DE ANTENĂ CONFECTIONATE DIN TABLĂ ÎNDOITĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a diferitelor elemente ce intră în alcătuirea antenelor de canal. Elementul care poate fi reflectorul, directorul, dipolul, suportul antenei se caracterizează prin aceea că se realizează din tablă de aluminiu, oțel, alamă sau cupru, îndoită în formă de L sau U, față de soluția clasică de utilizare a țevilor sau profilurilor laminate.

Revendicări: 1
Figuri: 4

Cu raport de documentare

(21) 93-01140 A (51) **H 01 T 1/00** (22) 23.08.93 (41) 31.07.95// 7/95 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Ioanin Emil-Ghiocel, Vlad Ana, Iași, RO (54) **GENERATOR DE ARC ELECTRIC**

(57) Generatorul de arc electric de curent alternativ, utilizat ca sursă de emisie la aparatele spectrale cu observare vizuală, este destinat analizei pieselor metalice de mici dimensiuni și valoare ridicată, ce permit un consum minim de material și o încălzire redusă. În scopul extinderii domeniului de aplicare a generatoarelor de arc electric de curent alternativ de joasă frecvență - 50Hz, generatorul de arc electric este alcătuit dintr-un oscilator în contratimp, tip Hartley, cu alimentare în paralele (**B**), de frecvență continuu variabilă în domeniul 5...8MHz, realizată prin montarea în circuitul de sarcină anodică, construit sub forma unui transformator ridicător de tensiune (**8**), a unui condensator de acord, rotativ, cu aer (**5**), acționat de un motor electric (**6**), astfel că între obiectul (**10**) și electrodul de grafit (**9**), conectați la secundarul (**7**) al transformatorului ridicător de tensiune (**8**), apare, în funcție de frecvența instantanee a oscilatorului (**B**), o descărcare complexă în torță sau arc electric de înaltă frecvență, ce amorsează și menține, pe același traiect ionizat, arcul electric de joasă frecvență, cu intensitate reglabilă, furnizată pe electrozi, prin intermediul unui autotransformator (**1**).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 93-01140 A

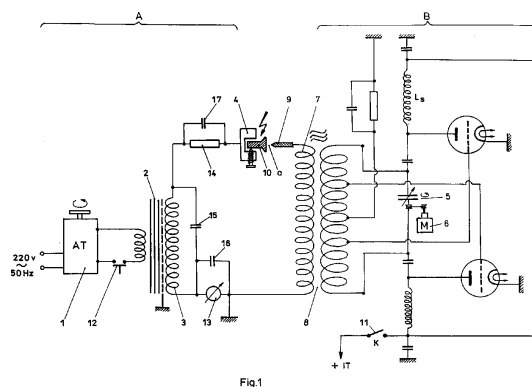


Fig.1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
143705 A	A 63 B 1/00	15.01.90	Moraru Ghiorghe, Galați, RO	52
145064 A	B 01 D 9/02	14.05.90	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	53
147914 A	C 01 F 11/00// C 08 F 212/08	01.07.91	S.C. "Petrobrazii", S.A., Brazi, Ploiești, RO	54
147928 A	C 07 C 251/32	01.07.91	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	55
148810 A	B 01 F 7/24; B 01 F 15/02	25.11.91	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, județul Argeș, RO	53
92-01138 A	F 02 B 53/00	28.08.92	Boitoș Petru, Aleșd, județul Bihor, RO	58
92-200550 A	A 01 K 1/00	20.04.92	Sîrbu Marcela, Cluj-Napoca, RO	52
93-00333 A	C 23 F 17/00	11.03.93	Braharu Emil, Stănilă Alexandru, Iași, RO	55
93-01005 A	F 16 C 17/10	19.07.93	S.C. U.C.M.R., SA, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	59
93-01140 A	H 01 T 1/00	23.08.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	60
93-01390 A	G 09 F 9/38	15.10.93	Anton Mihai-Ovidiu, Bacău, RO	59
94-00016 A	A 01 H 5/12	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	52
94-00017 A	A 01 H 5/10	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	51
94-00018 A	A 01 H 5/12	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	52
94-00019 A	A 01 H 5/00	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	51
94-00020 A	A 01 H 5/00	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	51
94-00047 A	E 21 B 7/08; E 21 B 29/06	12.01.94	Popa Gh. Constantin, Simion-Constantinescu Florin, București, RO	58
94-00065 A	E 02 D 17/20	14.01.94	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	56
94-00066 A	E 02 B 3/06	14.01.94	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	56
94-00069 A	E 04 C 2/04	17.01.94	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	57
94-00078 A	E 04 D 1/04	10.01.94	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	57
94-00092 A	E 06 C 1/39; B 06 C 7/16	24.01.94	Dobrilă Paul, Galați, RO	58
94-00145 A	C 07 C 209/68; C 07 C 211/46	31.01.94	Georgescu Petru-Mihail, Matei Ioan, Jinga Dorel, Pitești, județul Argeș, RO	54

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00309 A	H 01 Q 7/02; H 01 Q 21/00	01.03.94	S.C. "Electronica", S.A., București, RO	59
94-02099 A	D 01 H 7/10	27.12.94	S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	55
94-02100 A	D 01 H 7/10; D 01 H 7/72	27.12.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	55
95-00511 A	B 29 D 11/00	10.03.95	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	54
95-00950 A	B 28 B 21/54	19.05.95	Tăutu Gh. Dumitru, Tăutu D. Dan, Tăutu D. Dumitru, Iași, RO	53

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.
94-00019 A	A 01 H 5/00	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	51
94-00020 A	A 01 H 5/00	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	51
94-00017 A	A 01 H 5/10	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	51
94-00016 A	A 01 H 5/12	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	52
94-00018 A	A 01 H 5/12	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	52
92-200550 A	A 01 K 1/00	20.04.92	Sîrbu Marcela, Cluj-Napoca, RO	52
143705 A	A 63 B 1/00	15.01.90	Moraru Ghiorghe, Galați, RO	52
145064 A	B 01 D 9/02	14.05.90	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	53
148810 A	B 01 F 7/24; B 01 F 15/02	25.11.91	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, județul Argeș, RO	53
95-00950 A	B 28 B 21/54	19.05.95	Tăutu Gh. Dumitru, Tăutu D. Dan, Tăutu D. Dumitru, Iași, RO	53
95-00511 A	B 29 D 11/00	10.03.95	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	54
147914 A	C 01 F 11/00// C 08 F 212/08	01.07.91	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO	54
94-00145 A	C 07 C 209/68; C 07 C 211/46	31.01.94	Georgescu Petru-Mihail, Matei Ioan, Jinga Dorel, Pitești, județul Argeș, RO	54
147928 A	C 07 C 251/32	01.07.91	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	55
93-00333 A	C 23 F 17/00	11.03.93	Braharu Emil, Stănilă Alexandru, Iași, RO	55
94-02099 A	D 01 H 7/10	27.12.94	S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	55
94-02100 A	D 01 H 7/10; D 01 H 7/72	27.12.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	55
94-00066 A	E 02 B 3/06	14.01.94	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	56
94-00065 A	E 02 D 17/20	14.01.94	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	56
94-00069 A	E 04 C 2/04	17.01.94	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	57
94-00078 A	E 04 D 1/04	10.01.94	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	57
94-00092 A	E 06 C 1/39; B 06 C 7/16	24.01.94	Dobrilă Paul, Galați, RO	58
94-00047 A	E 21 B 7/08; E 21 B 29/06	12.01.94	Popa Gh. Constantin, Simion-Constantinescu Florin, București, RO	58

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
92-01138 A	F 02 B 53/00	28.08.92	Boitoș Petru, Aleșd, județul Bihor, RO	58
93-01005 A	F 16 C 17/10	19.07.93	S.C. U.C.M.R., SA, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	59
93-01390 A	G 09 F 9/38	15.10.93	Anton Mihai-Ovidiu, Bacău, RO	59
94-00309 A	H 01 Q 7/02; H 01 Q 21/00	01.03.94	S.C. "Electronica", S.A., București, RO	59
93-01140 A	H 01 T 1/00	23.08.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	60

RAPOARTE

DE DOCUMENTARE

Legea nr. 64/1991, art.23; 25

Rapoarte de documentare publicate conform art.23; 25 din Legea nr.64/1991.

