

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

6/1995

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.6

30 iunie 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	49
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	54
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	61
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	83
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	86
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, reținute de la publicare conform art.44, alin.2 din Legea nr.64/91	91
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	95
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Norma ST.16 - Codul normalizat pentru identificarea diferitelor tipuri de documente de brevet (partea a IV-a)	103
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	125

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	49
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	54
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	61
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	83
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	86
Abrégés des brevets d'invention, arrêtés à la publication, délivrés conformément l'art.44, alin.2 de la Loi no.64/91	91
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	95
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 (quatrième partie)	103
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	125

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	9
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	49
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	54
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	61
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	83
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	86
Patent applications abstracts, kept from issuing, according to art.44, line 2 from Law no.64/91	91
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	95
Information and searching materials in industrial property field: ST.16 Norme - The normalised code for identifying different types of patent documents (fourth part)	103
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	125

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

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

AE - Emiratele Arabe Unite	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 Unita 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

(11) 109797 B (51) **A 01 B 79/00** (21) 93-01610 (22) 30.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 204826; 158499 (71)(73)(72) Lăzăroiu Alexe, Teodorescu Dumitru, Perianu Petre, Sin Gheorghe, Babiciu Ilie, București, RO (54) **METODĂ DE CULTIVARE ÎN ASOLAMENT A PLANTELOR DE CÂMP CU LUCRĂRI REDUSE ALE SOLULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă de cultivare în asolament a plantelor de câmp cu lucrări reduse ale solului, aplicabilă în diferite combinații și succesiuni de culturi, atât în zona de șes, cât și în zona colinară. Metoda de cultivare în asolament a plantelor de câmp cu lucrări reduse ale solului constă în aceea că, într-un asolament, semănatul porumbului după grâu sau orz în cultură dublă se face direct în miriște, iar până când plantele au ajuns la 50...60 cm înălțime, se fac prașile mecanice, concomitent cu formarea de biloane, aceste biloane rămân intacte peste iarnă și în primăvara anului următor, pe vârful biloanelor se seamănă cultura principală de porumb care se întreține cu o primă prașilă normală, a doua prașilă, cu refacerea biloanelor, iar în anul al doilea de cultură principală de porumb, lucrările acesteia se repetă ca în anul unu de cultură. Soia din asolamentul astfel stabilit poate fi semănată pe vârful biloanelor rămase de la cultura principală de porumb anul doi sau în arătură normală, iar grâul se seamănă după soia în teren discuit.

Revendicări: 1

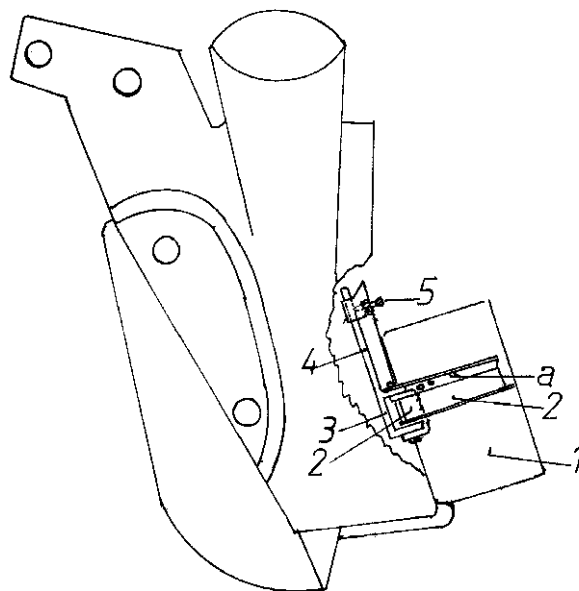
(11) 109798 B1 (51) **A 01 B 79/02** (21) 95-00111 (22) 26.01.95 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DD 204826; DE 3126166 (71)(73)(72) Florea Eugen, Enciu Mihail, Sucuri Ismet, Țuțuianu Vasile, Constanța, RO (54) **METODĂ DE SEMĂNAT ȘI ECHIPAMENT ADAPTABIL LA SEMĂNĂTOARE, PENTRU APLICAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o metodă de semănat, în special semințe de cereale păioase, pe terenuri din zona de câmpie și colinară, precum și la un echipament adaptabil la semănători, pentru aplicarea acesteia, și constă în aceea că sămânța se încorporează în patul germinativ, la o adâncime în care solul prezintă conținut optim de umiditate. Configurează solul, practicând, înainte de semănat, sau după semănat, o rigolă de-a lungul rândului de semințe, rigola fiind adâncită, astfel încât într-o secțiune transversală, pe direcția rândului semănat, să lase deasupra semințelor un strat de sol egal cu adâncimea optimă de semănat. Echipamentul adaptabil la semănătoare este alcătuit din niște rarițe, prevăzute cu niște aripioare, fixate în spatele brăzdarelor prin intermediul unor bride și niște modelatori de rigolă, prevăzuți cu niște aripioare reglabile, montați în fața roților de tasare, printr-o bridă.

Revendicări: 5

Figuri: 8

(11) 109798 B1



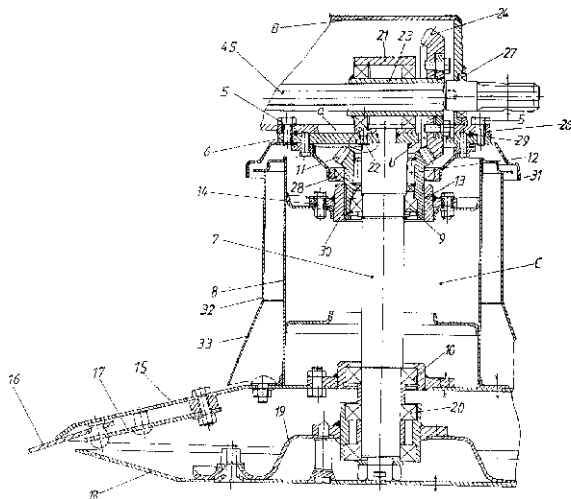
(11) 109799 B1 (51) **A 01 D 34/56** (21) 95-00564 (22) 21.03.95 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 1632811; 1804313 (71)(73)(72) Silvea nu Virgil, Savu Romeo, Piatra-Neamț, RO (54) **COSITOARE PURTATĂ**

(57) Cositoarea purtată este destinată cositului pe terenuri denivelate și care prezintă numeroase mușuroaie construite de cârțițe și furnici. Problema tehnică de rezolvat constă în retezarea mușuroaielor înțelenite, evitând apariția fenomenului de oboseală al arborilor verticali ai rotoarelor și folosirea unui singur cuplaj de siguranță având rol de limitator de moment, cât și limitator de sens unic. Soluția tehnică prevede un grup conic, situat parțial în bara portantă și parțial, în rotor, care transmite mișcarea direct la tamburul rotativ, axul vertical rămânând fix. Discul superior are diametrul mai mare decât discul inferior, ceea ce-i permite retezarea mușuroaielor înainte ca acestea să ia contact cu discul inferior și să transmită forțele perturbatoare cositorii.

Revendicări: 3

Figuri: 9

(11) 109799 B1



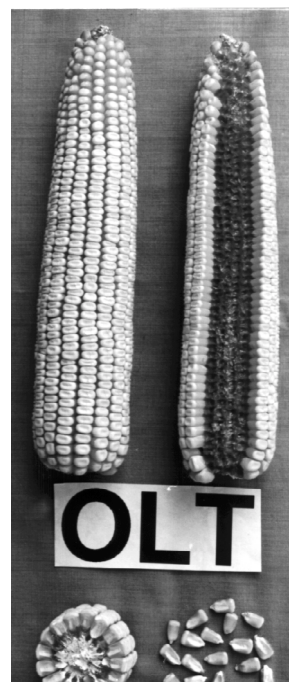
(11) 109800 B1 (51) **A 01 H 1/02** (21) 94-01212 (22) 19.07.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 95957 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Cosmin Octavian, Bica Nicolae, Bagiu Constantin, Sarca Traian, Ciocazanu Ion, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE PORUMB (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*) OLT**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*) cu denumirea **Olt**, obținut prin încrucișarea liniei consangvinizate 403 ca mamă cu linia 408 ca tată, recomandat a fi cultivat pentru utilizare în industria morăritului și în zootehnie, pentru furajarea animalelor, în zonele de câmpie din sudul și vestul țării, în cultură irigată și neirigată. Plantele sunt viguroase, au înălțimea medie de 244 cm, au 18 frunze semierecte, știuletele principal este inserat la 95 cm înălțime într-o poziție semierectă, având o lungime medie de 19,3 cm, un număr mediu de rânduri de boabe de 16, un randament de boabe pe știulete cuprins între 81 și 83% și masa a 1000 boabe de 285 g. Hibridul **Olt** are perioada de vegetație cuprinsă între 136 și 143 zile de la semănat, la maturitatea tehnică, are o bună rezistență la cădere și frângerea tulpinilor la maturitate. Boabele conțin 12,7% proteină, 70,4% amidon și 4,8% grăsimi. Realizează producții medii de 9430 kg/ha în zona I, la neirigat, 8867 kg/ha în zona a II-a, la neirigat, și 12901 kg/ha, la irigat.

Revendicări: 4

Fotografii: 1

(11) 109800 B1



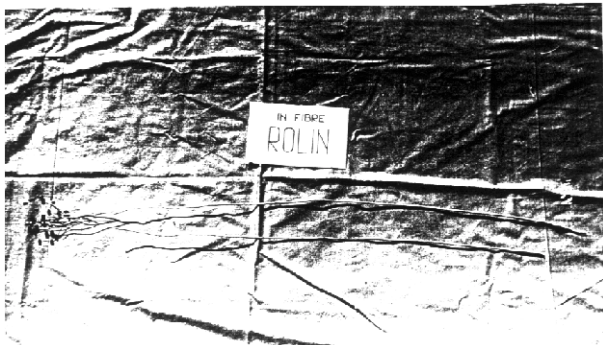
(11) 109801 B1 (51) **A 01 H 1/04** (21) 93-00156 (22) 10.02.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România - Culturi de câmp, vol.I, Editura Ceres, București, 1978 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Doucet Ilaria, Doucet Mircea, Popescu Florea, Marinescu Ioana, RO (54) **SOI DE IN DE FIBRE (*Linum usitatissimum* L. Ssp. *eurasiaticum* proles *elongata* Vav. et Ell.) ROLIN**

(57) Invenția se referă la un soi de in de fibre (*Linum usitatissimum* L. ssp. *eurasiaticum* proles *elongata* Vav et Ell) cu denumirea **Rolin**, obținut prin încrucișarea soiului **Nynke** cu soiul **Engelen 476**, urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat, pentru obținerea fibrelor, în toate zonele de cultură ale acestei plante. Planta are înălțimea de 90...120 cm și lungimea tehnică de 80...105 cm, tulpina nu este ramificată bazal, are port erect, terminată cu inflorescență ușor aplecată, florile sunt de mărime mică, cu petale albe, stilul (la bază) are culoare alb, cu staminele albastre, capsulele sunt alungite, ușor turtite la bază, cu semințe castanii, cu luciu normal având masa a 1000 boabe de 4,8...5,4 g. Este un soi semitardiv, cu perioada de vegetație de 90...102 zile, cu o bună rezistență la cădere, moderat rezistent la fuzarioză, destul de rezistent la înghețurile târzii de primăvară. Soiul **Rolin** are conținutul de fibre cuprins între 21,5 și 23,5%, realizează producții medii de tulpini între 6700 și 7030 kg/ha și de fibre între 1528 și 1730 kg/ha.

Revendicări: 4

Fotografii: 2

(11) 109801 B1



(11) 109802 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 146545 (22) 17.12.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) I.Ceașescu și colab., *Legumicultură generală și specială*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980 (71)(73) Stațiunea Centrală de Cercetări pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri, Dăbuleni, județul Dolj, RO (72) Spirescu Constantin, RO (54) **SOI DE PEPENE VERDE (*Citrullus vulgaris* Schrad) DULCE DE DĂBULENI**

(57) Invenția se referă la un soi de pepene verde (*Citrullus vulgaris* Schrad) cu denumirea **Dulce de Dăbuleni**, obținut prin selecție individuală pe grupe de familii din soiul **Montain Stone Improved Rezistent**, recomandat a fi cultivat, pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare, în toate zonele favorabile culturii pepenilor verzi, cu precădere pe terenurile nisipoase din sudul țării. Plantele au o vigoare mare, cu lungimea vrejului la dezvoltarea maximă de 340...350 cm, cu frunze mari având lungimea de 22...25 cm și lățimea 20...22 cm, mijlociu sectate, foarte pubescente, cu flori bărbătești și flori femele de culoare galben, inserate cu preponderență pe vrejul principal la nivelul nodurilor 7...15, cu fructe globuloase, ușor alungite, având lungimea 25...39 cm și diametrul 20...30 cm, cu greutatea cuprinsă între 4,8 și 8,0 kg. Fructele au suprafața netedă, cu dungi mijlocii, de culoare verde-închis și desen fin dantelat, au grosimea cojii mijlocie 0,8...1,2 cm, au pulpa de culoare roșu-zmeuriu cu consistență semifină, aromată, cu 10,4% glucide și 9,50 mg/100 g vitamina C, cu semințe mici având lungimea 6...8 mm, lățimea 4...5 cm și grosimea 1,5 mm, cu formă obișnuită, de culoare bej-deschis, cu vârful de culoare închisă, fără desen, netede.

(11) 109802 B1

Soiul are perioada de vegetație de 85...88 zile, are comportare bună la *Pseudoperonospora cubensis*, *Colletotrichum lagenarium* și *Fusarium oxysporum* f.sp.niveum și comportare mijlocie la *Alternaria cucumerina* și *Sphaeratheca fuliginea*. Are capacitate mare de producție de 40...67,9 t/ha, din care 20...22% din producție este timpurie.

Revendicări: 4

Fotografii: 3



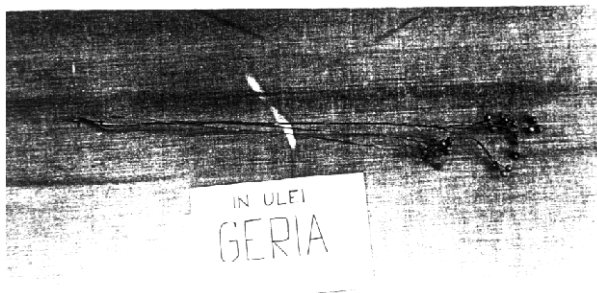
(11) 109803 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 93-00157 (22) 10.02.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 88644 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Doucet Ilaria, Doucet Mircea, Popescu Florea, Marinescu Ioana, RO (54) **SOI DE IN DE ULEI (*Linum usitatissimum* L. ssp. *transitorium proles meridionales* Vav. et Ell.) GERIA**

(57) Invenția se referă la un soi de in de ulei (*Linum usitatissimum* L. ssp. *transitorium proles meridionales* Vav. et Ell.) cu denumirea **Geria**, obținut prin hibridare sexuată simplă a soiurilor **Azur** și **Olayozon**, urmată de selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat, pentru obținerea uleiurilor, în județele din sudul țării din Câmpia Română și zona de vest a țării. Plantele au lungimea totală de 50...65 cm, lungimea tehnică de 35...50 cm și ramificații bazale fertile în semănătură rară. Inflorescența este erectă, cu flori de culoare albastru-deschis, care se decolorează spre sfârșitul zilei, stilul (la bază) alb, filamentele staminale (la vârf) albe și antere albastre, capsulele, de mărime mijlocie, cu o formă ușor alungită, cu falșii pereți despărțitori păroși, semințe de culoare castaniu-deschis, iar masa a 1000 boabe de 6,2...6,8 g. Este semitardiv, cu perioada de vegetație de 96...110 zile, cu o foarte bună rezistență la fuzarioză și bună rezistență la cădere, secetă și arșiță. Conținutul de ulei al semințelor este cuprins între 41,5 și 42,5%, indicele iod este de 180...185 și realizează producții de semințe de 1,6...3,2 t/ha.

Revendicări: 4

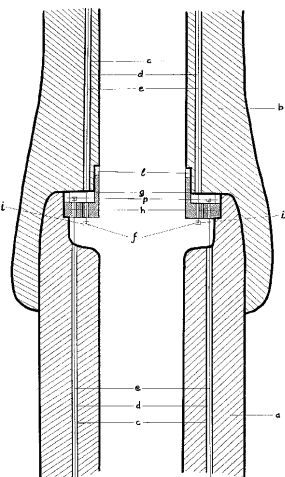
Fotografii: 3

(11) 109803 B1



(11) 109804 B1 (51) **A 01 K 87/00** (21) 94-01823 (22) 11.11.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) CBI FR 2686220 (71)(73)(72) Cheș Romulus-Daniel, București, RO (54) **UNDIȚĂ PENTRU PESCUIT**

(57) Undița pentru pescuit este alcătuită din tronsoane în pereții cărora, pe lungime, se introduc, dispuse circular și echidistant, niște fibre tubulare, prin fiecare dintre acestea trecând câte un fir metallic ale cărui capete sunt fixate cu câte o siguranță compusă din trei piese, de câte un suport filetat prevăzut la fiecare capăt al tronsonului, cel de la capătul superior fiind diferit de cel de la capătul inferior, prin acestea și prin conicități corespunzătoare tronsoanele putând fi îmbinate, iar firele fiind tensionate reglabil cu ajutorul unui mecanism de întindere aflat la baza ultimului tronson și alcătuit dintr-o piesă în formă de ciupercă, prevăzută cu un arc și înfilitată într-un capac, între ele existând o piesă cilindrică.



Revendicări: 1
Figuri: 14

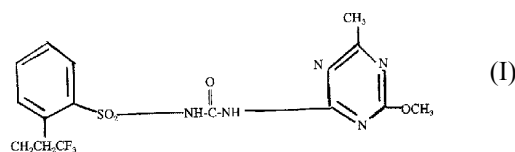
(11) 109805 B (51) **A 01 N 25/08**; A 01 N 25/18; A 01 M 1/20 (21) 92-01204 (22) 17.09.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) EP 0337503; US 4653644; 3898039 (71)(73)(72) Sonu Marcel, Enache Radu, Dinulescu Tiberiu Constantin, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU FUMIGAȚIE**

(57) Compoziția pentru fumigație este constituită din cărbune activ, cu suprafața specifică, indice de iod și distribuție granulometrică bine determinate, cu rol de suport liat sub formă de peleți sau baghete, împreună cu substanțe moderatoare de combustie, constând în nitroceluloză și azotat de potasiu, azotat de amoniu sau azotat de bariu, astfel încât să aibă, după aprindere, o anumită viteză de ardere, impregnat cu soluție acetonică saturată cu rășina de conifere sau uleiuri volatile odorizante și/sau substanța insecticidă, aleasă dintre deltametrin, bioresmetrin, permetrin, cipermetrin fenvalerat, fenpropatrin, malation, dimetoat, DDVP, triclorfon, pirimifosmetil, metacrifos, amitraz și/sau substanță repelentă pentru insecte, aleasă dintre dimetilftalat, dimetilcarbat, dietiltoluamidă, amide N,N-disubstituite ale acizilor carboxilici cu 6...12 atomi de carbon. Compoziția, după aprindere, emană, pe măsură ce arde, fie un miros plăcut, fie substanțe insecticide și/sau repelente pentru insecte, generând un miros plăcut și/sau distrugând și/sau alungând insectele dăunătoare în spațiile în care ard.

Revendicări: 3

(11) 109806 B1 (51) **A 01 N 47/36** (21) 94-01764 (22) 23.04.93 (30) 06.05.92 CH 1454/92-0 (42) 30.06.95// 6/95 (86) EP 93/00985 23.04.93 (87) WO 93/21772 11.11.93 (56) EP 0480871 A2; 0236273 A2 (71)(73) Ciba-Geigy AG, Basel, CH (72) Gut Hans, CH, Wolfgang Paul Iwanzik, ID, Martin Schulte, CH (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ SINERGETICĂ ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL PLANTELOR NEDORITE ÎN CULTURI DE PLANTE UTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție sinergetică conținând o combinație de substanțe active erbicide adecvate pentru combaterea selectivă a buruienilor din culturi de plante folositoare, de exemplu, în culturile de cereale, sorg și orez și, în special, în culturile de porumb. Invenția se referă, de asemenea, la un procedeu pentru folosirea acestei noi compoziții pentru combaterea buruienilor în culturile de plante utile. Compoziția este constituită din N-[2-(3,3,3-trifluoropropil)-fenilsulfonil]-N'-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-uree cu formula I:



și o altă componentă erbicidă nominalizată în descriere, raportul de amestecare între componente fiind 1 : 0,05 la 1 : 200.

Revendicări: 6

(11) 109807 B1 (51) **A 01 N 63/00** (21) 147971 (22) 09.07.91 (41) 12.07.90 IL 095066 (42) 30.06.95// 6/95 (56) US 4915944; 4713342 (71)(73) *Peri Development Applications (1985) Ltd., Bet Dagan, IL; Yissum Research Development Co. of the Hebrew University of Jerusalem, Ierusalim, IL* (72) Yigal Elad, Gilli Zimand, Ilan Chet, IL (54) **COMPOZIȚIE ȘI METODĂ DE BIOCONTROL AL DEZVOLTĂRII FUNGILOR NEDORIȚI ÎN CULTURI DE PLANTE**

(57) Compoziția de biocontrol al dezvoltării fungilor nedoriți în culturi de plante, conform invenției, cuprinde cel puțin 10^5 celule/g dintr-o cultură de *Tricoderma herzianum* I-952 sau dintr-un mutant derivat de la această specie și o substanță purtătoare adecvată, acceptabilă din punct de vedere agronomic, pentru a inhiba activitatea speciei *Botrytis cinerea* sau *Sclerotinia sclerotium*. Metoda de biocontrol al dezvoltării fungilor nedoriți în culturi de plante, conform invenției, constă în aceea că compoziția definită mai sus se aplică într-o doză de 10...1000 g în 10...300 ml de apă pentru 1000 m² pe produsele agricole aflate în faza de pre sau postrecoltare.

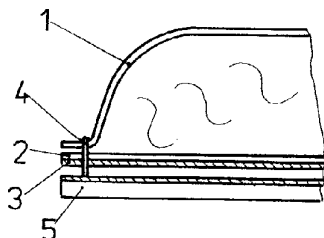
Revendicări: 11

(11) 109808 B1 (51) **A 43 B 9/10**; A 43 B 13/28 (21) 93-00320 (22) 09.03.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 71961 (71)(73) S.C. "Clujana", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Crișan Teodor, Grigore Irina, Harlișca Ionel, RO (54) **PROCEDEU DE CONFECTIONARE A ÎNCĂLȚĂMINTEI FLEXIBILE**

(57) Procedeul de confecționare a încălțăminții flexibile, conform invenției, constă în aceea că se montează fețele cusute (1) pe branțul din talpă sintetică (2), cașerat pe o talpă intermediară din durocol (3), se cos definitiv de jur-împrejur printr-o cusătură (4), iar după introducerea calapodului, se aplică talpa de uzură (5), prin lipire.

Revendicări: 1

Figuri: 1

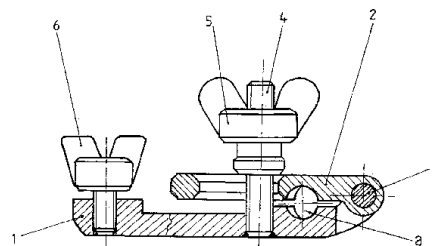


(11) 109809 B (51) **A 61 B 17/02** (21) 92-0790 (22) 29.06.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) FR 2458269 (71)(73)(72) *Dănăilă Leon, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE FIXARE A BRAȚULUI DEPĂRTĂTORULUI AUTOSTATIC**

(57) Dispozitivul de fixare a brațului depărtătorului autostatic este utilizat în domeniul neurochirurgical. El se compune din două plăci metalice (1 și 2), articulate printr-o balamă (3) care are, pe interior, un șanț (a) ușor curbat. Plăcile pot fixa depărtătorul de scalp cu ajutorul unui știft (4) și al unei piulițe (5). Dispozitivul este ușor de manevrat și sigur în funcționare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

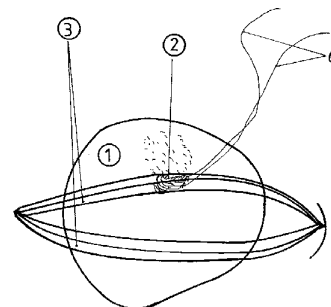


(11) 109810 B1 (51) **A 61 F 2/14** (21) 95-00348 (22) 21.02.95 (42) 30.06.95// 6/95 (56) Vol 92 No.6, *Eye socket reconstruction Plastic and reconstructiv surgery*, Noiembrie 1993, pp.1061-1067 (71)(73)(72) *Ionescu Doina, București, RO* (54) **METODĂ DE RECONSTRUCȚIE PLEOAPĂ SUPERIOARĂ MOBILĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă de reconstrucție pleoapă superioară mobilă absentă în urma unui traumatism. Metoda de reconstrucție rezolvă problema menționată, prin aceea că, într-o primă etapă de creare a cavității orbitare, se descoperă bontul muscular restant, postnucleare, fapt posibil prin incizia inițială transversală de creare a cavității orbitare. Digital, se detașează și se distanțează cele 2 teritorii de piele spre proximal și distal, creându-se o cavitate globuloasă sau eliptică acoperită la exterior, superior și inferior, de pielea incizată. Bontul muscular restant al globului ocular nucleat se concentrează pe un fir tractor, după care se acoperă defectul globulos eliptic cu o grefă de piele liberă pe toată grosimea care tapetează planul osos și fața internă a pleoapei superioare. Practic, bontul muscular ajunge în sandwich între grefa de piele liberă toată grosimea și pielea inițială incizată. Acest bont muscular asigură clipirea pleoapei superioare.

Revendicări: 1

Figuri: 6



(11) 109811 B1 (51) **A 61 K 7/06** (21) 94-01886 (22) 24.11.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 88665 (71)(73)(72) Pop Clelia, Timișoara, RO (54) **SOLUȚIE NUTRITIVĂ ȘI ANTISEBOREICĂ PENTRU PĂR**

(57) Invenția se referă la o soluție nutritivă și antisebo-reică pentru păr, realizată în 2 variante, una destinată toaletei feminine și cealaltă, toaletei masculine. Soluția, conform invenția, este constituită din 2 g resorcină, 2 g acid salicilic, 1 g derivat homonal ce poate fi metiltestosteron sau dihidrofoliculină, 15 ml extract hidroalcoolic de *Urtica dioica*, conservant, compoziție de parfumare uzuală și, până la 100 ml, apă distilată.

Revendicări: 3

(11) 109812 B1 (51) **A 61 K 7/50**; A 61 K 33/14 (21) 148499 (22) 07.10.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) Adriana Popovici, Dermatofarmacie și cosmetologie, Editura Medicală, București, 1982, p.236 (71)(73)(72) Georgescu Antoniu, Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, Boteanu Gheorghe, București, Mureșan Daniela-Liliana, Cluj-Napoca, RO (54) **SARE DE BAIE CU EFECT TERAPEUTIC**

(57) Sarea de baie cu efect terapeutic este destinată tratamentului de bază sau suplimentar în diferite afecțiuni reumatismale și dermatologice. Ea este constituită din 98,66...99, 10% sare gemă, 0, 8...1,2% spumant ales dintre laurilersulfat 70% și monoestersulfosuccinat de nonilfenol polietoxilat, 0,04...0,06% tiosulfat de sodiu, 0,014...0,018% iodură de potasiu, 0,04...0,06% compoziție uzuală de parfumare, 0,004...0,006% colorant uzual, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 109813 B1 (51) **A 61 K 7/50** (21) 148500 (22) 07.10.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) PL 145680 (71)(73)(72) Georgescu Antoniu, Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, Boteanu Gheorghe, București, Mureșan Daniela-Liliana, Cluj-Napoca, RO (54) **SARE SPUMANTĂ DE BAIE**

(57) Sarea spumantă de baie este destinată uzului cosmetic. Ea este constituită din 87, 988...93,850% sare gemă, 6...12% spumant ales dintre lauril etersulfat 70% și monoestersulfosuccinat de nonilfenol polietoxilat, 0,07...10% uleiuri eterice volatile naturale, cum ar fi ulei de brad, ulei de lavandă și 0,005...0,05 colorant uzual cosmetic.

Revendicări: 1

(11) 109814 B1 (51) **A 61 K 35/38** (21) 146848 (22) 30.01.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 82842; 76508 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (72) Tiutiu Florisanda, Boca Elena, Postolache Carmen, Boghiu Nastasia, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE ȘI PURIFICARE A HEPARINEI**

(57) Procedeul de preparare și purificare a heparinei constă în aceea că saramura obținută de la sărarea intestinelor porcine se precipită cu metanol, se ține 1/2 h pentru depunerea sării, se separă sarea, se ține în continuare 48 h pentru depunerea heparinei brute, se esorează și se extrage de 3 ori cu soluție 2M de clorură de sodiu și soluția extractivă, obținută prin reunirea celor trei extracte, se diluează și se adsoarbe pe o coloană cu schimbători de ioni tip Dowex 1x1 sau Lewatit CA 9249 sau Amberlit CG-1, se separă anionitul, se adsoarbe heparina cu soluție de clorură de sodiu 2M și se purifică. Heparina brută se poate adsorbi și direct pe anionit din saramura diluată până la un conținut de 0,9 M clorură de sodiu, urmată de desorbție și purificare. Purificarea heparinei se face prin ultrafiltrare prin trecere pe o membrană polisulfurică PTGC 000 05 cu limită nominală a masei moleculare de excludere de 10.000 daltoni, în scopul concentrării glicozaminoglicanului cu GM de 15.000 20.000 daltoni.

Revendicări: 3

(11) 109815 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00096 (22) 22.05.92 (30) 29.05.91 IT RM 91 A 000372 (42) 30.06.95// 6/95 (86) IT 92/00057 22.05.92 (87) WO 92/21359 10.12.92 (56) RO 52178; 73673 (71)(73)(72) D'Arrigo Claudio, Roma, IT (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI EXTRACT VEGETAL CU ACTIVITATE ANTINEOPLAZICĂ ȘI PREPARATE FARMACEUTICE**

(57) Procedeul, conform invenției, constă în aceea că părți și/sau produse din plantele din familia *Pittosporaceae*, în orice stadiu de dezvoltare sau la maturitate, sunt extrase prin macerare într-un solvent organic, cu eventuala agitare sau amestecare a soluției conținând extractul cu un alt solvent cel puțin parțial miscibil cu primul, pentru a distribui componentele extractului în fazele formate, eventual tratarea fiecărei faze, independent una de alta, cu cel puțin un lichid organic având proprietăți de solvent pentru cel puțin una dintre componentele extractului, urmată de filtrarea oricărei suspensii formate și dizolvarea fazei solide într-un solvent adecvat, eventual separarea componentelor din fiecare fază lichidă și colectarea componentelor separate cu activitate antineoplazică și a celor fără activitate antineoplazică, respectivele extracte fiind, în mod facultativ, uscate și purificate înainte de fiecare etapă a procedurii.

(11) 109815 B1

Plantele sunt din genul *Pittosporum* și sunt alese dintre *Pittosporum undulatum*, *Pittosporum coriacescens*, *Pittosporum viridicalor*, *Pittosporum rhombipholium*, *Pittosporum engenoides*, *Pittosporum crossifolium*, *Pittosporum tobira* sau amestecuri ale acestora. Solventul este ales din grupul alcoolilor și, de preferință, este etanolul, iar raportul volumetric dintre solventul organic și părți din plantă este 1 : 10 și 10 : 1. Durata tratamentului este cuprinsă între 5 min și 3 luni, iar temperatura este cuprinsă între 5 și 100°C. Separarea componentelor extractului se face prin cromatografie pe o coloană cu silicagel sau pe o coloană preparativă.

Revendicări: 17

(11) 109816 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00581 (22) 25.08.92 (30) 28.08.91 IT RM 91 A 000637 (42) 30.06.95// 6/95 (86) IT 92/00106 25.08.92 (87) WO 93/04689 18.03.93 (56) RO 52178; 73673 (71)(73)(72) D'Arrigo Claudio, Roma, IT (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI EXTRACT VEGETAL CU ACTIVITATE ANTINEOPLAZICĂ ȘI PREPARATE FARMACEUTICE**

(57) Procedeul, conform invenției, constă în aceea că părți și/sau produse din plantele din familia *Palma*, în orice stadiu de dezvoltare sau la maturitate, se supun unei extracții prin macerare într-un solvent organic, astfel încât raportul volumetric între solventul organic și plantă să fie de la 1 : 10 la 10 : 1, timpul de tratare cuprins între 5 min și 3 luni, iar temperatura cuprinsă între 5 și 100°C, extracția fiind, eventual, urmată de agitarea și scuturarea soluției care conține extractul cu un alt solvent, cel puțin parțial miscibil cu primul, pentru a separa componentele extractului în fazele care se formează, apoi tratarea opțională a fiecărei faze, independent una de alta, folosind cel puțin unul sau două lichide organice având proprietatea de solvent, cel puțin față de una dintre părțile extractului, urmată de filtrarea precipitatului care se formează și uscarea la sec a precipitatului și/sau a rezidului flotant; separarea opțională a componentelor care se găsesc în fiecare fază lichidă, prin metodă cromatografică și colectarea componentelor separate care prezintă activitate antineoplazică, precum și a celor fără activitate antineoplazică, respectivele extracte fiind, eventual, uscate și purificate.

(11) 109816 B1

Plantele sunt din subfamilia *Phaenicoideae* și speciile *Phoenix* și sunt alese dintre *Phoenix canadiensis*, *Phoenix dactylifera*, *Chamaerops excelsa*, *Chamaerops humilis* sau amestecuri ale acestora. Preparatele farmaceutice cuprind săruri, compuși, complecși sau amestecurile acestora și sunt sub formă de soluție apoasă, capsule, supozitoare, ovule, unguent, pomadă, cremă sau gel pentru uz parental, oral, rectal sau vaginal.

Revendicări: 15

(11) 109817 B1 (51) **A 61 K 39/02** (21) 148981 (22) 16.04.91 (30) 16.04.90 US 07/510154 (42) 30.06.95// 6/95 (86) US 91/02599 16.04.91 (87) WO 91/16072 31.10.91 (56) RO 85666 (71) *President and Fellows of Harvard College, Cambridge, Massachusetts, US; Institut Suisse de Recherches Experimentales sur le Cancer, Epalinges, Lausanne, CH* (72) *Kraehenbuhl Jean-Pierre, CH, Amerongen Helen M., Neutra Marian R., US* (54) **COMPOZIȚIE IMUNOGENĂ PENTRU GENERAREA LIMFOBLASTELOR DE IgA SENSIBILIZATE DE ANTIGEN, LA MAMIFERE**

(57) Compoziția, conform invenției, cuprinde un antigen sau un amestec de antigeni asociat cu microparticule de fosfat de calciu hidroxiat cu o dimensiune corespunzătoare pentru transportul prin epiteliul mucoasei pe care a fost aplicat, iar raportul cantității de antigen sau amestec de antigeni și fosfat de calciu este preferabil de 30μ antigen pentru 1 mg fosfat de calciu hidroxiat. Mărimea particulei de fosfat de calciu nu depășește 1 μ și este de preferat de la 0,01 la 0,1 μ. Antigenul cuprinde un determinant extern disponibil al patogenului sau al spermatozoizilor, selectat dintr-o proteină de acoperire virală, o proteină înveliș virală, o lipopolizaharidă de suprafață a celulelor sau o proteină de suprafață a celulei. Compoziția se poate administra oral, vaginal, nazal, rectal, ocular sau în urechea mijlocie. Compoziția se administrează la om sau animal, pe suprafața mucoasei, și generează limfoblaste producătoare de IgA, care sunt sensibilizate la antigen, conferindu-i protecția.

Revendicări: 5
Figuri: 1

(11) 109818 B1 (51) **A 61 K 39/12** (21) 93-00311 (22) 08.03.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 79581 (71)(73) *Abic Limited, Natanya, IL* (72) *Bezalel Gutter, IL* (54) **VACCIN INACTIVAT-COLORAT PENTRU PĂSĂRILE DE CURTE**

(57) Vaccinul inactivat-colorat pentru păsările de curte se prezintă sub formă de emulsie de tipul apă/uilei, în care faza apoasă este colorată cu un colorant ales dintre galben-roșiatic, albastru-brilant, verde ca pajiștea, ponceau 4 R și azorubină, precum și amestecul acestora într-o concentrație de cel puțin 0,05 mg%. Vaccinul pentru boala Newcastle este colorat cu un colorant galben-roșiatic, într-o concentrație de cel puțin 0,25 mg%. Vaccinul contra holerei este colorat cu un colorant verde ca pajiștea într-o concentrație de cel puțin 0,5 mg%. Vaccinul pentru enterita hemoragică este colorat cu carmaisină într-o concentrație de cel puțin 0,05 mg%.

Revendicări: 4

(11) 109819 B1 (51) **A 61 K 39/108** (21) 93-01142 (22) 25.02.92 (30) 26.02.91 SE 9100556-1 (42) 30.06.95// 6/95 (86) SE 92/00110 25.02.92 (87) WO 92/14487 03.09.92 (56) RO 88618 (71)(73)(72) *Jan Holmgren, Ann-Mari Svennerholm, SE* (54) **METODĂ PENTRU OBTINEREA UNUI VACCIN ANTI-E.coli ENTEROTOXIGENĂ**

(57) Metoda, conform invenției, constă în aceea că cel puțin o tulpină de *E.coli*, selectată din diferite tulpini cunoscute, fiecare având abilitatea de a exprima un anumit tip antigen-factor de colonizare, selectat din factorul antigen de colonizare aparținând intestinului uman CFA/I, CFA/II (CS₁, CS₂, CS₃) și CFA/IV (CS₄, CS₅, CS₆), este cultivată într-un mediu de cultură lichid care cuprinde (g/v) 1% aminoacizi proveniți din hidroliza caseinei, 0,15% extract de drojdie, 0,4 mM MgSO₄, 0,04 mM MnCl₂ și apă deionizată, la pH = 7,4 cu agitare viguroasă și folosind mijloace care asigură o aerare intensivă, la temperatura de 37°C, timp de cel puțin 4...6 h, cultivarea fiind dirijată pentru a obține o anumită densitate. Cultura bacteriană este resuspendată în soluția salină unde este adăugată formalină, sub agitare slabă, până la o concentrație finală de 0,2 M, urmată de incubare sub conținută agitare la 37°C, timp de 2 h, apoi incubare la 4°C timp de 24...48 h, după care tulpina inactivată este amestecată cu excipienți acceptabili din punct de vedere farmaceutic și/sau un diluant la o concentrație corespunzătoare.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 109820 B1 (51) **A 61 L 27/00// C 04 B 35/00** (21) 93-00396 (22) 23.03.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 106336; 98058; DE 3717818 (71)(73)(72) *Sintoma Augustin, Mugea Toma, Cluj-Napoca, RO* (54) **MATERIAL BIO-CERAMIC PENTRU PROTEZE OSTEOARTICULARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Materialul bioceramic pentru proteze osteoarticulare are o compoziție constând din hidroxiapatită, caolin și feldspat și o porozitate calculată de 2,5%, similară cu cea a osului, permițând astfel o joncțiune naturală. Procedul de obținere a acestui material comportă amestecarea componentelor, măcinarea până la un reziduu de 0,5% pe sita de 10000 ochiuri/m² și amestecarea cu un mediu termoplast, constând din ceară de albine și parafină, încălzirea la 80°C și injectarea cu presiune în matrița metalică de forma protezei dorite.

Revendicări: 2

(11) 109821 B1 (51) **B 01 D 35/16**// C 08 B 9/04 (21) 140155 (22) 12.06.89 (42) 30.06.95// 6/95 (56) FR 2315976; 2386331; 2299066; RO 64404 (71) *Combinatul de Fibre, Celuloză și Hârtie, Suceava, RO* (73)(72) *Hrebenciuc Mihail, Burlacu Veronica, Suceava, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU FILTRAREA VISCOZEI PE FILTRU-PRESĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de filtrare a viscozei pe filtru-presă cu plăci și rame, în care spălarea materialului filtrant se face fără dezechiparea acestuia, urmând astfel ciclul de funcționare a utilajului de circa 20 de ori; spălarea se face în contracurent cu o soluție alcalină care se evacuează în diagonală.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 109822 B1 (51) **B 01 D 53/34**// C 01 B 17/16 (21) 148038 (22) 13.08.90 (30) 30.08.89 US 400379; 26.03.90 US 498412 (42) 30.06.95// 6/95 (86) US 90/04497 13.08.90 (87) WO 91/03422 21.03.91 (56) US 4246244; 4344842; 4382912; 4366131 (71)(73)(72) *Irwin Fox, Ballwin, Missouri, Alvin Samuels, New Orleans, Louisiana, US* (54) **AMESTEC DE MATERIAL REACTANT ȘI SUPORT PENTRU REȚINEREA HIDROGENULUI SULFURAT ȘI A MERCAPTANILOR DIN CURENȚI DE GAZE**

(57) Amestecul este constituit dintr-un suport - o argilă purificată la cald - inert din punct de vedere chimic în prezența hidrogenului sulfurat și a produselor sale de reacție, umectat și preamestecat cu particule de oxid de fier reactant, în proporție de 142,6...554,6 kg/m³ de material suport.

Revendicări: 5

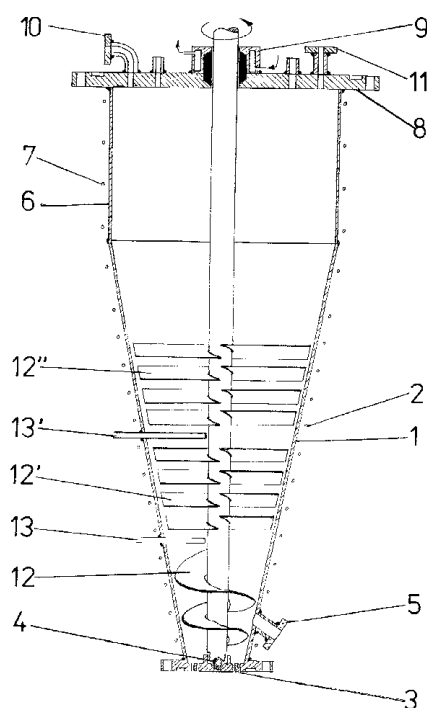
(11) 109823 B1 (51) **B 01 J 8/38**// C 07 F 7/16 (21) 144411 (22) 12.03.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 93291; 60472; US 3555064; O.L.S.DE 2805397 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (73)(72) *Ionescu Cătălin, Marcu Mihai, Giurgiu Dieana-Elisabeta, Iași, RO* (54) **REACTOR PENTRU SINTEZA METILCLORSILANILOR ÎN STRAT AGITAT ȘI FLUIDIZAT**

(57) Invenția se referă la un reactor de sinteză a metilclorsilanului și pulberile de Si - Cu în condițiile realizării unui strat agitat și fluidizat. În același scop, s-a realizat un reactor de sinteză a metilclorsilanilor prevăzut cu o cameră de reacție tronconică, cu schimbător de caldură exterior și cu un agitator format din tronsoane care urmează geometria reactorului. Acest tip de reactor permite concomitent agitarea și fluidizarea unor pulberi cu larg spectru granulometric, asigurarea stabilității condițiilor termice de reacție, evitarea formării canalelor și zonelor de stagnare și conduce la optimizarea procesului de sinteză a metilclorsilanilor prin creșterea conversiei siliciului și selectivității reacției în produsul principal.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109823 B1



(11) 109824 B1 (51) **B 02 C 4/24** (21) 94-01860 (22) 17.11.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 1243955; 3503010 (71)(73)(72) Lazăr Ion, Constanța, RO (54) **MOARĂ PENTRU MĂRUNȚIT BOABE DE CEREALE**

(57) Invenția se referă la o moară destinată mărunțirii și separării granulelor obținute după dimensiuni, ele având diferențe dimensionale considerabile, ușor de separat cu mecanisme simple. Soluția tehnică prevede un rezervor, un granulador, un stator și un vibrator care granulează prin forfecare, datorită oscilațiilor axiale executate de vibrator. Vibratorul este acționat de o pârghie excentrică montată între două flanșe, acționate de un motor rotativ. O sită circulară ondulată și două jgheaburi colectoare realizează separarea, conservând germenii nefragmentați. Învelișul dur se fragmentează sub formă de solzi, iar masa proteică, sub formă de granule poliedrice de dimensiuni considerabil reduse.

Revendicări: 1

Figuri: 1

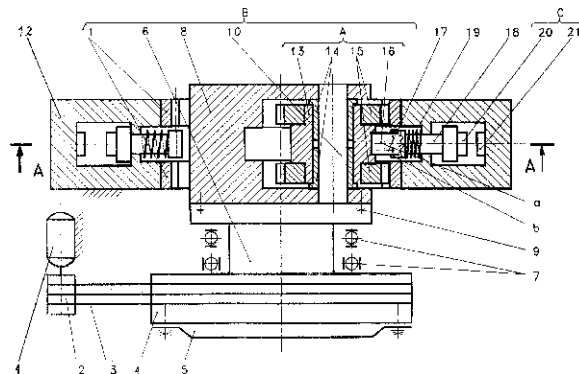
(11) 109825 B (51) **B 21 J 7/16** (21) 92-0791 (22) 15.06.92 (41) 30.08.94// 8/94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) JELEZKOV, O.S., *Kinematiceskie parametři prořessa vísadki prokatkoi golovok sterijnevih izdelii*, în Kuznecino-šampovocinoe proizvodstvo, Moscova, 1991, nr.1, pp.2-4; KIENHOEFER, K., CÂMPUREAN, M., RIȚIU, Gh.St., *Deformare plastică rotativă la rece (D.P.R.R.)*. A 4-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, București, 28-29 mai 1993, vol.1, pp.88-101; TABĂRĂ, V., TUREAC, I., *Mașini pentru prelucrări prin deformare*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1984; SU 990390; 1703236 A1 (71)(73)(72) Cioară Gheorghe-Romeo, Brașov, RO (54) **AUTOMAT DE PRESARE LA RECE**

(57) Automatul de presare la rece este destinat obținerii de piese metalice prin deformare plastică la rece. El are inclus în lanțul cinematic principal un mecanism planetar (B), format din niște roți dințate (11), un arbore central (6) și un satelit (A) de al cărui corp (13) este fixată o piesă cilindrică (16), prin intermediul căreia sunt antrenate, succesiv și temporar în mișcare de translație rectilinie-alternativă, două culisoare (18) dispuse diametral opus și ghidate într-un batiu (12) pe direcția hipocicloidei rectiliniare descrise de orice punct al axei (a) a piesei cilindrice (16).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109825 B1



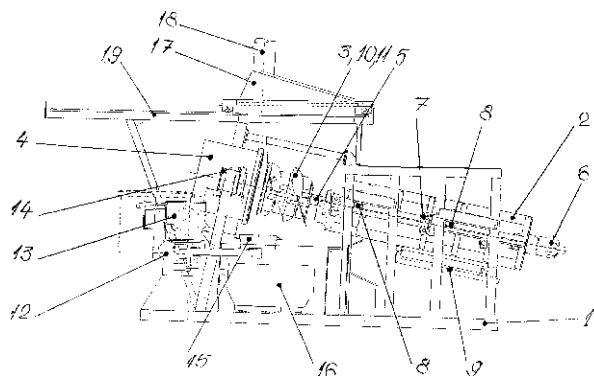
(11) 109826 B1 (51) **B 22 D 43/00**; B 22 D 41/02 (21) 147608 (22) 23.05.91 (30) 23.05.90 NO 902275 (42) 30.06.95// 6/95 (56) CBI FR 2371261 (71)(73) Norski Hydro a.s., Oslo, NO (72) Leif Meisingreth, Jørn Bjarne Lilleby, NO (54) **MAȘINĂ PENTRU ÎNLĂTURAREA RESTURILOR DE ZGURĂ ȘI DE METAL DIN CREUZETE ȘI OALE DE TURNARE**

(57) Mașina pentru înlăturarea resturilor de zgură și de metal din creuzete sau oale de turnare destinată utilizării în industria metalurgică este alcătuită dintr-un cadru (1), pe care este așezat un cărucior (2) ce se poate deplasa după o direcție înclinată ascendentă pe niște elemente de ghidare sau șine. Căruciorul (2) este prevăzut cu niște elemente de tăiere (3), de tip profil plin, și are mai multe scule (21) exterioare plasate separat pe periferia unui cap de tăiere (10). Mașina mai este prevăzută cu niște suporturi înclinabile (13) pentru un creuzet sau o oală de turnare. Pe capul de tăiere (10) se mai află dispuse niște scule (21) interioare orientate radial pe niște direcții diametrice (b - b și c - c) perpendiculare. Sculele (21) sunt plane și au muchii tăietoare cu o configurație sinusoidală.

Revendicări: 2

Figuri: 3

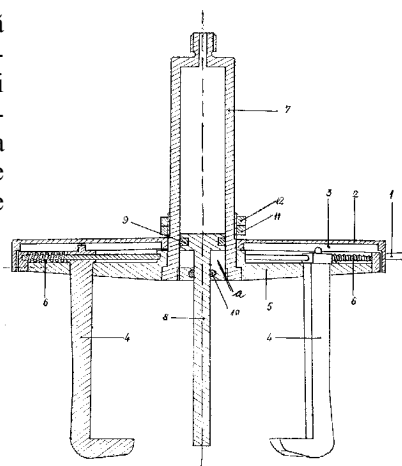
(11) 109826 B1



(11) 109827 B1 (51) **B 25 B 27/06** (21) 140300 (22) 19.06.89 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 1253649 (71) Intreprindere "Electrocentrale", Doicești, județul Dimbovița, RO (73)(72) Zoldi Miklos, Tîrgoviște, județul Dimbovița, RO (54) **DISPOZITIV HIDRAULIC PENTRU EXTRAGEREA RULMENȚILOR ȘI CUPLELOR**

(57) Dispozitivul hidraulic pentru extragerea rulmenților, cuplelor și a altor elemente de formă inelară, de pe arbori, se compune dintr-un cilindru hidraulic de acționare (7), de care este fixată solidar o flanșă circulară (5), prevăzută cu trei canale pentru susținere și ghidare și niște tije cu resorturi (6) de acționare a brațelor extractoare (4), deasupra flanșei-suport (5) fiind montată o flanșă circulară mobilă (2) care are fixată, la partea inferioară, o piesă (3) de forma unei elice cu trei ramuri de angajare a brațelor extractoare. Cu ajutorul mânerului (1), se roteste flanșa mobilă (2), care, prin intermediul piesei elicoidale (3), acționează asupra capetelor superioare ale brațelor de prindere (4).

Revendicări: 1
Figuri: 2



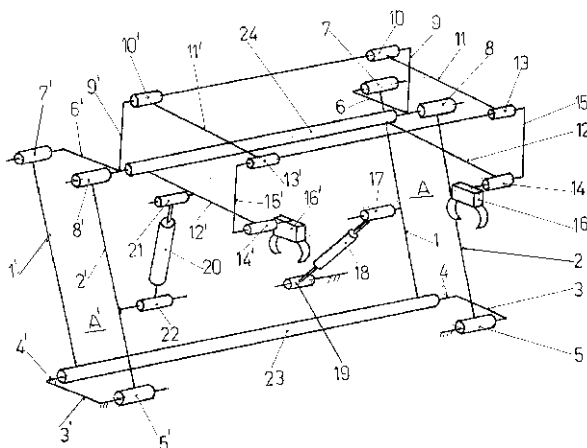
(11) 109828 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109829 B1 (51) **B 27 B 31/00**// B 25 J 1/02// B 65 G 47/52 (21) 146156 (22) 22.10.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 98352; 101359; DT-AS 1189699; DT-OS 2220775; FR 2652069; SU 1089016 (71) Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra-Neamț, RO (73) Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț, RO (72) Ion Ion, Tudor Vasile, Simionescu Ion, Vergu Ion, RO (54) **MANIPULATOR PENTRU TRANSFERUL BUȘTENILOR**

(57) Manipulatorul pentru transferul buștenilor între diversele posturi de lucru, în cadrul proceselor tehnologice de prelucrare a acestora, este alcătuit din două mecanisme dublu-paralelogram identice (A,B;A',B') așezate în două plane paralele legate între ele, prin intermediul unor arbori (23,24) având axele lagărelor omoloage colineare, fiecare mecanism (A,B) fiind format din niște bare egale (1,2), articulate, prin intermediul unor lagăre (4,5), de batiul (3), iar prin intermediul unor lagăre (7,8), de un element (6), din niște biele egale (11,12), articulate, la partea inferioară, prin intermediul unor lagăre (8,10), de un element (9), iar la partea superioară, de o traversă (15), prin intermediul unor lagăre (13,14), traversă care, în dreptul lagărului (14), este prevăzută cu un mecanism de prehensiune (16).

Revendicări: 4
Figuri: 2

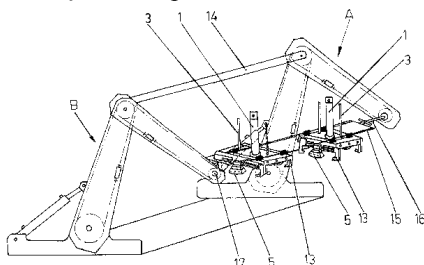
(11) 109829 B1



(11) 109830 B1 (51) **B 27 B 31/00**// B 25 J 1/02// B 65 G 47/52 (21) 146158 (22) 22.10.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 98352; 101359; DT-AS 1189699; DT-OS 2220775; FR 2652069; SU 1089016 (71) *Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra-Neamț, RO* (73) *Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț, RO* (72) *Ion Ion, Vergu Ion, Tudor Vasile, RO* (54) **DISPOZITIV DE APUCARE A PIESELOR DIN LEMN**

(57) Dispozitivul de apucare a pieselor din lemn, ce echi-pează manipuloare și roboți care lucrează în industria de prelucrare a lemnului, cuprinde un cilindru hidraulic (1), fixat pe un suport (2), în legătură cu un corp (4), prevăzut, la partea inferioară, cu niște ventuze (5) și un palpator (6), ce transmite un semnal unui distribuitor (7), care acționează asupra ventuzelor (5), a unui cilindru (9), a unor roți de lanț (10) care deplasează niște bacuri (13), ce conduc la apucarea și fixarea piesei din lemn.

Revendicări: 2
Figuri: 3



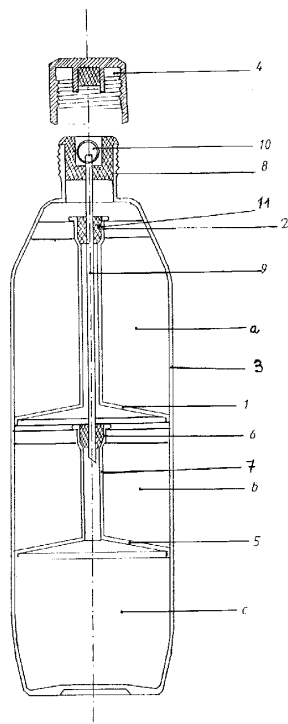
(11) 109831 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109832 B (51) **B 65 D 1/04** (21) 92-0820 (22) 18.06.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 3611925 (71)(73)(72) *Cristescu, Radu-Constantin, București, RO* (54) **RECIPIENT TIP STICLĂ, COMPARTIMENTAT**

(57) Recipientul tip sticlă, compartimentat, este compus din două, trei sau patru compartimente separate în care se pot îmbutelia lichide diferite. Recipientul tip sticlă (3) compartimentat, cuprinzând unul sau mai mulți pereți despărțitori și o tijă centrală, este caracterizat prin aceea că fiecare dintre compartimentele (a și b) sunt delimitate de un perete (1) purtător al unei tije duble centrale (2) obturată de o garnitură de etanșare (11), recipientul fiind obturat, la partea superioară, de o garnitură (13), și astupat cu un dop (4), în sine cunoscut. Într-o altă variantă constructivă, recipientul poate fi compartimentat cu doi pereți despărțitori (1 și 5), purtători ai unor tije centrale duble (2,7) obturate cu niște garnituri de etanșare (6,11) prin care trece tija (9), la gâtul recipientului (3) fiind fixată o garnitură (8).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 109832 B



(11) 109833 B1 (51) **C 01 F 11/46**; C 01 B 17/42 (21) 147581 (22) 21.05.91 (30) 31.05.90 DE P 40 17 530.8 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 101832; 105232; SU 1065343; DE 1816891 (71)(73) KALI-CHEMIE AG, Hanovra, DE (72) Paul Jäger, Hans-Hermann Riechers, Karl Köhler, Martin Wulff, DE (54) **PROCEDEU DE PRELUCARE A REZIDUURILOR INSTALAȚIEI DE LEȘIERE A SULFURII DE BARIU SAU STRONȚIU**

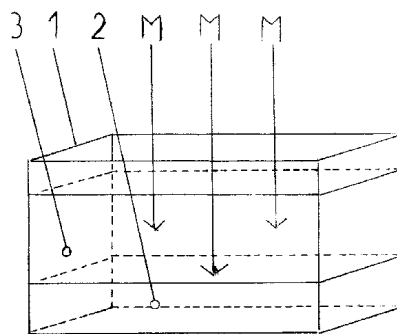
(57) Procedeul prevede tratarea reziduurilor instalației de leșiere a sulfurii de bariu sau strontiu cu soluție de H_2SO_4 80...100% concentrație și de HCl 25...32% concentrație, de preferință în intervalul de temperaturi 65...100°C, rezultând, după separarea soluției acide și spălarea reziduului insolubil, un produs insolubil, cu conținut preponderent de sulfat de bariu și/sau stronțiu, cât și impurități oxidice, în principal de silice, care se poate supune în continuare dezagregării în soluție apoasă de NaOH, pentru purificarea mai avansată.

Revendicări: 3

(11) 109834 B1 (51) **C 01 G 49/12**// C 22 B 11/08 (21) 94-25.10.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) ZA 78/00688; US 4968346 (71)(73)(72) Lucaci Gheorghe, Hermann Petru, Lucaci Aurelian, Hermann Dieter, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE CIANURARE PRIN MICROUNDĂ A MINEREURILOR AURIFERE ȘI CONCENTRATELOR DE PIRITĂ AURIFERĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de cianurare prin microunde a minereurilor aurifere și concentratelor de pirită auriferă, prin aducerea în contact a acestora cu o soluție cu conținut de sulfat de aluminiu, sulfat de amoniu, alaun de amoniu, azotat de amoniu, clorură de sodiu, sulfat de sodiu, azotat de sodiu, cianură de sodiu, cianură de potasiu, hidroxid de sodiu, hidroxid de potasiu și hidroxid de calciu, în prezență de microunde, cu o anumită frecvență, putere de penetrație și la o anumită distanță.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 109835 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109836 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109838 B1 (51) **C 07 C 21/06**// B 01 J 27/128 (21) 92-0830 (22) 19.06.92 (30) 20.06.91 BE 09100599 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 103749; EP 0340416 A1 (71)(73) SOLVAY (Société Anonyme), Bruxelles, BE (72) Michel Strebelle, André Devos, BE (54) **SISTEM CATALITIC DE HIDROCLORURARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A CLORURII DE VINIL ÎN PREZENȚA ACESTUI SISTEM CATALITIC**

(57) Sistemul catalitic de hidroclorurare este constituit cel puțin dintr-un compus de metal din grupa a VIII-a și un clorhidrat de amină, al cărui punct de fuziune este inferior sau egal cu 25°C. Invenția se mai referă și la un procedeu pentru obținerea clorurii de vinil, în prezența acestui sistem catalitic.

Revendicări: 11

(11) 109837 B1 (51) **C 05 B 1/10**; C 05 B 21/00 (21) 94-01102 (22) 27.06.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 100152; 101059; 91719 (71)(73) S.C. SOFERT, S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Ivanovici Ionel, Cojocaru Octavian, Cărlan Monica, Năstase Gheorghe, Artemie Viorica, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ÎNGRĂȘĂMÂNT CHIMIC COMPLEX DE TIP DIAMONIU-FOSFAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui îngrășământ chimic complex de tipul diamoniu-fosfat cu adaos de fosfogips, constând în amonizarea amestecului de acid fosforic - fosfogips, urmată de granulare-uscarea, sortare și recircularea reziduurilor, sortul de îngrășământ rezultat având rol și de amendament al solurilor acide și slab acide prin conținutul de sulfat de calciu conținut.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109839 B1 (51) **C 07 C 21/06**// B 01 J 27/128 (21) 92-0831 (22) 19.06.92 (30) 20.06.91 BE 09100600 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 87092; EP 0340416 A1 (71)(73) SOLVAY (Société Anonyme), Bruxelles, BE (72) Michel Strebelle, André Devos, BE (54) **SISTEM CATALITIC DE HIDROCLORURARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A CLORURII DE VINIL ÎN PREZENȚA ACESTUI SISTEM CATALITIC**

(57) Sistemul catalitic de hidroclorurare este constituit cel puțin dintr-un compus de metal din grupa a VIII-a și un clorhidrat al unei amine grase și un solvent organic. Invenția se mai referă și la un procedeu pentru obținerea clorurii de vinil în prezența acestui sistem catalitic.

Revendicări: 8

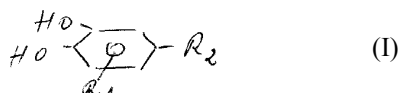
(11) 109840 B1 (51) **C 07 C 29/17** (21) 94-001142 (22) 04.07.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 105801; US 4271323 (71)(73) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Săndescu Nicolae, Bozga Petru, Timpoc Delia, Lucasevici Traian, Muraru Neculai, Vasile Vasile, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A CICLOHEXANOLULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a ciclohexanolului prin hidrogenare, la presiunea de maximum 4 at a fenolului, în prezență de catalizator de nichel, la un raport molar hidrogen : fenol de 40 și la o concentrație de hidrogen în mediul de reacție de maximum 30%.

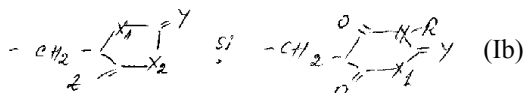
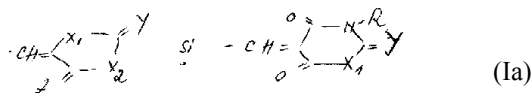
Revendicări: 1

(11) 109841 B1 (51) **C 07 C 39/08** (21) 148578 (22) 15.10.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) EP O 343643 A2; JP 1052765 (71)(73) Orion-Yhtymä Oy, Espoo, FI (72) Backstrom Reijo Johannes, Honkanen Erkki Juhani, Linden Inge-Britt Yvonne, Nissinen Erkki Aarne Olavi, Pippuri Aino Kyllikki, Pohto Pentti, FI (54) **DERIVAȚI DE CATECHOL ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția de față conține derivați de catechol având formula generală structurală I:



în care R₁ este un substituent electronegativ ales dintre grupele cian, halogen, sau nitro și R₂ este o grupă aleasă dintre:



în care X₁, X₂, Y, și Z reprezintă, independent unul de celălalt, oxigen, sulf sau NR, în care R este hidrogen, un radical alchil, cicloalchil, aralchil sau aril, sau o sare, acceptabilă farmaceutic, a acestora. Acești compuși se utilizează ca antioxidanți farmaceutici. Invenția mai conține un procedeu pentru preparare a acestor derivați.

Revendicări: 19

(11) 109842 B (51) **C 07 C 67/08**; C 07 C 69/24 (21) 93-00807 (22) 11.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) FR 1452390 (71)(73) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Cazacu Genoveva, Ionescu Elena, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A STEARATULUI DE BUTIL DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a stearatului de butil de uz cosmetic prin esterificarea directă a stearinei cu alcool izobutlic, în prezență acidului clorhidric drept catalizator, utilizând pentru neutralizarea produsului brut o soluție alcoolică de hidroxid de sodiu. După purificarea prin rectificare la vid, se obține stearat de butil cu indice de aciditate sub 1 mg KOH/g, utilizat în industria produselor cosmetice.

Revendicări: 1

(11) 109843 B1 (51) **C 07 C 211/46** (21) 148483 (22) 01.10.91 (30) 02.01.90 US 591590 (42) 30.06.95// 6/95 (56) US 4501608; 4226789 (71)(73) DowElanco, Indianapolis, Indiana, US (72) David D. Wirth, US (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAREA DINITROANILINELOR ÎN SCOPUL REDUCERII IMPURITĂȚILOR ȘI AL REDUCERII CAPACITĂȚII DE A PRODUCE NITROZAMINE**

(57) Invenția prezintă un procedeu pentru tratarea dinitroanilinelor, în scopul reducerii impurităților și al reducerii capacității de a produce nitrozamine, prin contactarea dinitroanilinei brute cu o capacitate eficientă de sulfit în soluție apoasă, la pH = 8...11 și la o temperatură deasupra punctului de topire a dinitroanilinei și sub punctul de fierbere a apei.

Revendicări: 6

(11) 109844 B1 (51) **C 07 C 233/06** (21) 92-200162 (22) 17.02.92 (30) 19.02.91 US 657707 (42) 30.06.95// 6/95 (56) US 4682982; 4715862; 4804683; EP 367257 (71)(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Robert J. Steltenkamp, US (54) **N-ARIL- ȘI N-CICLOALCHILNEOALCANAMIDE, RESPINGĂTOARE DE INSECTE, COMPOZIȚII DETERGENTE CARE LE CONȚIN ȘI METODĂ DE APLICARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la neoalcanamide N-monosubstituite cu 11...14 atomi de carbon, în care substituentul de la azotul amidic este ciclic (aromatic sau cicloalifatic, cum ar fi aril sau cicloalchil) și are cel puțin 5 atomi de carbon, compuși care prezintă efectul de respingere a insectelor, cu condiția ca orice substituent aromatic să nu fie în poziția *orto* și ca, atunci când radicalul neoalcanoil este pivaloil, numărul total de atomi de carbon din neoalcanamida N-ciclică să fie de cel puțin 12. Aceste neoalcanamide se pot aplica în zonele, locurile și pe obiectele care se doresc a fi lipsite de insecte, aplicații care se fac direct sau cu soluții sau emulsii ale lor, de preferință prin pulverizare sau sub formă de compoziții detergente sau alte produse care se aplică pe aceste zone. Întrucât neoalcanamidele, conform invenției, sunt, de preferință, substantive pe suprafețe și, de obicei, sunt în stare lichidă, ele dau un efect de respingere de lungă durată, iar testele au arătat că sunt suficient de rezistente în timp.

Revendicări: 10

(11) 109845 B1 (51) **C 07 C 311/59** (21) 94-01675 (22) 18.10.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 67851; 67848 (71)(73) S.C. "Microsin", S.R.L., București, RO (72) Gârbea Ioan, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A 5-CLORO-N-[2-]4-[[[(CICLOHEXILAMINO)CARBONIL]AMINO]SULFONIL]FENIL-[ETIL]-2-METOXIBENZAMIDEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea 5-cloro-N-[2-]4-[[[(ciclohexilamino)carbonil]amino]sulfonil]fenil[etil]-2-metoxibenzamidei (glibenclamid) prin încălzirea la reflux în soluție toluenică, timp de 8 h, a sării de ciclohexilamină a N-[2-]4-[[[(aminocarbonil)-amino]sulfonil]fenil]etil-5-clor-2-metoxibenzamidei, care constă în faptul că, în timpul reacției de punere în libertate a amoniului, îndepărtarea, practic totală, din mediul de reacție a acestuia, pe măsura formării sale, se realizează prin barbotare de azot, ceea ce conduce la creșterea purității glibenclamidului până la cel puțin 98%.

Revendicări: 1

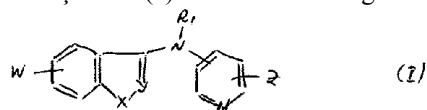
(11) 109846 B1 (51) **C 07 C 311/59** (21) 94-01676 (22) 18.10.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 89209; 90297; EP 362704; DD 275398 (71)(73) S.C. "Microsin", S.R.L., București, RO (72) Gârbea Ioan, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA 5-CLORO-N-[2-]4-[[[(CICLOHEXILAMINO) CARBONIL]AMINO]SULFONIL]FENIL[ETIL]-2-METOXIBENZAMIDEI SUB FORMĂ DE MICROPARTICULE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea 5-cloro-N-[2-]4-[[[(ciclohexilamino) carbonil]amino]sulfonil]fenil[etil]-2-metoxibenzamidei (glibenclamid) sub formă de microparticule cu mărimea maximă de 5 μm, care constă în faptul că precipitarea produsului micronizat se realizează, după dizolvarea glibenclamidului în soluție metanolică pe amoniac și tratare cu acid acetic glacial la 40...45°C, prin turnarea acestei soluții peste apă și gheață, sau prin turnarea unei soluții acetonică fierbinți de glibenclamid peste apă, la temperatura camerei, sau prin adăugarea apei la temperatura camerei peste soluția fierbinte de glibenclamid în acetonă.

Revendicări: 1

(11) 109847 B1 (51) **C 07 D 401/12// A 61 K 31/44** (21) 92-200519 (22) 14.04.92 (41) 17.04.91 US 688964 (42) 30.06.95// 6/95 (56) EP 0200322 A1; 0402644 A1; US 4954502 (71)(73) Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US (72) Effland Richard Charles, Klein Joseph Thomas, Martin Lawrence Leo, US (54) **DERIVAȚI SUBSTITUIȚI DE 3-(PIRIDINILAMINO)-INDOLI ȘI BENZO(B)TIOFENI ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați substituiți de 3-(piridinil-amino)-indoli și benzo(b)tiofeni cu formula generală I:

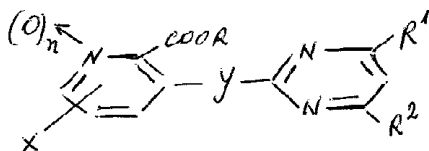


în care R₁ reprezintă hidrogen, alchil, alchenil, alchinel inferiori, arilalchil, aminoalchil, alchilaminoalchil, formil, alchilcarbonil sau alcoxicarbonil, -X-Y= reprezintă un derivat de radical de -N-C-, -S-C sau -N-N-, W este hidrogen, halogen, hidroxi, alcoxi sau un derivat de -O-CO-NR₄R₅, Z reprezintă hidrogen, halogen, alchil, nitro sau amino, precum și la procedee pentru prepararea acestora, compuși utilizați în compoziții farmaceutice pentru tratamentul diferitelor disfuncții de memorie, cum ar fi, de exemplu, maladia Alzheimer și ca modulatori ai funcției neuroreductorilor.

Revendicări: 14

(11) 109848 B1 (51) **C 07 D 401/12**; C 07 D 213/55// A 01 N 43/54 (21) 92-200527 (22) 18.12.91 (42) 30.06.95// 6/95 (86) JP 91/01725 18.12.91 (87) WO 93/12109 24.06.93 (56) EP 0249707 A1; 0360163 A2; US 5006155 (71)(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, JP (72) Takabe Fumiaki, Saito Yoshihiro, Tamaru Masatoshi, Tachikawa Shigehiko, Hanai Ryo, JP (54) **DERIVAȚI DE ACID PICOLINIC, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚII ERBICIDE**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de acid picolinic, procedee pentru prepararea acestora și compoziții erbicide. Derivații, conform invenției, au formula generală:

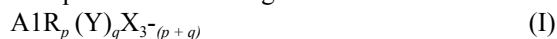


în care R reprezintă un atom de hidrogen, o grupare alchil sau alte grupări, R₁ și R₂ sunt identici sau diferiți și reprezintă o grupare alchil, alcoxi sau alte grupări, X este o grupă cian, fenoxi sau alte grupări, Y este un atom de oxigen sau o grupă - N, n este 0 sau 1, sau o sare a derivaților menționați. Un alt obiect al invenției îl constituie procedee de preparare a acestor derivați, compoziții erbicide care îi conțin și o metodă de aplicare a acestora pe locurile care trebuie protejate.

Revendicări: 8

(11) 109849 B1 (51) **C 08 F 4/06** (21) 148707 (22) 07.11.91 (30) 08.11.90 BE 09001054 (42) 30.06.95// 6/95 (56) BE 780758; EP 0202946 A (71)(73) Solvay (Société Anonyme), Bruxelles, BE (72) Jean Louis Costa, Sabine Pamart, BE (54) **COMPLEX CATALITIC SOLID, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA ȘI PROCEDEU DE POLIMERIZARE A OLEFINELOR ÎN PREZENȚA ACESTUI CATALIZATOR**

(57) Invenția se referă la un complex catalitic solid pentru polimerizarea stereospecifică a olefinelor pe bază de complex de triclură de titan, care este produsul rezultat prin tratamentul termic în prezența unui agent de activare halogenat, a materialului lichid rezultat din contactarea TiCl₄ pretratată cu un compus electrodonor, cu un compus (C) corespunzător formulei generale I:



în care R reprezintă un radical hidrocarbonat, Y reprezintă o grupă aleasă dintre OR', SR', și --NR'R'', în care R' și R'' reprezintă un radical hidrocarbonat sau un atom de hidrogen, X reprezintă un halogen, p este un număr, astfel încât 0 < p < 3; q este un număr, astfel încât 0 < q < 3; suma (p + q) fiind astfel încât 0 < (p + q) ≤ 3, complexul catalitic solid fiind sub formă de particule având o porozitate internă (VPI) generată de pori a căror rază este între 1000 și 15.000 Å, de la 0,02 până la 0,4 cm³/g. De asemenea, invenția mai conține un procedeu pentru prepararea complexului catalitic solid și procedeu de polimerizare în prezența acestuia.

Revendicări: 21

(11) 109850 B1 (51) **C 08 F 212/08**; C 08 F 236/06 (21) 94-01413 (22) 24.08.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 86085; 106261 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice, București; S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO (72) Ghioca Paul-Niculae, Buzdugan Emil, Cerchez Irina-Alexandra, Stancu Rodica-Ortansa, Stângă Florina, Ionescu Petre, Corciovei Mircea, Serban Sever, Anastasiu Valentin, Vintan Lucian, Ionescu Lucian, Lupașcu Mihai, Mincu Aurel, Munteanu Doru, Constantinescu Victoria, Zănescu Dan, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A TRIBLOC-COPOLIMERILOR STIRENBUTADIENICI LINIARI**

(57) Invenția se referă la obținerea cu consum energetic redus a bloc-copolimerilor stirenbutadienici liniari, elastomeri termoplastici cu proprietăți mecanice îmbunătățite, utilizând tehnica polimerizării anionice "vii" secvențiale în trei trepte. În treaptă finală, se polimerizează stirenul în prezența unui modificador de centru activ din clasa eterilor alifatici sau aromatici, ciclici sau neciclici, în proporție molară raportată la inițiatorul de polimerizare cuprinsă în intervalul 0,01...25, preferabil în intervalul 0,01...25, preferabil în intervalul 1...5.

Revendicări: 1

(11) 109851 B1 (51) **C 08 G 63/16** (21) 144557 (22) 26.03.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 101189; 79225 (71)(73) Centrul de Cercetări Fibre Chimice, Săvinești, Filiala Iași, Iași, RO (72) Popa Ortața, Stan Viorica, Butnaru Felicia, Popa Niculina, Mihăescu Adriana, RO (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A POLIETILENTEREFTALATULUI FILABIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a polietilentereftalatului cu domeniu restrâns de distribuție a maselor moleculare, utilizat la producția de fire, fibre și folii sintetice.

Revendicări: 2

(11) 109852 B1 (51) **C 08 G 69/14** (21) 94-00187 (22) 09.02.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 101361; 96498 (71)(73) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Muraru Iulian-Marius, Botezatu Cecilia, Avădanei Lidia, Harabagiu Lilia, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A POLIAMIDEI 6 PLASTIFICATE ȘI TERMOSTABILIZATE**

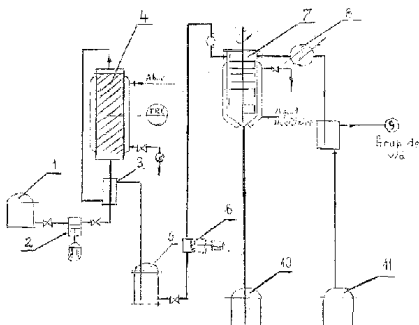
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a poliamidei 6 plastificate și termostabilizate cu rezistență îmbunătățită în cazul utilizării la reperi injectate la temperaturi ridicate. Funcția de termostabilizare este conferită de prezența combinațiilor pe bază de cupru. Procedul constă în dispersarea foarte fină a compușilor de termostabilizare în amestecul de reacție, granulele obținute în urma procesului de polimerizare fiind introduse direct la faza de uscare, realizată la vid sau în curent de azot. Polimerul care se obține prezintă bune proprietăți de plastifiere, precum și o rezistență sporită, în cazul utilizării la temperaturi ridicate.