Nr.crt.	Nr.CBI	Data de depozit	Data publicării cererii	BOPI nr.
1	94-00901	31.05.94	29.11.95	11/1995

**CONTESTAȚII LA HOTĂRÂRI
DE ACORDARE
A BREVETULUI DE INVENȚIE**

Hotărârea OSIM nr.7/1142 din 31.05.94 privind acordarea brevetului de invenție 108614 a fost contestată de către persoana îndreptățită la eliberarea brevetului de invenție. Contestația a fost admisă și, în urma reexaminării cererii de brevet, OSIM a luat hotărârea nr.7/1868 din 30.06.95 de acordare a brevetului de invenție 108614.

Rezumatul este publicat mai jos.

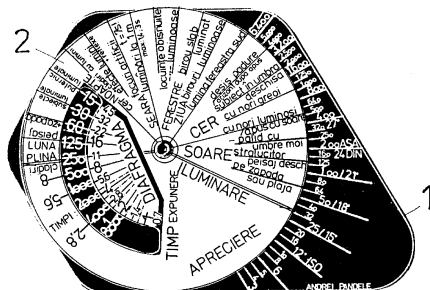
Descrierea invenției, revendicările și desenele sunt publice de la data de 31.07.95.

(11) 108614 B1 (51) **G 06 G 1/08** (21) 141960 (22) 12.10.89 (42) 31.07.95// 7/95 (56) CBI FR 2543329 (71) Centrul de Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Electrotehnică, București, RO (73)(72) Pandeles Andrei, București, RO (54) **RIGLĂ CIRCULARĂ UTILIZATĂ ÎN FOTOGRAFIE**

(57) Invenția se referă la o riglă circulară folosită în fotografie, compusă din două plăci (**1** și **2**) de culori diferite, pe placa-suport (**1**) de bază sunt marcate, în partea dreaptă, exterioară, o scară a valorilor sensibilităților materialelor fotografice (**a**), și spre interior, scala valorilor timpilor de expunere (**b**), pe placa de față (**2**) sunt marcate, în partea dreaptă, exterioară, o scală a valorilor situațiilor reper de iluminare (**c**), și spre interior, o scală a valorilor diafragmei (**d**), punerea în concordanță a elementelor de pe scalele plăcilor (**1** și **2**) făcându-se în zona decupării (**e**) de pe placa de față (**2**).

Revendicări: 1

Figuri: 3



ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La descrierea invenției nr.99142, dosar OSIM nr.13386, ultimul autor se va citi: BABOȘ GEZA.
2. La descrierea invenției nr.101922, dosar OSIM nr.139182, ultimul autor se va citi: CHIȘAMERA MIHAI.
3. La descrierea invenției nr.104295, dosar OSIM nr.141478, primul autor se va citi: BULHAC DANIEL.
4. La descrierea invenției nr.103260, dosar OSIM nr.143491, al doilea autor se va citi: COSNEANU CONSTANTIN.
5. La descrierea invenției nr.104230, dosar OSIM nr.144568, titlul invenției se va citi: DISC DE BAZĂ PENTRU APARATE TOPOGRAFICE.
6. La descrierea invenției nr.104546, dosar OSIM nr.141114, primul autor se va citi: TÂRNĂVEANU ALEXANDRU TRAIAN.
7. La rezumatul invenției nr.107898, publicat în BOPI nr.1/94, solicitantul se va citi: ZAMFIRESCU LUCIAN, PLEȘA IOAN, Petroșani, județul Hunedoara.
8. La rezumatul invenției nr.107906, publicat în BOPI nr.1/94, solicitantul se va citi: COJOC PETRU, Gura Humorului, județul Suceava.
9. La descrierea invenției nr.104903, dosar OSIM nr.142731, ordinea autorilor se va citi: ȘERBESCU CONSTANTIN, SANDU ION, FURNICĂ EMILIAN, BĂLAN TRAIAN, TĂRĂBOANȚĂ IRINA, BEJAN DORIN, DUMITRESCU LUCIUS.
10. La descrierea invenției dosar OSIM nr.138611, numărul de brevet se va citi: 102979.
11. La descrierea invenției nr.105321, dosar OSIM nr.141963, al treilea autor se va citi: BODRON VARVARA.
12. La rezumatul invenției nr.109448, dosar OSIM nr.92-200006, publicat în BOPI 2/95, formula chimică (I) se va citi:
13. La cererea de brevet de invenție nr.93-00094, publicată în BOPI 2/95, solicitantul este Gurău Rodica, Piatra-Neamț, RO.
14. La cererea de brevet de invenție nr.92-200631 din 11.05.1992, publicată în BOPI nr.1/94, solicitant este S.C. "Sinteza", S.A., Oradea, județul Bihor, RO.

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARILOR DE BREVET DE INVENȚIE

1. Se modifică numele titularului din Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Tehnologia Construcțiilor de Mașini, București în S.C. I.C.T.C.M., S.A., București, conform RC nr. j 40/8256/91, pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		123245	94905
		123421	93993
102626	81023	124782	94238
103573	80764	124854	95515
103574	80765	126923	97062
103576	80766	127343	97286
104337	83150	127344	96428
105873	81548	127345	96837
105981	82613	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
105982	82612		
105983	82614	127455	196832
105984	82993	127456	96833
105985	82616	127650	97007
106079	82639	127651	97776
106080	83238	127652	95978
106200	79579	128092	98399
106203	79580	130713	99986
106390	83415	132818	99992
106391	82898	132819	100952
106395	82471	132820	99614
106956	79840	133108	98666
108204	82864	134668	101274
109446	83464	134669	101579
110205	86873	134670	100426
110509	86628	135251	100673
110700	87116	135732	102482
111694	86557	135733	102209
112793	88594	135734	100608
114301	89205	135735	102547
114858	87137	136539	102657
114860	87136	137329	102506
116771	87858	137327	103246
118755	88786	137331	102597
118989	92081	137332	102649
118990	91048	137333	102467
119190	90095	137334	105332
119379	90096	137335	105336
120435	92599	137728	102943

138000	101626	141897	104510
138001	101627	141899	104158
138002	101628	142614	105101
138003	103249	142617	101265
138004	103250	143789	106636
138430	103294	145028	105197
140477	103564	137328	105335
140479	104482		
141896	104509		