Revendicări: 4

(11) 109853 B (51) **C 08 G 77/06**; C 08 G 77/08 (21) 149053 (22) 06.01.92 (41) 29.07.93// 7/93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 104683; 106568 (71)(73) S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Chelaru Nasta, Băncilă Margareta, Marcu Mihai, Luchian Nicolae, Angheluță Aneta, Onofrei Mircea, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA ÎN FLUX CONTINUU A ULEIURILOR POLIMETILSILOXANICE DEMULANTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru sinteza în flux continuu a uleiurilor polidimetilsiloxanice demulante. Uleiul siliconic se obține prin polimerizarea unui amestec de cicluri dimetilsiloxanice și hexametilsiloxan în prezența unui cationit macroporos puternic acid, forma H^+ , după care, pentru creșterea punctului de inflamabilitate, se distilează uleiul brut. Instalația, conform invenției, cuprinde reactor cu strat fix de catalizator (4), legat de un evaporator pelicular (7), în care are loc devolatilizarea la presiune redusă.

Revendicări: 2
Figuri: 1



(11) 109854 B1 (51) **C 08 L 63/00**// H 01 B 3/02 (21) 144374 (22) 08.03.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 61873 (71) Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO (73) RENEL - DGPEET, București, RO (72) Tudor Elena, Stănescu Ana-Maria, RO (54) **COMPOZIȚIE ANTISTATICĂ, SEMICONDUCTOARE, IGNIFUGĂ PENTRU MAȘINILE ELECTRICE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție antistatică semiconductoare ignifugă pentru mașinile electrice de înaltă tensiune, care are la bază rășini alchidomelaminice și rășini epoxidice esterificate cu acizi grași semisicativi.

Revendicări: 1

(11) 109855 B (51) **C 09 D 5/08** (21) 92-200422 (22) 30.03.92 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 90583; 96122; 105705 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (73) Muraru Neculai, Piatra-Neamț, RO (72) Jumanca Valeriu, Fediuc Constanța, Dulama Maria, Muraru Neculai, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNOR STRUCTURI DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ LA SUPRAFEȚE METALICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de realizare a unei structuri de protecție anticorrosivă la suprafețe metalice sablate și degresate, în special la suprafețele interioare ale unor utilaje chimice, prin pensulări, respectiv imersări succesive cu compoziții obținute din polimeri stirenbutadienici dizolvați în tricloretilenă și amestecare cu grafit coloidal, soluțiile de tricloretilenă având un conținut de 10...25% polimeri stirenbutandienici, și respectiv grafit coloidal în raport gravimetric polimer stirenbutadienic : grafit coloidal 1 : 0,1...0,4, și care, prin evaporarea solventului, la temperatura ambiantă, formează structuri cristalizate, puternic aderente, de elastomeri și grafit coloidal, cu proprietăți fizice asemănătoare cauciucurilor plastificate, având dilatări relativ mici, rezistență mecanică bună și stabilitate la acizi minerali și alcalii.

Revendicări: 1

(11) 109856 B1 (51) **C 09 D 5/18** (21) 94-01973 (22) 09.12.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 59118; 62410 (71)(73) *TIMCO INVEST TRADING, S.R.L., București, RO* (72) *Robu Constantin, Lencu Victor, Timaru Sever-Nicolae, RO* (54) **VOPSEA IGNIFUGĂ PENTRU LEMN ȘI METAL**

(57) Prezenta invenție se referă la o vopsea ignifugă pentru lemn și metal, care asigură protecția acestor tipuri de suport contra incendiilor. Compoziția este constituită din 10...15% substanțe care la cald produc un volum mare de gaze, 20...25% esterii fosforici sau borici, 4...6% polihidroxi-alcoolii, 15...17% substanțe pelculogene nereticulabile, 23...25% apă, 16,5...19,5% substanțe anorganice inerte, 1,5...1,7% produse clorurate, 0,5...0,6% aditivi uzuali, 3...5% solvenți miscibili cu apa.

Revendicări: 1

(11) 109857 B1 (51) **C 09 D 163/00**; C 09 D 5/34 (21) 146853 (22) 04.02.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 76158; 107976 (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) *Soare Ion, Stan Elena, Grecu Steliana, RO* (54) **COMPOZIȚII DE CHITURI ȘI MASE DE ȘPACLU ANTICOROSIVE**

(57) Invenția se referă la compoziții de chituri și mase de șpacu anticorosive pentru pozarea și restituiră cărămidilor antiacide și, respectiv, pentru aplicare pe beton în câmp continuu, pe suprafețe orizontale și verticale. Compozițiile, conform invenției, sunt constituite dintr-o componentă epoxidică pe bază de rășină epoxidică alifatică și rășină epoxidică standard, o componentă de întărire reprezentată printr-un aduct aminoepoxidic și o componentă solidă, pe bază de materiale cuarțite.

Revendicări: 1

(11) 109858 B1 (51) **C 09 D 163/08**; C 09 D 145/00 (21) 146943 (22) 18.02.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) US 4326045; RO 77790; 92680 (71) *Intreprinderea de Lacuri și Vopsele "Azur", S.A., Timișoara, RO* (73) *S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO* (72) *Ceaușu Octavia, Măgerușan Maria, Jurcău Dorin, Tamaș Ladislau, Lazăr Dorin-Septimiu, RO* (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE ALCHIDO-INDENICE**

(57) Compozițiile pelculogene alchido-indenice, utilizate pentru acoperirea diverselor suprafețe în scop decorativ și de protecție, se prezintă sub formă de lac, grund, email sau vopsea intermediară și sunt alcătuite din amestecuri de rășini alchidice grase pe bază de ulei de in sau de soia cu minimum 55% ulei și rășină indenică, obținută prin polimerizarea fracțiunilor îmbogățite în inden, de la distilarea produselor petroliere, sicativi de cobalt și plumb, white-spirit, antioxidanți, pigmenți și materiale de umplutură.

Revendicări: 4

(11) 109859 B1 (51) **C 09 K 3/16**// D 01 H 5/86 (21) 92-200350 (22) 17.03.92 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 109665 (71) *S.C. "Argeșana", S.A., Pitești, județul Argeș, RO* (73)(72) *Ciobanu Constantin, Iași, Dinu Marin, Stănilă Eugeniu, Pitești, județul Argeș, RO* (54) **COMPOZIȚIE CU PROPRIETĂȚI ANTISTATICE PENTRU ACOPERIREA COMPONENTELOR MAȘINILOR TEXTILE**

(57) Compoziția cu proprietăți antistatice, pentru acoperirea componentelor mașinilor textile care vin în contact cu materialul fibros, este constituită din 50...70% polietilen-eten-izocianat, 30...50% clorură de metilen, 0,05...0,5% stearat de magneziu, 1...3% grafit coloidal și 0,05...0,3% polietilenglicol, polietilen-eten-izocianatul având masa moleculară între 800 și 4000, un conținut de duble legături reactive de 0,5...8 moli/mol și o concentrație de grupări NCO de 2...6 moli/mol.

Revendicări: 2

(11) 109860 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109862 B1 (51) **C 12 N 1/20//** A 01 N 63/00 (21) 92-200690 (22) 16.11.90 (30) 17.11.89 DK 5805/89; 12.12.89 DK 6274/89 (42) 30.06.95// 6/95 (86) DK 90/00294 16.11.90 (87) WO 91/07481 30.05.91 (56) US 4766203 (71)(73) **NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK (72) Hanne Gürtler, Anette Schousboe Petersen, DK (54) MUTANTĂ SAU VARIANTĂ DE *Bacillus thuringiensis*, PROCEDEU DE OBȚINERE, PROCEDEU DE OBȚINERE A *delta*-ENDOTOXINEI CU AJUTORUL EI, PRODUS INSECTICID PE BAZĂ DE *delta*-ENDOTOXINĂ ȘI METODĂ DE COMBATERE A DĂUNĂTORILOR CU ACEST PRODUS**

(57) Prezenta invenție se referă la o mutantă sau variantă de *Bacillus thuringiensis*, capabilă să producă *delta*-endotoxine insecticide, caracterizată prin aceea că, a fost depusă la Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen G.m.b.H. sub numărul 5480, provine din tulpina DSM 5526, produce o cantitate de cel puțin două ori mai mare de *delta*-endotoxine decât tulpina din care provine, este capabilă să producă un cristal parasporal cu o lungime principală a marginii de cel puțin două ori mai mare decât lungimea principală a marginii cristalului parasporal al tulpinii din care provine și prezintă o frecvență a porului de 10 până la 10⁶ ori mai mică decât frecvența de sporulare a tulpinii din care provine.

(11) 109861 B1 (51) **C 10 M 101/00** (21) 144150 (22) 26.05.89 (30) 13.06.88 US 206113; 08.09.88 US 242038 (42) 30.06.95// 6/95 (86) US 89/02327 26.05.89 (87) WO 89/12668 28.12.89 (56) US 4234435 (71)(73) **The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US (72) David Eugene Ripple, Calvin William, Schroeck, US (54) COMPOZIȚIE DE ULEIURI LUBRIFIANTE PENTRU MOTOARE CU COMBUSTIE INTERNĂ**

(57) Compoziția de uleiuri lubrifiante pentru motoare cu combustie internă este constituită dintr-o cantitate majoră de ulei cu viscozitate de lubrifiere, asociat cu minimum 2% în greutate derivați carboxilici obținuți prin reacția dintre un agent de acilare succinic substituit și un compus aminic și cu 0,05...5% în greutate amestec de săruri metalice ale acizilor dihidrocarbilsfosforo-ditioici.

Revendicări: 22

(11) 109862 B1

Mutanta se obține prin tratare cu un agent mutagen, apoi inocularea tulpinii inițiale pe un mediu de cultură adecvat pentru selectarea tulpinilor asporogene și/sau oligosporogene, după care coloniile transparente sunt selecționate și crescute pe un mediu care nu se fluidifică la încălzire, iar coloniile asporogene sunt deselectate prin supunerea lor la un tratament termic. Produsul insecticid, sub formă lichidă sau uscată, pe bază de *delta*-endotoxină, produsă de aceasta mutantă, are o potență de cel puțin două ori mai mare decât cel obținut cu mutanta inițială. Produsul este folosit într-o metodă de combatere a dăunătorilor în care se aplică 3,14 kg/ha de produs lichid sau 0,06 kg/ha de produs uscat.

Revendicări: 16

(11) 109863 B1 (51) **C 12 N 5/10**; C 12 N 15/12 (21) 92-200502 (22) 12.10.90 (30) 12.10.89 GB 8922987.6; 06.08.90 GB 9017198.4 (42) 30.06.95// 6/95 (86) GB 90/01575 12.10.90 (87) 91/05855 02.05.91 (56) EP A 0244267 (71)(73) *IMUTRAN LIMITED, Londra, GB (72) White David James Graham, Williams Alan Frederick, GB (54) GENĂ CARE CODIFICĂ CEL PUȚIN UN FACTOR DE RESTRICȚIE COMPLEMENTAR, ANIMAL TRANSGENIC ȘI METODE DE TRANSPLANTARE A ȚESUTURILOR SAU ORGANELOR ANIMALE*

(57) Invenția se referă la o genă care codifică cel puțin un factor de restricție complementar și care cuprinde o secvență care codifică cel puțin un factor de restricție complementar omolog al unei specii și una sau mai multe secvențe care permit exprimarea acestei gene într-o celulă animală transgenică a unei specii discordante. Pornind de la această genă, se obține un animal transgenic cu un țesut transplantabil care nu duce la rejecția xenogrefă la transplantare sau expunerea la sistemul imunitar a unei specii discordante. Tesutul de grefare și care aparține unei specii discordante față de primitor se asociază cu unul sau mai mulți factori de restricție omologi activi (HCRF).

Revendicări: 17

Figuri: 18

(11) 109864 B1 (51) **C 12 N 15/67**; C 12 N 5/10 (21) 92-0843 (22) 21.12.90 (30) 22.12.89 US 454783 (42) 30.06.95// 6/95 (86) US 90/07642 21.12.90 (87) WO 91/09955 11.07.91 (56) WO 88/05077; 89/09256; EP A 0278659 (71)(73) *APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curaçao, AN (72) Scott C. Chappel, US (54) CONSTRUCTIE ADN, GENOM, LINIE CELULARĂ, METODĂ DE MODIFICARE SAU ACTIVARE A EXPRESIEI UNEI GENE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS AL UNEI GENE*

(57) Invenția se referă la activarea genelor reticente în mod normal la transcripție într-o linie celulară sau un microorganism pentru expresie, ceea ce se face prin inserarea unui segment regulator ADN, capabil să promoveze expresia unui produs de genă exprimat normal în acea celulă sau care este eterogen, elementul regulator fiind inserat, astfel ca să se lege operativ cu acea genă normal reticentă. Inserarea se face cu ajutorul recombinării omoloage, creând o construcție ADN în care se află un segment ce are un segment ADN al genei reticente în mod normal (ADN țintă) și elementul regulator ADN pentru a induce transcrierea genei. Procedeul se folosește, de asemenea, la modificarea caracteristicilor de expresie ale oricărei gene endogene dintr-o linie celulară sau un microorganism date.

Revendicări: 8

Figuri: 15

(11) 109865 B1 (51) **C 12 P 17/00**; C 07 D 241/28 (21) 92-0827 (22) 19.06.92 (30) 21.06.91 CH 01843/91-3 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 94825 (71)(73) *LONZA AG., Gampel/Wallis, Basel, CH (72) Andreas Kiener, CH (54) PROCEDEU MICROBIOLOGIC PENTRU PREPARAREA ACIDULUI 5-HIDROXIPIRAZINCARBOXILIC ȘI/SAU A SĂRURILOR ACESTUIA*

(57) Invenția se referă la un procedeu microbiologic pentru prepararea acidului 5-hidroxipirazincarboxilic și/sau a sărurilor acestuia cu ajutorul unor microorganisme, prin utilizarea acidului nicotinic și/sau a sărurilor acestuia, ca unică sursă de carbon, azot și energie.

Revendicări: 7

(11) 109866 B1 (51) **C 12 P 17/10**// C 07 D 213/00 (21) 92-200262 (22) 05.03.92 (30) 07.03.91 CH 00696/91-0 (42) 30.06.95// 6/95 (56) B. Witholt și colab., TIBTECH, February 1990, vol.8, pp.46-52; EP O 277674 A1 (71)(73) *LONZA AG. Gampel/Wallis, Basel, CH (72) Andreas Kiener, Thomas Zimmermann, CH (54) PROCEDEU MICROBIOLOGIC DE HIDROXILARE TERMINALĂ DE GRUPE ETIL LA HETEROCICLURI AROMATICE CU INEL DE 5 SAU 6 ATOMI ȘI HIBRID-PLASMIDĂ PENTRU ACEST PROCEDEU*

(57) Procedeul microbiologic de hidroxilare terminală de grupe etil de heterocicluri aromatice cu inel de 5 sau 6 atomi constă în aceea că reacția este condusă cu microorganisme care aparțin speciilor *Pseudomonas*, *Acinetobacter*, *Rhizobium*, *Agrobacterium* sau *Escherichia*, care conțin gena *alkBa* de la o plasmidă OCT *Pseudomonas*, care formează o alcan-monooxigenază activă, nu formează nici o alcool-dehidrogenază cromozomal sau plasmid-codificată activă și astfel sunt apte să hidroxileze grupe etil de la heterocicluri aromatice inelare cu 5 sau 6 atomi, care conțin unul sau mai mulți heteroatomi din seria oxigen, azot, sulf, la hidroxietil-derivatul corespunzător, heterociclul servind ca substrat pentru reacție, hidroxietil-derivatul nefiind metabolizat mai departe, iar reacția este condusă la o valoare de pH de 4,0 până la 11,0 și la o temperatură de 15...50°C.

(11) 109866 B1

Hibridplasmia pGMH 921, conform invenției, este transferată în *Pseudomonas putida* Pp881-DSM 6776 și *Pseudomonas putida* GPO-DSM 6775, prin intermediul unui transfer conjugativ din *Escherichia coli* (mutanta D) și codifică pentru componenta de membrană a alcanhidroxilazei (alk B), rubredoxina (alkG), rubredoxina F (alkF), aldehydhidrogenaza (alkH), rubredoxin-reductaza (alkS), regulator pozitiv (alkS). Produsul microbiologic și hibridplasmida, conform invenției, permit hidroxilarea mai simplă a grupelor etil la heterocicluri aromatice cu inel de 5 sau 6 atomi.

Revendicări: 7

Figuri: 3

(11) 109867 B1 (51) **C 21 D 1/74** C 22 B 9/04 (21) 144873 (22) 20.04.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) FR 2305502; 2322931; RO 92472; Mică enciclopedie de metalurgie, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1980 (71)(73)(72) Goarză Alexe Corneliu, Dima Alexandru, Galați, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA METALELOR DE ÎNALTĂ PURITATE**

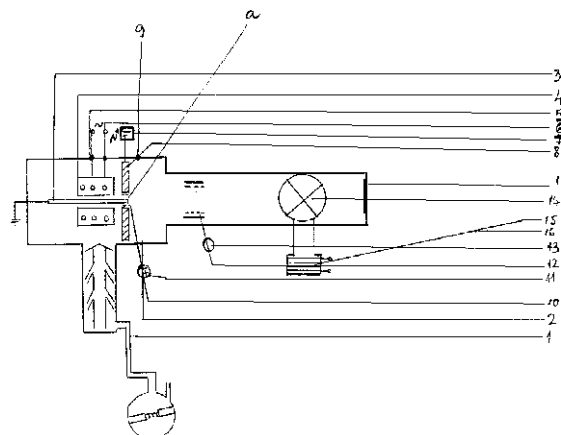
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru obținerea metalelor de înaltă puritate, în general, și a fierului, în special. Procedeu, conform invenției, prevede încălzirea în vid a barei metalice de purificat, legată la potențial electric nul, și trecerea ei printr-un disc, de asemenea metalic, legat la polul negativ al unei surse de înaltă tensiune. Se creează astfel un câmp electric intens între bară și disc, determinând extragerea elementelor chimice sub formă de ioni, fasciculul de ioni format fiind bombardat cu un fascicul de electroni cu energii egale cu energia de ionizare a unor ioni ce vor fi selectați, iar restul ionilor fiind extrași prin intermediul unui câmp magnetic de inducție perpendicular pe direcția fasciculului. Instalația pentru realizarea procedurii, conform invenției, cuprinde, în principal, o incintă vidată (2) în care se află o bară (3) de purificat, încălzită într-un cuptor rezistiv (4).

(11) 109867 B1

În interiorul incintei (2), perpendicular pe bară (3), este amplasat un disc (8), prevăzut în zona centrală cu un orificiu (a) prin care trece bara (3), în fața discului fiind dispuse, pe aceeași direcție cu filamentul (12) pentru emisia electronilor, o sursă de câmp magnetic (14) și o plăcuță (17) pentru culegerea metalului de purificat.

Revendicări: 2

Figuri: 1

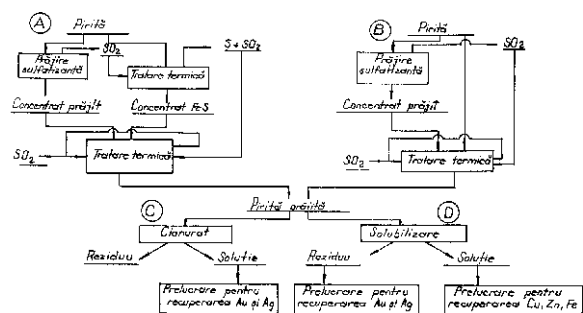


(11) 109868 B1 (51) **C 22 B 1/10** (21) 147617 (22) 27.05.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 90744; 86450 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (73)(72) Volcovinschi Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, (54) **PROCEDEU DE OXIDARE A PIRITELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de oxidare a piritelor prin realizarea tratării termice a concentratului rezultat prin prăjire sulfatizantă, preamestecat cu pirotină sau pirită, în proporție predeterminată.

Revendicări: 4

Figuri: 1

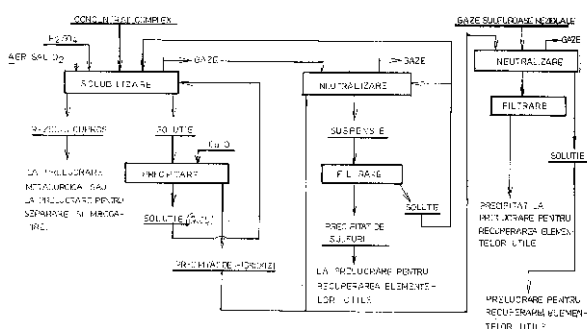


(11) 109869 B1 (51) **C 22 B 1/10** (21) 147617 (22) 08.07.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 86151; 79014 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (73)(72) Volcovinschi Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș, (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A CONCENTRATELOR DE SULFURI COMPLEXE ȘI A GAZELOR SULFUROASE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a concentratelor de sulfuri complexe și a gazelor sulfuroase reziduale prin tratarea concentratului complex cu soluție de CaCl_2 acidulată cu HCl , obținându-se un concentrat de sulfuri Pb + Zn prelucrabil metalurgic.

Revendicări: 2

Figuri: 1



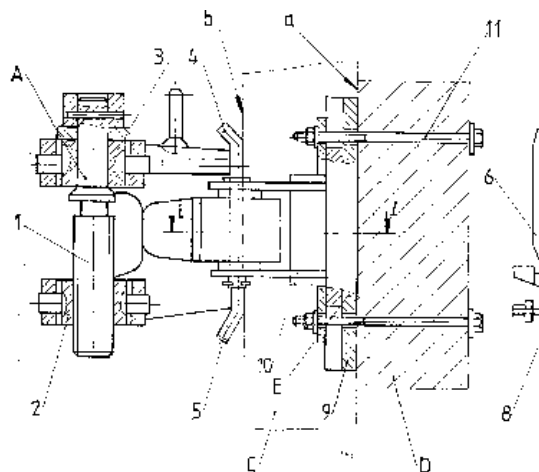
(11) 109870 B1 (51) **C 25 C 7/02** (21) 93-01605 (22) 30.11.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) FR 2669351 (71)(73) S.C. CEPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO (72) Bălu Pia, Popescu Gheorghe, Puiu Valerian, Boboc Constantin, Dobra Gheorghe, Bălu Ioan, Nedeleanu Constantin, Rădulescu Constantin, Crețean Ion, RO (54) **DISPOZITIV RABATABIL CU FĂLCI PENTRU STRÂNGEREA TIJELOR ANODICE LA CUVELE PENTRU ELECTROLIZA ALUMINIULUI**

(57) Invenția de față se referă la un dispozitiv cu fălci, destinat a strânge tijele portanod pe cadrul anodic al cuvei de electroliză a aluminiului. Dispozitivul este alcătuit dintr-o parte de acționare (A), formată dintr-un șurub care acționează două basculatoare (2, 3), fiecare cu câte două grade de libertate, dând posibilitatea celor două fălci (4 și 5) de a se așeza pe suprafața tijei anodice (C), un suport rabatabil (B) format dintr-o ureche basculantă (6) prin care, la partea inferioară, trece un ax (7) asigurat cu un zăvor (8) și un suport de prindere (E) a dispozitivului pe cadrul anodic (D), alcătuit dintr-o talpă (9) pe care sunt montate urechi de sprijin (10).

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 109870 B1



(11) 109871 B1 (51) **D 01 F 6/62** (21) 144672 (22) 02.04.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 76334 (71) Combinatul de Fire Sintetice, Vaslui, RO (73)(72) Baci Dorin-Mircea, Vlădeanu Luminița, Cozma Vasile, Aganencei Ioan, Vaslui, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FIRELOR POLIESTERICE MULTI-FILAMENTARE DE MARE FINEȚE**

(57) Procedul de obținere a firelor poliesterice de mare finețe destinate tricotajelor și țesăturilor fine constă în filarea din topitură a polietilentereftalatului cu un conținut de până la 2% TiO_2 , cu viscozitate intrinsecă de 0,6...0,63, uscat la umiditate de maximum 0,005%, filamentele proaspăt formate, înmănunchiate, uleiate și înfășurate cu o viteză de tragere de 700...1700 m/min, etirate, răsucite, fiind fixate cu abur la 100...135°C și bobinate simultan cu uleiarea, într-o altă variantă firul filat fiind supus operației de etirare-rotosetare la o presiune a aburului în duzele de rosetare de 3,8...4,2 at. Firul obținut are o finețe de 30...45 dtex, cu 10...16 filamente, cu tenacitate de minimum 3,6 gf/dtex, alungire la rupere $23 \pm 5\%$, contracție $9 \pm 3\%$.

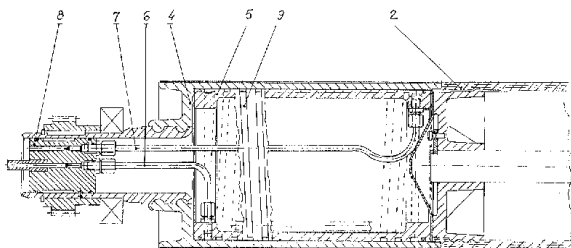
Revendicări: 2

(11) 109872 B1 (51) **D 01 H 13/28** (21) 94-01465 (22) 05.09.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 87510 (71)(73)(72) Iordache Constantin, Brăila, RO (54) **CILINDRU PENTRU USCAREA FIRELOR DE MĂTASE VISCOZĂ**

(57) Cilindrul pentru uscarea firelor de mătase viscoză este destinat mașinilor de filat mătase și are practicat, în peretele lui, un canal elicoidal pentru circulația apei calde, obținut prin asamblarea etanșă a unui cilindru tubular în interiorul altui cilindru tubular.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 109873 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109874 B1 (51) **D 06 P 3/54**; D 06 P 3/82 (21) 144970 (22) 03.05.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) CH 541020; 555938 (71) Întreprinderea "Textila", Timișoara, RO (73)(72) Dăescu Constantin, Timișoara, Crișan Ioachim, Oradea, județul Bihor, Dăescu Ana-Elena, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ACCELERATOR PENTRU VOPSIREA FIBRELOR POLIESTERICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de accelerator pentru vopsirea cu coloranți de dispersie a fibrelor poliesterice în pală, fir sau țesătură, la temperaturi ce nu depășesc 100°C, constituită din 10...80% benzoat de benzil, fenil, tolil, 1...25% eteri aromatici și alifatic-aromatici (*di*-fenileter, benziltolileter), 0,5...5% benzaldehidă și benzilacetatul său, 0,5...5% hidrocarburi ca bifenil, feniltoluen, ditolil, 1...10% cetone aromatice ca benzofenona, tolilfenilcetona și 10...50% emulgatori care se aplică prin vopsire pe jigher, conținutul de accelerator fiind de 1...5% față de materialul fibros.

Revendicări: 1

(11) 109875 B1 (51) **D 06 P 3/54**; D 06 P 3/82 (21) 144971 (22) 03.05.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) CH 551020; 555938; RO 109874 (71) Întreprinderea "Textila", Timișoara, RO (73)(72) Dăescu Constantin, Cernat Elena-Doina, Dăescu Ana-Elena, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ACCELERATOR PENTRU VOPSIREA FIBRELOR POLIESTERICE**

(57) Compoziția de accelerator de vopsire cu coloranți de dispersie a fibrelor poliesterice și amestecurilor de poliester este constituită din 20...80% butirat de butil, 3...15% acetat de octil, 1...15% octanol, 0,5...2% acid sorbic, 0,5...6% butiloctileter, 10...50% emulgatori care se aplică prin vopsirea sub presiune sau pe jigher, conținutul de accelerator fiind de până la 2% față de materialul fibros.

Revendicări: 1

(11) 109876 B1 (51) **D 21 H 13/12**// C 08 L 23/06 (21) 94-01586 (22) 28.09.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 63330; 79324; 82113; DE 2254898; 2144409; 3618883; 3697367; GB 1307657; FR 2116527; US 3920508; 4260565; 3644139; 4377616 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Turcu Sonia, Boborodea Miltiade-Nicolae, Marinescu Maria, Crișan Liviu, Turcu Adrian, Răducanu Adriana, RO (54) **HÂRTIE SINTETICĂ PE BAZĂ DE POLIOLEFINE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

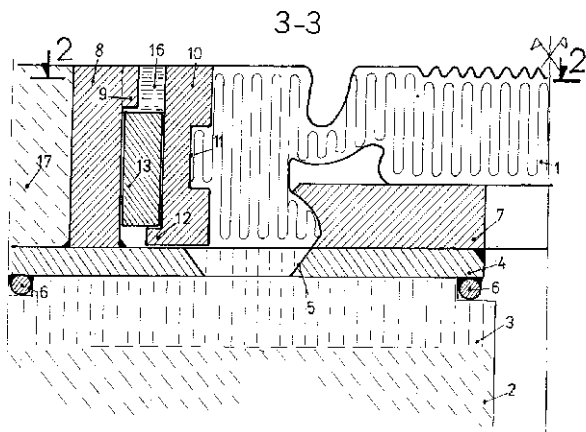
(57) Prezenta invenție se referă la o hârtie sintetică obținută prin compoundarea polietilenei de înaltă densitate cu umpluturi minerale alese dintre carbonat de calciu, talc, alumină micronizată și tratată, cretă extrafină și cu TiO_2 prin procedeul de extrudare sau de malaxare intensivă, la temperatura de 190...245°C și prelucrarea sub formă de film, prin extrudare suflare film a compoundului. Filmele, având grosimi cuprinse între 5 și 150 μ , pot înlocui hârtia celulozică tip pelur și pergament, utilizată la ambalarea produselor alimentare, florilor, pieselor metalice mici. Comparativ cu hârtia celulozică, hârtia sintetică, obținută conform brevetului, prezintă o serie de avantaje economice, ecologice și tehnico-calitative (imprimabilitate fără tratamente de suprafață, sudabilitate, impermeabilitate la apă și grăsimi).

Revendicări: 2

(11) 109877 B (51) **E 01 D 19/06** (21) 92-200316 (22) 16.03.92 (41) 31.11.93// 11/93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 93773 (71)(73)(72) Sârbu Dragoș-Traian, Cluj-Napoca, RO (54) **ROST DE DILATAȚIE DIN CAUCIUC PENTRU PODURI**

(57) Rostul de dilatație din cauciuc pentru poduri asigură, în același timp, atât montarea, cât și posibilitatea demontării prin utilizarea unor piese metalice suport (4, 7 și 8) pe semilățimea căii, care permit introducerea unor opritoare metalice, (13) după deformarea prealabilă prin presarea lateralelor elementului elastic de rost din cauciuc (1) și blocarea acestor opritoare (13) între niște piese metalice (10) și alte piese metalice (8) fixate de o placă de bază (4).

Revendicări: 3
Figuri: 3

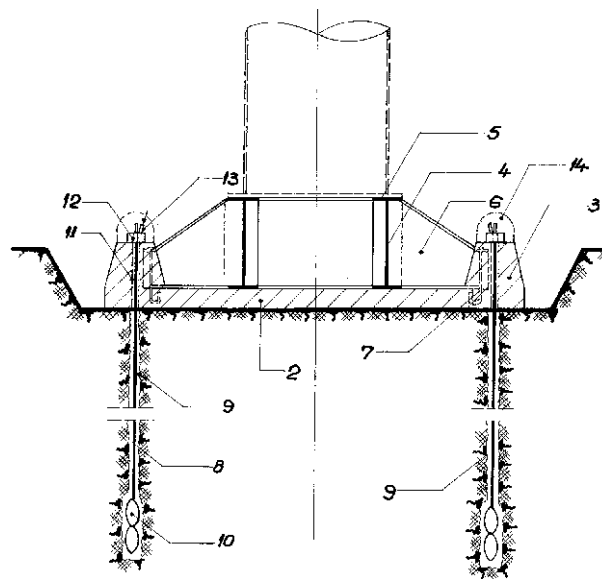


(11) 109878 B1 (51) **E 02 D 27/42**; E 02 D 27/50 (21) 93-001053 (22) 28.07.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) SU 791851 (71)(73) "Electromontaj", S.A., București, Filiala Timișoara, RO (72) Marinov Radu, Gârbacea Anton, RO (54) **FUNDAȚIE PENTRU STÂLPII TURBINELOR DE VÂNT**

(57) Fundația pentru stâlpii turninelor de vânt este caracterizată prin obținerea unui grad de tehnicitate ridicat și un cost mai redus, fiind realizată într-o săpătură de formă circulară (1), în care se dispune fundația alcătuită dintr-un subansamblu din beton armat format dintr-o placă radier (2), o grindă inelară (3), precum și dintr-un subansamblu metalic format dintr-un corp central (4), o flanșă orizontală pentru fixarea stâlpului și niște brațe radiale (6), subansamblul metalic fiind fixat prin niște buloane de ancoraj (7) de subansamblul de beton armat, iar întreg ansamblul de fundație fiind ancorat în teren cu ajutorul unor tiranți pretensionați (8) introduși în găuri verticale (9), forate până la stratul de rocă și dispuse radial față de centrul fundației.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 109878 B1

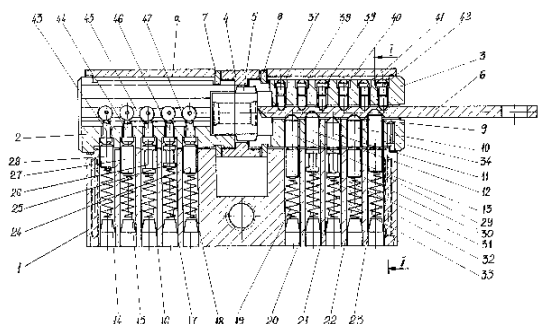


(11) 109879 B1 (51) **E 05 B 27/06** (21) 94-01148 (22) 06.07.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 3203881 (71) S.C. "Urbis", S.A., București, RO (73)(72) Surdulescu Mircea, Ganea Virgiliu, Comănici Marian-Daniel, Drăgulin Dorin-Crăciun, București, RO (54) **CILINDRU DE SIGURANȚĂ CU CHEIE**

(57) Cilindru de siguranță cu cheie este destinat echipării broaștelor pentru încuierea ușilor. El are un corp (1) în care se introduc niște rotitoare (2 și 3), niște știfturi (9, 10, 11, 12 și 13) și niște contraștifturi (24, 25, 26, 27 și 28), în fiecare rotitor fiind acționat, de o cheie (6), corpul (1) având niște canale (a, c și d) de blocare, canalul (d') pentru cheie având un profil (c') simetric față de o axă (A-A), realizat prin intersecția unor plane (e', f', g', h', i', j', k', l', m', n', o', p', r', s', t', u', v', x', z', a'', b'', c'' și d'').

Revendicări: 6

Figuri: 8



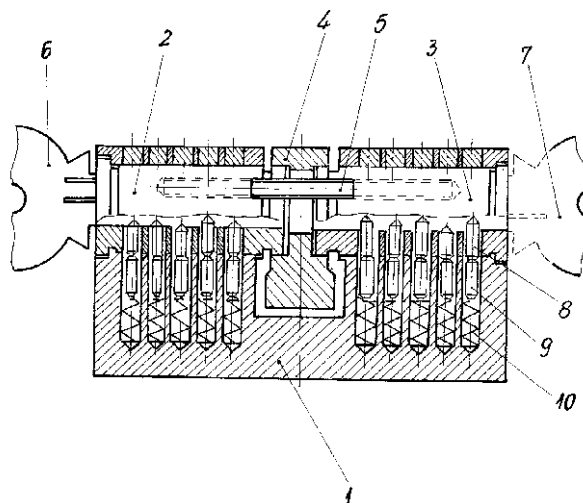
(11) 109880 B1 (51) **E 05 B 27/06** (21) 94-01409 (22) 24.08.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 3203881 (71)(73)(72) Suditu Vasile, Buzău, RO (54) **CILINDRU DE SIGURANȚĂ DOBLAT**

(57) Invenția se referă la un cilindru de siguranță dublat, care se introduce în broaște, pentru încuierea sau descuierea ușilor, în vederea creșterii gradului de siguranță. Cilindru de siguranță dublat este realizat dintr-un corp cilindric (1), în care se introduce un rotitor (2) ce are practică o fantă (a) care are un profil (b), un alt rotitor (3) care prezintă tot o fantă (a) cu un profil (c), o camă (4) care are practică o fantă (d) și niște orificii (e), în care se introduc niște bolțuri (5) ce sunt blocate la capete în rotitoarele (2 și 3), întreg ansamblul fiind acționat de o cheie (6), ce pătrunde, prin fanta (a) din rotitorul (2), în cama (4) și în rotitorul (3), și o cheie (7) ce pătrunde prin fanta (a) din rotitorul (3) în cama (4) și în rotitorul (2).

Revendicări: 4

Figuri: 10

(11) 109880 B1



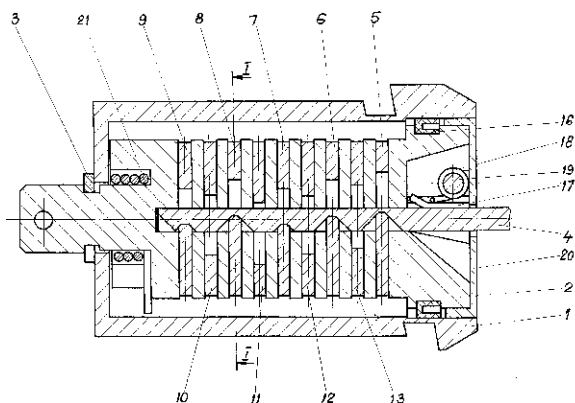
(11) 109881 B1 (51) **E 05 B 65/20** (21) 95-00310 (22) 17.02.95 (42) 30.06.95// 6/95 (56) CBI FR 2635353; 2648173; RO 51476; 55650; US 5123268 (71) S.C. "Urbis", S.A., București, RO (73)(72) Surdulescu Mircea, Gebăilă Ștefan, Ganea Virgiliu, Drăgulin Dorin-Crăciun, București, RO (54) **CILINDRU DE SIGURANȚĂ AUTO**

(57) Invenția se referă la un cilindru de siguranță auto ce acționează mecanismul de încuiere a portierelor, portbagajelor și bușoanelor de benzină ce echipează automobilele, care constă în faptul că, într-un corp (1), se introduce un rotitor (2), care prezintă niște fante (a, b, c, d și e) superioare, în care se introduc niște lamele (5, 6, 7, 8 și 9) de siguranță verticale superioare, și niște fante (f, g, h și i), în care se introduc niște lamele (10, 11, 12 și 13) de siguranță verticale inferioare, acționarea cilindrului de siguranță auto realizându-se cu o cheie (4).

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 109881 B1



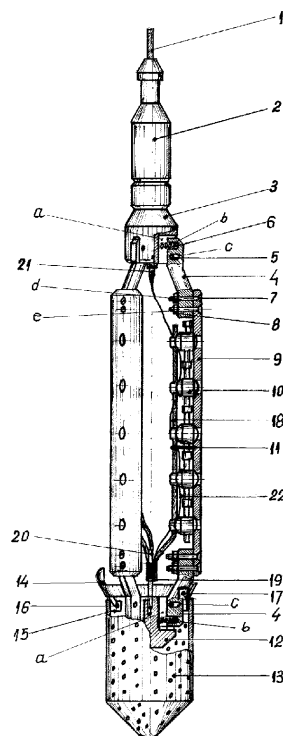
(11) 109882 B1 (51) **E 21 B 10/20** (21) 92-200620 (22) 08.05.92 (42) 30.06.95// 6/95 (56) SU 1404641 (71)(73) S.C. Atlas G.I.P., S.A., Ploiești, RO (72) Pichiu Corneliu, Iamandi Valter, Neagu Constantin, RO (54) **PERFORATOR PENTRU SONDELE TUBATE CU COLOANE DE DIAMETRU MARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv utilizabil la perforarea burlanelor de exploatare, de diametru mare, în vederea obținerii unor orificii pentru punerea în producție a unor strate productive care conțin hidrocarburi. Perforatorul este prevăzut cu un cap de lansare (3) și un cap de ghidare (12), în care sunt practicate niște canale radiale (a) în care culisează niște brațe mobile (4), prin intermediul unor canale (c) și al unor bolțuri (5), brațele mobile (4) fiind solidare cu capetele unor suporturi (9), dispuse paralel cu axa perforatorului și care se pot deplasa radial, independent unele de altele, sub acțiunea unor arcuri elicoidale (6), încărcăturile explozive (10) fiind dispuse de-a lungul suportului (9), în spatele acestora, iar niște clapete colectoare (14), articulate pe brațele mobile (4) inferioare, susțin un coș colector (13) al resturilor metalice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109882 B1



(11) 109883 B1 (51) **E 21 B 17/046**// F 16 L 17/00 (21) 135874 (22) 14.11.88 (42) 30.06.95// 6/95 (56) US 4278138; RO 92221 (71) Întreprinderea de Foraj și Lucrări Geologice Speciale, București, RO (73)(72) Ispas Constantin, Jitianu Andrei, București, Toma Nicolae, Constantin Gheorghe, Ploiești, Ilie Mihai, Boldești-Scăieni, județul Prahova, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎMBINARE RAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de îmbinare rapidă a două bucăți de material tubular, cum ar fi, de exemplu, două burlane care intra în alcătuirea unei coloane de burlane de tubare a unei găuri forate sau a unui filtru la o garnitură de țevi de extracție a lichidelor. Dispozitivul, conform invenției, cuprinde o mufă (1) care realizează asamblarea a două tronsoane (2) tubulare prelucrate la capete pe o zonă (a) sub formă de cep. Atât mufa (1), cât și cepurile (a) sunt prevăzute cu canale opuse (c,d) corespondente, în care sunt introduse niște segmente (3) de fixare, curbe, cu secțiune pătrată sau rotundă, asigurate după montare prin intermediul unor știfturi (5) din sârmă moale, deformabilă. Etanșarea îmbinării se realizează cu ajutorul unor garnituri inelare (4) montate în niște canale corespunzătoare prelucrate în cepuri.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 109883 B1



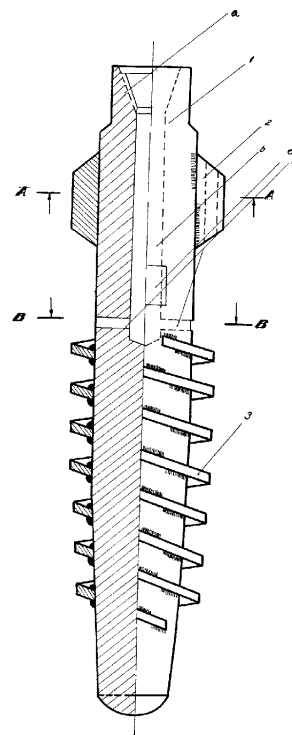
(11) 109884 B1 (51) **E 21 B 33/038** (21) 92-200460 (22) 06.04.92 (42) 30.06.95// 6/95 (56) SU 1328484 (71)(73) S.C. "Minexfor", S.A., Deva, județul Hunedoara, RO (72) Suciu Sever, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU COMBATAREA PIERDERILOR DE CIRCULAȚIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv folosit în prelucrarea pereților găurii de sondă, în vederea combaterii pierderilor de circulație înregistrate la forarea găurilor de sondă, în cercetarea zăcămintelor de substanțe minerale utile prin lucrări geologice. Dispozitivul este alcătuit dintr-un corp de bază (1), care prezintă, la capătul superior, un filet conic (a) trapezoidal, ce se continuă cu o gaură înfundată (b), traversată, la capătul de jos, de două găuri de trecere (c), pentru evacuarea fluidului de foraj, iar pe suprafața corpului de bază (1), sunt sudate niște aripi (2) de calibrare care au practicat, la o distanță oarecare, un locaș de cheie (d), iar în continuare, la partea de jos, este sudată o spirală (3) conică, pentru împingerea materialului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 109884 B1

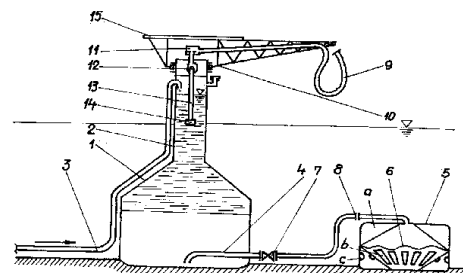


(11) 109885 B1 (51) **E 21 B 43/01** (21) 140292 (22) 19.06.89 (42) 30.06.95// 6/95 (56) CBI FR 2356804 (71) *Întreprinderea de Foraj și Exploatare a Sondelor Marine "Petromar", Constanța, RO (73)(72) Vlad Constantin, Constanța, RO (54) REZERVOR SUBMARIN*

(57) Invenția se referă la un rezervor submarin de țiței cu coloană emersă și vase-tampon satelit, destinat stocării și transferului hidrocarburilor lichide exploatare în largul mării. Rezervorul are în componență un vas central (1) amplasat pe fundul mării, prevăzut, la partea superioară, cu o coloană emersă (2), în interiorul căreia petrolul urcă la o înălțime proporțională cu adâncimea suprafeței de contact dintre apă și țiței, din vasul central (1). În jurul vasului central (1), sunt dispuse niște vase-satelit (5), în care este refulată apa. Pentru izolarea apei care vine în contact cu țițeiul, de apa mării în vasele-tampon (5) este amplasată o membrană (6) de separație.

Revendicări: 2

Figuri: 2



(11) 109886 B1 (51) **E 21 B 43/20** (21) 123205 (22) 30.04.86 (30) 02.05.85 US 729512 (42) 30.06.95// 6/95 (56) US 3547899; 3679000 (71)(73) American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, US (72) Roderick Glyn Ryles, Albert G. Robustielli, James V. Cicchiello, US (54) **AGENT PENTRU MODIFICAREA PROFILULUI DE CURGERE A FLUIDULUI ÎN FORMAȚII SUBTERANE**

(57) Invenția se referă la un agent pentru modificarea profilului de curgere a fluidului în formații subterane caracterizate prin temperaturi de zăcământ înalte și/sau condiții de soluție sărată concentrată. Agentul modificator de profil cuprinde o compoziție gelifiabilă, constând din: a) apă; b) un polimer dispersabil în apă, reticulabil, cu rol de îngroșare a apei; c) un metal polivalent suficient să reticuleze copolimerul pentru a forma un gel stabil. Agentul modificator de profil este eficient în modificarea permeabilității unor porțiuni prealese dintr-o formație subterană prin formarea de geluri tari, care sunt stabile în soluție sărată concentrată la temperaturi de până la circa 120°C. Agentul se utilizează în operațiile de recuperare a țițeiului.

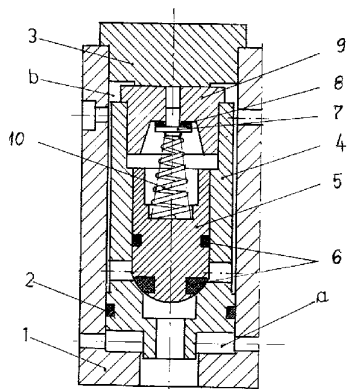
Revendicări: 7

(11) 109887 B1 (51) **E 21 D 15/51** (21) 95-00335 (22) 20.02.95 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 74262 (71)(73) S.C. "Ceprom", S.A., Satu-Mare, RO (72) Skroban Alexandru, RO (54) **LACĂT HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un lacăt hidrolic compus dintr-o supapă de sens comandată și o supapă de siguranță pentru acționări hidrolice care folosesc, ca lichid de lucru, apă și ulei emulsionabil, fiind destinate susținerilor mecanizate de abataj utilizate în industria carboniferă. Lacătul hidrolic este alcătuit dintr-o supapă de siguranță (4) umplută cu gaz, care este fixată printr-o garnitură (2) și, printr-un dop (3), în interiorul unui corp (1), în interiorul supapei de siguranță (4) putând culisa o supapă de închidere (5) pe care sunt montate niște garnituri de etanșare (6), iar un ventil (7), prevăzut cu o garnitură (8), este susținut pe scaunul practicat într-un dop (9) prin intermediul arcului spiral (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

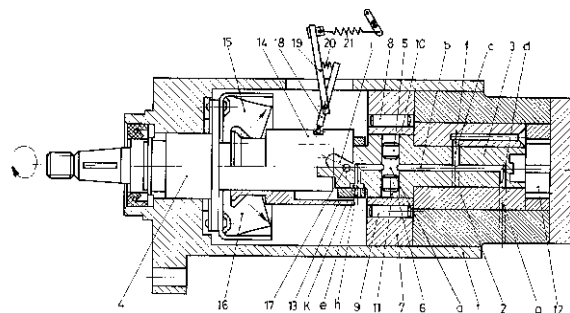


(11) 109888 B1 (51) **F 02 M 59/20**; F 02 D 1/10 (21) 93-01242 (22) 16.09.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 108187 (71)(73) S.C. "Master", S.A., București, RO (72) Dincă Milan, Moiescu Valeriu, RO (54) **POMPĂ DE INECȚIE CU DISTRIBUTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la o pompă de inecție cu distribuitor rotativ utilizată pentru alimentarea motoarelor cu aprindere prin comprimare. Pompa de inecție cu distribuitor rotativ, pentru ușurarea pornirii motorului, are un manșon (14) care este acționat de niște pârghii (18, 19) care stabilesc regimul de funcționare a motorului, datorită forței unor arcuri (20, 21) și a forței centrifuge dată de niște contragreutăți (15, 16).

Revendicări: 1

Figuri: 1

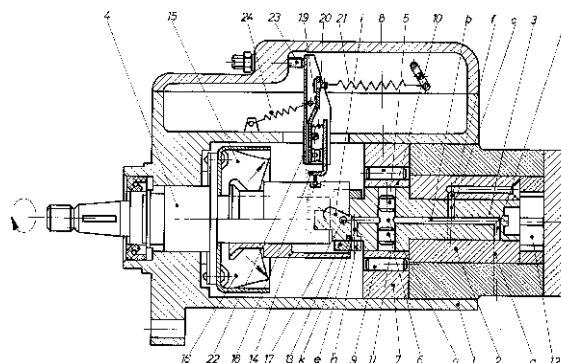


(11) 109889 B1 (51) **F 02 M 59/20**; F 02 D 1/10 (21) 93-01243 (22) 16.09.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 108187 (71)(73) S.C. "Master", S.A. București, RO (72) Dincă Milan, Moiescu Valeriu, RO (54) **POMPĂ DE INECȚIE CU DISTRIBUTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la o pompă de inecție cu distribuitor rotativ utilizată pentru alimentarea motoarelor cu aprindere prin comprimare. Pompa de inecție cu distribuitor rotativ, pentru reglarea ușoară a debitului cerut de motor, are un sistem de pârghii articulat de o pârghie (22), care, la rândul ei, este articulată de corpul pompei și este acționată de un șurub (23), printr-un arc (24).

Revendicări: 1

Figuri: 1

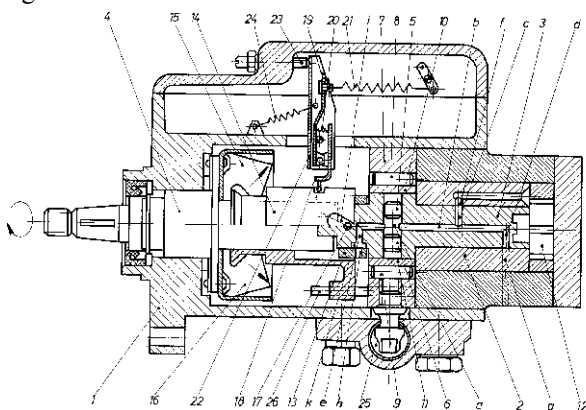


(11) 109890 B1 (51) **F 02 M 59/20**; F 02 D 1/10 (21) 93-01244 (22) 16.09.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 108187 (71)(73) S.C. "Master", S.A., București, RO (72) Dincă Milan, Moiescu Valeriu, RO (54) **POMPĂ DE INECȚIE CU DISTRIBUTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la o pompă de inecție cu distribuitor rotativ utilizată pentru alimentarea motoarelor cu aprindere prin comprimare. Pompa de inecție cu distribuitor rotativ, pentru modificarea momentului inecției, are o camă (14) care conține un știft (26) care culisează în bosajul manșonului (14) și îl antrenează în mișcare de rotație, păstrând constantă durata inecției.

Revendicări: 1

Figuri: 1



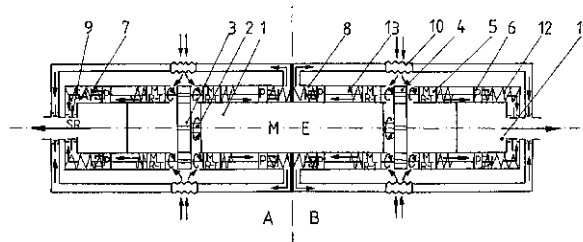
(11) 109891 B1 (51) **F 04 B 1/14** (21) 92-200693 (22) 18.05.92 (42) 30.06.95// 6/95 (56) CH 592247 (71)(73)(72) Panu-Misăilescu Dumitru, Panu-Misăilescu Eugenia, Râmnicu-Vâlcea, RO (54) **POMPĂ CU PISTOANE DE TIP AXIAL**

(57) Invenția se referă la o pompă cu pistoane de tip axial, destinată să lucreze în instalații pneumatice sau hidraulice pentru vehicularea fluidelor de orice tip, ca aer, apă, ulei etc. Pompa este alcătuită dintr-un motor electric (1), prevăzut cu ax de rotație (2) la ambele capete. Pe fiecare ax, este dispusă câte o roată dințată conducătoare (3), danturată, însă, numai parțial, și anume, pe trei sectoare echidistante între ele și egale ca mărime. Fiecare roată conducătoare (3) antrenează niște roți dințate conduse (4), care, la rândul lor, antrenează fiecare, prin intermediul a două mecanisme de roto-translație (5) prevăzute cu camă cilindrică și dispuse de o parte și de cealaltă a lor, câte un piston (6) ce realizează pomparea fluidului de lucru în interiorul unui cilindru (8), care face parte dintr-un bloc întreg de cilindri (A,B). Fluidul de lucru pătrunde în fiecare cilindru (8), după ce străbate mecanismul de roto-translație (5) și o supapă de admisie (7) fixată de piston (6) și este evacuat printr-o supapă de evacuare (9) fixată de cilindru (8).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 109891 B1



(11) 109892 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109893 B1 (51) **F 16 H 3/22** (21) 93-01288 (22) 29.09.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) SU 1040249; FI.Dudiță și colab., *Transmisii mecanice moderne* (71)(73)(72) Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO (54) **VARIATOR DE TURAȚIE**

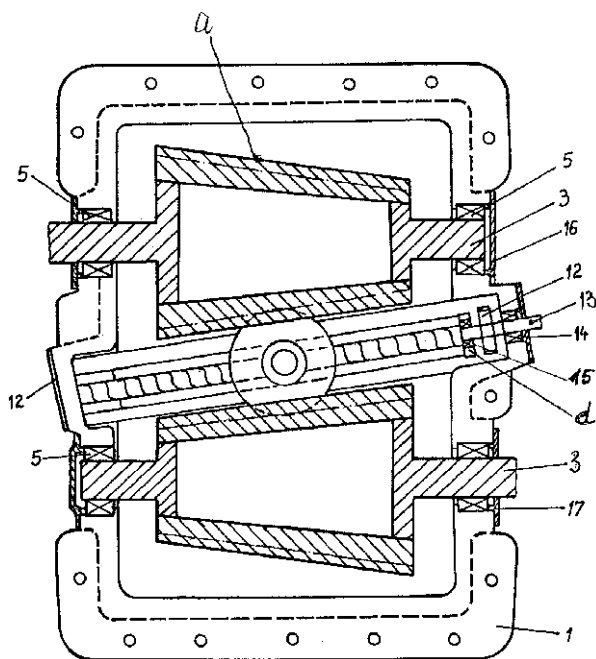
(57) Invenția se referă la un variator de turație mecanic, care utilizează angrenaje melcate, destinat realizării unor raporturi de transmitere variabile cu valori mari. Variatorul de turație este constituit dintr-o semicarcasă inferioară (1) și dintr-o semicarcasă superioară (2), asamblate demontabil prin mijloace cunoscute. Între semicarcasele (1 și 2), sunt dispuse niște corpuri tronconice (3), având practicate pe o suprafață tronconică (a) câte un melc cu pas constant. Între corpurile tronconice (3) și în angrenare cu acestea, este dispusă o roată melcată (7), fixată pe un ax (6). Axul (6) este dispus în niște casete (8 și 9) care culisează acționate de niște șuruburi (10 și 11), comandate manual sau mecanic de o roată dințată (12).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109894 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109893 B1



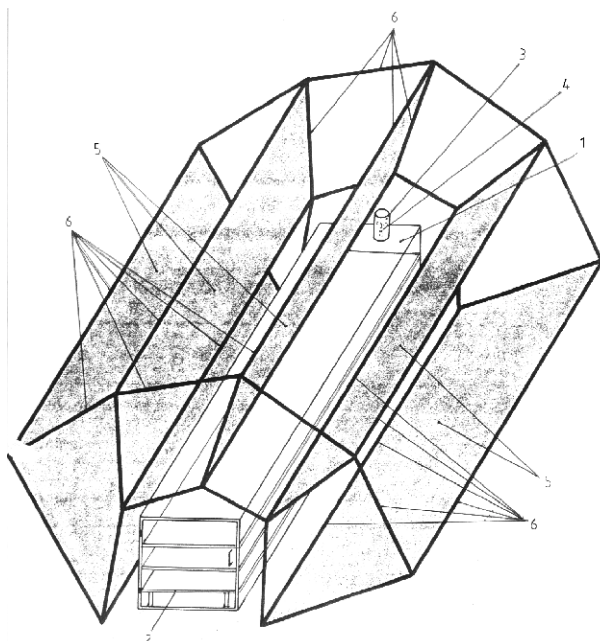
(11) 109895 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109896 B1 (51) **F 24 J 2/07** (21) 141590 (22) 13.09.89 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 84769; RO 97980 (71) Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO (73)(72) Moraru Doina, București, RO (54) **USCĂTOR SOLAR**

(57) Invenția se referă la un uscător solar destinat încălzirii unor spații, putând avea funcțiune de seră, în sezonul rece, și de uscător, în sezonul cald, precum și alte funcțiuni industriale sau menajere, care utilizează radiația solară concentrată de un sistem de oglinzi plane fixe, prin absorbția acesteia direct în incinta tehnologică, reducând prin aceasta pierderile de energie legate de transportul unui agent termic, precum și pierderile de căldură prin pereții incintei. Uscătorul solar este destinat în special aplicațiilor în agricultură și în mediul rural, atât în gospodării individuale, cât și în unități agroindustriale, performanțele energetice ale instalației nedepinzând de dimensiunile acesteia. Uscătorul solar cuprinde o incintă de forma unui tunel (1) cu pereți transparenti, în interior având cărucioare cu tăvi (2) pentru culturi de plante, în cazul utilizării ca seră și/sau recipiente cu produse ce urmează a fi deshidratate, pentru evacuarea aerului umed utilizând un coș (3) și/sau un ventilator (4), tunelul putând fi dispus pe direcția Nord-Sud sau Est-Vest, orizontal, înclinat sau vertical împreună cu ansamblul fix de lamele reflectante (5), a căror suprafață poate fi variată în funcție de destinația tehnologică a ansamblului.

Revendicări: 1
Figuri: 3

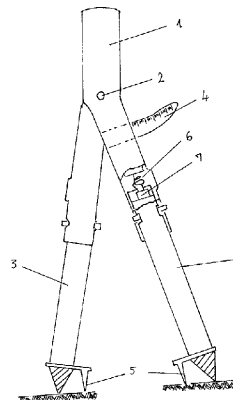
(11) 109896 B1



(11) 109897 B1 (51) **G 01 B 3/16** (21) 93-001058 (22) 28.07.93 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 59336 (71)(73)(72) Suciu Cristian, comuna Lunca Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, Luca Celia, Iași, RO (54) **COMPAS DIGITAL DE TEREN**

(57) Compasul digital de teren este realizat în scopul măsurării unor distanțe și folosit în activitatea de cadastru și este format dintr-un mâner (1) de care sunt prinse, printr-un ax (2), două picioare (3) a căror deschidere este stabilită printr-un vernier (4) gradat în unități de lungime și prevăzut cu gheare metalice (5) pentru a se fixa în sol, picioare care, la atingerea solului, au o mică sensibilitate pe verticală, datorită unor resorturi (6), suficient pentru a acționa două contacte electrice (7) tip limitator de cursă, impulsurile electrice fiind numărate de un numărator (N.I.) introdus în mânerul (1) al compasului.

Revendicări: 1
Figuri: 2

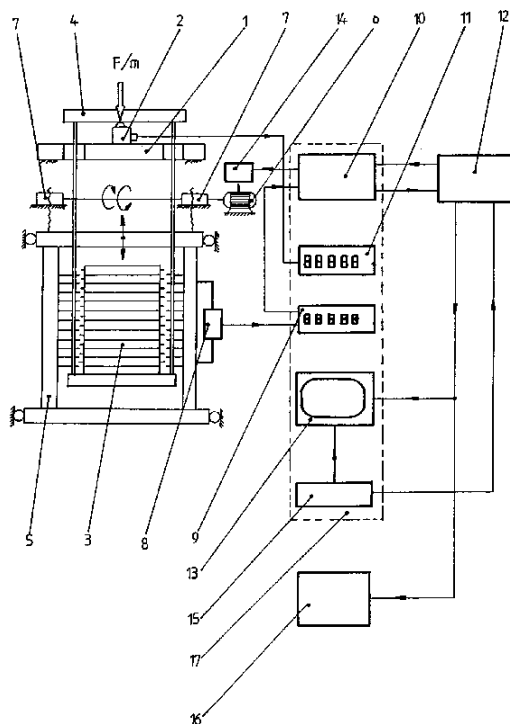


(11) 109898 B1 (51) **G 01 L 25/00**; G 01 G 23/38 (21) 147762 (22) 17.06.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) FR 2233609 (71) S.C. "Nicolina", S.A., Iași, RO (73)(72) Filoteanu Aurel, Popescu Anton, Nanea Dorin, Apărește Adrian, Sticlaru Constantin, Fânariu Sandu, Răceanu Mihai, Iași, RO (54) **STAND DE CALIBRARE A TRADUCTOARELOR DE FORȚĂ/MASĂ**

(57) Standul de calibrare a traductoarelor de forță/masă este alcătuit dintr-o traversă (1), un traductor de forță/masă (2), niște pachete de mase calibrate (3), un jug de încărcare (4), un cadru mobil pe verticală (5), un motor de antrenare (6), două reductoare melcate (7). În structura sa mai cuprinde un bloc de întrerupătoare de codare masă calibrată (8), un calculator (12) ce conține tabele de date experimentale, un bloc de comandă supraveghere (17) a standului și un calculator (12) ce transmite generatorului de forță/masă comenzi de pornire-oprire încărcare-descărcare.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 109898 B1



(11) 109899 B1 (51) **G 01 N 21/61** (21) 92-200518 (22) 14.04.92 (30) 16.04.91 DE P 41 12 356.5 (42) 30.06.95// 6/95 (56) DE 3116344 (71)(73) Institut Fresenius - Chemische und Biologische Laboratorien G.m.b.H., Taunusstein-Neuhof, DE (72) Jürgen Kanitz, Frank V. Münchow-Pohl, DE (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU ANALIZA GAZELOR**

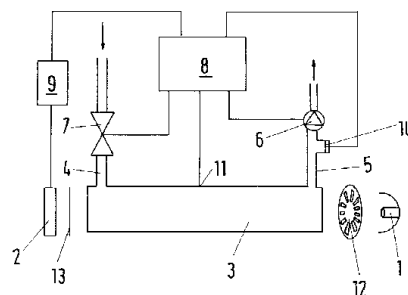
(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru determinarea concentrațiilor de substanțe în gaze. Metoda se bazează pe iradierea electromagnetică și măsurarea intensității radiației transmise cu o lungime de undă caracteristică pentru substanța ce trebuie identificată, gazul conținând substanța fiind măsurat la cel puțin două valori diferite de presiune. Pentru a înlătura dezavantajelor metodelor cunoscute, care utilizează gaze de referință care trebuie obținute în mod special și depozitate și pentru a putea determina concentrația substanței prezente în gaz cu o precizie relativ ridicată, foarte rapid și simplu, se propune, conform invenției, ca prima măsurare să aibă loc la o primă valoare, în esență constantă, a presiunii gazului analizat, apoi presiunea gazului să fie modificată și să aibă loc o a doua măsurare la o a doua valoare, în esență constantă și în condiții de măsurare, în rest identice.

(11) 109899 B1

Din raportul sau din diferența intensităților măsurate ale radiației transmise în aceste două cazuri, folosindu-se o relație teoretică între extincție și concentrația volumetrică a substanței respective, se determină, prin mijloace computerizate sau prin intermediul unei nomograme, concentrația substanței respective în gazul analizat.

Revendicări: 13

Figuri: 3



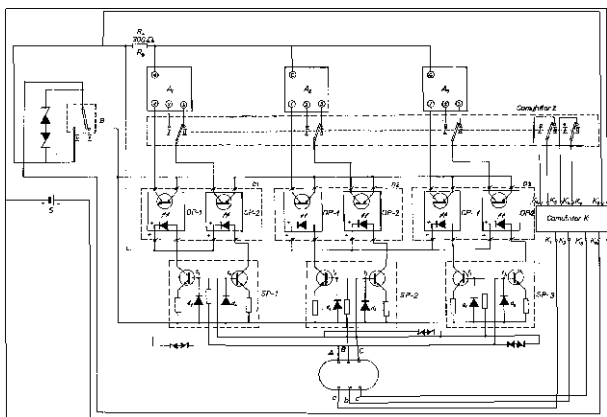
(11) 109900 B1 (51) **G 01 R 29/20**; G 01 R 31/06 (21) 146815 (22) 28.01.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 94529 (71) Filiala de Rețele Electrice, Bacău, RO (73)(72) Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Mandici Leon, Graur Adrian, Suceava, Tihon Petru, Roman, județul Neamț, RO (54) **APARAT PENTRU VERIFICAREA INDICELUI ORAR AL GRUPEI DE CONEXIUNI LA TRANSFORMATORELE TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru verificarea indicelui orar al grupeii de conexiuni, pe baza unui cod numeric exprimat sub forma unei matrici de tip 3 x 3. Aparatul este alcătuit dintr-un comutator multiplu cu mai multe secții de contacte și cu trei poziții de lucru, prin care, după un program prestabilit, se comută sursa de alimentare pe câte o pereche de borne ale înfășurării alimentate și se scurtcircuitează anumite porțiuni ale aceleiași înfășurări. Cele trei semnale reflectate de înfășurarea nealimentată (înfășurarea de înaltă tensiune) sunt introduse în câte un selector de polaritate, după care, prin intermediul a trei seturi de elemente optocuploare, semnalele selectate, după polaritate, sunt aplicate la intrarea a trei elemente de afișare prin care sunt codificate și afișate simultan, obținându-se astfel toate cele trei elemente numerice care alcătuiesc o linie a matricii de cod. Aparatul poate fi utilizat pentru verificarea indicelui orar al grupeii de conexiuni la transformatoarele trifazate cu puteri în gama 30 - 40000 kVA.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 109900 B1



(11) 109901 B1 (51) **G 01 S 13/52** (21) 94-01442 (22) 30.08.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) FR 2629600; 2646512 (71)(73)(72) Inceu Valentin, Constanța, RO (54) **METODĂ ȘI CIRCUIT DE ANALIZĂ SPECTRALĂ ȘI DE CORELAȚIE PENTRU SEMNALELE DE BAZĂ MARE DIN SISTEMELE DE LOCAȚIE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un circuit de analiză spectrală pentru semnale de bază mare din sistemele de locație, utilizate pentru descoperirea țintelor mobile și determinarea distanței și vitezei radiale a acestora, metoda constând din mai multe faze în care se calculează modulul corelației spectrale dintre spectrele unor segmente de semnal reflectat și spectrul semnalului emis, se extrag maximele locale ale modulului corelației spectrale care depășesc o valoare de prag, precum și frecvențele corespunzătoare acestor maxime, apoi se selectează maximele ce corespund unor ținte diferite și se estimează, pentru fiecare țintă selectată, distanța și viteza radială, generându-se un semnal sintetic care conține câte un impuls îngust pentru fiecare țintă descoperită.

Revendicări: 5

Figuri: 4

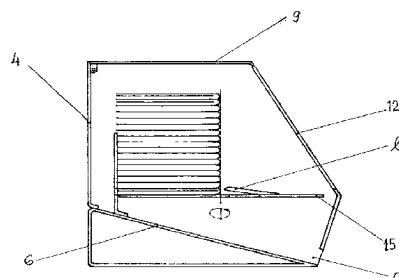
(11) 109902 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109903 B1 (51) **G 07 F 11/44** (21) 148897 (22) 05.12.91 (42) 30.06.95// 6/95 (56) CBI FR 2293750 (71)(73)(72) Bezus-Citireag Ion, București, RO (54) **AUTOMAT DE LIVRARE A ZIARELOR ȘI REVISTELOR**

(57) Automatul de distribuție și livrare din stivă a ziarelor și a altor publicații în locuri publice are în alcătuire două discuri (15) montate pe axele motoarelor prin intermediul câte unei flanșe (16), discurile (15) fiind prevăzute, fiecare, cu câte o fantă (f), definită de o latură dreaptă (h), paralelă cu raza discului (15) și decalată față de aceasta cu o valoare (k), lungimea laturii drepte (h) depășește dimensiunea razei discului (15) cu aceeași valoare cu care este decalată, iar cealaltă latură (g) a fantei (f) este în arc de cerc și terminată cu o racordare în arc de cerc la marginea discului (15), formând astfel un vârf de atac (l) al acestuia ce este decalat pe verticală față de suprafața discului (15) cu o valoare egală cu grosimea unui ziar din stivă.

Revendicări: 1

Figuri: 6



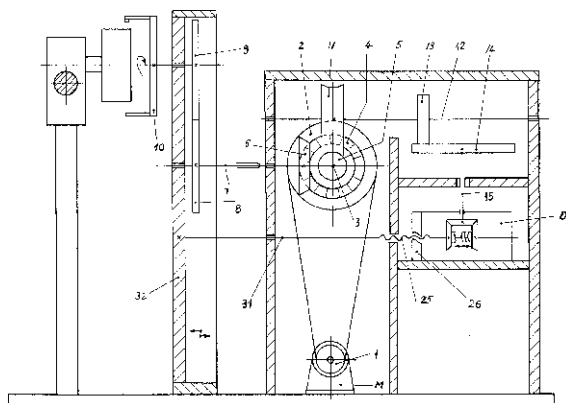
(11) 109904 B (51) **H 01 F 41/04**; H 02 K 15/04 (21) 93-01593 (22) 29.11.93 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 104826; 95214; GB 2048729; FR 2418566 (71)(73)(72) Grădinaru Alexandru, Buzău, RO (54) **MAȘINĂ DE BOBINAT CONDUCTOR ELECTRIC**

(57) Mașina de bobinat conductor electric prin rotirea capului de bobinat în jurul bobinei realizează mișcarea de avans cu un subansamblu purtător al capului de bobinat. În componența sa intră un angrenaj conic (4...6) ce determină transmiterea mișcării de la motor (M) la capul de bobinat (10). Pe același ax cu roata dințată conică (4), se află un melc (5), ce transmite mișcarea la o roată melcată (11), în raport de 1: 10, apoi la un reductor continuu de turație prin fricțiune (13...14), la dispozitivul de avans și întoarcere la capătul cursei de bobinat (D) și, de aici, la un mecanism șurub-piuliță (25...26) care determină avansul subansamblului (32) ce susține capul de bobinat (10) în corelație cu mișcarea de rotație. Această mașină este utilizată în producția de bobine electrice de diferite secțiuni, la bobinarea rotoarelor unor aparate electrocasnice, obținându-se produse cu precizie dimensională ridicată.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109904 B1



(11) 109905 B1 (51) **H 01 G 4/08**; H 01 G 4/12 (21) 94-01191 (22) 13.07.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 89447; 79654; 80046; FR 2192363; 1063121 (71)(73)(72) Dimitriu Elena, București, RO (54) **PROCEDEU DE ACTIVARE A SUPRAFEȚELOR CERAMICE SAU DIN STICLĂ PENTRU DEPUNEREA PE CALE CHIMICĂ DE PELICULE METALICE**

(57) Procedeul de activare a suprafețelor ceramice pentru depunerea chimică a metalelor din soluții bazice se referă la activarea într-o singură etapă a suprafețelor ceramice prin depunerea prin evaporare în vid a unui strat dintr-un metal cu caracter reducător și cu electronegativitate cuprinsă între 1,2 și 1,5. Grosimea stratului activator este cuprinsă între 0,1 și 0,4 μm. Procedeul de activare permite depunerea de nichel pe ceramici semiconductoare, piezoelectrice, piroelectrice, pe alumină, porțelan, pe sticlă, și se poate extinde pentru depunerea cobaltului, cuprului, în condiții corespunzătoare alese.

Revendicări: 8

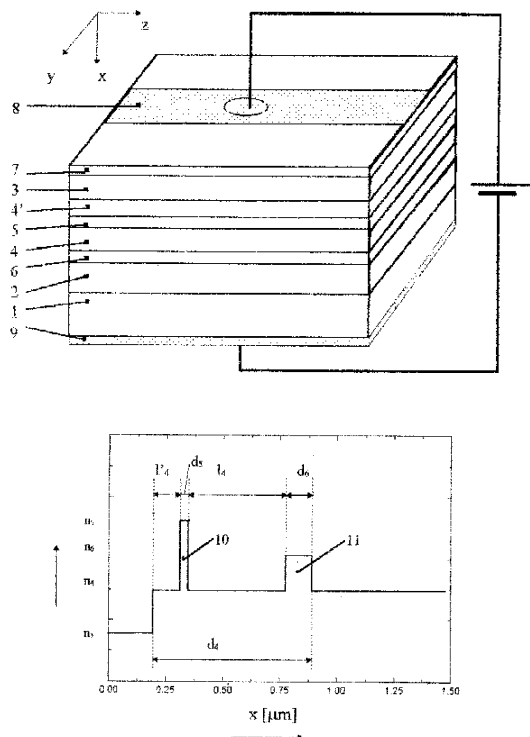
(11) 109906 B1 (51) **H 01 S 3/19** (21) 94-01494 (22) 09.09.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 102871 (71)(73)(72) Petrescu-Prahova Iulian-Basarab, Buda Manuela, Vlaicu Mihai-Aurel, București, RO (54) **DIODĂ LASER DE MARE PUTERE**

(57) Invenția se referă la o diodă laser de mare putere ce poate fi utilizată ca sursă laser în oftalmologie, chirurgie, imprimare, stocare magneto-optică a informației. Soluția propune introducerea unei regiuni de echilibrare (6) care atrage maximumul câmpului optic în afara regiunii active. Prin aceasta se obțin structuri de diode laser cu un factor de confinare mai mic decât 0,015 și cu grosimi ale regiunii active mai mari de 0,01 μm, ceea ce permite funcționarea eficientă și sigură a diodelor laser de mare putere la valori mari ale curentului de injecție în modul fundamental atât transversal, cât și lateral. În vederea limitării absorbției pe doi fotoni în regiunile care au bandă interzisă mică, factorii de confinare pentru aceste regiuni sunt, de asemenea, mici.