2. Se modifică denumirea titularului din ICPE în SC ICPE, S.A., conform HG 289/01.06.1992, pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		103004	79086
		103029	79734
100127	79115	103030	79033
100257	77496	103032	81817
100390	76676	103033	80700
100519	79409	103034	79735
100520	77499	103157	78375
100703	77236	103505	78932
100704	77689	103583	78998
100774	77456	103754	78933
100775	79958	103755	78376
101130	79402	103801	79995
101346	78992	103895	85453
101347	79946	104038	79184
101822	78323	104039	81731
102208	77854	104117	81732
102347	80701	104257	79233
102348	79815	104471	79369
102368	77481	104472	80076
102498	77855	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
102504	81814		
102612	78461	104550	79439
102746	81708	104551	79586
102747	81060	104552	79413
102748	78532	104576	79452
102749	78946	104780	79587
102750	79674	104789	79424
102751	78674	104936	81217
102752	79390	104937	78377
102890	80558	104987	82533
103000	80353	105090	79754
103003	81273	105212	82631

105213	82632	107515	87174
105215	80368	107604	80610
105247	78577	107605	83596
105390	81446	107606	83597
105652	81707	107607	83598
105721	79797	107683	84055
105723	82071	107684	82640
105724	84088	107685	82623
105863	80906	107686	82641
105879	82941	107732	82364
105921	82066	107864	81718
106047	81571	107863	100462
106048	82175	107865	81719
106059	81713	107882	86854
106082	80774	107883	84102
106083	80775	107884	84717
106084	80776	107904	84228
106162	83964	107905	82711
106163	82709	107975	85479
106164	81774	107974	100476
106168	82499	108002	83637
106169	80219	108012	83635
106198	80959	108079	85365
106504	80371	108111	83959
106506	82894	108148	85645
106579	80254	108284	84091
106580	83623	108376	83435
106646	81162	108395	84417
106713	80611	108520	83565
106806	84101	108620	84562
106807	80291	108621	84879
106888	83103	108702	83575
106889	80717	108771	84419
106917	80718	108781	85770
106947	80719	108782	85935
106948	80783	108784	83326
106949	82907	108972	84092
106950	83965	108973	85669
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	109100	83399
		109125	83398
107085	80292	109180	85508
107141	83374	109335	86414
107303	84656	109336	86633
107305	81715	109534	83569
107444	83075	109535	83570

109536 84380
109538 83572
Nr.CBI Nr.brevet

109568 86344
109576 84309
109577 83224
109788 86740
109813 82939
109958 86673
110086 86908
110087 86909
110088 86910
110309 86567
110447 85708
110499 82906
110551 82788
110649 86038
110849 85841
110920 88409
110921 84605
110932 87421
110978 85526
110979 87018
110980 86039
110981 85523
111005 86944
111051 86994
111070 84608
111119 86715
111121 87854
111122 86716
111123 86270
111357 87882
111359 87910
111361 85340
111362 85341
111363 87584
111388 87017
111389 84606
111390 87545
111467 88243
111468 88244
111569 85723
111570 86941

111571 85724
111573 87585
111574 87586
111689 88283
111749 88284
111799 87801
111800 87763
111962 87666
112016 87896
112168 87941
112169 86751
Nr.CBI Nr.brevet

112172 87548
112173 90981
112174 86753
112408 86752
112455 84788
112456 84789
112500 84204
112547 87885
112548 86754
112645 89863
112990 87538
113181 89984
113182 88846
119394 89305
113185 88807
113429 89171
113551 91112
113671 88804
113672 88935
113728 88680
113844 88823
113845 88090
113913 85711
113938 86616
113994 87900
113995 88597
114245 90077
114362 84924
114376 89268
114550 89116
114551 89117
114553 90224

114554	91556
114793	89797
114873	89709
114930	85055
114933	88910
115022	90332
115177	91268
115222	86692
115345	89270
115488	90436
115626	91958
115661	90941
115830	91696
115833	91693
115834	90013
115849	91624
115850	91217
115851	90942
115603	91695
115891	93085
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>

115931	89187
115936	91487
115937	89601
115957	91957
116121	91097
116123	88024
116124	89808
116227	88025
116229	91997
116272	90103
116273	88026
116345	91072
116346	91050
116347	88469
116348	91558
116349	91269
116369	87257
116454	87536
116618	88553
116619	88554
116620	91220
116621	90389
116622	88133

116704	89870
116710	91573
116711	90895
116715	90947
116805	90291
116806	91642
116890	91434
116891	89145
116894	91960
116896	92764
116899	90790
116940	91569
116942	90597
116994	91240
116648	90946
116995	92762
116996	90384
116997	91883
117031	91845
117034	91052
117035	90307
117036	91239
117061	92050
117389	92306
117393	90696
117903	92126
118341	90899
118363	92091
118719	91815
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
118722	90746
118851	92401
118852	92264
118853	92451
118854	92266
119002	92357
119011	89423
119024	92113
119025	89424
119115	92421
119117	91867
119189	92781
119395	89305
119396	92129

119397	90041	121421	94118
119508	92265	121422	94499
119578	93137	121482	91318
119579	93068	121786	93253
119791	92036	121865	95211
120310	94318	121975	94329
120327	92588	121976	94488
120421	93455	122055	94504
120422	93467	122278	94924
120423	89495	122309	94443
116897	91344	122467	94444
120441	93468	122468	94445
120442	90425	122617	92051
120443	93209	122991	94938
120444	93210	122992	95085
120445	93211	122993	91869
120446	92717	123784	95187
120447	92718	123261	94986
120448	93695	123370	95614
120449	93696	123633	97181
120450	93697	123781	94771
120451	93698	123783	95186
120452	93469	123786	95883
120453	93212	123788	93142
120454	93699	124105	97338
120455	93213	124198	95522
120456	93700	124475	96406
120457	93214	124476	96197
120459	93215	124577	96495
120461	93470	124633	96409
120463	93228	124812	96644
120561	89658	124862	95496
120562	89659	124975	96582
120563	89660	124976	96499
120579	93510	125295	96583
121054	91559	125296	96558
121104	93057	125300	97341
121105	93233	126313	97362
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	125330	95065
		125331	96333
121106	92837	125332	96605
121162	94282	125465	95615
121178	94189	125533	96922
121179	93938	125552	96336
121420	94280	125806	97337

125807	96584	128434	98507
125655	95442	128729	98477
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	128733	97699
		128735	98242
126062	96820	128775	98029
126203	93955	128815	98030
126207	96357	128890	98243
126208	97085	128891	98440
126210	93956	128892	98966
126211	97011	129140	97796
126306	97253	129251	98722
126308	97254	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
126309	97010		
126311	97009	129252	97916
126303	97362	129253	97915
126312	96892	129254	97914
126314	97402	129268	98550
126317	97012	129270	98997
127319	96972	129271	98998
126323	96933	129272	98547
126325	96479	129273	98631
126624	97194	129275	98718
126625	96711	129276	98717
126733	96358	129277	98743
127190	95729	129350	104816
127516	97980	129487	98345
127592	94531	129515	99030
127656	96794	129553	98144
127657	97477	129661	98502
127659	97478	129978	100594
127661	97823	129980	98736
127755	97726	129981	98735
127756	104568	129983	99361
127757	98405	130020	98509
127758	99782	130021	99373
127920	97955	130022	99374
127902	97391	130023	99375
127919	97517	130054	98910
128265	98227	131108	99287
128301	96873	130109	98510
128357	97558	130110	100351
128413	97557	130144	99686
128358	98252	130163	99201
128415	97754	130270	99687
128433	97755	130272	98511