Revendicări: 3

Figuri: 7

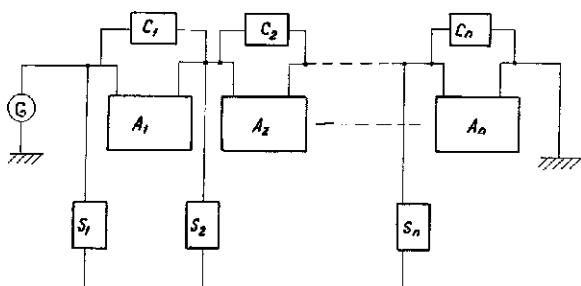
(11) 109906 B1



(11) 109907 B1 (51) **H 02 J 7/24**; H 02 H 7/18 (21) 94-01333 (22) 04.08.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 74498; EP 0226360; 0282033 (71)(73) S.C. "Bond Technologies", S.R.L., București, RO (72) Ștefan Eugen-George, RO (54) **INSTALAȚIE DE ÎNCĂRCARE ÎN TAMPON A ACUMULATOARELOR ÎNSERATE**

(57) Invenția se referă la o instalație de încărcare în tampon a acumulatorilor înserate ($A_1, A_2, \dots, A_n$), alimentând sarcini diferite ($S_1, S_2, \dots, S_n$), care, în scopul încărcării uniforme a acumulatorilor și echilibrării diferențelor de consum, reglează curenții de încărcare prin niște circuite electronice ($C_1, C_2, \dots, C_n$), conectate în paralel cu fiecare acumulator.

Revendicări: 1
Figuri: 3

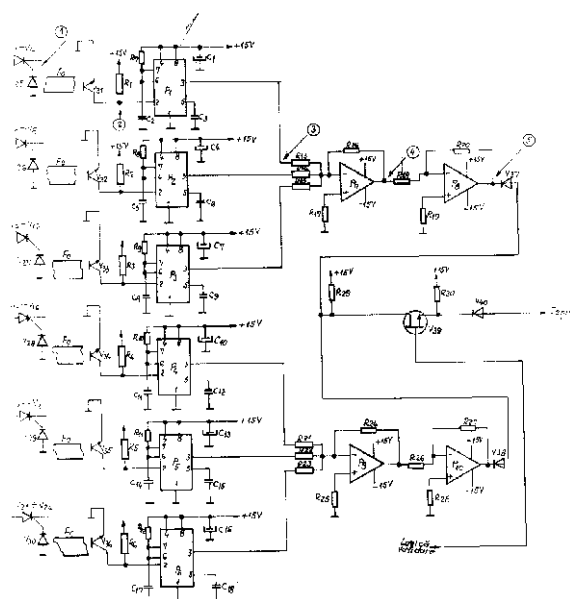


(11) 109908 B1 (51) **H 02 M 1/084**; H 02 H 7/12 (21) 145083 (22) 16.05.90 (42) 30.06.95// 6/95 (56) RO 103912; CH 660266; DE 3325497 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Automatizări, București, RO (73)(72) Opreșan Mihail-Marcel, Lungu Mircea, Mihăescu Victor, Schwarcz Gerhard, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SEZISAREA OPTICĂ A EXISTENȚEI IMPULSURILOR PE GRILELE TIRISTOARELOR DE FORȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat supravegherii existenței impulsului pe grilele tiristoarelor de forță, îndeosebi din punți trifazate pentru tensiuni înalte, formate din grupe de tiristoare înseriate, comandate în cascadă, prin intermediul câte unei singure fibre optice pentru fiecare grupă, realizându-se, totodată, și separarea galvanică între partea de prelucrare a informației și cea de forță, alimentată la tensiunea ≥ 1500 V. Transformatoarele de separație sunt eliminate prin utilizarea fibrelor optice și a unui circuit analogic de prelucrare a informației privind existența impulsurilor, cuprinzând, în principal, câte un monostabil ($P_1 \dots P_6$), pentru fiecare braț al punții, și două sumatoare (P_7, P_9), pentru brațele punții cu catodii comuni, respectiv cu anozii comuni.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 109908 B1



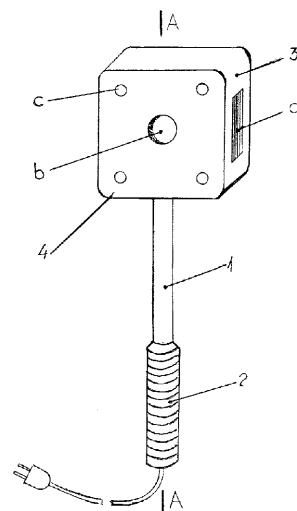
(11) 109909 B1 (51) **H 05 B 3/80** (21) 94-02025 (22) 16.12.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) FR 2263659 (71)(73)(72) Tudor Șerban, București, RO (54) **ÎNCĂLZITOR DE APĂ CU ELECTROZI IMERSAȚI ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un încălzitor de apă cu electrozi imersați și la un procedeu de realizare a acestuia, utilizabil la încălzirea cantităților mici de apă de 200...1000 ml pentru prepararea băuturilor calde de tip ceai, cafea etc. Încălzitorul de apă este alcătuit dintr-un corp (1) executat dintr-o singură bucată, din masă plastică de uz alimentar, care înglobează doi electrozi (6) din oțel inoxidabil de uz alimentar și care sunt legați fără lipitură caldă sau rece la capetele denudate (7) ale unui cablu (8) bifilar de alimentare. Procedeu de realizare a încălzitorului constă în prinderea capetelor (7) ale cablului (8) prin răsucire după introducerea în orificiile (d) ale electrozilor (6), prinderea electrozilor cu ajutorul unei piese de distanțare și fixare într-o matriță, turnarea masei plastice care fixează legăturile și înglobează electrozii (6) și cablul (8), răcirea și îndepărtarea piesei de distanțare și eliberarea orificiilor (a, b și c), practicate în corpul (1).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 109909 B1



LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.05.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109798 B1	A 01 B 79/02	95-00111	26.01.95	Florea Eugen, Enciu Mihail, Sucuri Ismet, Țuțuianu Vasile, Constanța, RO	9
109799 B1	A 01 D 34/56	95-00564	21.03.95	Silveanu Virgil, Savu Romeo, Piatra-Neamț, RO	9
109800 B1	A 01 H 1/02	94-01212	19.07.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
109801 B1	A 01 H 1/04	93-00156	10.02.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
109802 B1	A 01 H 5/10	146545	17.12.90	Stațiunea Centrală de Cercetări pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri, Dăbuleni, județul Dolj, RO	11
109803 B1	A 01 H 5/10	93-00157	10.02.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
109804 B1	A 01 K 87/00	94-01823	11.11.94	Cheș Romulus-Daniel, București, RO	12
109805 B	A 01 N 25/08; A 01 N 25/18; A 01 M 1/20	92-01204	17.09.92	Sonu Marcel, Enache Radu, Dinulescu Tiberiu Constantin, București, RO	12
109806 B1	A 01 N 47/36	94-01764	23.04.93	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	12
109807 B1	A 01 N 63/00	147971	09.07.91	Peri Development Applications	13
109808 B1	A 43 B 9/10; A 43 B 13/28	93-00320	09.03.93	S.C. "Clujana", S.A., Cluj-Napoca, RO	13
109809 B	A 61 B 17/02	92-0790	29.06.92	Dănăilă Leon, București, RO	13
109810 B1	A 61 F 2/14	95-00348	21.02.95	Ionescu Doina, București, RO	13
109811 B1	A 61 K 7/06	94-01886	24.11.94	Pop Clelia, Timișoara, RO	14
109812 B1	A 61 K 7/50; A 61 K 33/14	148499	07.10.91	Georgescu Antoniu, Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, Boteanu Gheorghe, București, Mureșan Daniela-Liliana, Cluj-Napoca, RO	14
109813 B1	A 61 K 7/50	148500	07.10.91	Georgescu Antoniu, Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, Boteanu Gheorghe, București, Mureșan Daniela-Liliana, Cluj-Napoca, RO	14
109814 B1	A 61 K 35/38	146848	30.01.91	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	14
109815 B1	A 61 K 35/78	93-00096	22.05.92	D'Arrigo Claudio, Roma, IT	15
109816 B1	A 61 K 35/78	93-00581	25.08.92	D'Arrigo Claudio, Roma, IT	15
109817 B1	A 61 K 39/02	148981	16.04.91	Abic Limited, Natanya, IL	16
109819 B1	A 61 K 39/108	93-01142	25.02.92	Jan Holmgren, Ann-Mari Svennerholm, SE	16

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109820 B1	A 61 L 27/00// C 04 B 35/00	93-00396	23.03.93	Sîntoma Augustin, Mugea Toma, Cluj-Napoca, RO	16
109821 B1	B 01 D 35/16// C 08 B 9/04	140155	12.06.89	Hrebenciuc Mihail, Burlacu Veronica, Suceava, RO	17
109822 B1	B 01 D 53/34// C 01 B 17/16	148038	13.08.90	Irwin Fox, Ballwin, Missouri, Alvin Samuels, New Orleans, Louisiana, US	17
109823 B1	B 01 J 8/38// C 07 F 7/16	144411	12.03.90	Ionescu Cătălin, Marcu Mihai, Giurgiu Dieana-Elisabeta, Iași, RO	17
109824 B1	B 02 C 4/24	94-01860	17.11.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	18
109825 B	B 21 J 7/16	92-0791	15.06.92	Cioară Gheorghe-Romeo, Brașov, RO	18
109826 B1	B 22 D 43/00; B 22 D 41/02	147608	23.05.91	Norski Hydro a.s., Oslo, NO	18
109827 B1	B 25 B 27/06	140300	19.06.89	Zoldi Miklos, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	19
109829 B1	B 27 B 31/00// B 25 J 1/02// B 65 G 47/52	146156	22.10.90	Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț, RO	19
109830 B1	B 27 B 31/00// B 25 J 1/02// B 65 G 47/52	146158	22.10.90	Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț, RO	20
109833 B1	C 01 F 11/46; C 01 B 17/42	147581	21.05.91	KALI-CHEMIE AG, Hanovra, DE	21
109834 B1	C 01 G 49/12// C 22 B 11/08	94-01710	25.10.94	Lucaci Gheorghe, Hermann Petru, Lucaci Aurelian, Hermann Dieter, Timișoara, RO	21
109837 B1	C 05 B 1/10; C 05 B 21/00	94-01102	27.06.94	S.C. SOFERT, S.A., Bacău, RO	22
109838 B1	C 07 C 21/06// B 01 J 27/128	92-0830	19.06.92	SOLVAY	22
109839 B1	C 07 C 21/06// B 01 J 27/128	92-0831	19.06.92	SOLVAY	22
109840 B1	C 07 C 29/17	94-001142	04.07.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	23
109841 B1	C 07 C 39/08	148578	15.10.91	Orion-Yhtymä Oy, Espoo, FI	23
109842 B	C 07 C 67/08; C 07 C 69/24	93-00807	11.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	23
109843 B1	C 07 C 211/46	148483	01.10.91	DowElanco, Indianapolis, Indiana, US	23
109844 B1	C 07 C 233/06	92-200162	17.02.92	Colgate-Palmolive Company, New York, US	24
109845 B1	C 07 C 311/59	94-01675	18.10.94	S.C. "Microsin", S.R.L., București, RO	24
109846 B1	C 07 C 311/59	94-01676	18.10.94	S.C. "Microsin", S.R.L., București, RO	24

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109847 B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44	92-200519	14.04.92	Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US	24
109848 B1	C 07 D 401/12; C 07 D 213/55// A 01 N 43/54	92-200527	18.12.91	Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, JP	25
109849 B1	C 08 F 4/06	148707	07.11.91	Solvay	25
109850 B1	C 08 F 212/08; C 08 F 236/06	94-01413	24.08.94	Institutul de Cercetări Chimice, București; S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO	25
109851 B1	C 08 G 63/16	144557	26.03.90	Centrul de Cercetări Fibre Chimice, Săvinești, Filiala Iași, Iași, RO	25
109852 B1	C 08 G 69/14	94-00187	09.02.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	26
109853 B	C 08 G 77/06; C 08 G 77/08	149053	06.01.92	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	26
109854 B1	C 08 L 63/00// H 01 B 3/02	144374	08.03.90	RENEL - DGPEET, București, RO	26
109855 B	C 09 D 5/08	92-200422	30.03.92	Muraru Neculai, Piatra-Neamț, RO	26
109856 B1	C 09 D 5/18	94-01973	09.12.94	TIMCO INVEST TRADING, S.R.L., București, RO	27
109857 B1	C 09 D 163/00; C 09 D 5/34	146853	04.02.91	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	27
109858 B1	C 09 D 163/08; C 09 D 145/00	146943	18.02.91	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	27
109859 B1	C 09 K 3/16// D 01 H 5/86	92-200350	17.03.92	Ciobanu Constantin, Iași, Dinu Marin, Stănilă Eugeniu, Pitești, județul Argeș, RO	27
109861 B1	C 10 M 101/00	144150	26.05.89	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US	28
109862 B1	C 12 N 1/20// A 01 N 63/00	92-200690	16.11.90	NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK	28
109863 B1	C 12 N 5/10; C 12 N 15/12	92-200502	12.10.90	IMUTRAN LIMITED, Londra, GB	29
109864 B1	C 12 N 15/67; C 12 N 5/10	92-0843	21.12.90	APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curaçao, AN	29
109865 B1	C 12 P 17/00; C 07 D 241/28	92-0827	19.06.92	LONZA AG., Gampel/Wallis, Basel, CH	29
109866 B1	C 12 P 17/10// C 07 D 213/00	92-200262	05.03.92	LONZA AG. Gampel/Wallis, Basel, CH	29
109867 B1	C 21 D 1/74// C 22 B 9/04	144873	20.04.90	Goarță Alexe Corneliu, Dima Alexandru, Galați, RO	30
109868 B1	C 22 B 1/10	147617	27.05.91	Volcovinschi Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș,	30

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109869 B1	C 22 B 1/10	147617	08.07.91	Volcovinski Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș,	31
109870 B1	C 25 C 7/02	93-01605	30.11.93	S.C. CEPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO	31
109871 B1	D 01 F 6/62	144672	02.04.90	Baciu Dorin-Mircea, Vlădeanu Luminița, Cozma Vasile, Aganencei Ioan, Vaslui, RO	31
109872 B1	D 01 H 13/28	94-01465	05.09.94	Iordache Constantin, Brăila, RO	32
109874 B1	D 06 P 3/54; D 06 P 3/82	144970	03.05.90	Dăescu Constantin, Timișoara, Crișan Ioachim, Oradea, județul Bihor, Dăescu Ana-Elena, Timișoara, RO	32
109875 B1	D 06 P 3/54; D 06 P 3/82	144971	03.05.90	Dăescu Constantin, Cernat Elena-Doina, Dăescu Ana-Elena, Timișoara, RO	32
109876 B1	D 21 H 13/12// C 08 L 23/06	94-01586	28.09.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	33
109877 B	E 01 D 19/06	92-200316	16.03.92	Sârbu Dragoș-Traian, Cluj-Napoca, RO	33
109878 B1	E 02 D 27/42; E 02 D 27/50	93-001053	28.07.93	"Electromontaj", S.A., București, Filiala Timișoara, RO	33
109879 B1	E 05 B 27/06	94-01148	06.07.94	Surdulescu Mircea, Ganea Virgiliu, Comănici Marian-Daniel, Drăgulin Dorin-Crăciun, București, RO	34
109880 B1	E 05 B 27/06	94-01409	24.08.94	Suditu Vasile, Buzău, RO	34
109881 B1	E 05 B 65/20	95-00310	17.02.95	Surdulescu Mircea, Gebăilă Ștefan, Ganea Virgiliu, Drăgulin Dorin-Crăciun, București, RO	34
109882 B1	E 21 B 10/20	92-200620	08.05.92	S.C. Atlas G.I.P., S.A., Ploiești, RO	35
109883 B1	E 21 B 17/046// F 16 L 17/00	135874	14.11.88	Ispas Constantin, Jitianu Andrei, București, Toma Nicolae, Constantin Gheorghe, Ploiești, Ilie Mihai, Boldești-Scăieni, județul Prahova, RO	35
109884 B1	E 21 B 33/038	92-200460	06.04.92	S.C. "Minexfor", S.A., Deva, județul Hunedoara, RO	36
109885 B1	E 21 B 43/01	140292	19.06.89	Vlad Constantin, Constanța, RO	36
109886 B1	E 21 B 43/20	123205	30.04.86	American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, US	37
109887 B1	E 21 D 15/51	95-00335	20.02.95	S.C. "Ceprom", S.A., Satu-Mare, RO	37
109888 B1	F 02 M 59/20; F 02 D 1/10	93-01242	16.09.93	S.C. "Master", S.A., București, RO	37
109889 B1	F 02 M 59/20; F 02 D 1/10	93-01243	16.09.93	S.C. "Master", S.A. București, RO	37
109890 B1	F 02 M 59/20; F 02 D 1/10	93-01244	16.09.93	S.C. "Master", S.A., București, RO	38

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109891 B1	F 04 B 1/14	92-200693	18.05.92	Panu-Misăilescu Dumitru, Panu-Misăilescu Eugenia, Rîmnicu-Vîlcea, RO	38
109893 B1	F 16 H 3/22	93-01288	29.09.93	Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO	39
109896 B1	F 24 J 2/07	141590	13.09.89	Moraru Doina, București, RO	40
109897 B1	G 01 B 3/16	93-001058	28.07.93	Suciu Cristian, comuna Lunca Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, Luca Celia, Iași, RO	40
109898 B1	G 01 L 25/00; G 01 G 23/38	147762	17.06.91	Filoteanu Aurel, Popescu Anton, Nanea Dorin, Apărețe Adrian, Sticlaru Constantin, Fânariu Sandu, Răceanu Mihai, Iași, RO	40
109899 B1	G 01 N 21/61	92-200518	14.04.92	Institut Fresenius - Chemische und Biologische Laboratorien G.m.b.H., Taunusstein-Neuhof, DE	41
109900 B1	G 01 R 29/20; G 01 R 31/06	146815	28.01.91	Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Mandici Leon, Graur Adrian, Suceava, Tihon Petru, Roman, județul Neamț, RO	41
109901 B1	G 01 S 13/52	94-01442	30.08.94	Inceu Valentin, Constanța, RO	42
109903 B1	G 07 F 11/44	148897	05.12.91	Bezus-Citireag Ion, București, RO	42
109904 B	H 01 F 41/04; H 02 K 15/04	93-01593	29.11.93	Grădinaru Alexandru, Buzău, RO	43
109905 B1	H 01 G 4/08; H 01 G 4/12	94-01191	13.07.94	Dimitriu Elena, București, RO	43
109906 B1	H 01 S 3/19	94-01494	09.09.94	Petrescu-Prahova Iulian-Basarab, Buda Manuela, Vlaicu Mihai-Aurel, București, RO	43
109907 B1	H 02 J 7/24; H 02 H 7/18	94-01333	04.08.94	S.C. "Bond Technologies", S.R.L., București, RO	44
109908 B1	H 02 M 1/084; H 02 H 7/12	145083	16.05.90	Oprîșan Mihail-Marcel, Lungu Mircea, Mihăescu Victor, Schwarcz Gerhard, București, RO	44
109909 B1	H 05 B 3/80	94-02025	16.12.94	Tudor Șerban, București, RO	45

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.05.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109886 B1	E 21 B 43/20	123205	30.04.86	American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, US	37
109883 B1	E 21 B 17/046// F 16 L 17/00	135874	14.11.88	Ispas Constantin, Jitianu Andrei, București, Toma Nicolae, Constantin Gheorghe, Ploiești, Ilie Mihai, Boldești-Scăieni, județul Prahova, RO	35
109821 B1	B 01 D 35/16// C 08 B 9/04	140155	12.06.89	Hrebenciuc Mihail, Burlacu Veronica, Suceava, RO	17
109885 B1	E 21 B 43/01	140292	19.06.89	Vlad Constantin, Constanța, RO	36
109827 B1	B 25 B 27/06	140300	19.06.89	Zoldi Miklos, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	19
109896 B1	F 24 J 2/07	141590	13.09.89	Moraru Doina, București, RO	40
109861 B1	C 10 M 101/00	144150	26.05.89	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US	28
109854 B1	C 08 L 63/00// H 01 B 3/02	144374	08.03.90	RENEL - DGPEET, București, RO	26
109823 B1	B 01 J 8/38// C 07 F 7/16	144411	12.03.90	Ionescu Cătălin, Marcu Mihai, Giurgiu Dieana-Elisabeta, Iași, RO	17
109851 B1	C 08 G 63/16	144557	26.03.90	Centrul de Cercetări Fibre Chimice, Săvinești, Filiala Iași, Iași, RO	25
109871 B1	D 01 F 6/62	144672	02.04.90	Baciu Dorin-Mircea, Vlădeanu Luminița, Cozma Vasile, Aganencei Ioan, Vaslui, RO	31
109867 B1	C 21 D 1/74// C 22 B 9/04	144873	20.04.90	Goarță Alexe Corneliu, Dima Alexandru, Galați, RO	30
109874 B1	D 06 P 3/54; D 06 P 3/82	144970	03.05.90	Dăescu Constantin, Timișoara, Crișan Ioachim, Oradea, județul Bihor, Dăescu Ana-Elena, Timișoara, RO	32
109875 B1	D 06 P 3/54; D 06 P 3/82	144971	03.05.90	Dăescu Constantin, Cernat Elena-Doina, Dăescu Ana-Elena, Timișoara, RO	32
109908 B1	H 02 M 1/084; H 02 H 7/12	145083	16.05.90	Oprîșan Mihail-Marcel, Lungu Mircea, Mihăescu Victor, Schwarcz Gerhard, București, RO	44
109829 B1	B 27 B 31/00// B 25 J 1/02// B 65 G 47/52	146156	22.10.90	Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț, RO	19
109830 B1	B 27 B 31/00// B 25 J 1/02// B 65 G 47/52	146158	22.10.90	Sucursala de Exploatare și Prelucrare Primară a Lemnului, Piatra-Neamț, RO	20
109802 B1	A 01 H 5/10	146545	17.12.90	Stațiunea Centrală de Cercetări pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri, Dăbuleni, județul Dolj, RO	11

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109900 B1	G 01 R 29/20; G 01 R 31/06	146815	28.01.91	Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, Mandici Leon, Graur Adrian, Suceava, Tihon Petru, Roman, județul Neamț, RO	41
109814 B1	A 61 K 35/38	146848	30.01.91	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	14
109857 B1	C 09 D 163/00; C 09 D 5/34	146853	04.02.91	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	27
109858 B1	C 09 D 163/08; C 09 D 145/00	146943	18.02.91	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	27
109833 B1	C 01 F 11/46; C 01 B 17/42	147581	21.05.91	KALI-CHEMIE AG, Hanovra, DE	21
109826 B1	B 22 D 43/00; B 22 D 41/02	147608	23.05.91	Norski Hydro a.s., Oslo, NO	18
109868 B1	C 22 B 1/10	147617	27.05.91	Volcovinschi Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș,	30
109869 B1	C 22 B 1/10	147617	08.07.91	Volcovinschi Gheorghe, Străuț Ioan, Baia-Mare, județul Maramureș,	31
109898 B1	G 01 L 25/00; G 01 G 23/38	147762	17.06.91	Filoteanu Aurel, Popescu Anton, Nanea Dorin, Apărește Adrian, Sticlaru Constantin, Fânariu Sandu, Răceanu Mihai, Iași, RO	40
109807 B1	A 01 N 63/00	147971	09.07.91	Peri Development Applications	13
109822 B1	B 01 D 53/34// C 01 B 17/16	148038	13.08.90	Irwin Fox, Ballwin, Missouri, Alvin Samuels, New Orleans, Louisiana, US	17
109843 B1	C 07 C 211/46	148483	01.10.91	DowElanco, Indianapolis, Indiana, US	23
109812 B1	A 61 K 7/50; A 61 K 33/14	148499	07.10.91	Georgescu Antoniu, Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, Boteanu Gheorghe, București, Mureșan Daniela-Liliana, Cluj-Napoca, RO	14
109813 B1	A 61 K 7/50	148500	07.10.91	Georgescu Antoniu, Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, Boteanu Gheorghe, București, Mureșan Daniela-Liliana, Cluj-Napoca, RO	14
109841 B1	C 07 C 39/08	148578	15.10.91	Orion-Yhtymä Oy, Espoo, FI	23
109849 B1	C 08 F 4/06	148707	07.11.91	Solvay	25
109903 B1	G 07 F 11/44	148897	05.12.91	Bezus-Citireag Ion, București, RO	42
109817 B1	A 61 K 39/02	148981	16.04.91	Abic Limited, Natanya, IL	16
109853 B	C 08 G 77/06; C 08 G 77/08	149053	06.01.92	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	26
109809 B	A 61 B 17/02	92-0790	29.06.92	Dănăilă Leon, București, RO	13
109825 B	B 21 J 7/16	92-0791	15.06.92	Cioară Gheorghe-Romeo, Brașov, RO	18

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109865 B1	C 12 P 17/00; C 07 D 241/28	92-0827	19.06.92	LONZA AG., Gampel/Wallis, Basel, CH	29
109838 B1	C 07 C 21/06// B 01 J 27/128	92-0830	19.06.92	SOLVAY	22
109839 B1	C 07 C 21/06// B 01 J 27/128	92-0831	19.06.92	SOLVAY	22
109864 B1	C 12 N 15/67; C 12 N 5/10	92-0843	21.12.90	APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curaçao, AN	29
109805 B	A 01 N 25/08; A 01 N 25/18; A 01 M 1/20	92-01204	17.09.92	Sonu Marcel, Enache Radu, Dinulescu Tiberiu Constantin, București, RO	12
109815 B1	A 61 K 35/78	93-00096	22.05.92	D'Arrigo Claudio, Roma, IT	15
109801 B1	A 01 H 1/04	93-00156	10.02.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
109803 B1	A 01 H 5/10	93-00157	10.02.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
109808 B1	A 43 B 9/10; A 43 B 13/28	93-00320	09.03.93	S.C. "Clujana", S.A., Cluj-Napoca, RO	13
109820 B1	A 61 L 27/00// C 04 B 35/00	93-00396	23.03.93	Sîntoma Augustin, Mugea Toma, Cluj-Napoca, RO	16
109816 B1	A 61 K 35/78	93-00581	25.08.92	D'Arrigo Claudio, Roma, IT	15
109842 B	C 07 C 67/08; C 07 C 69/24	93-00807	11.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	23
109819 B1	A 61 K 39/108	93-01142	25.02.92	Jan Holmgren, Ann-Mari Svennerholm, SE	16
109888 B1	F 02 M 59/20; F 02 D 1/10	93-01242	16.09.93	S.C. "Master", S.A., București, RO	37
109889 B1	F 02 M 59/20; F 02 D 1/10	93-01243	16.09.93	S.C. "Master", S.A. București, RO	37
109890 B1	F 02 M 59/20; F 02 D 1/10	93-01244	16.09.93	S.C. "Master", S.A., București, RO	38
109893 B1	F 16 H 3/22	93-01288	29.09.93	Șerban Viorela-Maria, Șerban Laura-Elena, București, RO	39
109904 B	H 01 F 41/04; H 02 K 15/04	93-01593	29.11.93	Grădinaru Alexandru, Buzău, RO	43
109870 B1	C 25 C 7/02	93-01605	30.11.93	S.C. CEPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO	31
109852 B1	C 08 G 69/14	94-00187	09.02.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	26
109837 B1	C 05 B 1/10; C 05 B 21/00	94-01102	27.06.94	S.C. SOFERT, S.A., Bacău, RO	22
109879 B1	E 05 B 27/06	94-01148	06.07.94	Surdulescu Mircea, Ganea Virgiliu, Comănici Marian-Daniel, Drăgulin Dorin-Crăciun, București, RO	34

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109905 B1	H 01 G 4/08; H 01 G 4/12	94-01191	13.07.94	Dimitriu Elena, București, RO	43
109800 B1	A 01 H 1/02	94-01212	19.07.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
109907 B1	H 02 J 7/24; H 02 H 7/18	94-01333	04.08.94	S.C. "Bond Technologies", S.R.L., București, RO	44
109880 B1	E 05 B 27/06	94-01409	24.08.94	Suditu Vasile, Buzău, RO	34
109850 B1	C 08 F 212/08; C 08 F 236/06	94-01413	24.08.94	Institutul de Cercetări Chimice, București; S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO	25
109901 B1	G 01 S 13/52	94-01442	30.08.94	Inceu Valentin, Constanța, RO	42
109872 B1	D 01 H 13/28	94-01465	05.09.94	Iordache Constantin, Brăila, RO	32
109906 B1	H 01 S 3/19	94-01494	09.09.94	Petrescu-Prahova Iulian-Basarab, Buda Manuela, Vlaicu Mihai-Aurel, București, RO	43
109876 B1	D 21 H 13/12// C 08 L 23/06	94-01586	28.09.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	33
109845 B1	C 07 C 311/59	94-01675	18.10.94	S.C. "Microsin", S.R.L., București, RO	24
109846 B1	C 07 C 311/59	94-01676	18.10.94	S.C. "Microsin", S.R.L., București, RO	24
109834 B1	C 01 G 49/12// C 22 B 11/08	94-01710	25.10.94	Lucaci Gheorghe, Hermann Petru, Lucaci Aurelian, Hermann Dieter, Timișoara, RO	21
109806 B1	A 01 N 47/36	94-01764	23.04.93	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	12
109804 B1	A 01 K 87/00	94-01823	11.11.94	Cheș Romulus-Daniel, București, RO	12
109824 B1	B 02 C 4/24	94-01860	17.11.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	18
109811 B1	A 61 K 7/06	94-01886	24.11.94	Pop Clelia, Timișoara, RO	14
109856 B1	C 09 D 5/18	94-01973	09.12.94	TIMCO INVEST TRADING, S.R.L., București, RO	27
109909 B1	H 05 B 3/80	94-02025	16.12.94	Tudor Șerban, București, RO	45
109798 B1	A 01 B 79/02	95-00111	26.01.95	Florea Eugen, Enciu Mihail, Sucuri Ismet, Țuțuianu Vasile, Constanța, RO	9
109881 B1	E 05 B 65/20	95-00310	17.02.95	Surdulescu Mircea, Gebăilă Ștefan, Ganea Virgiliu, Drăgulin Dorin-Crăciun, București, RO	34
109887 B1	E 21 D 15/51	95-00335	20.02.95	S.C. "Ceprom", S.A., Satu-Mare, RO	37
109810 B1	A 61 F 2/14	95-00348	21.02.95	Ionescu Doina, București, RO	13
109799 B1	A 01 D 34/56	95-00564	21.03.95	Silveanu Virgil, Savu Romeo, Piatra-Neamț, RO	9
109844 B1	C 07 C 233/06	92-200162	17.02.92	Colgate-Palmolive Company, New York, US	24

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109866 B1	C 12 P 17/10// C 07 D 213/00	92-200262	05.03.92	LONZA AG. Gampel/Wallis, Basel, CH	29
109877 B	E 01 D 19/06	92-200316	16.03.92	Sârbu Dragoș-Traian, Cluj-Napoca, RO	33
109859 B1	C 09 K 3/16// D 01 H 5/86	92-200350	17.03.92	Ciobanu Constantin, Iași, Dinu Marin, Stănilă Eugeniu, Pitești, județul Argeș, RO	27
109855 B	C 09 D 5/08	92-200422	30.03.92	Muraru Neculai, Piatra-Neamț, RO	26
109884 B1	E 21 B 33/038	92-200460	06.04.92	S.C. "Minexfor", S.A., Deva, județul Hunedoara, RO	36
109863 B1	C 12 N 5/10; C 12 N 15/12	92-200502	12.10.90	IMUTRAN LIMITED, Londra, GB	29
109899 B1	G 01 N 21/61	92-200518	14.04.92	Institut Fresenius - Chemische und Biologische Laboratorien G.m.b.H., Taunusstein-Neuhof, DE	41
109847 B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44	92-200519	14.04.92	Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US	24
109848 B1	C 07 D 401/12; C 07 D 213/55// A 01 N 43/54	92-200527	18.12.91	Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, JP	25
109882 B1	E 21 B 10/20	92-200620	08.05.92	S.C. Atlas G.I.P., S.A., Ploiești, RO	35
109862 B1	C 12 N 1/20// A 01 N 63/00	92-200690	16.11.90	NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK	28
109891 B1	F 04 B 1/14	92-200693	18.05.92	Panu-Misăilescu Dumitru, Panu-Misăilescu Eugenia, Rîmnicu-Vîlcea, RO	38
109878 B1	E 02 D 27/42; E 02 D 27/50	93-001053	28.07.93	"Electromontaj", S.A., București, Filiala Timișoara, RO	33
109897 B1	G 01 B 3/16	93-001058	28.07.93	Suciu Cristian, comuna Lunca Ilvei, județul Bistrița- Năsăud, Luca Celia, Iași, RO	40
109840 B1	C 07 C 29/17	94-001142	04.07.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	23

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

- (11) numărul de publicare;
- (41) data publicării cererii de brevet;
- (21) numărul cererii;
- (22) data depozitului național reglementar;

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

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

- (71) solicitantul;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

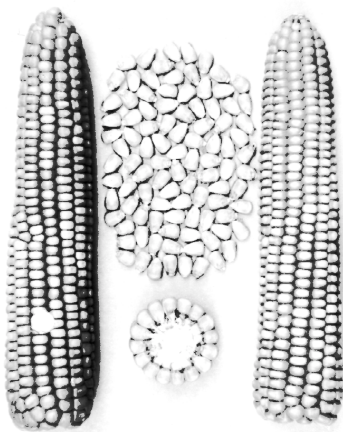
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției.

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

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

(11) 95-00462 A (51) **A 01 H 1/02** (22) 02.03.95 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO (72) Cristea Mihai, Duțu Haralambie, Murariu Marius, Suceava, RO (54) **HIBRID DE PORUMB BUCOVINA**

(57) Invenția se referă la un hibrid timpuriu de porumb **Bucovina** realizat prin încrucișarea a trei linii consangvinizate după schema clasică de obținere a hibrizilor triliniari. Hibridul de porumb **Bucovina**, conform invenției, se caracterizează prin aceea că are plantele de înălțime mijlocie, formează un singur știulete cu 14...16 rânduri de boabe. Bobul este de mărime mijlocie, de culoare galben, aproape indurat. Hibridul de porumb **Bucovina** are un potențial productiv la nivelul celor mai buni hibrizi din aceeași grupă, perioadă de vegetație scurtă, rezistentă la temperaturi scăzute și o bună rezistență la frângere, cădere, boli și dăunători.



BUCOVINA

Revendicări: 5
Foto: 1

(11) 93-01618 A (51) **A 61 K 31/245**; A 61 K 9/06 (22) 03.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan", București, RO (72) Dragomir Caius-Traian, Șuloc Tudora, State Doina, Prada Speranța, București, RO (54) **PRODUS MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATOR ȘI METODĂ DE TRATAMENT GERIATRIC "ANA ASLAN" CU ACEST PRODUS**

(57) Invenția se referă la un produs medicamentos antiinflamator utilizat în medicina umană, în profilaxia și tratamentul proceselor de îmbătrânire, cât și la o metodă de tratament geriatric. Produsul medicamentos, conform invenției, este constituit din 1...10 părți procaină clorhidrică; 0,1 părți acid benzoic; 0,1 părți metabisulfid de potasiu; 0,01 părți fosfat disodic; 1...10 părți fenilbutazonă; 10 părți lanolină cu sau fără 1,0 părți vitamina F, 1...3 părți ulei de *Hypophal rhamnoides* și vaselină până la 100 părți. Metoda de tratament geriatric are o primă fază de aplicare a produsului, conform invenției, pe zonele articulare afectate, în cadrul procedurii de fizioterapie, a doua fază de aplicare locală a produsului alternând cu infiltrații locale cu o compoziție cunoscută pe baza de procaină clorhidrică (Gerovital H₃) și o a 3-a fază aplicare a produsului în asociere cu o compoziție cunoscută pe bază de procaină clorhidrică (Gerovital H₃) administrat pe cale orală.

Revendicări: 3

(11) 92-01766 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 22.12.92 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel", S.A., Piatra-Neamț, RO (72) Bradu Cristian, Paisa Didina, Mihăilescu Roxana, Văgâi Florentina, Piatra-Neamț, RO (54) **COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ ANTITUSIVĂ DIN EXTRACTE VEGETALE STANDARDIZATE**

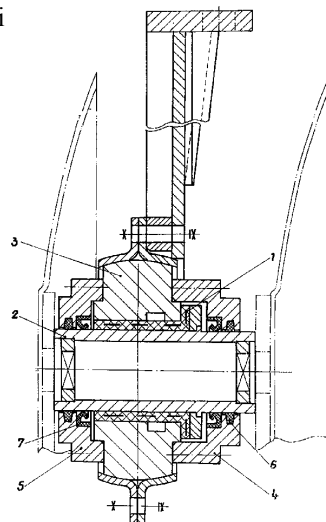
(57) Prezenta invenție se referă la obținerea unor compriate din extracte vegetale standardizate care conferă proprietăți calmante ale centrului tusigen, spasmolitice, expectorante și antiseptice în afecțiuni ale aparatului respirator. Compoziția medicamentoasă este constituită din 0,05 p extract uscat de rostopască; 0,15 p extract uscat de iarbă mare; 0,075 p extract de lemn dulce; 0,12 p extract uscat de soc și podbal; 0,0025 p ulei de cimbru; 0,0025 p ulei eucalipt; 0,0025 p ulei pin; 0,175 p lactoză; 0,2425 p amidon; 0,125 p avial; 0,025 p talc; 0,025 p aerosil.

Revendicări: 2

(11) 93-01623 A (51) **A 01 B 71/04** (22) 03.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. SEMBRAZ, S.A., Sibiu, RO (72) Bălașescu Marius, Frățilă Lucian, Groza Aurel, Sibiu, RO (54) **LAGĂR PENTRU BATERIILE DE GRAPĂ CU DISCURI CU BUCȘĂ DIN POLIAMIDĂ GRAFITATĂ ȘI ARMĂTURĂ METALICĂ**

(57) Invenția se referă la realizarea unui lagăr la bateriile cu discuri ale grapelor. Lagărul pentru bateriile de grapă cu discuri, conform invenției, este constituit dintr-o bucșă (1) de poliamidă de înaltă densitate cu grafit, în care se rotește un subansamblu (2) și permite asigurarea coaxialității celor două lagăre printr-o flanșă sferică (3), având o dublă etanșare cu inele de pâslă (6) și simeringuri (7).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 93-01614 A (51) **A 23 L 1/20**; A 23 G 3/00 (22) 03.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Moisescu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A SEMINȚEI DE FLOAREA-SOARELUI**

(57) Conform invenției, folosind condițiile din fabrica de ulei sau din unele depozite în care se prelucrează o cantitate mare de sămânță de floarea-soarelui, se poate aplica o sortare foarte avansată a întregii cantități de sămânță din fluxul tehnologic, reținând un procent relativ mic de sămânță de cea mai bună calitate pentru fabricarea halvalei, respectiv circa 10%, care reprezintă sămânța provenită de la periferia capitelului înflorescenței plantei, ușor decorticabil, având coaja silicioasă și nelipită de miez, cu conținut de proteină de cea mai bună calitate, deoarece are perioada de vegetație cea mai lungă, sămânță care se folosește fie în incinta fabricii de ulei pentru obținerea miezului din care se prepară tahânu pentru halva, fie expediindu-se ca atare la fabricile de halva. În primul caz, la obținerea miezului pentru halva, se colectează împreună toate fracțiunile de miez necorespunzătoare pentru halva, respectiv tocătura și miezul spart de la separatorul pneumatic, denumite global tocătură, fracțiunile de miez cu coji aderente care se separă prin flotație cu apă, fracțiuni denumite, în general, pospai și fracțiunea separată pe mesele desimetrice după prăjirea miezului, care conține, mai ales, pielețele celulozice îmbibate cu ulei desprinse de miez în procesul de prăjire, toate aceste trei fracțiuni transportându-se în fluxul de extragere a uleiului.

(11) 93-01614 A

Când sămânța pentru halva se expediază ca atare la fabricile de halva, tocătura, pospaiul și pielețele celulozice, obținute în fabricile de halva, se expediază înapoi la fabricile de ulei, unde se valorifică la extragerea uleiului.

Revendicări: 3

(11) 93-01774 A (51) **A 23 L 1/20**; A 23 N 15/00 (22) 22.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Moisescu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PREPARARE A TAHÂNULUI DIN MIEZ DE FLOAREA-SOARELUI PENTRU FABRICAREA HALVALEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a tahânului din miez de floarea-soarelui, pentru fabricarea halvalei și la o instalație care asigură realizarea procedurii. Instalația este formată din utilaje de uscare prealabilă a miezului până la o umiditate de 3...2% și o autoclavă specială vidată continuu în timpul procesului de uscare - prăjire finală, la presiune redusă, sau o baterie de astfel de autoclave, care asigură caracteristicile de uscare - prăjire a miezului la parametri doriți, făcând omogenizarea prin rostogolire succesivă. Prin procedeul și cu instalația aceasta, se obține halva superioară și o creștere a capacității de fabricație.

Revendicări: 4

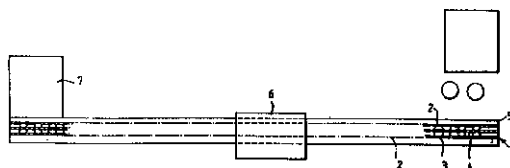
Figuri: 2

(11) 94-01725 A (51) **A 23 L 3/26**; A 23 L 3/005// A 61 L 2/08 (22) 27.04.93 (30) 27.04.92 GB 9209103.2 (41) 30.06.95// 6/95 (86) GB 93/00872 27.04.93 (87) WO 93/21787 11.11.93 (71) The Minister of Agriculture, Fisheries and her Britannic Majesty's Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, GB (72) Foley Michael Francis, Clement Robert Marc, GB (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU STERILIZARE PRIN TRATAMENT CU LASER**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și un aparat de tratare a materialelor în scopul reducerii populației de organisme contaminate, asociate, și în special la tratarea alimentelor, produselor reproducătoare și elementelor destinate a fi utilizate în aplicații veterinare și medicinale. Procedeul constă în direcționarea unei radiații laser pe materialul de tratat, tipul și cantitatea acestuia fiind astfel selectate, încât să provoace distrugerea organismelor asociate, lăsând proprietățile dorite ale produsului neschimbate. Aparatul constă dintr-o sursă de radiație laser (9,28) și niște mijloace (26,27,29) pentru manipularea produsului (24).

Revendicări: 28

Figuri: 5



(11) 93-00017 A (51) **A 61 H 5/10** (22) 11.01.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO (72) Cristea Mihai, Duțu Haralambie, Murariu Marius, Suceava, RO (54) **HIBRID DE PORUMB MONTANA**

(57) Hibridul de porumb aparținând speciei *Zea mays* a fost creat la Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava și omologat în ședința comisiei C.I.O.S. din 27 mai 1992, cu recomandarea de a fi cultivat în zona rece din Moldova și Transilvania. Hibridul **Montana** se caracterizează prin: capacitate de producție la nivelul celor mai buni hibridi raionați pentru zona rece de cultură a porumbului din țară; perioada scurtă de vegetație, apropiată celui mai timpuriu hibrid creat în țară, argument de prim ordin pentru hibridii raionați pentru zonele mai puțin favorabile, din punct de vedere termic, culturii porumbului; însușiri fizice bune, respectiv rezistență foarte bună la temperaturi scăzute, rezistență bună a plantelor la frângere, cădere, boli și dăunători, de calitate bună. Fanotopic, hibridul **Montana** se caracterizează prin: plante de talie mijlocie, 195...235 cm; inserție uniformă la 56...62 cm; formează un singur știulete de mărime mijlocie, 16,5...18,5 cm; bobul este semiindurat, de mărime mijlocie, M.M.B. = 335 g. Producerea de sămânță se face ușor. Din cele prezentate, rezultă că hibridul de porumb **Montana** poate completa cu succes structura actuală a hibridilor raionați pentru zonele mai reci și umede din țară.

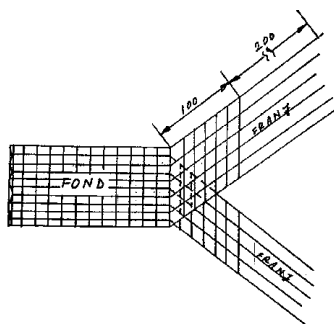
Revendicări: 5

(11) 95-00070 A (51) **B 01 D 39/02**; B 01 D 39/04 (22) 18.01.95 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Barbu Maria, Iași, RO (54) **METODĂ DE OBTINERE A PÂNZELOR FĂRĂ SFÂRȘIT**

(57) Invenția se referă la o metodă de obținere a pânzelor fără sfârșit, utilizată în industria de prelucrare a celulozei și hârtiei și industria textilă. Metoda de obținere a pânzelor fără sfârșit utilizează structura în două straturi pentru separarea alternativă a firelor de urzeală la ambele capete ale țesăturii tehnice ce urmează a fi îmbinată, sub formă fără sfârșit, determinând executarea introducerii firelor de urzeală din capătul (1) și formarea unei bucle de dimensiunea desimii geometrice a structurii de fond. Operația se repetă pentru capătul (2), executându-se întoarcerea firelor de urzeală și prinderea acestora de cheița corespunzătoare firului de pe capătul (1).

Revendicări: 4

Figuri: 7



(11) 93-01658 A (51) **B 01 J 32/00**; B 01 J 27/16 (21) 93-01658 (22) 09.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. "Petrobrazii", S.A., Brazi, Ploiești, RO (72) Georgescu Daniela, Nicolau Dumitru, Ionescu Caliopei, Anghel Valentina-Luminița, Bunghez Mariana, Ionescu Gheorghe, Drăgan Valeriu, Minea Gheorghe, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE DE SUPORTURI INERTE PENTRU DILUAREA CATALIZATORULUI DE ALCHILARE ȘI OLIGOMERIZARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la compoziții de suporturi inerte catalitice pentru diluarea catalizatorului de alchilare și oligomerizare și procedeul de obținere a lor. Compoziția suportului inert catalitic este alcătuită dintr-un amestec de Kieselgur în proporție de 40...50% greutate bentonită în proporție de 12,5...35,0% greutate și apă în proporție de 27,5...37,5 greutate. Compoziția suportului catalitic inert este individualizată de agentul tixotrop de tip bentonită utilizat în funcție de caracteristicile calitative, care conferă valori diferite ale rezistenței mecanice. Destinația utilizării compoziției de suport inert catalitic este determinată de valoarea rezistenței mecanice a catalizatorului care urmează a fi diluat. Procedeul de obținere a compoziției de suport inert catalitic constă în amestecarea fizică a materiilor prime, prin malaxare, timp de 30...50 min, urmată de calcinarea extrudatelor crude, la 320...600°C, timp de 4...8 h. Suportul inert catalitic este utilizat în industria petrochimică în procesele de alchilare și oligomerizare.

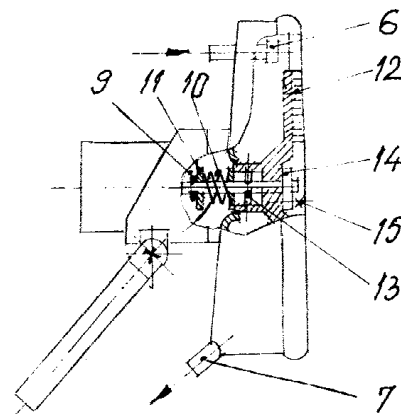
Revendicări: 5

(11) 94-01578 A (51) **B 05 C 17/00**// B 44 D 3/16 (22) 27.09.94 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Grigore N. Ioan, București, RO (54) **MAȘINĂ PENTRU ÎNDEPĂRTAREA ȘI SPĂLAREA DE HUMĂ A SUPRAFEȚELOR**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru îndepărtarea și spălarea suprafețelor, în special a hamei. Mașina pentru îndepărtarea și spălarea de humă a suprafețelor este formată dintr-un suport (1) pe care sunt montate un corp (2) având o duză (6) de stropire, un racord (7) de evacuare și o garnitură (8) de etanșare la exterior a suportului (1), solidar cu un electromotor (3) pe al cărui ax se găsește un disc (12) perie.

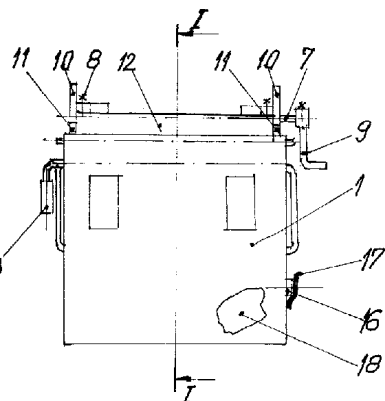
Revendicări: 2

Figuri: 4



(11) 94-01579 A (51) **B 05 C 21/00** (22) 27.09.94 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Grigore N. Ioan, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU IMPREGNAREA ROLEI CU MATERIALE DE ZUGRĂVIT**

(57) Dispozitivul este prevăzut cu un corp (1) pe care se montează un cadru (2) mobil ce poate fi acționat de o pârghie (3), pe care este asamblată o bandă de impregnare (4), un cadru (5) și niște arcuri (6), pe cadrul (6) este montat un ax (7) având la capete niște discuri de fricțiune (10) care presează niște discuri (11) ale unei role (12) de zugrăvit al cărui ax (13) este blocat în corpul (1), niște agățătoare (14), precum și o pârghie (16) oscilantă, blocată de un arc (17) lamelar, care imobilizează un bidon (18) cu material de rezervă, acționarea dispozitivului realizându-se cu ajutorul unei manivele (9).



Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 94-01901 A (51) **B 09 B 3/00** (22) 11.05.93 (41) 30.06.95// 6/95 (86) FR 93/00461 11.05.93 (87) WO 93/24249 09.12.93 (71) UNIMETAL, Société Française des Aciers Longs, Rombas, FR (72) Laurent Rizet, Pierre Emmanuel Charpenfier, FR (54) **PROCEDU PENTRU DECONTAMINAREA SOLURILOR POLUATE CU METALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru decontaminarea solurilor poluate cu metale, în vederea protejării mediului înconjurător. Procedeu cuprinde o etapă de dizolvare (I) a solurilor poluate în mediu bazic cu soluție de hidroxid de sodiu de concentrație 240...300 g/l, la temperatură mai mare sau egală cu 90°C, în prezența ultrasunetelor, astfel încât să provoace dizolvarea selectivă a metalelor ce urmează a fi îndepărtate, o etapă de cementare (II) a dizolvatului care permite metalelor dizolvate să fie extrase cu ajutorul pulberii de zinc prin schimb electrochimic, o etapă de electroliză (III) a soluției rezultate de la etape de cementare producătoare de zinc metalic sub formă de pudră, care este recirculat în întregime sau parțial în etapa de cementare, electroliza având loc la o temperatură de 20...50°C, cu un curent de densitate de 10...30 A/dm² și cu catod de magneziu care este supus vibrații. La ieșirea din etapa de dizolvare, se adaugă o cantitate suplimentară de zinc sub formă de dizolvat de reziduu de la fabricarea fierului și oțelului.

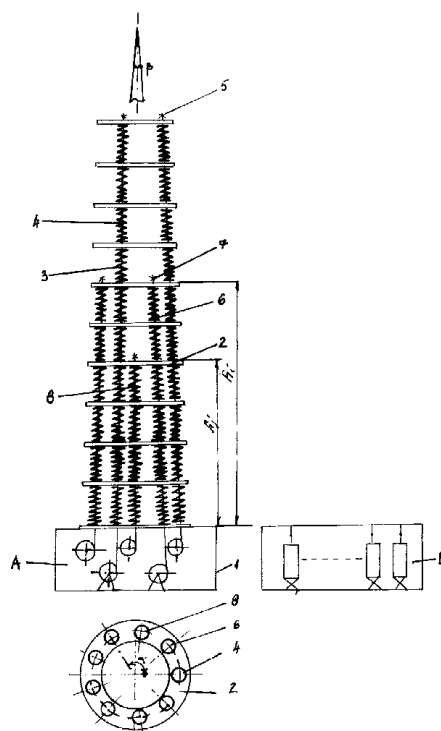
Revendicări: 13

(11) 93-01759 A (51) **B 25 J 18/06** (22) 21.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Țurcanu Constantin, București, RO (54) **BRAȚ CU FLEXIBILITATE CONTINUĂ PENTRU POZIȚIONAREA SPAȚIALĂ A OBIECTELOR**

(57) Brațul cu flexibilitate continuă, destinat unui echipament de poziționare spațială a obiectelor în locuri greu accesibile, este compus dintr-un corp (1) de bază pe care se sprijină niște inele (2), între care se află niște elemente (3) elastice, comprimate cu niște elemente (4) flexibile, pretensionate, dispuse sub un unghi (β) și fixate la capătul brațului cu niște cleme (5) și niște elemente (6) flexibile, pretensionate și fixate cu niște cleme (7), elementele (3) elastice sunt dispuse în plan la un unghi (α), iar elementele (4 și 6) flexibile pot fi tensionate suplimentar cu un sistem (A) de trolii sau cu niște cilindri (B) de forță.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 93-01759 A



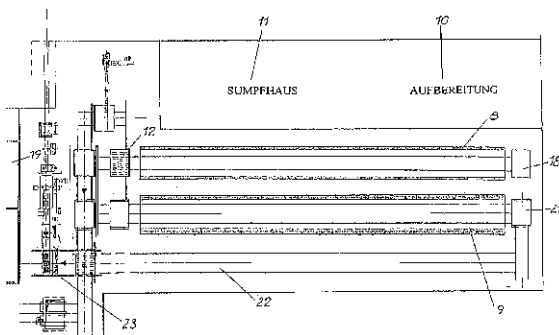
(11) 94-2020 A (51) **B 28 B 11/00** (22) 15.06.93 (30) 15.06.92 AT 1219/92 (41) 30.06.95// 6/95 (86) AT 93/00101 15.06.93 (87) WO 93/25360 23.12.93 (71) Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Viena, AT (72) Linke Walter, AT (54) **PROCEDEU ȘI UTILAJE PENTRU USCAREA ȘI/SAU ARDEREA CĂRĂMIZILOR BRUTE**

(57) Procedeul pentru uscarea și/sau arderea cărămidilor brute este caracterizat prin aceea că fiecare cărămidă brută (2) este așezată la o asemenea distanță față de celelalte cărămizi brute, pe un mijloc de transport pentru procesul de uscare (12) și/sau de ardere (20) care se deplasează în aceeași direcție, încât toate cărămidile se comportă ca niște piese unicat. Instalația pentru uscarea și/sau arderea cărămidilor este constituită dintr-o cameră de uscare (8), care are minimum un canal de uscare și un cuptor de ardere (9), ajutajele pentru alimentarea cu aer (15 și 16) fiind amplasate alternativ, iar arzătoarele din cuptorul de ardere, în serie.

Revendicări: 38

Figuri: 12

(11) 94-2020 A

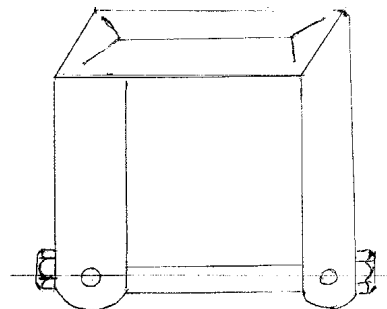


(11) 147582 A (51) **B 60 C 27/04** (22) 22.05.1991 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Vlad Niculae, București, RO (54) **DISPOZITIV ANTIPATINAJ PENTRU AUTOCAMIOANE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antipatinaj pentru autocamioane. Dispozitivul antipatinaj, conform invenției, este format dintr-un cadru care se fixează cu ajutorul unei țije, filetate la ambele capete, și al unei piulițe pe roțile motoare ale unui autocamion.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 93-01744 A (51) **B 65 B 25/00** (21) 93-01744 (22) 2012.93 (30) 21.12.92 US 07/995607 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Johnson & Johnson Vision Products, INC, Jacksonville, Florida, US (72) Richard Abrams, Russell Edwards, James Ebel, Darren Keene, US (54) **ÎMPACHETARE LENTILE OCULARE**

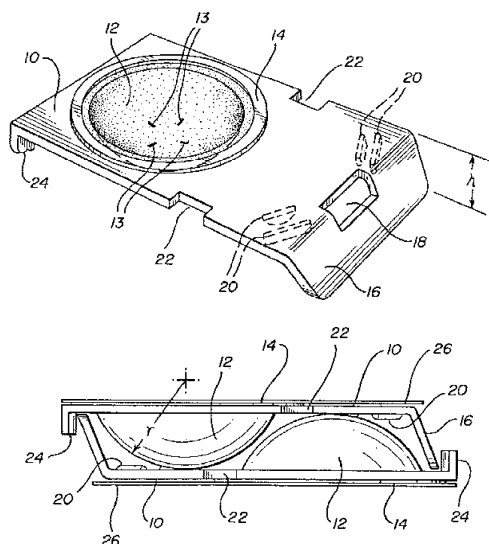
(57) Invenția se referă la împachetarea eficientă a lentilelor oculare, în vederea depozitării și livrării lor și pentru un posibil control al acestora și, în special, la împachetarea lentilelor oculare, cum ar fi lentilele de contact hidrogel, ale căror structuri cuprind o parte importantă de apă, sistemul de împachetare fiind adecvat pentru controlul altor lentile oculare mici, de înaltă precizie, cum ar fi lentilele intraoculare. Împachetare lentile oculare pentru control, sterilizare și livrare lentile, conform invenției, prezintă o primă suprafață plană (10) cu o cavitate concavă (12), cavitatea având o rază de curbă mai mare decât raza lentilei plasate în interiorul acesteia, permițându-se astfel lentilei să se centreze și să se fixeze în mijlocul cavității. În jurul cavității concave (12), există o suprafață de etanșare inelară (14), de preferință un inel plan în relief, aflat deasupra primei suprafețe plane (10) și separat de cavitatea concavă (12), circumferențial față de marginea circulară a primei suprafețe plane (10) și față de cavitatea concavă (12). Împachetarea este ermetic etanșată de-a lungul suprafeței de etanșare (14) prin intermediul unei folii de etanșare (26), considerabil paralelă cu prima suprafață plană (10), care acoperă cavitatea concavă (12).

(11) 93-01744 A

Componentele de împachetare sunt construite dintr-un polimer nenucleatizat, astfel că, atunci când apa este introdusă în interiorul cavității concave (12), suprafața polimerului are capacitate suficientă de a umezi ceea ce aplatisează meniscul apei din centru și, ca urmare, sunt eliminate aberațiile optice legate de acest aspect, permițându-se, în final, un control nedistorsionat în stare împachetată.

Revendicări: 15

Figuri: 2



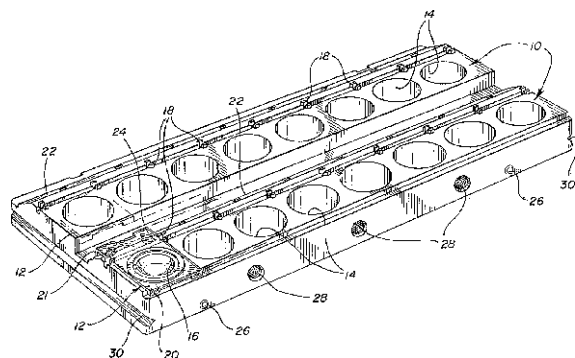
(11) 93-01725 A (51) **B 65 D 19/06** (21) 93-01725 (22) 17.12.93 (30) 21.12.92 US 07/994242 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Johnson & Johnson Vision Products, INC, Jacksonville, Florida, US (72) Russell J. Edwards, James A. Ebel, US, Borge Peter Gundersen, Thomas Cristian, Ravn, DK (54) **PALETĂ PENTRU RECEPȚIA ȘI TRANSPORTUL CONTAINERELOR CU LENTILE OFTALMICE**

(57) Invenția se referă la o paletă pentru recepția și transportul containerelor cu lentile oftalmice, asigurându-se uniformitatea necesară de mișcare pe direcția de deplasare și stabilitate, când lentila este transportată pe direcții ortogonale, care nu sunt în translație. Paleta este formată dintr-un corp prevăzut cu niște cupe (1) în care pot fi primite unul sau mai multe containere, un mijloc mecanic având o bilă apăsată (26) de un arc și amplasată pe pereții laterali ai corpului paletelor, care cooperează cu șinele de ghidaj de pe transport, pentru a se realiza transportul paletelor; sistemul transportorului este prevăzut cu mijloace de antrenare ce se cuplează cu niște mijloace de cuplare, cum ar fi găuri nestrăpunse (28), situate pe părțile laterale ale paletelor, într-o altă variantă, sunt prevăzute niște suprafețe de prindere (30) care permit să susțină paleta, când aceasta este introdusă sau scoasă din sistemul de control, iar într-o altă variantă, pot fi prevăzute proeminențe, găuri sau borduri.

Revendicări: 9

Figuri: 1

(11) 93-01725 A



(11) 93-00093 (51) **C 01 D 1/00** (22) 28.01.93 (71) S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) Mînăscuță Vasile, Hopîrtean Marius, Cubleşan Istafie, Onac Aurel, Ocna-Mureș, județul Alba, RO (54) **PROCEDEU ȘI ÎNSAȚIE PENTRU MĂRIREA CONCENTRAȚIEI ÎN CO₂ A GAZULUI AMESTECAT ÎN PROCESUL DE FABRICAȚIE A SODEI CALCINATE**

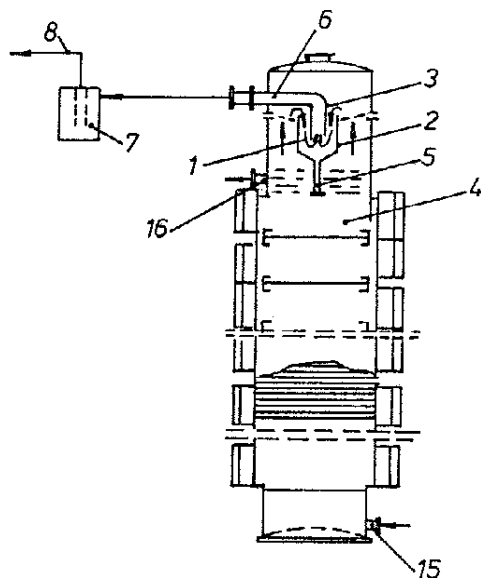
(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru mărirea concentrației în CO₂ a gazului amestecat în procesul de fabricație a sodei calcinate. Procedul constă în

călzirea și decarbonatarea parțială a leșiei de filtru din cadrul fazei de recuperare a amoniacului, sunt captate și transferate pentru a fi introduse în faza de fabricație, și anume, în circuitul de gaze ce provin de la descompunerea termică a bicarbonatului de sodiu și apoi, împreună cu acestea, care au o concentrație tot de 90%, vor participa suplimentar ca a treia componentă la formarea gazului de amestec, care va avea, în acest fel, o concentrație cu 4...5% mai mare decât în prezent. Instalația este constituită dintr-un dispozitiv special captor de gaze și separator de picături (1) care este constituit dintr-o pilnie cilindrico-conică (2), în care este introdusă o conductă captatoare de gaze (3) și care este adaptat, din punct de vedere constructiv, funcțional și dimensional, la un aparat preîncălzitor tubular de leșie (4) din instalația existentă, fiind montat în interiorul părții superioare a acestuia.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 93-00093 A



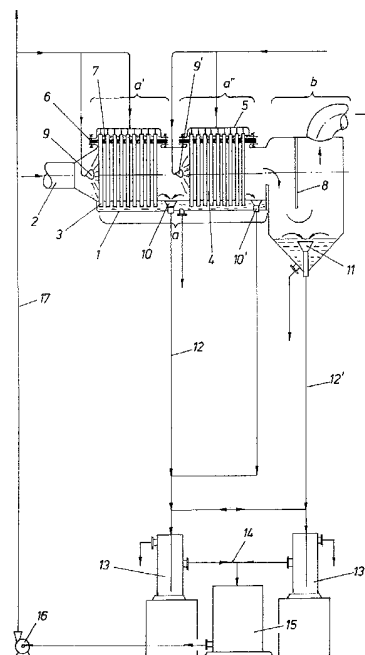
(11) 93-00116 A (51) **C 01 D 1/00** (22) 03.02.94 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) Mînăscuță Vasile, Pușcaș Ioan, Cojocaru Cristian, Marian Daniel, Ocna-Mureș, județul Alba, RO (54) **PROCEDU ȘI APARAT PENTRU RECUPERAREA ALCALINITĂȚII DIN ABURUL SECUNDAR CE REZULTĂ DIN TREAPTA A DOUA DE EVACUARE DE LA FABRICAREA SODEI CAUSTICE**

(57) Procedul constă în aceea că alcalinitatea remanentă, de după separatorul de picături, care se află sub formă de leșie fin dispersată, este recuperată în urma trecerii curentului de abur alcalin printr-un proces de spălare intensivă în două trepte, utilizându-se ca agenți de spălare, în treapta I, a unei soluții slab alcaline rezultate din treapta a II-a de spălare, din care o parte se recirculă, iar în treapta a II-a, a apei industriale, agenți de spălare, care se introduc în proces sub formă pulverizantă și sub formă de film, rezultând, în final, o soluție alcalină a cărei concentrație, în cazul realizării unui randament de recuperare, de minimum 75%, este de cel puțin 4,2 g/l NaOH. Aparatul este constituit dintr-o carcasă metalică de geometrie variabilă (1), o conductă (2) de intrare a aburului alcalin în aparat, niște tije verticale suspendate (3), decalate egal între ele, atât pe fiecare rând, cât și între rânduri alăturate, niște spații libere de trecere (4), care se află între cele alăturate de pe un rând să corespundă cu cele ocupate de tije din rândul următor, o cameră de apă (5) sub forma unei cutii metalice în care sunt prinse tije, o placă tubulară (6) prin care trec tije și din care se distribuie lichidul de spălare;

(11) 93-00116 A

niște orificii de formă semiinelară (7) adiacentă tijelor situate pe partea din față a acestora, astfel încât curgerea lichidului de spălare sub formă de film să aibă loc numai pe semisuprafața laterală din față a tijelor.

Revendicări: 3
Figuri: 1



(11) 93-01696 A (51) **C 01 D 5/00**// C 22 B 26/10 (22) 15.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. "Dunacor", S.A., Brăila, RO (72) Covaci Melchisedec, Patrinishi Elena, Manole Ionica, Brăila, RO (54) **PROCEDU DE RECUPERARE A SULFATULUI DE SODIU DIN BĂILE DE FILTRARE UZATE DE LA FABRICAREA FIBRELOR ARTIFICIALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a sulfatului de sodiu din băile de filtrare uzate de la fabricarea fibrelor artificiale prin tratarea băii uzate având compoziția 115...120 g/l acid sulfuric, 290...310 g/l sulfat de sodiu și 3...6 g/l sulfat de zinc cu carbonat sau hidroxid de sodiu provenit din leșia de presare uzată în faza de alcalinizare a celulozei, obținându-se o soluție seprasaturată de sulfat de sodiu din care aceasta cristalizează în procent de 83...86% la temperatura de 15...25°C, la presiune normală și timp de 60...120 min.

Revendicări: 2

(11) 94-02091 A (51) **C 02 F 1/58** (22) 23.06.93 (30) 23.06.92 AU PL 3132 (41) 30.06.95// 6/95 (86) AU 93/00303 23.06.93 (87) WO 94/00391 06.01.94 (71) *Walter Board, New South Wales, AU* (72) *Angel Robert Lindsay, Darragh Terence Ashley, Kuo Eugene Cheng-Hoong, Gudas Doina, Willis Bruce Michael, AU* (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNDEPĂRTAREA FOSFORULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru îndepărtarea fosforului sub formă de ortofosfat, dintr-o curgere de apă cuprinzând introducerea în curgere de apă a unei cantități eficiente de ioni de calciu, de preferință proveniți din ipsos, ajustarea pH-ului aproximativ între 5 și 8, introducerea curgerii de apă într-un vas de reacție în care este pusă în contact cu un pat ușor agitat de magneziu fin, în cantitate suficientă pentru a fixa fosforul de calciu astfel format, pH-ul curgerii de apă aflate în contact cu magneziu fiind de aproximativ 8...12 și îndepărtarea din vasul de reacție a curgerii de apă săracite în fosfor.

Revendicări: 23

(11) 93-00642 A (51) **C 04 B 21/10** (22) 07.05.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. "Somaco", S.A., București, RO (72) *Sandu Ion, Busuioc Precopi, Galdău Stan, Moldoveanu Eugenia, Nemțoi Silvia, Sandu Ioan-Gabriel, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI SUPERPLASTIFIANT PENTRU BETOANE SAU MORTAR ȘI ADITIVAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui superplastifiant pentru mortar sau betoane și aditivarea acestora în vederea obținerii unor paste prelucrabile cu proprietăți optime viscodinamice, mecanice și de liere, prin folosirea acidului dinaftilmetandisulfonic anhidru, obținut printr-un procedeu cunoscut, ce constă în sulfo-narea naftalinei în poziția *beta*, urmată de condensarea cu aldehida formică, în condiții și raporturi masice optimizate la maximum, în vederea realizării unui randament de separare și a unui grad de puritate avansat, care, în afară de condensare, folosește drept catalizator o soluție apoasă de molibdat de amoniu 2%, iar în procesul de neutralizare (care se efectuează la temperatura camerei), se utilizează soluția apoasă de amoniac 25%, în prezența sistemului tampon format *in situ* prin adăugarea de NH_4ClO , 5%, după care se dispersează în masa de reacție un amestec intim format din oxid de calciu, cât și pirofosfat de tetraamoniu (în raport molar 1:2) la un raport gravimetric; acid anhidru/soluție amoniacală/amestec CaO-pirofosfat de 3:1:0,25.

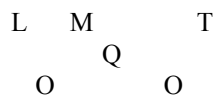
(11) 93-00642 A

Procedeul de aditivare constă în aceea că sarea mixtă de amoniu și calciu a acidului dinaftilmetandisulfonic se dizolvă, mai întâi, într-o soluție amoniacală diluată 0,5% până la concentrația de 15...20%, după care se diluează în apă de preparare a pastelor de betoane sau mortare în domeniul de concentrații variind între 0,2 și 5%, iar înainte de obținerea pastelor se amestecă cu 1...5% cenușă de focar sau altă cenușă de electrofiltru.

Revendicări: 3

(11) 94-01923 A (51) **C 07 C 53/08**// A 61 K 31/19 (22) 02.12.94 (30) 03.12.93 CH 3609/93; 25.10.94 CH 3198/94 (41) 30.06.95// 6/95 (71) *F.Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH* (72) *Leo Alig, Paul Hadvary, Marianne Hürzeler-Müller, Marcel Müller, Beat Steiner, Thomas Weller, CH* (54) **DERIVAȚI AI ACIDULUI ACETIC**

(57) Invenția se referă la derivați ai acidului acetic cu formula generală :

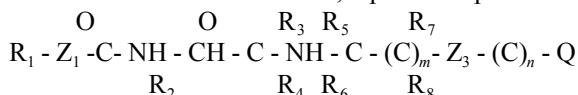


în care L, M, Q și T au semnificațiile prezentate în descriere și care se pot utiliza pentru tratamentul sau profilaxia afecțiunilor determinate de legarea proteinelor adezive de plachetele sanguine, precum și de agregarea lamelor sanguine și de adeziune celulă-celulă. Aceștia se prepară prin scindarea grupelor de protecție din compuși protejați corespunzători sau prin transformarea grupei cian în grupă amidică, în nitrili corespunzători.

Revendicări: 25

(11) 94-02120 A (51) **C 07 C 271/22**; C 07 C 317/14; C 07 C 327/20; C 07 D 213/2; C 07 D 333/14; C 07 D 307/04// A 01 N 47/12 (22) 27.04.94 (30) 28.04.93 JP 5-125455 (41) 30.06.95// 6/95 (86) JP 94/00708 27.04.94 (87) WO 94/2543 10.11.94 (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.; Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, JP (72) Shibata Masaru, Sugiyama Kazuhiro, Yonekura Norihisa, Sakai Junetsu, Kojima Ioshiyuki, Hayashi Shigeru, JP (54) **DERIVAȚI DE AMIDE DE AMINOACIZI, FUNGICIDE PENTRU AGRICULTURĂ SAU HORTICULTURĂ ȘI METODE PENTRU PRODUCEREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un fungicid pentru agricultură sau horticultură incluzând o cantitate efectivă dintr-un derivat de amidă de aminoacid, reprezentat prin formula:



în care R_1 reprezintă o grupare alchil inferior, R_2 reprezintă o grupare etil sau o grupare n -propil, R_3 reprezintă un atom de hidrogen sau o grupare alchil inferior, R_4 reprezintă un atom de hidrogen, R_5 , R_6 și R_7 reprezintă, independent, un atom de hidrogen sau o grupare alchil inferior, Z_1 , Z_2 și Z_3 reprezintă, independent, un atom de oxigen sau sulf, Q reprezintă o grupare fenil, m reprezintă un întreg de la 0 la 2, și n reprezintă 0 sau 1. Derivații prezintă un control superior al mucegaiului pufos al castravetelui, al manei târzii a tomatei și al mucegaiului pufos al strugurelui și sunt eficiente pentru taciunile târzii al cartofului.

(11) 94-02120 A

În plus, fungicidele pentru agricultură și horticultură din prezenta invenție nu sunt substanțe toxice dăunătoare și prezintă excelente caracteristici, cum ar fi acțiune sistemică, activitate reziduală și persistența după căderea ploii.

Revendicări: 11

(11) 93-01690 A (51) **C 08 F 2/22** (21) 93-01690 (22) 14.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Georgescu Cecilia, Butucea Victor, Sârbu Adriana-Victoria, București, RO (54) **POLICLORURA DE VINIL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA PRIN POLIMERIZAREA CLORURII DE VINIL ÎN EMULSIE ÎNSĂMÂNȚATĂ**

(57) Invenția se referă la o policlorură de vinil, utilizată pentru plastisoli și la procedeul de obținere a acesteia, prin polimerizarea clorurii de vinil în emulsie înșămânțată. Policlorura de vinil, conform invenției, are o distribuție a mărimii particulelor sub 1,1 se obține prin polimerizarea clorurii de vinil în emulsie înșămânțată la saturație cu latex PVC sau copolimeri ai clorurii de vinil, emulgator anionic din clasa alcoolilor grași sulfatați și inițiator hidrosolubil, în sistem continuu sau semicontinuu, la temperaturi cuprinse între 40 și 70°C, pornindu-se de la un grad de subsaturație $x = 0,7...0,95$, când are loc aglomerarea particulelor, continuându-se polimerizarea pe noul suport de înșămânțare la grad de saturare 1.

Revendicări: 3

(11) 94-00602 A (51) **C 08 F 251/00**// B 29 D 11/00 (22) 12.04.94 (30) 04.12.93 US 17709 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc. Jacksonville, Florida, US (72) Frank F Molock, Ivan M. Nunez, James D. Ford, Laura D. Elliott, US (54) **LENTILĂ OFTALMICĂ POLIMERICĂ CU AGENT DE RETICULARE CARE CONȚINE REZIDUUL DE ZAHARIDĂ**

(57) Invenția se referă la o lentilă oftalmică, în special la o lentilă de contact din hidrogel moale, obținută dintr-un polimer reticulat rezultat din reacția unui monomer hidrofil cu un compus polifuncțional, care conține un reziduu de zaharidă. Monomerul hidrofil preferat este un amestec de monomeri hidrofil individuali, și anume: produsul de reacție dintre un monoizocianat reactiv radicalic și un monoalcoxi polialchil eter, N,N - dimetilacrilamidă și, eventual, metacrilat de hidroxietil. Compusul polifuncțional este un prepolimer rezultat din reacția dintre glucoză sau sucroză, etoxilată sau propoxilată cu un izocianat reactiv radicalic cu un polialchileter, urmată de reacția intermediarului format cu un diizocianat. La componentele reactive din care se obține polimerul reticulat, se poate adăuga și un monomer fluorurat care, de preferință, este produsul de reacție dintre un monoizocianat reactiv radicalic și perfluorooctanol.