130410	100160	132917	101038
130411	98505	132941	100943
130413	98636	133121	104813
130641	100174	133287	100463
130729	99215	133288	104814
131198	98941	133418	100805
130376	99321	133419	101520
130945	100045	133748	102023
131049	99621	133800	100200
131052	100269	134045	101704
131054	100268	134046	101705
131055	100129	134047	104522
131331	98568	134048	104521
131332	98569	133057	101518
131333	99816	134440;	
131334	99036	134441	104913
131421	100625	134442	101495
131422	100110	134766	101234
131423	100097	134906	103667
131425	100187	135108	100909
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	135109	101822
		135287	102025
131426	100096	135288	104814
131427	100150	135336	102503
131783	101337	135439	102037
131784	101338	135440	102038
131836	99642	135498	104842
131837	100461	135597	102144
131840	99594	135598	101221
131873	100478	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
131874	98972		
131922	98699	135658	100376
131923	98900	136043	102361
131925	104837	136044	102362
132000	101013	136103	102363
132002	100780	137238	102432
132003	100523	136228	102538
132038	104597	136283	102810
132217	99990	136353	102540
132218	100364	136354	101431
132219	100402	136355	104843
132405	98260	136411	102226
132406	100128	135412	102227
132693	99153	136489	102345
132694	104866	136490	100632

136657	102498	137236	102281
136664	104840	137241	102814
136663	103730	137242	101592
136774	100752	137245	103697
136775	100550	137248	99713
136776	102461	137249	102539
136778	104097	137251	101561
136780	101738	137254	102559
136860	104833	137255	102730
136861	102542	137256	103255
136862	101820	137257	102462
136866	104566	137259	102369
136867	101292	137260	102356
136869	102894	137261	101908
136871	103242	137264	99729
136872	104829	137266	102774
136873	103238	137267	103245
136875	102815	137442	104830
136876	102537	137673	103247
137023	102439	137674	103248
137025	102440	137675	100803
137026	104836	137676	103092
137028	104911	137677	104519
137030	102767	137681	103699
137031	102806	137766	103971
137032	103251	137847	103349
137033	101926	137848	103966
137035	101560	137947	103196
137036	102699	138005	99726
137037	99951	138129	103239
137038	102071	138177	103943
137039	102662	138178	103521
137041	99952	138506	104480
137042	102613	138666	103110
137043	100126	138667	103241
137044	100125	138670	104023
137045	102091	138671	103522
137046	101321	139006	103401
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	139107	103821
		139114	103275
137047	104931	139165	102470
137231	102094	139285	103276
137232	103202	139380	102048
137233	103237	139409	105428
137235	102729	139410	102820

139458	102905	142668	104674
139557	102093	142670	104959
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	142667	104677
		142854	105136
139558	104481	142857	105138
139559	105626	142671	104956
139751	105277	142861	104957
140093	104576	142863	105220
140645	104077	142864	103879
140791	104538	142865	105202
140843	104012	142960	104445
140844	104052	143035	104058
140986	104138	143063	103754
141028	104074	143064	103755
141029	104075	143065	104797
141138	104088	143068	104456
141373	105290	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
141374	105082		
141376	103488	143070	104798
141508	104411	143132	105187
141510	104603	143140	105142
141511	103804	143141	105143
141687	104582	143142	105134
141733	105421	143144	105141
141791	104329	143217	104807
141841	103948	143221	104520
141942	105429	143437	105322
141993	105430	143445	102999
142127	104584	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
142128	104702		
142220	104954	143514	103411
142282	104583	143515	104301
142284	104953	143517	103789
142478	103983	143749	105135
142481	105117	145550	107766
142626	104443	145812	107963
142628	104466	145888	104456
142629	104385	148041	105627
142630	104386	92-200430	108203
142665	105156		

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.

(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
PL	POLONIA:		
A1	OPIS ZGŁOSZENIOWY WYNALAZKU (Cerere de brevet de invenție)		
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 34. 1) și 2) -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 1 ianuarie 1973 -Serie de numerotare separată, proprie documentelor codificate A	-Nu există pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Notă: din 1976 până în 1979 este utilizat codul 0 în locul codului A1
B1	OPIS PATENTOWY (Descrierea brevetului de invenție)		
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 38. 3) și legilor precedente -Brevet de invenție acordat în baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1924 -Serie de numerotare comună pentru documentele codificate B și C	-De la 1 ianuarie 1976, pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, pe înregistrările descifrabile pe mașină -De la 1 ianuarie 1992, pe documentele tipărite -Notă: din 1976 până în 1979 este utilizat codul P în locul codului B1
A2	OPIS ZGŁOSZENIOWY WYNALAZKU (Cerere de brevet de invenție provizoriu)		
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 34. 1) și 2) -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 1 ianuarie 1973 -Serie de numerotare separată, proprie documentelor codificate A	-Nu există pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Notă: din 1976 până în 1979 este utilizat codul 0 în locul codului A2
B2	OPIS PATENTOWY (Descrierea brevetului provizoriu)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 38. 3) -Brevet de invenție acordat în baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare dar nu și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1973 -Serie de numerotare comună pentru documentele codificate B și C	-De la 1 ianuarie 1976, pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, pe înregistrările descifrabile pe mașină -De la 1 ianuarie 1992, pe documentele tipărite -Notă: din 1976 până în 1979 este utilizat codul P în locul codului B2
C1 OPIS PATENTOWY / DLA PATENTU NA WYNALAZEK, NA KTORY UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTU TYMCZASOWEGO (Descrierea brevetului pentru care a fost eliberat anterior un brevet provizoriu)			
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 38. 3) -Brevet de invenție acordat în baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1973 -Serie de numerotare comună pentru documentele codificate B și C	-De la 1 ianuarie 1976, pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, pe înregistrările descifrabile pe mașină -De la 1 ianuarie 1992, pe documentele tipărite
A3 OPIS ZGŁOSZNIOWY WYNALAZKU / NA PATENT DODATKOWY (Cerere de brevet de invenție / Cerere de brevet adițional)			
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 34. 1) și 2) -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 1 ianuarie 1973 -Serie de numerotare separată, proprie documentelor codificate A	-Nu există pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Notă: din 1976 până în 1979 este utilizat codul 0 în locul codului A3
B3 OPIS PATENTOWY / DLA PATENTU DODATKOWEGO (Descrierea unui brevet adițional)			
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 38. 3) și legilor precedente -Brevet de invenție acordat în baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1924 -Serie de numerotare comună pentru documentele codificate B și C	-De la 1 ianuarie 1976, pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, pe înregistrările descifrabile pe mașină -De la 1 ianuarie 1992, pe documentele tipărite -Notă: din 1976 până în 1979 este utilizat codul L în locul codului B3