Revendicări: 32

(11) 93-00064 A (51) **C 10 M 111/04** (22) 21.01.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Stoica Rodica-Eugenia, București, Grigorescu Adriana-Florica, Brașov, Harles Lucian, Dicu Ioana-Virginia, Borlescu Cristina, București, RO (54) **LUBRIFIANT PENTRU PRELUCRĂRI MECANICE ALE SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un produs de lubrifiere, răcire, spălare, protecție anticorrosivă, destinat operațiilor de prelucrare mecanică de strunjire, rectificare, găurire, filetare, frezare care, în apă, formează microemulsii, constituit din: 1...10%, de preferat 2...4% dietanolamida acizilor C_{16} - C_{18} saturate și nesaturate cu nesaturare de 90...100 g I_2 /100 g, 2...6 %, de preferat 3...4% nonilfenolpolioxietilenglicol cu $n = 6, 1...2\%$ polietilenglicol fumarat, 0,5...2% acizi policarboxilici tip copolimer anhidridă maleică - acetat de vinil, 2...4% etilenglicol, 15...25%, de preferat 18...20% trietanolamină, 0,25...0,8% benzotriazol, 0,3...0,8% carbonat de sodiu, 0,8...1,5% EDTA, 0,2...0,5% azotit de sodiu, 0,2...0,5% azotat de sodiu, 0,8...1,5% silicat de sodiu de concentrație 30...40% parfum, 41...74% apă dedurizată.

Revendicări: 1

(11) 93-00973 A (51) **C 11 D 13/00** (22) 12.07.93 (71) S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) Paczai Mariana, Morovan Ilie, Ilieș Alexandru, Ocna-Mureș, Anghel Dana, Alba-Iulia, județul Alba, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A DETERGENȚILOR SOLIZI**

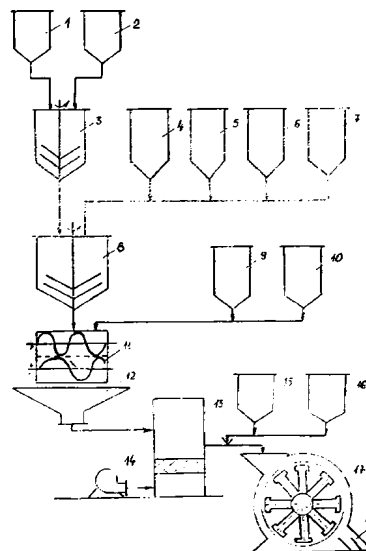
(57) Procedeul constă în aceea că, într-o primă etapă, are loc amestecarea carboximetilcelulozei cu apă în doze stabilite până la obținerea unui gel, gelul format se amestecă cu dodecilbenzensulfonat de sodiu, nonilfenol polietoxilat și silicat de sodiu, până la formarea unei spume consistente, timpul de spumare fiind de 6...8min, în această spumă se dozează, în continuare, tripolifosfat de sodiu și sulfat de sodiu, după care spuma și cele două săruri amintite se amestecă cu carbonat de sodiu și bicarbonat de sodiu, care reprezintă 50% din rețeta de fabricație, până la omogenizare, timp de 70...90 s, amestecul format este maturat prin insufflare de aer sub presiune care menține produsul într-un strat, în care grăunțele sunt în continuă mișcare, apoi produsul este măcinat și ambalat. Instalația se compune din vase de stocaj (1 și 2) care conțin substanțele lichide, și anume, carboximetilceluloza și apa, un vas agitator (3), în care are loc amestecul celor două componente, până la obținerea unui gel, niște vase de stocaj (4, 5, 6, 7), unde sunt stocate dodecilbenzensulfonatul de sodiu, nonilfenolul polietoxilat, silicatul de sodiu, tripolifosfatul de sodiu și sulfatul de sodiu, niște vase de stocaj (9, 10), din care se dozează carbonatul și bicarbonatul de sodiu;

(11) 93-00973 A

de asemenea, un malaxor (11) unde are loc amestecarea și omogenizarea tuturor componentelor, un utilaj de forma unui turn cu regim de fluidizare (13), unde, la bază, se insuflă aer sub presiune pentru maturarea amestecului, un ventilator monoaspirant (14) care refulează aerul și o moară cu ciocane (17), unde are loc măcinarea produsului.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 94-01518 A (51) **C 12 N 1/00**; C 12 N 1/20// B 01 J 13/02// A 61 K 37/00// A 23 L 1/28 (22) 03.02.93 (30) 17.03.92 US 07/852692 (41) 30.06.95// 6/95 (86) US 93/00867 03.02.93 (87) WO 93/19162 30.09.93 (71) Pioneer HL - Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US (72) Rutherford, William M., Allen Jack E., Dennis, Scott M, Hinds, Mark. A., Dana, Gregory, R, US (54) **MICROSFERE DE ACID GRAS CONȚINÂND Enterococcus FOLOSITE LA CREȘTEREA ÎN GREUTATE ȘI ÎMBUNĂȚĂȚIREA CALITĂȚII CARCASEI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de alimentație directă pentru creșterea și îmbunătățirea calității carcasei. Compoziția, conform invenției, este constituită din microsfere de acid gras cu *Enterococcus faecium* 301 și 302, în cantitate de 30% până la circa 70% din unul dintre streptococi, restul fiind celălalt.

Revendicări: 19

Figuri: 5

(11) 93-01802 A (51) **C 12 N 1/16**; C 12 N 1/18 (22) 28.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) *Societatea de Terapeutică Umană și Veterinară "Hipocrate", S.R.L., București, RO* (72) *Oancea Florin, Mihăescu Gheorghe, Mihăescu Octavian-Aurel, București, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA BIOMASEI COMESTIBILE DE DROJDII CU UN CONȚINUT RIDICAT DE SELENIU ORGANIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea de biomasă de drojdie cu un conținut ridicat (de peste 1000mg/kg drojdie) de seleniu încorporat organic, biomasă utilizabilă pentru suplimentarea dietelor cu o masă de seleniu ușor metabolizată. Procedeu prevede inocularea unui bioreactor de regim (150 dm³ utili) care conține sărurile de Ca greu solubile ale acizilor sulfuric și respectiv, selenios, cu o cultură starter de drojdie liofizată.

Revendicări: 1

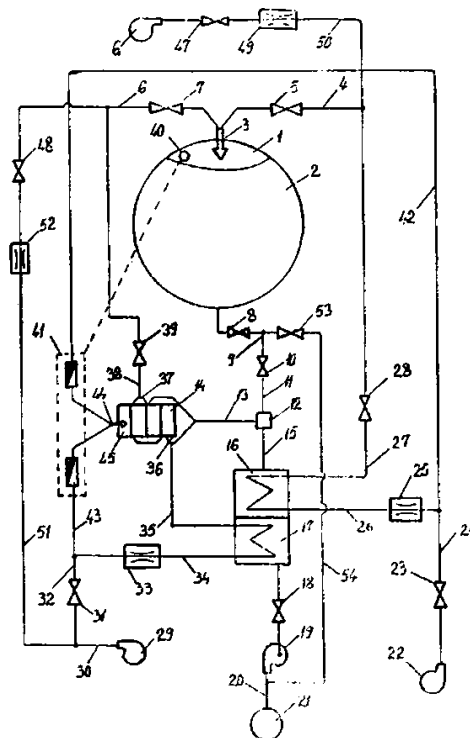
(11) 147040 A (51) **C 21 B 9/14** (22) 04.03.91 (41) 30.06.95// 6/95 (71) *Combinatul Siderurgic SIDEX, S.A., Galați, RO* (72) *Nicolae Dumitru, Stavăr Sebastian, Moraru Gheorghe, Petrescu Dorin, Tatar Doru, Galați, RO* (54) **SISTEM ȘI INSTALAȚIE DE OPTIMIZARE A FUNCȚIONĂRII PRE-ÎNCĂLZITOARELOR DE AER**

(57) Invenția se referă la o instalație montată pe circuitul de evacuare a gazelor arse dintr-un cauper, în vederea obținerii temperaturii flăcării necesare preîncălzitorului. Instalația, conform invenției, este alcătuită din niște schimbătoare de căldură (16 și 17) montate pe o conductă (9) de evacuare a gazelor arse dintr-un cauper (2), care încălzesc gazul combustibil, respectiv aerul de combustie, iar un supraîncălzitor (14) cu flacără aflat în legătură cu schimbătorul de căldură (17), este prevăzut cu un regulator (41) de debit comandat de către un traductor (40) de temperatură, plasat în camera (1) a cauperului (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 147040 A



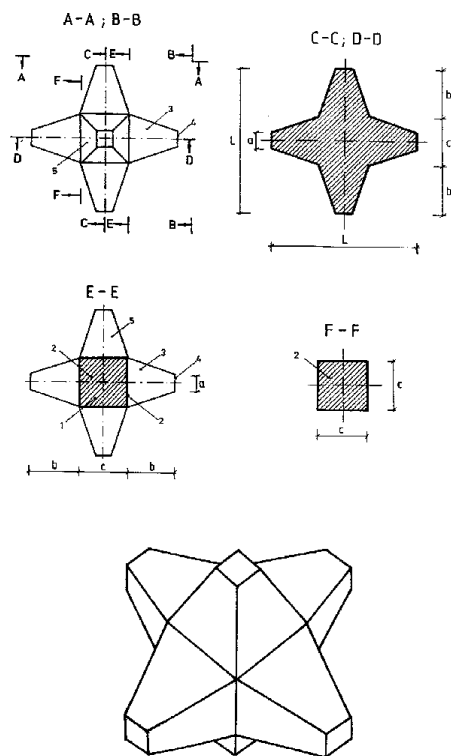
(11) 93-01751 A (51) **E 02 B 3/06** (21) 93-01751 (22) 20.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) *Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO* (54) **HEXAPOD - ELEMENT PREFABRICAT DIN BETON SIMPLU**

(57) Invenția se referă la un element prefabricat din beton simplu, folosit la protecția exterioară a diverselor lucrări hidrotehnice atât sub apă, cât și în zona de acțiune a valurilor, prin așezarea sub formă de prismă și la lucrările de placare a bazinelor de disipare, a rizbermelor din aval de nodurile hidrotehnice prin așezarea ordonată, pe un rând, a prefabricatelor. Elementul prefabricat, conform invenției, are o formă asemănătoare unui a arici, cu toate cele șase brațe identice, cele alăturate formând unghiuri de 90° între axele lor și având forme de trunchi de piramidă regulată pătratică, dreaptă (3, 14) sau trunchi de piramidă regulată, octaedrică (9), cu bazele mici spre exterior. La lucrările de apărare sub forma de prismă, pentru mărirea înclăștării dintre prefabricate, se prevăd proeminențe prismatice (18), la capătul brațelor sub formă de trunchi de piramidă regulată (14). Așezarea ordonată, pe un rând, se poate face prin juxtapunere sau prin întrepătrundere parțială.

Revendicări: 4

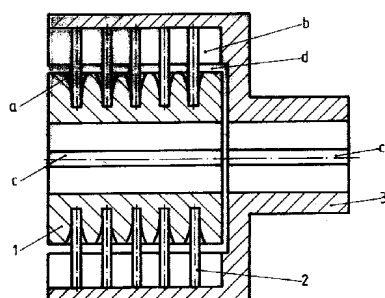
Figuri: 23

(11) 93-01751 A



(11) 94-01074 A (51) **F 16 D 3/56** (22) 21.06.94 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. "Mecanica", Botoșani, RO (72) Apreutesei Viorel, Iași, RO (54) **CUPLAJ ELASTIC**

(57) Invenția se referă la un cuplaj elastic, destinat transmiterii mișcării de rotație și a momentului de torziune de la un arbore anterior la un arbore antrenat, coaxiali. Cuplajul, conform invenției, este format dintr-un semicuplaj (1), pe exteriorul căruia sunt practicate, astfel încât să formeze șiruri longitudinale și echiunghiulare, niște alezaje (a) radiale, în care se introduc niște arcuri (2), bara de încovoiere având secțiune circulară și o lungime de aproximativ două ori mai mare decât adâncimea alezajelor (a), mișcarea fiind transmisă prin intermediul arcurilor (2) amintite, care pătrund în niște canale (b) longitudinale și echiunghiulare, care sunt astfel practicate pe suprafața interioară a celui alt semicuplaj (3), încât numărul de șiruri longitudinale de alezaje (a) să fie egal cu numărul de canale (b).

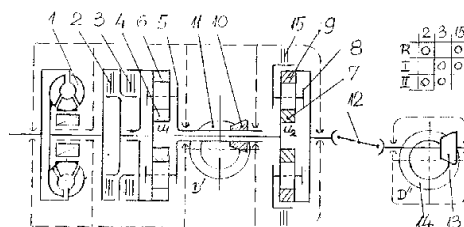


Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 93-01684 A (51) **F 16 H 47/08** (21) 93-01684 (22) 13.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Beloiu Mihai, București, RO (54) **CUTIE AUTOMATĂ DE VITEZE PENTRU ANTRENARE PE PATRU ROȚI**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze automată având 2,3 sau 4 viteze, destinată să echipeze autovehicule rutiere. Cutia automată de viteze are un mecanism planetar format din două planetare elementare cu două legături între arbori, ieșirea fiind pe una din legături, la care se desface legătura de ieșire și fiecare dintre cei doi arbori desfăcuți se pun în legătură cinematică cu diferențialele punților motoare; în varianta cu trei viteze, are o frână în plus față de cutia de două viteze și ambele cutii au divizarea puterii numai în treapta I, iar în varianta cu patru viteze se introduce un al treilea planetar elementar, după același principiu, astfel încât la această cutie divizarea puterii să aibă loc în treapta I și a II-a, rapoartele de reducere realizabile fiind aceleași ca la cutiile automate existente la care se utilizează mecanisme planetare cu patru arbori și două grade de libertate.

Revendicări: 3
Figuri: 9

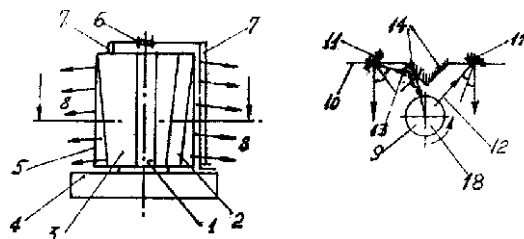


(11) 95-00514 A (51) **F 21 V 13/06**; F 21 Q 3/02; F 21 S 1/10 (22) 10.03.95 (71)(72) Dumitrescu George, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU ILUMINAREA SPAȚIILOR MARI ȘI FOARTE MARI**

(57) Procedul de iluminare a spațiilor mari și foarte mari constă în concentrarea iluminării unei surse (1) într-un unghi solid redus prin amplasarea ei într-un proiector rotativ (2), cu o frecvență superioară celei de fuziune a stimulilor luminoși, datorită inerției proceselor fotochimice retiniene și urmând legea Ferry-Porter. Dispozitivul primar (9) este un proiector rotativ pentru o iluminare circulară care, prin atașarea unui sistem reflector lateral (11, 14), produce o iluminare de perete ori de plafon și, dacă se dispun 3...5 asemenea dispozitive primare coaxiale unei surse comune de iluminare, se obțin dispozitive (9) complexe ce se pot combina și cu sistemul de iluminare laterală, dispozitivele putând fi amplasate în vârful unor turnuri ori ale unor stâlpi fișii sau mobili pentru iluminarea unor mari spații rutiere, urbane, șantieri și alte asemenea spații deosebit de mari, pe nave și zona lor înconjurătoare, sub fuselajul unor elicoptere, în caz de naufragii, calamități ori alte necesități.

Revendicări: 10
Figuri: 10

(11) 95-00514 A

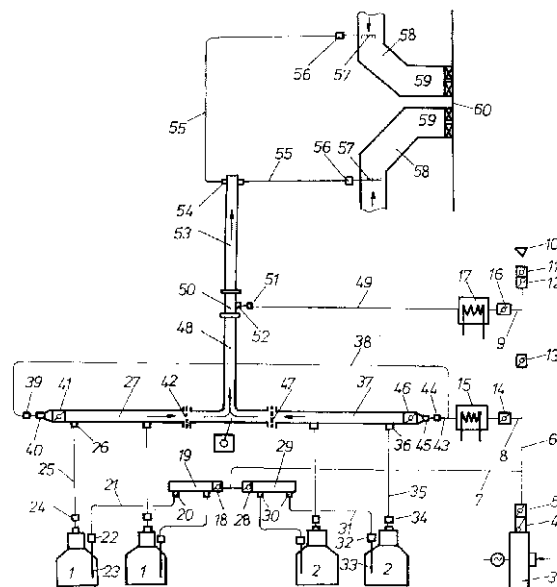


(11) 94-01836 A (51) **F 23 L 7/00**// C 10 L 10/04 (22) 15.11.94 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Rădulescu Mircea, Băcanu Radu, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ACTIVAREA ARDERII ȘI REDUCEREA DEPUERILOR LA INSTALAȚII DE CAZANE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru activarea arderii și reducerea depunerilor de pe suprafețele de schimb de căldură ale instalațiilor de cazane. Procedul, conform invenției, constă în barbotarea a două fracțiuni separate de aer atmosferic, fiecare în proporție de 0,005...0,1% din debitul total de aer de ardere, în recipiente separate, unele conținând o soluție apoasă destinată activării arderii și reducerii depunerilor carbonoase, iar altele, o soluție apoasă destinată reducerii depunerilor minerale, cele două fracțiuni astfel îmbogățite sunt amestecate și omogenizate prin turbionare cu aer preîncălzit la 40...150°C, astfel încât amestecul omogen să aibă, la introducerea în aerul de ardere, o temperatură de 50...130°C, de preferință peste 100°C. Instalația de utilizare a procedurii este alcătuită din două grupe de recipiente (1 și 2), aflate în legătură cu două circuite separate de aer de barbotare conținând niște colectoare (19 și 29), cu două circuite de aer încălzit cu niște preîncălzitoare (15 și 17) și cu un aparat (O) de amestecare-omogenizare din care aerul încălzit și omogenizat este condus către niște dispozitive (57) de injecție, montate în niște canale (58) de aer de ardere plasate înaintea unor arzătoare (59).

Revendicări: 6
Figuri: 5

(11) 94-01836 A



(11) 148336 A (51) **G 01 F 23/40** (22) 05.09.91 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Radu Valeriu, Mănescu Alexandru, Radu Cristina, Dobrovicescu Darius, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU GHIDAREA APARATURII DE MĂSURARE A NIVELULUI APEI LA FORAJELE ÎN EXPLOATARE**

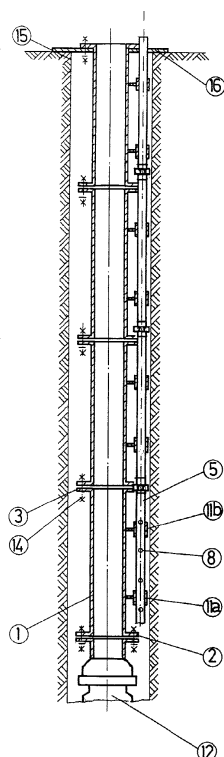
(57) Invenția se referă la o metodă de instalare într-un foraj a unui dispozitiv pentru ghidarea aparaturii de măsură a nivelului apei dintr-un foraj în exploatare, în momentul introducerii coloanei de refulare a apei din puț. Metoda, conform invenției, constă în montarea definitivă a unui tronson inferior al unei conducte de ghidaj prin intermediul unor coliere de tronsonul inferior al unei conducte de refulare, urmată de ridicarea ansamblului, astfel format, cu ajutorul unei macarale, deasupra unui puț, și apoi de introducerea acestuia în puț, până când unul dintre cele două suporturi ale conductei de refulare, pe care sunt montate coliere, ajunge în dreptul gurii puțului, în continuare, șuruburile colierelor se strâng definitiv, iar întregul ansamblu se coboară în puț, până când flanșa superioară a tronsonului inferior al conductei de refulare ajunge în dreptul gurii puțului, de care se fixează, în vederea reluării ciclului de instalare pentru următoarele tronsoane ale conductei de refulare, respectiv ale conductei de ghidaj.

(11) 148336 A

Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-o conductă (5) de ghidaj, constituită din niște tronsoane egale ca lungime cu niște tronsoane ale unei conducte (1) de refulare de care conducta (5) de ghidaj este solidarizată prin intermediul unor suporturi (10a și 10b) inferioare și respectiv superioare, prevăzute cu niște coliere (11a și 11b) superioare și, respectiv inferioare, și prin intermediul unor decupaje (9) semicirculare practicate în flanșele conductei (1) de refulare, tronsonul inferior al conductei (5) de ghidaj fiind prevăzută cu niște orificii (8).

Revendicări: 2

Figuri: 8



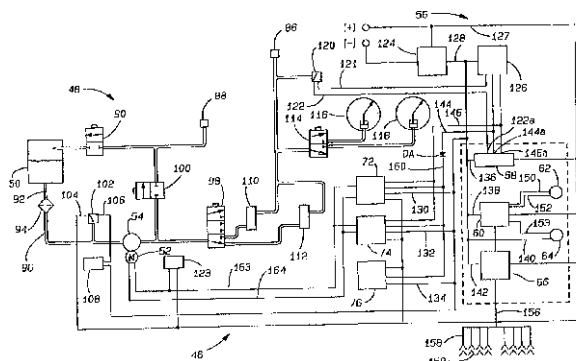
(11) 94-01928 A (51) **G 01 N 19/00** (22) 05.06.92 (41) 30.06.95// 6/95 (86) US 92/04666 05.06.92 (87) WO 93/25888 23.12.93 (71) Triangle Special Products Group, Garden City, Michigan, US (72) Kilar John Robert, Henderson Robert Andrew, US (54) **APARAT ȘI SISTEM PENTRU TESTAREA ȘI CURĂȚAREA SISTEMULUI DE INECȚIE CU COMBUSTIBIL**

(57) Invenția se referă la o metodă și un aparat pentru curățarea sistemului de inecție cu combustibil (12) al unui vehicul, fără demontarea injectoarelor de combustibil (34) din motorul vehiculului (14). Aparatul include niște mijloace de pompare (54) separate și distincte de vehicul pentru alimentarea combustibilului în mijloacele de alimentare cu combustibil (48), mijloace de control (58) pentru controlul mijloacelor de pompare, incluzând mijloacele pentru funcționarea cel puțin a unui injector de combustibil, când acest injector este dispus printr-o legătură funcțională cu respectivul motor de vehicul și mijloacele pentru funcționarea pompei în modul de alimentare cu combustibil și în modul de tragere a combustibilului pentru scoaterea combustibilului din sistem și mijloace pentru legarea funcțională a mijloacelor de pompare de mijloace de alimentare cu combustibil, și întreruperea acestor mijloace de alimentare cu combustibil, pentru a permite mijloacelor de pompare să fie singura sursă de alimentare cu combustibil pentru cel puțin un injector de combustibil.

Revendicări: 7

Figuri: 13

(11) 94-01928 A

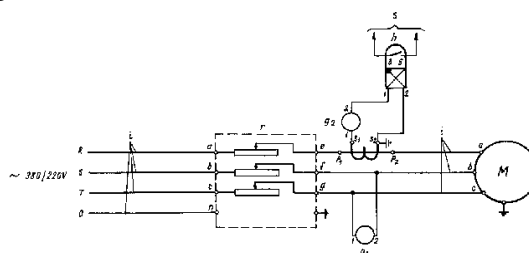


(11) 94-00035 A (51) **G 01 R 11/02** (22) 11.01.94 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO (72) Negoită Stirbu Gheorghe, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA VALORII CURENTULUI DE PORNIRE A MOTOARELOR ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la instalație pentru determinarea valorii curentului de pornire a motoarelor electrice asincrone trifazate de medie tensiune cu rotorul în scurtcircuit, valori necesare pentru reglajul protecțiilor aferente, cât și pentru calculul rezervelor de stabilitate dinamică la nivelul secțiilor de distribuție de medie tensiune. Instalația se compune dintr-un motor (M), alimentat de la rețea prin intermediul unui reostat (r), un voltmetru (g₁) conectat între două faze ale circuitului de alimentare, un transformator de curent (f) având în secundar conectate un ampermetru (g₂) și un releu de semnalizare (h) reglat pentru o valoare inferioară a curentului nominal al circuitului de alimentare.

Revendicări: 1

Figuri: 4



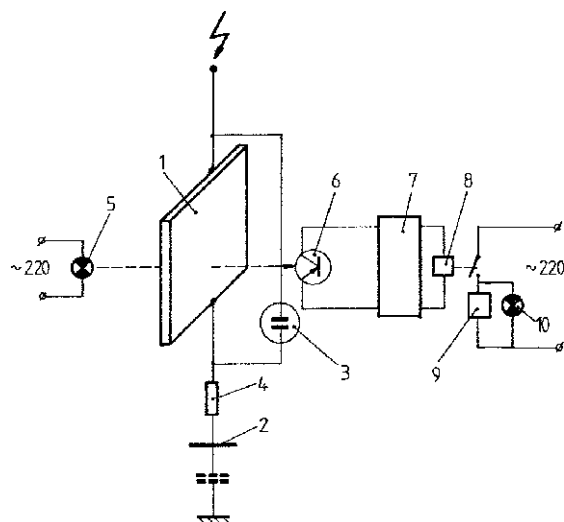
(11) 93-01746 A (51) **G 01 R 19/16**// H 02 H 3/04// G 08 B 7/06 (22) 20.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Parasca Ovidiu, Simeria Gheorghe, Brutaru Eugen-Samir, Dudici Daniel-Mugurel, Anfimov Alexei, Istrate Daniel, Roșca Nicolai, Suceava, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SEMNALIZARE ȘI BLOCAJ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru semnalizarea prezenței tensiunii de valori ridicate pe borna de înaltă tensiune a instalațiilor de încercare, cât și pentru blocarea accesului la borna aflată sub tensiune. Dispozitivul se caracterizează prin aceea că, în scopul diminuării riscului de accidente prin electrocutare, este alcătuit dintr-un senzor de tensiuni reprezentat printr-un element de afișare cu cristale lichide (1), la care unul din poli este conectat la borna de înaltă tensiune a instalației, iar celălalt pol este conectat la o armătură metalică (2), cu rol de amplificare a fenomenului capacitiv, și care senzor este plasat între o sursă de lumină (5) și un receptor fotoelectric (6), care, la rândul său, prin intermediul unui amplificator (7) și al unui releu intermediar (8), comandă, după caz, alimentarea unui zăvor electromagnetic (9) și a unei lămpi de semnalizare (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 93-01746 A



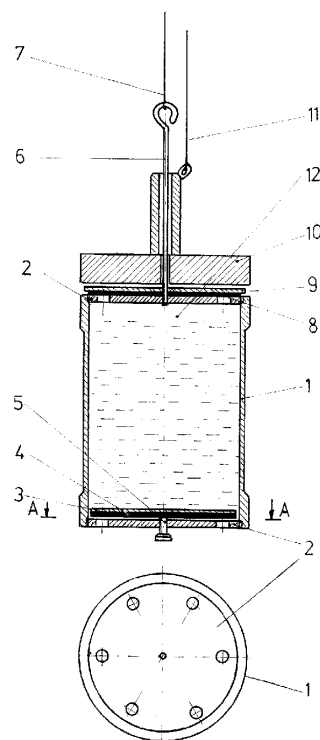
(11) 94-01332 A (51) **G 01 V 5/04** (22) 04.08.94 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO (72) Crăciun Ștefan, Catilina Romulus, Domocoș Victoria, Bornaz Elena, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU INTRODUCEREA UNUI TRASOR ÎNTR-UN FORAJ LA O ADÂNCIME FIXĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru introducerea într-un foraj a unui trasor radioactiv sau activabil, în vederea marcării la o anumită adâncime, pentru determinarea unor eventuale legături hidraulice între două acvifere. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un cilindru (1) tubular, conținând un trasor (12) lichid, închis la ambele capete de niște capace (2), inferior, respectiv superior, prevăzute, fiecare, cu câte șase orificii, pe fiecare capac (2) fiind montată câte o supapă alcătuită din niște discuri (3 și 9) de care sunt fixate, respectiv niște garnituri (4 și 8) din cauciuc, iar de capacul (2) superior este solidarizată o tijă (6) de ancorare, pe care poate culisa o contragreutate (10) acționată de un cablu (11), în vederea deschiderii supapelor și evacuării trasorului (12) lichid la adâncimea la care se dorește a se face marcarea.

Revendicări: 2

Figuri: 3

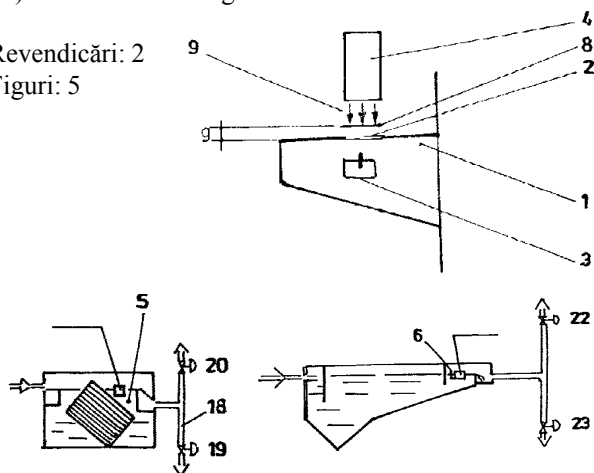
(11) 94-01332 A



(11) 93-01715 A (51) **G 08 B 23/00**// G 01 B 21/00 (21) 93-01715 (22) 17.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71)(72) Teodorescu Călin, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDU DE SEMNALIZARE ȘI COMANDĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de semnalizare și comandă, utilizată în industria petrolieră și chimică, la instalațiile de epurare a apelor uzate industriale și a condensului. Instalația, formată dintr-o nișă etanșă (1) în care se află un montaj electronic (3) și o sursă de lumină (9), semnalizează acustic prezența produselor petroliere grele și comandă electric niște armături (19, 20, 21, 22, 23) din fluxul tehnologic.

Revendicări: 2
Figuri: 5



(11) 93-01745 A (51) **H 01 F 27/00** (21) 93-01745 (22) 20.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. ICPE, ME, S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, Blănaru Petre, Olaru Cornelia-Elena, București, RO (54) **PROCEDU DE REALIZARE A SECUNDARULUI TRANSFORMATOARELOR TERMOTERMOHIDRAULICE**

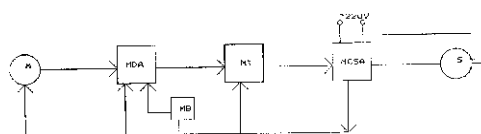
(57) Procedu de realizare a secundarului transformatoarelor termohidraulice, conform invenției, constă în aceea că subansamblul scurtcircuitor al secundarului fixat de două bride cu ajutorul unor șuruburi se introduc în capetele țevii spiralate din oțel și se sudează și apoi se sudează flanșele de capăt ale secundarului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 93-01775 A (51) **H 01 P 5/00**; H 01 R 4/00 (21) 93-01775 (22) 21.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO (72) Necșoiu Dorel-Marius, Mityko George, Dumitru Marin, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE CUPLARE CU SENZOR SONIC SAU IR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de cuplare cu senzor sonic sau în IR, pentru sarcină rezistivă de puteri până la 2 kW, care poate fi utilizat în instalațiile de supraveghere a căilor de acces, a căilor de evacuare dintr-o incintă, în caz de incendiu, și, în general, a locurilor în care este dificilă acționarea directă a aparaturii electrice de cuplare. Dispozitivul electronic de cuplare poate folosi un senzor sonic sau PIR alimentat în curent continuu, de la care semnalul electric este prelucrat și aplicat, sub forma unui semnal treaptă, la un modul de comandă a sarcinii rezistive (MCSA), alimentată direct din rețeaua de curent alternativ, prin intermediul unui circuit, constituit dintr-o pereche de tranzistoare (T5 și T6), și al unui condensator (C9), care permit comanda în curent alternativ a sarcinii rezistive, folosind o structură cu triac (TR) comandată de un disc (D3).

Revendicări: 4
Figuri: 4

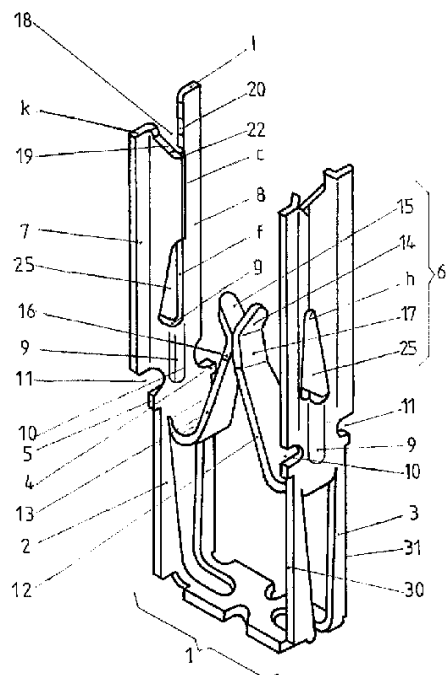


(11) 94-02080 A (51) **H 01 R 4/00**; H 01 R 9/00 (22) 26.05.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. "Electromagnetica", S.A., București, RO (72) Saiu Cornel, Câmpeanu Marin, Anghel Ioan, București, RO (54) **TERMINAL PENTRU CONECTAREA CONDUCTOARELOR**

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

Revendicări: 5
Figuri: 12

(11) 94-02080 A



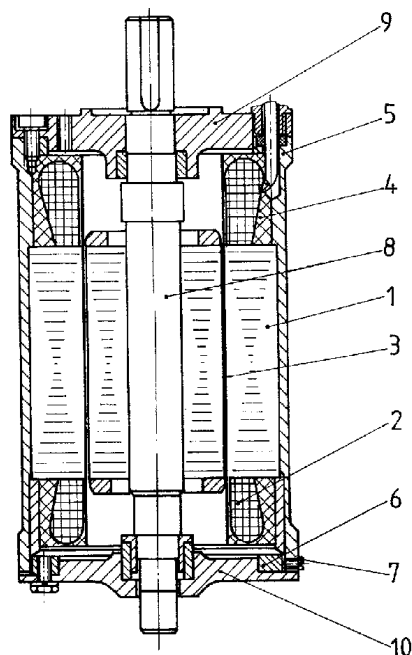
(11) 93-01735 A (51) **H 02 K 17/06** (21) 93-01735 (22) 20.12.93
(41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. ICPE, ME, S.A., București, RO (72)
Demeter Elek, Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR
ASINCRON SUBMERSIBIL**

(57) Invenția se referă la un motor asincron submersibil, destinat acționării pompelor de apă pentru agricultură, sare sau a apelor geotermale utilizate în încălzirea locuințelor sau serelor. Motorul asincron submersibil are subansamblul stator format dintr-un circuit magnetic alcătuit din tole strânse cu scoabe, prevăzut cu o înfășurare statorică (2), realizată din conductor emailat, impregnată și izolată, în zona istmurilor, cu un tub izolant din folie poliesterică, iar în zona capetelor frontale, prin acoperirea cu o rășină de compoundare nehidroscopică (4), circuitul magnetic fiind introdus într-o carcasă flanșată (5) și fixat cu piulița de strângere (6). Subansamblul rotor (8) se rotește în lagărele de alunecare ale unor scuturi (9 și 10) fixate cu șuruburi de flanșă carcasi (5), respectiv piulița (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-01735 A



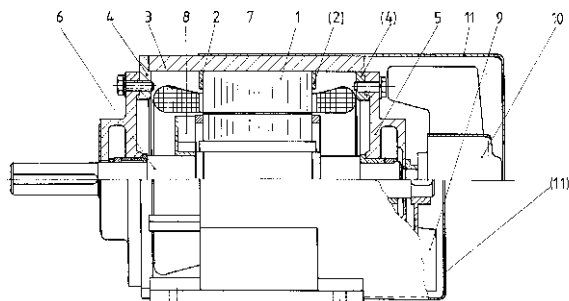
(11) 93-01734 A (51) **H 02 K 17/16** (21) 93-01734 (22) 20.12.93
(41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C., ICPE ME, S.A., București, RO (72)
Demeter Elek, Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR
ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un motor asincron, destinat acționării, cum sunt, de exemplu, palane și trolii pentru ascensoare, mașini-unelte etc. Motorul asincron are subansamblul stator format dintr-un circuit magnetic alcătuit din niște tole (1), strânse între niște flanșe de strângere (2) ce sunt sudate pe exterior de un număr de tiranți (3), dispuși în locașurile pentru scoabe ale tolelor (1), la capetele cărora sunt sudate niște flanșe (4), prevăzute și găuri de fixare pentru scuturi, circulația aerului de răcire a motorului asincron este asigurată de niște ventilatoare (8 și 9), montate pe un arbore (6) sau de ventilatorul (8) și un motoventilator (10), debitul constant în lungul axei longitudinale fiind asigurat prin acoperirea statorului cu o capotă (11), confecționată din tablă subțire, ce se sprijină și se fixează pe tiranții (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-01734 A



(11) 93-01786 A (51) **H 02 K 19/16** (21) 93-01786 (22) 23.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (61) 94389 (71) S.C. ICPE ME, S.A., București, RO (72) Caracăș Mircea, Demeter Elek, Nițigus Victor, Ganea Constantin, București, Gheorghiu Ion, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO (54) **MAGNETOU COAXIAL ELECTRONIZAT**

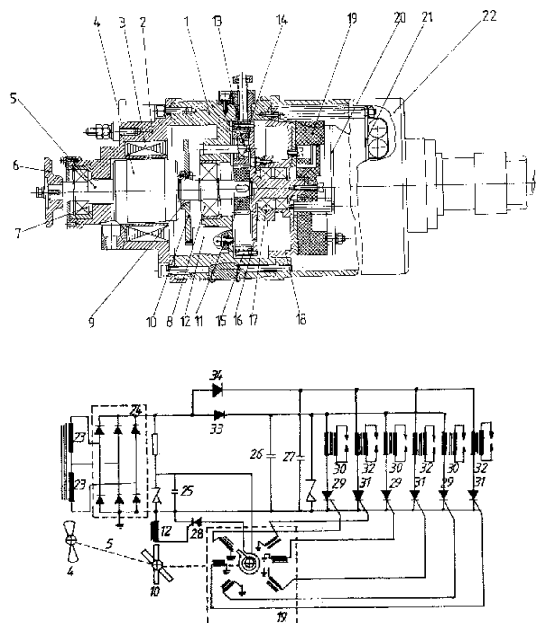
(57) Invenția se referă la un magnetou ce poate funcționa și în medii potențial explozive, destinat producerii, distribuției și alimentării cu energie electrică a bobinelor de inducție ce echipază motoare termice lente, de mare putere, și reprezintă o perfecționare a invenției principale, ce formează obiectul brevetului de invenție nr. **94389**. Magnetoul coaxial electronizat este prevăzut cu un primul rulment (7) de sprijin pentru axul (5) al rotorului, rulment montat în afara capsulării atideflagrante, cu o rozetă metalică (10) fixată pe arborele rotorului prin intermediul unei bucle, rozetă metalică ce taie liniile de câmp ale unei bobine cu magnet permanent fixată de carcasa (1) cu ajutorul unor șuruburi, cele două piese având părțile active dispuse sub un unghi de 90°, tot de carcasa (1) fiind fixat un rulment (8) ce constituie al doilea punct de sprijin pentru axul (5) al rotorului, care, prin intermediul sistemului de demultiplicare cu sateliți, în sine cunoscut, antrenează o coroană (15), de care este fixat un disc (16) cu ax, care se sprijină pe doi rulmenți montați într-o flanșă (18) ghidată pe carcasa (1) printr-o suprafață de așezare dispusă pe întreaga circumferință și solidarizată de aceasta cu șuruburi;

(11) 93-01786 A

axul discului antrenează distribuitorul electronic, în sine cunoscut, care descarcă două condensatoare (26 și 27) de stocare a energiei, în mod separat și succesiv.