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
A4 OPIS ZGŁOSZENIOWY WYNALAZKU / NA PATENT DODATKOWY TYMCZASOWY (Cerere de brevet adițional provizoriu)			
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 34. 1) și 2) -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 1 ianuarie 1973 -Serie de numerotare separată, proprie documentelor codificate A	-Nu există pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Notă: din 1976 până în 1979 este utilizat codul 0 în locul codului A4
B4 OPIS PATENTOWY DLA PATENTU DODATKOWEGO TYMCZASOWEGO (Descrierea brevetului adițional provizoriu)			
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 38. 3) -Brevet adițional acordat în baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare dar nu și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1973 -Serie de numerotare comună pentru documentele codificate B și C	-De la 1 ianuarie 1976, pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, pe înregistrările descifrabile pe mașină -De la 1 ianuarie 1992, pe documentele tipărite -Notă: din 1976 până în 1979 este utilizat codul L în locul codului B4
C3 OPIS PATENTOWY / DLA PATENTU DODATKOWEGO NA WYNALAZEK, NA KTORY UPZEDNIO UDZIELONO PATENTU DODATKOWEGO TYMCZASOWEGO (Descrierea brevetului adițional pentru care a fost eliberat anterior un brevet provizoriu)			
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 38. 3) -Brevet adițional acordat în baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1973 -Serie de numerotare comună pentru documentele codificate B și C	-De la 1 ianuarie 1993, pe documentele tipărite -De la 1 ianuarie 1993, în buletinele oficiale
U1 OPIS ZGŁOSZNIOWY WZORU UŻYTKOWEGO (Cerere de model de utilitate)			
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 34. 1) și 2) -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 1 ianuarie 1973 -Serie de numerotare separată, proprie documentelor codificate U	-Nu există pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Notă: din 1976 până în 1979 a fost utilizat codul U
Y1 OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO (Descrierea titlului de protecție al modelului de utilitate)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 38. 3) -Brevet adițional acordat în baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare din 1924 -Serie de numerotare separată, proprie tipului de document Z	-De la 1 ianuarie 1993, pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Notă: din 1976 până în 1979 a fost utilizat codul Y
U3	OPIS ZGŁOSZNIOWY WZORU UŻYTKOWEGO / NA PRAWO OCHRONNE DODATKOWE (Cerere de model de utilitate adițională)		
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 34. 1) și 2) -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Document accesibil publicului pentru consultare, exemplare furnizate la cerere -Publicare din 1973 -Serie de numerotare separată, proprie tipului de document U	-Nu există pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Notă: din 1976 până în 1979 a fost utilizat codul U
Y3	OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO / DLA PRAWA ACHRONNEGO DODATKOWEGO (Descrierea titlului de protecție al modelului de utilitate adițional)		
	-Publicare conform legii din 19 octombrie 1972, privind activitatea inventivă, art. 38. 3) -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Document accesibil publicului pentru consultare, exemplare furnizate la cerere -Publicare din 1924 -Serie de numerotare separată, proprie tipului de document Z	-De la 1 ianuarie 1985, pe documentele tipărite -De la 1 mai 1979, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină -Notă: din 1976 până în 1979 a fost utilizat codul Y
PT	PORTUGAL		
A	PEDIDO DE PATENTE DE INVENÇÃO (Cerere de brevet de invenție)		
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 19 și 238	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare și se furnizează copii la cerere -Publicare din 1896 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Din 1972, pe documentele tipărite -Din 1980, pe înregistrările descifrabile pe mașină
B	PATENTE DE INVENÇÃO (Brevet de invenție)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 19 și 238	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare și se furnizează copii la cerere -Publicare din 1896 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Din 1972, pe documentele tipărite -Din 1980, pe înregistrările descifrabile pe mașină
A1 PEDIDO DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO A UM PATENTE DE INVENÇÃO (Cerere de certificat adițional la un brevet de invenție)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 19 și 238	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare și se furnizează copii la cerere -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Din 1972, pe documentele tipărite -Din 1980, pe înregistrările descifrabile pe mașină
B1 CERTIFICADO DE ADIÇÃO A UM PATENTE DE INVENÇÃO (Certificat adițional la un brevet de invenție)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 19 și 238	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare și se furnizează copii la cerere -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Din 1972, pe documentele tipărite -Din 1980, pe înregistrările descifrabile pe mașină
U PEDIDO DE PATENTE DE UTILIDADE (Cerere de depozit pentru un brevet de utilitate)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 59	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este accesibil publicului pentru consultare și se furnizează copii la cerere -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Din 1972, pe documentele tipărite -Din 1980, pe înregistrările descifrabile pe mașină
RO*			
RU FEDERATIA RUSA (vezi UNIUNEA SOVIETICA)			
A ZAYAVKA NA IZOBRETENYE (Cerere de protecție a unei invenții)			

*Noile tipuri de publicări vor fi aduse la cunoștința publicului imediat ce vor apărea în manualul OMPI.

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 1992, art. 21, par. 6 -Cerere de brevet publicată înainte de a fi examinată	-Primul nivel de publicare -Documentare furnizată la cerere -Serie de numerotare unică pentru acest tip de document	-Din 1993, pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină
C1 PATENT NA IZOBRETENYE (Brevet de invenție)			
	-Publicare conform legii din 1992, art. 25	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare din 1993 -Serie de numerotare principală, începând de la 2 000 001	-Pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină
C2 PATENT NA IZOBRETENYE (Brevet de invenție)			
	-Publicare conform legii din 1992, art. 25	-Al doilea nivel de publicare după publicarea anterioară a cererii -Publicare în mai multe exemplare din 1993 -Serie de numerotare principală, începând de la 2 000 001	-Utilizare pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină
S PATENT NA PROMISHLENNIY OBRAZEC (Brevet pentru desen sau model)			
	-Publicare conform legii din 1992, art. 24, par. 3	-Primul nivel de publicare -Documentare furnizată la cerere -Publicare în buletinul oficial -Serie de numerotare distinctă, unică pentru acest tip de document	-Cod neutilizat pe documentele tipărite -Va fi utilizat în bazele de date naționale
U1 SVIDETELSTVO NA POLEZNUYU MODEL (Certificat de model de utilitate)			
	-Publicare conform legii din 1992, art. 23, par. 4	-Primul nivel de publicare -Documentare furnizată la cerere -Publicare în buletinul oficial începând din 1993 -Serie de numerotare distinctă, unică pentru acest tip de document	-Din 1993, pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină
SE SUECIA			
A ALLMANT TILLGANGLIG PATENTANSOKAN (Cerere de brevet accesibilă publicului)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 22 -Pe baza unei cereri care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 1 iulie 1968 -Serie de numerotare utilizată corespunzător numerotării cererilor. Primele două cifre indică anul de depozitului cererii. Există câteva goluri datorate faptului că anumite cereri nu au fost niciodată accesibile publicului.	-Nu există pe documentele tipărite -Din 1975, pe înregistrările descifrabile pe mașină
L ALLMANT TILLGANGLIG (Rezumat accesibil publicului)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 22	-Publicarea unei pagini care conține datele bibliografice, rezumatele și desenele sau formulele chimice ale cererilor de brevete, publicate la 18 luni de la data de prioritate -Publicare în mai multe exemplare având aceleași numere ca și documentele "A" corespunzătoare	-De la sfârșitul anului 1991, pe documentele tipărite
B UTLÄGGNINGSSKRIFT (Document supus inspecției publice)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 21 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare de la 1 aprilie 1968 -Foarte puține documente publicate după jumătatea anului 1994 -Numere: de la 300001 la mai puțin de 499999 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte documente	-Din 1974, pe documentele tipărite -Din 1975, pe înregistrările descifrabile pe mașină
B5 UTLÄGGNINGSSKRIFT (Document supus inspecției publice)			
	-Document corectat și republicat	-Al doilea nivel de publicare (corectat) -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1968 -Documentele poartă același număr ca și documentele codificate B, corespunzătoare -Foarte puține documente publicate după 1994	-De la sfârșitul anului 1991, pe documentele tipărite -Din 1989, în baza de date internă -Din 1989/90, pe alte înregistrări descifrabile pe mașină -Din 1968 până în 1989, nu există cod sau s-a utilizat codul B
C PATENTSKRIFT (Fascicul de brevet)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 26 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -In decursul acestei perioade, publicarea nu a avut loc decât în cazul în care conținutul publicației B a fost modificat -Publicare din 22 iulie 1968 - Foarte puține documente publicate după jumătatea anului 1994 -Numere: de la 300001 la mai puțin de 499999 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1974, pe documentele tipărite -Din 1975, pe înregistrările descifrabile pe mașină
C5 PATENTSKRIFT (Fascicul de brevet)			
	-Document corectat și republicat	-Al treilea nivel de publicare (corectat) -Publicare în mai multe exemplare -Documentele poartă același număr ca și documentele codificate C, corespunzătoare -Foarte puține documente publicate după 1994	-De la sfârșitul anului 1991, pe documentele tipărite -De la sfârșitul anului 1991, utilizat în baza de date internă -Din 1989/90, pe alte înregistrări descifrabile pe mașină -Înainte de 1989, nu există cod sau s-a utilizat codul C -Din 1968 până în 1989, nu există cod sau s-a utilizat codul B
T1 ÖVERSÄTTNING AV KRAVEN EUROPEISK PATENTANSÖKAN (Traducerea revendicărilor cererii europene de brevet)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 88 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi furnizate exemplare la cerere -Serie de numerotare separată, cu lacune în ordinea seriei -Numărul este identic cu numărul de publicare EP corespunzător -Publicare facultativă -Publicare din decembrie 1978 (document nr. 000 078)	-Nu există pe documentele tipărite -Nu există pe înregistrările descifrabile pe mașină
T2 RÄTTELSE AV ÖVERSÄTTNING AV KRAVEN I EUROPEISK PATENTANSÖKAN (Corectarea traducerii revendicărilor cererii europene de brevet)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 91 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi furnizate exemplare la cerere -Serie de numerotare separată, cu lacune în ordinea seriei -Numărul este identic cu numărul de publicare EP corespunzător -Publicare facultativă	-Nu există pe documentele tipărite -Nu există pe înregistrările descifrabile pe mașină
T3 OVERSÄTTNING AV EUROPEISK PATENTSKRIFT (Traducerea fasciculului de brevet european)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 82 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Serie de numerotare separată, cu lacune în ordinea seriei -Numărul este identic cu numărul de publicare EP corespunzător -Publicare din 1979 (doc. nr. 000 340)	-Din 1989, pe documentele tipărite și în baza de date internă -Nu există pe alte înregistrări descifrabile pe mașină
T4 OVERSÄTTNING AV EUROPEISK PATENTSKRIFT I ÄNDRAD AVFATTNING (Traducerea fasciculului de brevet european modificat)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 82 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Serie de numerotare separată, cu lacune în ordinea seriei -Numărul este identic cu numărul de publicare EP corespunzător	-Din 1989, pe documentele tipărite și în baza de date internă -Nu există pe alte înregistrări descifrabile pe mașină
T5 RÄTTAD OVERSÄTTNING AV EUROPEISK PATENTSKRIFT (Corectarea traducerii fasciculului de brevet european)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 91 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al doilea/al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Serie de numerotare separată, cu lacune în ordinea seriei -Numărul este identic cu numărul de publicare EP corespunzător	-De la sfârșitul anului 1989, pe documentele tipărite -Din 1989, în baza de date internă -Nu există pe alte înregistrări descifrabile pe mașină

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
C1 PATENTSKRIFT (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform legii din 1884 privind brevetele -Brevet eliberat pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare până la 14 martie 1978 -Primul și ultimul număr de publicare: 1 și 227 869	-Pe înregistrările descifrabile pe mașină -De la sfârșitul anului 1991, în baza de date internă
Notă: Codul tipului de document "AO" poate să apară în bazele de date informatizate, atunci când acesta este utilizat pentru identificarea datelor bibliografice ale cererilor de brevet depuse care sunt anunțate în buletinul oficial publicat de acest oficiu.			
C2 PATENTSKRIFT (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform legii din 1967 privind brevetele, modificată în 1993, art. 2, par. 21 -Brevet eliberat pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1994 (doc. nr. 500001) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Pe documentele tipărite -Pe înregistrările descifrabile pe mașină
E PATENTSKRIFT I ÄNDRAD LYDELSE (Fascicul de brevet modificat)			
	-Publicare conform legii din 1967 privind brevetele, modificată în 1993, art. 2, par. 25 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări; titlu eliberat pe baza unei versiuni modificate -Inlocuiește documentul C2 corespunzător	-O nouă etapă de procedură -Publicare în mai multe exemplare -Se mențin aceleași numere ca pentru documentul C2 corespunzător -Publicare de la începutul anului 1995 -Dacă există mai multe modificări, cifrele vor fi adăugate la codul E	-Pe documentele tipărite -Pe înregistrările descifrabile pe mașină
SU <u>UNIUNEA SOVIETICA</u> (a încetat să existe la 24 decembrie 1991): (vezi Federația Rusă)			
A, A1 OPISANIE IZOBRETENIYA K AVTORSKOMU SVIDETLSTVU (Descrierea invenției pentru un certificat de autor de invenție)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Ordonanței din 1973 privind descoperirile, invențiile și propunerile de raționalizare, art.23 și 37	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1919 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-A: din 1983 până la mijlocul anului 1993, pe prima pagină a documentelor -A1: din 1981 până la mijlocul anului 1993, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină
A, A2 OPISANIE IZOBRETENIYA K DOPOLNITELNOMU AVTORSKOMU SVIDETLSTVU (Descrierea invenției pentru un certificat de autor de invenție adițional)			
	-Publicare conform Ordonanței din 1973 privind descoperirile, invențiile și propunerile de raționalizare, art.23 și 37	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1931 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-A: din 1983 până la mijlocul anului 1993, pe prima pagină a documentelor -A2: din 1981 până la mijlocul anului 1993, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină
A, A3 OPISANIE IZOBRETENIYA K PATENTU (Descrierea invenției pentru un certificat)			
	-Publicare conform Ordonanței din 1973 privind descoperirile, invențiile și propunerile de raționalizare, art.23 și 37	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1924 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-A: din 1983 până la mijlocul anului 1993, pe prima pagină a documentelor -A3: din 1981 până la mijlocul anului 1993, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină
A, A4 OPISANIE IZOBRETENIYA K DOPOLNITELNOMU PATENTU (Descrierea invenției pentru un brevet adițional)			
	-Publicare conform Ordonanței din 1973 privind descoperirile, invențiile și propunerile de raționalizare, art.23 și 37	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1924 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-A: din 1983 până la mijlocul anului 1993, pe prima pagină a documentelor -A3: din 1981 până la mijlocul anului 1993, numai pe înregistrările descifrabile pe mașină
TN	TUNISIA		
A1	TALAB BARAAT EKHITIRAA (Cerere de brevet de invenție)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Decretului-Lege privind brevetele de invenție, din 26 decem-brie 1888, art. 8, 16 și 17, și legii nr.82-66, din 6 august 1982, art.4	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi furnizate exemplare la cerere -Din 1983, serie de numerotare anuală	-Nu este utilizat nici un cod
A7 TALAB CHAHADAT IDHAFA (Cerere de certificat adițional)			
	-Publicare conform Decretului-Lege privind brevetele de invenție, din 26 decembrie 1888, art. 8, 16 și 17, și legii nr.82-86, din 6 august 1982, art.4	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi furnizate exemplare la cerere -Din 1983, serie de numerotare anuală	-Nu este utilizat nici un cod
B1 BARAAT EKHITIRAA (Brevet de invenție)			
	-Publicare conform Decretului-Lege privind brevetele de invenție, din 26 decembrie 1888, art. 8, 16 și 17, și legii nr.82-86, din 6 august 1982, art.4	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi furnizate exemplare la cerere -Publicare din 1889 -Serie de numerotare continuă	-Nu este utilizat nici un cod
B7 CHAHADAT IDHAFA (Certificat adițional)			
	-Publicare conform Decretului-Lege privind brevetele de invenție, din 26 decembrie 1888, art. 8, 16 și 17, și legii nr.82-86, din 6 august 1982, art.4	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi furnizate exemplare la cerere -Publicare de la sfârșitul secolului al 19-lea -Serie de numerotare continuă	-Nu este utilizat nici un cod
TR TURCIA			
A PATENT TARIFNAMESESİ (Descrierea invenției pentru brevet)			
	-Publicare conform legii din 1879 privind brevetele, art. 29 1) -Brevet eliberat	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este supus inspecției publice și pot fi furnizate exemplare la cerere -Numerele de brevet sunt utilizate pentru numerotarea documentelor	
US STATELE UNITE ALE AMERICII			
A PATENT (Brevet)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform art. 1, sect. 8 din Constituție (10 aprilie 1970) și 35 U.S.C. 11. a) 1)	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Seria actuală a început la 13 iulie 1836 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu se utilizează nici pe documentele tipărite, nici pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
B1 B2 B3 etc.	REEXAMINATION CERTIFICATE (Certificat de reexaminare)		
	-Publicare conform 35 U.S.C. 307	-Orice nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 29 decembrie 1981 (B1 3 160 264) -Numărul brevetului original este precedat de litera B și de numărul nivelului de publicare (ex. B2 pentru prima reexaminare, B3 pentru a doua etc.)	-Din 29 decembrie 1981, pe documentele tipărite -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
E	REISSUE PATENT (Brevet reeliberat)		
	-Publicare conform 35 U.S.C. 11. a) 1) și 35 U.S.C. 251	-Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1838 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document. Numărul brevetului original este precedat de abrevierea "Re" pentru a desemna un brevet reeliberat	-Din decembrie 1976, pe documentele tipărite -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
H	STATUTORY INVENTION REGISTRATION (Înregistrarea, impusă de lege, a invențiilor)		
	-Publicare conform 35 U.S.C. 157	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 3 decembrie 1985 (înlocuiește "Publication defensive" care poartă codul I4) -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document -Numărul documentului este precedat de litera "H"	-De la 3 decembrie 1985, pe documentele tipărite -Nu este utilizat pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
P PLANT PATENT (Brevet pentru un soi de plantă)			
	-Publicare conform 35 U.S.C. 11. a) 1), 35 U.S.C. 161	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 18 august 1931 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document -Numărul documentului este precedat de cuvântul "Plant"	-Nu este utilizat nici pe documentele tipărite, nici pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
S DESIGN PATENT (Brevet pentru desen sau model)			
	-Publicare conform 35 U.S.C. 11. a) 1), 35 U.S.C. 171	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 9 noiembrie 1842 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document -Numărul documentului este precedat de abrevierea "Des", pentru a desemna un brevet pentru desen sau model	-Nu este utilizat nici pe documentele tipărite, nici pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
I1 PATENT (PRE - 1836) (Brevet - înainte de 1836)			
	-Publicare conform art. 1, secțiunea 8, al Constituției (10 aprilie 1790)	-Primul nivel de publicare -Pe aceste brevete nu a fost tipărit nici un număr de document -Numerele au fost atribuite numai pentru necesități de arhivare. Aceste numere au fost precedate de litera "X" -Din această categorie au fost publicate circa 10 000 de brevete	-Nu este utilizat nici pe documentele tipărite, nici pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
I2 REISSUE PATENT (PRE - 1836) (Brevet reeliberat - înainte de 1836)			
	-Publicare conform art. 1, secțiunea 8, al Constituției (10 aprilie 1790)	-Primul nivel de publicare -Pe aceste brevete nu a fost tipărit nici un număr de document -Numerele au fost atribuite numai pentru necesități de arhivare. Aceste numere au fost precedate de litera "X" -Din această categorie au fost publicate puține brevete	-Nu este utilizat nici pe documentele tipărite, nici pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
I3 ADDITIONAL IMPROVEMENT (Brevet adițional pentru o perfecționare)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Nu există legislație referitoare la aceste brevete	-Publicare din 1838 până în 1861 Au fost eliberate circa 300 de brevete de acest tip -Notă: Literele "AI" precedau numărul de identificare al documentului	-Nu este utilizat nici pe documentele tipărite, nici pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
I4 DEFENSIVE PUBLICATION (Publicație protejată)			
	-Publicare conform 37 CFR 1 139	-Publicare de la 16 decembrie 1969 până la 7 septembrie 1986 -Au fost atribuite numere speciale oricărei publicații protejate -Numarul documentului este precedat de litera "T" (ex. T 103 802) Câteodată, litera "T" este precedată de litera "H" -Cod înlocuit din 1985 cu " Inregistrare, impusă prin lege, a invențiilor", desemnat prin codul H	-Nu este utilizat nici pe documentele tipărite, nici pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
I5 TRIAL VOLUNTARY PROTEST PROGRAM (Procedură facultativă, experimentală de opunere)			
	-Nu există legislație referitoare la aceste brevete	-Publicare din 28 ianuarie 1975 până la 3 februarie 1976 -Notă: Litera "B" preceda numărul de identificare al documentului	-Nu este utilizat nici pe documentele tipărite, nici pe înregistrările descifrabile pe mașină -Se va utiliza pe înregistrările descifrabile pe mașină, în urma automatizării USPTO
UY URUGUAY			
A SOLICITUD (Cerere)			
	-Publicare conform decretului 203 / 965 din 1965 și decretului de reglementare, din 1942, a legii nr. 10 089, art. 3.3 -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi furnizate exemplare la cerere	-Nu este utilizat nici un cod
B PATENTE (Brevet)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform decretului 203 / 965 din 1965 și decretului de reglementare, din 1942, a legii nr. 10 089, art. 3.3	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar pot fi furnizate exemplare la cerere	-Nu este utilizat nici un cod
VN VIETNAM			
A1 BREVET			
	-Publicare conform ordonanței referitoare la invenții, decretul nr. 31 CP din 23 ianuarie 1981, art. 30.3)	-Primul nivel de publicare -Publicat în buletinul de invenții	
A7 BREVET ADITIONAL			
	-Publicare conform ordonanței referitoare la invenții, decretul nr. 31 CP din 23 ianuarie 1981, art. 30.3)	-Primul nivel de publicare -Publicat în buletinul de invenții	
A6 CERTIFICAT DE INVENTATOR			
	-Publicare conform ordonanței referitoare la invenții, decretul nr. 31 CP din 23 ianuarie 1981, art. 30.3)	-Primul nivel de publicare -Publicat în buletinul de invenții	
A8 CERTIFICAT ADITIONAL DE INVENTATOR			
	-Publicare conform ordonanței referitoare la invenții, decretul nr. 31 CP din 23 ianuarie 1981, art. 30.3)	-Primul nivel de publicare -Publicat în buletinul de invenții	
WO TRATAT DE COOPERARE IN MATERIE DE BREVETE (Documente publicate de OMPI)			
A1 CERERE INTERNATIONALA (cu raport de documentare internațională)			
	-Publicare conform art.21 al Tratatului de cooperare în materie de brevete -Pe baza unei cereri de brevet care a făcut obiectul unei cercetări documentare	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1978 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1978, pe documentele tipărite -Din 1982, pe înregistrările descifrabile pe mașină