Revendicări: 3

Figuri: 2



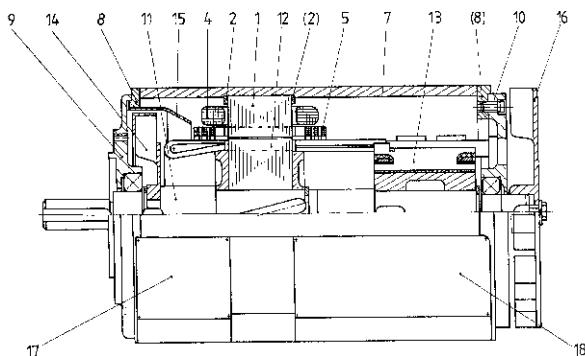
(11) 93-01733 A (51) **H 02 K 23/22**; H 02 K 23/24 (21) 93-01733 (22) 20.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (71) S.C. ICPE ME, S.A., București, RO (72) Demeter Elek, Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR DE CURENT CONTINUU**

(57) Invenția se referă la un motor de curent continuu autoventilat, destinat acționării mașinilor-unelte, mașinilor și utilajelor din industria metalurgică, transport etc. Motorul are subansamblul stator alcătuit din tole rectangulare (1), strânse între niște flanșe (2) cu ajutorul unor prezoane și sudate pe exterior de patru tiranți (7), și este prevăzut cu o înfășurare de excitație (4), o înfășurare de compensație (5), iar la capetele tiranților, sunt sudate, de asemenea, două flanșe (8) ce saunt prevăzute cu ghidaje și găuri de fixare pentru un scut de tracțiune (9) și un scut colector (10), prevăzute cu niște ferestre (a, respectiv b), pentru a permite absorbția, respectiv evacuarea aerului de răcire, sensul acestuia în interiorul motorului de curent continuu fiind dinspre capătul de arbore către un colector (13), asigurat de două ventilatoare (14 și 16), montate pe arborele (11). Subansamblul stator este acoperit cu niște capote (17 și 18), confecționate din tablă subțire și fixate de tiranții (7) și flanșele (2 și 8).

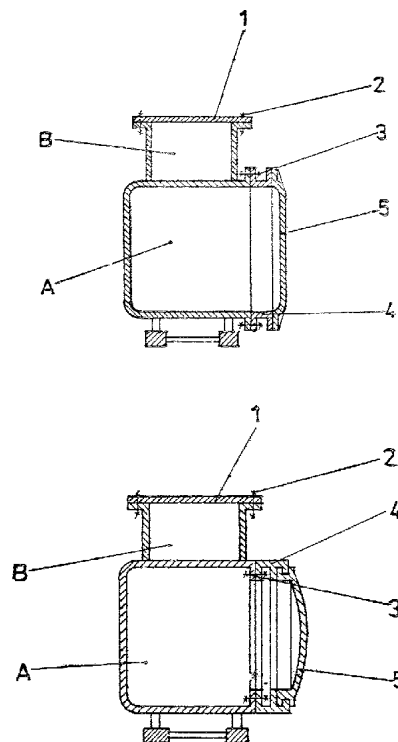
Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 93-01733 A



(11) 93-00469 A



(11) 93-00469 A (51) **H 05 K 5/02** (22) 05.04.93 (41) 30.06.95//
6/95 (71)(72) Iurea Dumitru, Zimmermann Horst Walter,
Zimmermann Alfred-Cristian, Iurea Maria, Botoșani, RO (54)
CARCASĂ ÎN CAPSULARE ANTIDEFLAGRANTĂ

(57) Invenția se referă la o carcasă în capsulare antideflagrantă, destinată capsulării aparatului electric în medii cu pericol de explozie. Carcasa, alcătuită din unul sau mai multe compartimente conexe, închise cu niște capace rar demontabile și un compartiment principal, este caracterizată prin aceea că, pe compartimentul principal (A), este montată o piesă de îmbinare (4), prin intermediul unor șuruburi (3), suprafața de îmbinare fiind plană sub formă de ramă sau coroană circulară, iar pe piesa de îmbinare (4), este montat un capac (5) cu deschidere curentă, în acest caz, suprafața de îmbinare fiind plană, sub formă de ramă sau coroană circulară sau tronconică. Invenția prezintă avantajul că permite re folosirea carcasi de două sau mai multe ori, în cazul deteriorării suprafețelor antideflagrante, ramele compartimentelor conexe fiind astfel dimensionate, încât să permită două sau mai multe rectificări.

Revendicări: 1

Figuri: 2

**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.
147040 A	C 21 B 9/14	04.03.91	Combinatul Siderurgic SIDEX, S.A., Galați, RO	71
147582 A	B 60 C 27/04	22.05.91	Vlad Niculae, București, RO	65
148336 A	G 01 F 23/40	05.09.91	Radu Valeriu, Mănescu Alexandru, Radu Cristina, Dobrovicescu Darius, București, RO	73
92-01766 A	A 61 K 35/78	22.12.92	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel", S.A., Piatra-Neamț, RO	61
93-00017 A	A 61 H 5/10	11.01.93	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	63
93-00064 A	C 10 M 111/04	21.01.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	70
93-00093	C 01 D 1/00	28.01.93	S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	66
93-00116 A	C 01 D 1/00	03.02.94	S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	67
93-00469 A	H 05 K 5/02	05.04.93	Iurea Dumitru, Zimmermann Horst Walter, Zimmermann Alfred-Cristian, Iurea Maria, Botoșani, RO	79
93-00642 A	C 04 B 21/10	07.05.93	S.C. "Somaco", S.A., București, RO	68
93-00973 A	C 11 D 13/00	12.07.93	S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	70
93-01614 A	A 23 L 1/20; A 23 G 3/00	03.12.93	Moisescu Gheorghe, București, RO	62
93-01618 A	A 61 K 31/245; A 61 K 9/06	03.12.93	Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan", București, RO	61
93-01623 A	A 01 B 71/04	03.12.93	S.C. SEMBRAZ, S.A., Sibiu, RO	61
93-01658 A	B 01 J 32/00; B 01 J 27/16	09.12.93	S.C. "Petrobrazii", S.A., Brazi, Ploiești, RO	63
93-01684 A	F 16 H 47/08	13.12.93	Beloiu Mihai, București, RO	72
93-01690 A	C 08 F 2/22	14.12.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	69
93-01696 A	C 01 D 5/00// C 22 B 26/10	15.12.93	S.C. "Dunacor", S.A., Brăila, RO	67
93-01715 A	G 08 B 23/00// G 01 B 21/00	17.12.93	Teodorescu Călin, Ploiești, RO	76
93-01725 A	B 65 D 19/06	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, INC, Jacksonville, Florida, US	66
93-01733 A	H 02 K 23/22; H 02 K 23/24	20.12.93	S.C. ICPE ME, S.A., București, RO	78
93-01734 A	H 02 K 17/16	20.12.93	S.C. ICPE ME, S.A., București, RO	77

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-01735 A	H 02 K 17/06	20.12.93	S.C. ICPE, ME, S.A., București, RO	77
93-01744 A	B 65 B 25/00	2012.93	Johnson & Johnson Vision Products, INC, Jacksonville, Florida, US	65
93-01745 A	H 01 F 27/00	20.12.93	S.C. ICPE, ME, S.A., București, RO	76
93-01746 A	G 01 R 19/16// H 02 H 3/04// G 08 B 7/06	20.12.93	Parasca Ovidiu, Simeria Gheorghe, Brutaru Eugen-Samir, Dudici Daniel-Mugurel, Anfimov Alexei, Istrate Daniel, Roșca Niculai, Suceava, RO	75
93-01751 A	E 02 B 3/06	20.12.93	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	71
93-01759 A	B 25 J 18/06	21.12.93	Țurcanu Constantin, București, RO	64
93-01774 A	A 23 L 1/20; A 23 N 15/00	22.12.93	Moiescu Gheorghe, București, RO	62
93-01775 A	H 01 P 5/00; H 01 R 4/00	21.12.93	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	76
93-01786 A	H 02 K 19/16	23.12.93	S.C. ICPE ME, S.A., București, RO	78
93-01802 A	C 12 N 1/16; C 12 N 1/18	28.12.93	Societatea de Terapeutică Umană și Veterinară "Hipocrate", S.R.L, București, RO	71
94-00035 A	G 01 R 11/02	11.01.94	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	74
94-00602 A	C 08 F 251/00// B 29 D 11/00	12.04.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc. Jacksonville, Florida, US	69
94-01074 A	F 16 D 3/56	21.06.94	S.C. "Mecanica", Botoșani, RO	72
94-01332 A	G 01 V 5/04	04.08.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	75
94-01518 A	C 12 N 1/00; C 12 N 1/20// B 01 J 13/02// A 61 K 37/00// A 23 L 1/28	03.02.93	Pioneer HL - Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US	70
94-01578 A	B 05 C 17/00// B 44 D 3/16	27.09.94	Grigore N. Ioan, București, RO	63
94-01579 A	B 05 C 21/00	27.09.94	Grigore N. Ioan, București, RO	64
94-01725 A	A 23 L 3/26; A 23 L 3/005// A 61 L 2/08	27.04.93	The Minister of Agriculture, Fisherie and her Britannic Majesty's Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, GB	62
94-01836 A	F 23 L 7/00// C 10 L 10/04	15.11.94	Rădulescu Mircea, Băcanu Radu, București, RO	73
94-01901 A	B 09 B 3/00	11.05.93	UNIMETAL, Société Française des Aciers Longs, Rombas, FR	64
94-01923 A	C 07 C 53/08// A 61 K 31/19	02.12.94	F.Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH	68

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01928 A	G 01 N 19/00	05.06.92	Triangle Special Products Group, Garden City, Michigan, US	74
94-02080 A	H 01 R 4/00; H 01 R 9/00	26.05.93	S.C "Electromagnetica", S.A, București, RO	76
94-02091 A	C 02 F 1/58	23.06.93	Walter Board, New South Wales, AU	68
94-02120 A	C 07 C 271/22; C 07 C 317/14; C 07 C 327/20; C 07 D 213/2; C 07 D 333/14; C 07 D 307/04// A 01 N 47/12	27.04.94	Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.; Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, JP	69
94-2020 A	B 28 B 11/00	15.06.93	Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Viena, AT	65
95-00070 A	B 01 D 39/02; B 01 D 39/04	18.01.95	Barbu Maria, Iași, RO	63
95-00462 A	A 01 H 1/02	02.03.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	61
95-00514 A	F 21 V 13/06; F 21 Q 3/02; F 21 S 1/10	10.03.95	Dumitrescu George, București, RO	72

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-00462 A	A 01 H 1/02	02.03.95	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	61
93-01618 A	A 61 K 31/245; A 61 K 9/06	03.12.93	Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan", București, RO	61
92-01766 A	A 61 K 35/78	22.12.92	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel", S.A., Piatra-Neamț, RO	61
93-01623 A	A 01 B 71/04	03.12.93	S.C. SEMBRAZ, S.A., Sibiu, RO	61
93-01614 A	A 23 L 1/20; A 23 G 3/00	03.12.93	Moisescu Gheorghe, București, RO	62
93-01774 A	A 23 L 1/20; A 23 N 15/00	22.12.93	Moisescu Gheorghe, București, RO	62
94-01725 A	A 23 L 3/26; A 23 L 3/005// A 61 L 2/08	27.04.93	The Minister of Agriculture, Fisheries and her Britannic Majesty's Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, GB	62
93-00017 A	A 61 H 5/10	11.01.93	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	63
95-00070 A	B 01 D 39/02; B 01 D 39/04	18.01.95	Barbu Maria, Iași, RO	63
93-01658 A	B 01 J 32/00; B 01 J 27/16	09.12.93	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO	63
94-01578 A	B 05 C 17/00// B 44 D 3/16	27.09.94	Grigore N. Ioan, București, RO	63
94-01579 A	B 05 C 21/00	27.09.94	Grigore N. Ioan, București, RO	64
94-01901 A	B 09 B 3/00	11.05.93	UNIMETAL, Société Française des Aciers Longs, Rombas, FR	64
93-01759 A	B 25 J 18/06	21.12.93	Țurcanu Constantin, București, RO	64
94-2020 A	B 28 B 11/00	15.06.93	Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Viena, AT	65
147582 A	B 60 C 27/04	22.05.91	Vlad Niculae, București, RO	65
93-01744 A	B 65 B 25/00	2012.93	Johnson & Johnson Vision Products, INC, Jacksonville, Florida, US	65
93-01725 A	B 65 D 19/06	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, INC, Jacksonville, Florida, US	66
93-00093	C 01 D 1/00	28.01.93	S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	66
93-00116 A	C 01 D 1/00	03.02.94	S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	67
93-01696 A	C 01 D 5/00// C 22 B 26/10	15.12.93	S.C. "Dunacor", S.A., Brăila, RO	67
94-02091 A	C 02 F 1/58	23.06.93	Walter Board, New South Wales, AU	68

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00642 A	C 04 B 21/10	07.05.93	S.C. "Somaco", S.A., București, RO	68
94-01923 A	C 07 C 53/08// A 61 K 31/19	02.12.94	F.Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH	68
94-02120 A	C 07 C 271/22; C 07 C 317/14; C 07 C 327/20; C 07 D 213/2; C 07 D 333/14; C 07 D 307/04// A 01 N 47/12	27.04.94	Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.; Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo, JP	69
93-01690 A	C 08 F 2/22	14.12.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	69
94-00602 A	C 08 F 251/00// B 29 D 11/00	12.04.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc. Jacksonville, Florida, US	69
93-00064 A	C 10 M 111/04	21.01.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	70
93-00973 A	C 11 D 13/00	12.07.93	S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	70
94-01518 A	C 12 N 1/00; C 12 N 1/20// B 01 J 13/02// A 61 K 37/00// A 23 L 1/28	03.02.93	Pioneer HL - Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US	70
93-01802 A	C 12 N 1/16; C 12 N 1/18	28.12.93	Societatea de Terapeutică Umană și Veterinară "Hipocrate", S.R.L., București, RO	71
147040 A	C 21 B 9/14	04.03.91	Combinatul Siderurgic SIDEX, S.A., Galați, RO	71
93-01751 A	E 02 B 3/06	20.12.93	Verescu Sergiu-Alexandru, București, RO	71
94-01074 A	F 16 D 3/56	21.06.94	S.C. "Mecanica", Botoșani, RO	72
93-01684 A	F 16 H 47/08	13.12.93	Beloiu Mihai, București, RO	72
95-00514 A	F 21 V 13/06; F 21 Q 3/02; F 21 S 1/10	10.03.95	Dumitrescu George, București, RO	72
94-01836 A	F 23 L 7/00// C 10 L 10/04	15.11.94	Rădulescu Mircea, Băcanu Radu, București, RO	73
148336 A	G 01 F 23/40	05.09.91	Radu Valeriu, Mănescu Alexandru, Radu Cristina, Dobrovicescu Darius, București, RO	73
94-01928 A	G 01 N 19/00	05.06.92	Triangle Special Products Group, Garden City, Michigan, US	74
94-00035 A	G 01 R 11/02	11.01.94	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	74
93-01746 A	G 01 R 19/16// H 02 H 3/04// G 08 B 7/06	20.12.93	Parasca Ovidiu, Simeria Gheorghe, Brutaru Eugen-Samir, Dudici Daniel-Mugurel, Anfimov Alexei, Istrate Daniel, Roșca Niculai, Suceava, RO	75

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01332 A	G 01 V 5/04	04.08.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	75
93-01715 A	G 08 B 23/00// G 01 B 21/00	17.12.93	Teodorescu Călin, Ploiești, RO	76
93-01745 A	H 01 F 27/00	20.12.93	S.C. ICPE, ME, S.A., București, RO	76
93-01775 A	H 01 P 5/00; H 01 R 4/00	21.12.93	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	76
94-02080 A	H 01 R 4/00; H 01 R 9/00	26.05.93	S.C "Electromagnetica", S.A, București, RO	76
93-01735 A	H 02 K 17/06	20.12.93	S.C. ICPE, ME, S.A., București, RO	77
93-01734 A	H 02 K 17/16	20.12.93	S.C. ICPE ME, S.A., București, RO	77
93-01786 A	H 02 K 19/16	23.12.93	S.C. ICPE ME, S.A., București, RO	78
93-01733 A	H 02 K 23/22; H 02 K 23/24	20.12.93	S.C. ICPE ME, S.A., București, RO	78
93-00469 A	H 05 K 5/02	05.04.93	Iurea Dumitru, Zimmermann Horst Walter, Zimmermann Alfred-Cristian, Iurea Maria, Botoșani, RO	79

REZUMATELE

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

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

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;
- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;
- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

(11) 109581 B1 (51) **G 01 H 11/02**; G 01 H 11/08 (21) 94-01335 (22) 04.08.94 (42) 30.06.95// 6/95 (56) Prospect SCINTREX S-2 Echo 12/24 Channel Portable Seismograph; US 5015949 (71)(73)(72) *Huluță Emanuel-Augustin, București, RO* (54) **ECHIPAMENT MULTICANAL PENTRU ACHIZIȚIA SEMNALELOR DE LA TRADUCTOARE DE VIBRAȚII**

(57) Invenția se referă la un echipament multicanal pentru achiziția semnalelor de la traductoare de vibrații, comandat de calculator, portabil și robust, care poate lucra și în condiții de teren. Echipamentul poate primi semnal de la o gamă largă de traductoare de vibrații, putând avea aplicații în seismică, defectoscopie, prelucrări voce etc. Echipamentul multicanal pentru achiziția semnalelor de la traductoare de vibrații se realizează cu trei module de achiziție și conversie analog/digitală a semnalelor, ale căror traductoare sunt testate cu ajutorul unui dispozitiv adecvat, toate aceste subansambluri fiind comandate de un circuit de control conectat la magistrala internă a unui calculator.

Revendicări: 4

Figuri: 6

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La cererea de brevet de invenție nr.93-001008 din 19.07.9 publicată în BOPI 1/1995, corect, solicitantul va fi S.C. "Sintofarm", S.A., București și Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, nu numai S.C. "Sintofarm", S.A., așa cum a apărut, în mod eronat, pe capul de descriere.

2. La cererea de brevet de invenție 93-01790, publicată în BOPI 6/1994, se va citi (30) 14.02.91 PK 4602 (86) AU 92/00052 12.02.92 (87) WO 92/14865 03.09.92.

3. În BOPI nr.12/93, următoarele cereri de brevete de invenție au fost publicate, dintr-o regretabilă eroare, la capitolul "Modificări în statutul juridic al cererilor de brevete de invenții", paginile 178-179 ca aparținând titularilor:

- S.C. COMELF S.A., Bistrița

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107911	85049	116288	90130
107912	85045	121060	92138
131957	100549	132742	98577
115951	90972	131956	100598
115952	90452	131958	100600
116397	91599	131960	100601
116398	90971	131957	100599
125832	96211		

- S.C. PRESUM PROIECT, S.A., Iași

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
141454	106545
143184	106537

- S.C. INAR, S.A., Brașov

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100244	81498	112360	87825
110379	85707	116638	90810
112256	89991	145061	105624

La paginile 178-179 se vor citi:

- BI nr. 105116, în loc de 105117-SC COMELF, S.A., Bistrița

- BI nr. 100519, în loc de 100511-SC PRESUM PROIECT, S.A., Iași

- BI nr. 92564, în loc de 91820 -SC INAR, S.A., Brașov

- CBI nr. 142038, în loc de 104585- SC Șantierul Naval, S.A., Constanța

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

1. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Uzina de Utilaj Minier și Reparații, Baia-Mare în S.C. "Uzina de Utilaj Minier și Reparații"-S.A., Baia-Mare conform certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului J24/1762/95, la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
119450	93433
119451	93432
127875	98086
138306	103112
141932	103929

2. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea de Prelucrare Mase Plastice , Buzău, în S.C. Romcarbon S.A., Buzău, conform certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului J/10/83/1991 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103859	82857	130112	98723
106377	83809	132667	98948
108302	85328	132860	101404
108946	86121	132861	100941
109960	86385	133561	101641
116062	90657	133668	100659
125471	97889	136193	105252
126231	96841	136194	101875
127141	96880	136377	101699
127704	97583	138643	103523
127739	97964	139018	104021
128798	98458	141098	105289
130036	98687		

3. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea de Utilaj Tehnologic Bacău în S.C. Beta S.A., Buzău, conform HG 602/91 pentru următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
112966	89111
116484	90803
126173	96234

4. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea Mecanică Fină, Sinaia, în S.C. MEFIN, S.A., Sinaia, conform Registrului Comerțului nr. j/29/105/91 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
106541	82769	116117	90800
108834	85335	116118	90716
110155	89948	116684	90951
111865	86595	117163	90358
113744	89047	119070	91274

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
120396	93026	131918	98287
122277	93631	132312	99780
124983	93534	132515	98375
125057	95644	133116	99050
127475	97910	135550	101438
127476	96680	140896	103438
130718	97744		

5. Se modifică numele titularului de brevet din Întreprinderea de Avioane Bacău, în S.C. AEROSTAR, S.A., Bacău, conform HG nr. 1213/20.11.90, la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
113314	88826	135272	101235
113545	88611	135655	101566
119664	93199	136049	102397
120010	93579	139185	104285
125829	97003	135681	102095
127225	97001	139186	103184
129092	98146	139187	103848
132482	99412	138877	105495
132668	100837	139529	103376
134814	100288	140290	105126
134896	99702	140680	104427
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		

6. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea Tractorul, Brașov în S.C. TRACTORUL UTB S.A., Brașov, conform Registrului Comerțului nr. J/08/16/91 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100133	80153	116638	90180
104488	81669	116064	88933
104607	82001	116801	90961
104652	82696	116661	90738
105110	83423	116208	91847
106800	83414	119074	91394
108540	84672	119284	94070
109067	85281	119542	93036
109294	84993	119893	92790
109853	87321	122277	94811
110379	85707	122588	94007
110531	86390	125284	96015
111545	87074	127039	97284
112256	89991	127040	98534
112419	89445	127041	97285
112631	85621	138267	103164
112697	87071	128365	97997
115649	90397	128591	98307

129644	98663	131213	99517
130468	98415	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	132389	100014
131110	100358	132390	100015
130504	99437	136028;	
130937	98864	136029	102184

7. Se modifică denumirea titularului din ICPE în S.C. "ICPE-ME", S.A., conform HG 289/1992 și Protocolului încheiat în 23 iulie 1992, anexele 9 și 10, pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
102369	80557	113428	88437
102891	80354	114547	87432
103799	77851	115346	91124
105093	79893	116510	91555
105094	79894	116709	91780
105421	82980	116804	91640
106672	84065	119001	92128
106591	81148	128486	94366
108783	84089	121864	94026
109425	84129	130827	98463
109537	86567	137678	102627
110730	87016	131195	100147
112371	87500		

8. Se modifică denumirea titularului din ICPE în S.C.ELECTROCOND TECHNOLOGIES, S.A., conform HG nr.289/1992 pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
116744	89290	137846	104984
137763	102592	139668	105364
137764	103085	141763	104902

9. Se modifică denumirea titularului din CCSIT-CE în ICCE (Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice), pentru următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	110422	85798
103591	77370	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103865	78485	110676	86837
104460	78413	110804	87105
104535	77548	110835	84617
105485	81899	111081	86857
105486	81900	112801	85626
107051	81736	112802	88062
107052	82620	113861	85807
107053	81902	113862	88812
107054	81893	115285	89847
108513	84831	115286	89848
108953	82472	117686	92259
109297	81821	118155	91138

118156	91139	133241	98191
118191	91691	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		133244	101427
118872	92729	133245	101060
118873	92720	133246	101057
118951	91160	133248	98639
121595	92881	133249	99204
123394	93692	133250	101544
123395	92656	134471	99429
123396	93693	137292	101182
125320	92299	137293	102320
125321	94872	137291	103681
125322	95570	137297	103860
125323	95185	138131	102481
127265	95810	138938	102870
128880	96012	139162	103009
128881	96009	139378	103530
139242	96366	140633	103130
133238	100284	142808	105199
133239	97880	146729	104755

10. Se modifică denumirea titularului din CITPIE în S.C. "ELECTROPROIECT", S.A. conform 188/1990 pentru brevetul:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
134200	101362

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
FR	FRANTA:		
		-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din iunie 1969 (nr.2 000 001) -Sistem de numerotare identic pentru întreg ansamblul publicațiilor cererilor și brevetelor (începând din martie 1991 raportul de documentare este anexat la cerere în momentul publicării sau ulterior)	-Din 1975, pe documentele tipărite (începând de la nr.2 232261) -Din 1975, pe benzile magnetice care conțin date bibliografice -Din 1984, pe cartele cu apertură
B1	BREVET DE INVENTIE		
	-Publicare conform decretului nr.79-822 din 19 septembrie 1973, art. 58, sau legislației precedente	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare începând cu BOPI nr.23 din 26 iunie 1970 -Sistem de numerotare identic pentru întreg ansamblul publicațiilor cererilor și brevetelor	-Pe documentele imprimate a căror eliberare a fost menționată în BOPI nr.1 din 1975 și următoarele -Din 1975, pe benzile magnetice care conțin date bibliografice -Din 1984, pe cartele cu apertură
A2	CERERE DE CERTIFICAT ADITIOINAL LA UN BREVET DE INVENTIE		
	-Suprimarea depozitului de certificat adițional, începând cu 29 noiembrie 1990 (publicare menținută până la epuizarea dosarelor de acest tip)	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din iunie 1969 (nr.2 000 001) -Sistem de numerotare identic pentru întreg ansamblul publicațiilor cererilor și brevetelor (începând din martie 1991 raportul de documentare este anexat la cerere în momentul publicării sau ulterior)	-Din 1975, pe documentele tipărite (începând de la nr.2 232261) -Din 1975, pe benzile magnetice care conțin date bibliografice -Din 1984, pe cartele cu apertură

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
B2 CERTIFICAT ADITIONAL LA UN BREVET DE INVENTIE			
	-Publicare conform decretului nr.79-822 din 19 septembrie 1979, art. 58, sau legislației precedente -Suprimarea depozitului de certificat adițional, începând cu 29 noiembrie 1990 (publicare menținută până la epuizarea dosarelor de acest tip)	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare începând cu BOPI nr.23 din 26 iunie 1970 -Sistem de numerotare identic pentru întreg ansamblul publicațiilor cererilor și brevetelor	-Pe documentele imprimate a căror eliberare a fost menționată în BOPI nr.1 din 1975 și următoarele -Din 1975, pe benzile magnetice care conțin date bibliografice -Din 1984, pe cartele cu apertură
A3 CERERE DE CERTIFICAT DE UTILITATE			
		-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din iunie 1969 (nr.2 000 001) -Sistem de numerotare identic pentru întreg ansamblul publicațiilor cererilor și brevetelor	-Din 1975, pe documentele tipărite (începând de la nr.2 232261) -Din 1975, pe benzile magnetice care conțin date bibliografice -Din 1984, pe cartele cu apertură
B3 CERTIFICAT DE UTILITATE			
	-Publicare conform decretului nr.79-822 din 19 septembrie 1979, art. 58, sau legislației precedente	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare începând cu BOPI nr.23 din 26 iunie 1970 -Sistem de numerotare identic pentru întreg ansamblul publicațiilor cererilor și brevetelor	-Pe documentele imprimate a căror eliberare a fost menționată în BOPI nr.1 din 1975 și următoarele -Din 1975, pe benzile magnetice care conțin date bibliografice -Din 1984, pe cartele cu apertură
A4 CERERE DE CERTIFICAT ADITIONAL LA UN CERTIFICAT DE UTILITATE			
	-Suprimarea depozitului de certificat adițional, începând cu 29 noiembrie 1990 (publicare menținută până la epuizarea dosarelor de acest tip)	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din iunie 1969 (nr.2 000 001) -Sistem de numerotare identic pentru întreg ansamblul publicațiilor cererilor și brevetelor	-Din 1975, pe documentele tipărite (începând de la nr.2 232261) -Din 1975, pe benzile magnetice care conțin date bibliografice -Din 1984, pe cartele cu apertură

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
B4 CERTIFICAT ADITIONAL LA UN CERTIFICAT DE UTILITATE			
	-Publicare conform decretului nr.79-822 din 19 septembrie 1979, art. 58, sau legislației precedente -Suprimarea depozitului de certificat adițional, începând cu 29 noiembrie 1990 (publicare menținută până la epuizarea dosarelor de acest tip)	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare începând cu BOPI nr.23 din 26 iunie 1970 -Sistem de numerotare identic pentru întreg ansamblul publicațiilor cererilor și brevetelor	-Pe documentele imprimate a căror eliberare a fost menționată în BOPI nr.1 din 1975 și următoarele -Din 1975, pe benzile magnetice care conțin date bibliografice -Din 1984, pe cartele cu apertură
T TRADUCEREA BREVETULUI EUROPEAN			
	-Publicare conform legii nr.77-683 din 30 iunie 1977 și decretului nr.78-1011 din 10 octombrie 1978	-Publicare din 1980	-Codificat "B" -Pe documente tipărite și pe cartele cu apertură, de la 1 iulie 1986 până în 1989, iar din 1990, pe microfilme
K RAPORT DE CERCETARE DOCUMENTARA PUBLICAT SEPARAT			
		-Publicare din 1979 (BOPI nr.43 din 26.10.1979)	-Documente necodificate
A5 BREVET DE INVENTIE			
	-Publicare conform decretului nr.79-822 din 19 septembrie 1979, art. 58, sau legislației precedente	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare din 1969 până în 1981	
A6 CERTIFICAT ADITIONAL LA UN BREVET DE INVENTIE			
	-Publicare conform decretului nr.79-822 din 19 septembrie 1979, art. 58	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare din 1969 până în 1981	
A7 CERTIFICAT DE UTILITATE			
	-Publicare conform decretului nr.79-822 din 19 septembrie 1979, art. 58, sau legislației precedente	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare din 1969 până în 1981	

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
A8 CERTIFICAT ADITIONAL LA UN CERTIFICAT DE UTILITATE			
	-Publicare conform decretului nr.79-822 din 19 septembrie 1979, art. 58, sau legislației precedente	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare din 1969 până în 1981	
A BREVET DE INVENTIE			
	-Publicare conform legii din 5 iulie 1844, modificată prin legea din 7 aprilie 1902, art.24	-Primul nivel de publicare -Publicare din 1902 până în 1969 și restanțe	
E CERTIFICAT ADITIONAL LA UN BREVET DE INVENTIE			
	-Publicare conform legii din 5 iulie 1844, modificată prin legea din 7 aprilie 1902, art.24	-Primul nivel de publicare -Publicare din 1902 până în 1969 și restanțe	
M BREVET SPECIAL PENTRU MEDICAMENTE (B.S.M.)			
	-Publicare conform decretului 60-507 din 30 mai 1960 (art.20)	-Primul nivel de publicare -Publicare din 1902 până în 1969 și restanțe	
GB MAREA BRITANIE			
PUBLISHED PATENT APPLICATION (Cerere de brevet publicată)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art.16.1) -Cerere de brevet de invenție care a făcut obiectul unei cercetări documentare, dar nu și al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 4 ianuarie 1979 (document nr.GB 2 000 001 A) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1979, pe documentele tipărite
B PATENT SPECIFICATION (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 24.3) -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 6 ianuarie 1982 (document nr.GB 2 000 004 B) -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1982, pe documentele tipărite

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
C AMENDED PATENT SPECIFICATION (Fascicul de brevet modificat)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 27 -Brevet eliberat pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări, și care a fost modificat după eliberarea brevetului	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din ianuarie 1982 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Din 1982, pe documentele tipărite
T1 TRANSLATION OF CLAIMS OF APPLICATION FOR EUROPEAN PATENT (UK) (Traducerea revendicărilor cererii de brevet european - R-U)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 78.7) -Traducerea în engleză, a revendicărilor cererii de brevet european (R-U), care nu a făcut obiectul unei examinări, dar care a făcut, poate, obiectul unei cercetări documentare și care a fost publicată în baza CBE	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este supus inspecției publice -Publicarea cererilor de brevet european (R-U) care au fost publicate de OEB, în franceză sau în germană, la 1 septembrie 1987 sau ulterior -Serie de numerotare identică cu aceea a OEB, pentru primul nivel de publicare	-Nu este utilizat încă nici un cod
T2 CORRECTED TRANSLATION OF CLAIMS OF APPLICATION FOR EUROPEAN PATENT (UK) (Traducerea corectată a revendicărilor cererii de brevet european - R-U)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 80.3) sau 117 -Traducerea corectată în engleză, a revendicărilor unei cereri de brevet european (R-U), care nu a făcut obiectul unei examinări, dar care a făcut, poate, obiectul unei cercetări documentare și care a fost publicată în baza CBE	-Primul sau al doilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este supus inspecției publice -Publicarea cererilor de brevet european (R-U) care au fost publicate de OEB, în franceză sau în germană, la 1 septembrie 1987 sau ulterior -Serie de numerotare identică cu aceea a OEB, pentru primul nivel de publicare	-Nu este utilizat încă nici un cod

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
T3 TRANSLATION OF SPECIFICATION OF EUROPEAN PATENT (UK) (Traducerea memoriului descriptiv al unui brevet european - R-U)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 77. 8) -Traducerea în engleză, a memoriului descriptiv al unui brevet european (R-U) eliberat pornind de la o cerere care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări în baza CBE	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicarea, în franceză sau germană, a brevetelor europene (R-U), eliberate la 1 septembrie 1987 sau ulterior -Serie de numerotare identică cu aceea a OEB, pentru primul nivel de publicare	-Nu este utilizat încă nici un cod
T4 TRANSLATION OF AMENDED SPECIFICATION OF EUROPEAN PATENT (UK) (Traducerea memoriului descriptiv modificat, al unui brevet european - R-U)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 77. 8) -Traducerea în engleză, a memoriului descriptiv al unui brevet european (R-U) eliberat pornind de la o cerere care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări, și care a fost modificat după eliberarea brevetului în baza CBE	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicarea, în franceză sau germană, a brevetelor europene (R-U), eliberate la 1 septembrie 1987 sau ulterior -Serie de numerotare identică cu aceea a OEB, pentru primul nivel de publicare	-Nu este utilizat încă nici un cod
T5 CORRECTED TRANSLATION OF SPECIFICATION OF EUROPEAN PATENT (UK) (Traducerea corectată a memoriului descriptiv al unui brevet european - R-U)			
	-Publicare conform legii din 1977 privind brevetele, art. 80. 3) sau 117 -Traducerea corectată în engleză, a memoriului descriptiv al unui brevet european (R-U) eliberat pornind de la o cerere care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări în baza CBE	-Al treilea nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este supus inspecției publice -Publicarea, în franceză sau germană, a brevetelor europene (R-U), eliberate la 1 septembrie 1987 sau ulterior -Serie de numerotare identică cu aceea a OEB, pentru primul nivel de publicare	-Nu este utilizat încă nici un cod
A PATENT SPECIFICATION (Fascicul de brevet)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 1949 privind brevetele, art. 13 (2) și 13 (3) și legilor precedente -Pe baza unei cereri de brevet de invenție care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări. Brevet eliberat, în general, la trei luni de la publicare	-Primul nivel de publicare -Publicare din 1916 (document nr.100 000) până în septembrie 1984 (doc. nr.1 605 224) Notă: câteva cereri adiționale ar mai putea fi încă publicate în baza legii din 1949	-Nu este utilizat nici un cod pe documente
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.			
B AMENDED PATENT SPECIFICATION (Fascicul de brevet modificat)			
	-Publicare conform legii din 1949 privind brevetele, art. 29 și 31 și legilor precedente -Pe baza unei cereri de brevet de invenție care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări, și care a fost modificată ulterior. Publicat după eliberarea brevetului.	-Al doilea nivel de publicare- -Publicare din 1916 până în 1984 Notă: câteva cereri adiționale ar mai putea fi încă publicate în baza legii din 1949	-Tipărit pe documente începând cu martie 1976
GR GRECIA:			
A1 (Diploma evresitechnias) (Brevet de invenție)			
	-Publicare conform legii nr.2527/1920, modificată prin legea nr.1023/1980	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este supus inspecției publice și, la cerere, se pot obține exemplare disponibile -Serie de numerotare anuală; din 1985, serie identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Nu este utilizat nici un cod
A7 (Diploma prosthikis) (Brevet adițional)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii nr.2527/1920, modificată prin legea nr.1023/1980	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este supus inspecției publice și, la cerere, se pot obține exemplare disponibile -Serie de numerotare anuală; din 1985, serie identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Nu este utilizat nici un cod
HU UNGARIA			
A KOZZETETT SZABADALMI BEJELENTES (Cerere de brevet publicată)			
	-Publicare conform legii din 1969 privind brevetele, art. 47 și 50 (3) -Pe baza unei cereri a cărei examinare este diferită	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare dar, la cerere, pot fi furnizate exemplare -Publicare din 1970 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Din 1985, pe documentele tipărite -Din 1983, pe înregistrările descifrabile pe mașină
A KOZZETETT SZABADALMI BEJELENTES (Cerere de brevet publicată)			
	-Publicare conform legii din