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
A2 CERERE INTERNAȚIONALĂ (fără raport de documentare internațională)			
	-Publicare conform art.21 al Tratatului de cooperare în materie de brevete -Pe baza unei cereri de brevet care a făcut obiectul unei cercetări documentare	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1978 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1978, pe documentele tipărite -Din 1982, pe înregistrările descifrabile pe mașină
A3 RAPORT DE CERCETARE DOCUMENTARE INTERNAȚIONALĂ (cu o versiune revizuită a paginii de capăt a broșurii)			
	-Publicare conform art.21 al Tratatului de cooperare în materie de brevete	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1978 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1978, pe documentele tipărite -Din 1982, pe înregistrările descifrabile pe mașină
YU IUGOSLAVIA			
A1 PATENTNA PRIJAVA KOJA SE MOŽE RAZGLEDATI (Cerere de brevet supusă inspecției)			
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, art. 93. 3) -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 28 februarie 1982 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Numai în buletinul oficial, ca și cod A
B2 PATENTNA PRIJAVA OBJAVLJENA (Cerere de brevet publicată)			
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, art.93.1) -Cerere care a făcut obiectul unei examinări, dar nu și al unei cercetări documentare	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 28 februarie 1982 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Numai în buletinul oficial, ca și cod A
B1 PATENTNA PRIJAVA OBJAVLJENA (Cerere de brevet publicată)			

Broșurile PCT apar în germană, engleză, franceză, japoneză sau rusă, dacă cererile internaționale sunt depuse în una din aceste limbi; în caz contrar, ele sunt publicate întotdeauna în engleză. Raportul de documentare internațională apare întotdeauna în limba în care a fost redactat și în engleză.

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, art.93.2) -Cerere care a făcut obiectul unei examinări, dar nu și al unei cercetări documentare	-Al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare de la 28 februarie 1982 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	
C3 PATENTNI SPIS (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, art.93.2) -Brevet de invenție	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare de la 31 decembrie 1983 (nr. 39 000) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-De la 29 februarie 1984, pe documentele tipărite și în buletinul oficial, ca și cod C
C2 PATENTNI SPIS (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, art.93.2) (urmare la B5) -Brevet de invenție	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	
C1 PATENTNI SPIS (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, art. 106 -Brevet de invenție	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	
A REŠENJE O USVAJANJU ZAHTEVA ZA PRIZNANJE PATENTA (Cerere de brevet acceptată)			
	-Publicare conform Legii din 1960 privind brevetele, art. 59. 1) -Cerere care a făcut obiectul unei cercetări documentare și	-Primul nivel de publicare -Publicare din 1960 până în 1981	
B PATENTNI SPIS (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform Legii din 1960 privind brevetele, art. 64. 2) -Brevet de invenție	-Al doilea nivel de publicare -Publicare din 1960 până în 1983	
A1 PATENTNA PRIJAVA OBJAVLJENA (Cerere de brevet publicată)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, modificată prin Legea din 1990, art.93 -Cerere de brevet care a făcut obiectul unei examinări preliminare privind cerințele formale, dar nu și al unei cercetări documentare asupra stadiului tehnicii	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează copii la cerere -Publicare de la 28 februarie 1982 -Serie de numerotare anuală	-Numai în buletinul oficial ca și cod A
B2 PATENTNI REGISTROVANI (Brevet eliberat)			
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, modificată prin Legea din 1990, art.93 -Cerere de brevet care a făcut obiectul unei examinări, dar nu și al unei cercetări documentare	-Al doilea nivel de publicare -Serie de numerotare continuă	-Numai în buletinul oficial ca și cod B
C3 PATENTNI SPIS (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform Legii din 1981 privind brevetele, art. 93 -Brevet de invenție	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare de la 31 decembrie 1983 (nr. 39000) -Serie de numerotare continuă	-De la 26 februarie 1984, pe documentele tipărite
Notă : Codul tipului de document "AO" poate să apară în bazele de date informatizate atunci când este utilizat pentru identificarea datelor bibliografice ale cererilor de brevet depuse, care sunt anunțate în buletinul oficial publicat de acest oficiu.			
ZM ZAMBIA			
A1 PATENT APPLICATION (Cerere de brevet)			
	-Publicare conform Legii din 1957 privind brevetele, modificată ulterior, art. 21 și 22 -Cerere care a făcut obiectul unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar cererea este supusă inspecției publice	
A7 APPLICATION FOR A PATENT OF ADDITION (Cerere de brevet adițional)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform Legii din 1957 privind brevetele, modificată ulterior, art. 21 și 22 -Cerere care a făcut obiectul unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar cererea este supusă inspecției publice	
ZW	ZIMBABWE		
A1	PATENT OF INVENTION (COMPLETE) (Brevet de invenție - complet)		
	-Publicare conform Legii din 1972 privind brevetele, art. 16. 2) și Regulamentului nr. 1152/1971 privind brevetele, art. 77 -Pe baza unei cereri care nu a făcut obiectul unei cercetari documentari sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar cererea este supusă inspecției publice -Publicare din 1939 -Serie anuală de numerotare	
A7	PATENT OF ADDITION (COMPLETE) (Brevet adițional - complet)		
	-Publicare conform Legii din 1972 privind brevetele, art. 16. 2) și Regulamentului nr. 1152/1971 privind brevetele, art. 77 -Pe baza unei cereri care nu a făcut obiectul unei cercetari documentari sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar cererea este supusă inspecției publice -Publicare din 1939 -Serie anuală de numerotare	

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

DECIZIA nr. 1365

29 octombrie 1993

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

DECIDE:

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

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

Director general,

Mioara Rădulescu

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.
3. Se radiază nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Maria, S.C. "Prompt", S.A., Timișoara.
4. Se radiază nr. 94-1047 din partea a III-a a Registrului - Georgescu Liudmila, pensionară, București.
5. Se radiază nr. 93-1026 din partea a III-a a Registrului - Raskai Maria-Magdalena și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-28, respectiv 95-017.
6. Se radiază nr. 94-1059 din partea a III-a a Registrului - Tătaru Doina și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-29, respectiv 95-019.

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

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

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 19	Nicolaescu Daniela-Olga, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 20	Duțulescu Corina, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
93 - 21	Ungureanu Mircea, Societatea "Instel Prodserv", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 22	Nicolae Ioan, "Independent Propini Agent", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 23	Fântână Raul-Sorin, "Intap", SRL, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 24	Stanciu Adelina, S.C. "Urbis", SRL, Sfântu Gheorghe, județul Covasna	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 25	Udrea Elena-Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 26	Velcea Marian, Societatea "Mavi Serpico Trade", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 27	Solschi Maria-Claudia, S.C. "PRI.MA.CON.S.", S.R.L., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 28	Raskai Maria-Magdalena, Dej, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra-Neamț	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție

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

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

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13.79.98, 40/56/19.03.11; fax: 40/56/19.03.11; telex: 71385 ccit r	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. Ungureanu Mircea Str. dr.Lister nr.19, sector 5, cod 76208, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel: 092/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	S.C. "Urbis", S.R.L. Stanciu Adelina Str. 1 Decembrie 1918 nr.1, cod 4000, Sfintu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/31.59.24	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți nr.89, bloc 12 B, sc.A, ap.89, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 016	S.C. "PRI.MA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, ingineră, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 223.18.15, fax: 401-223.18.15	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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 registrul 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
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție



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

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI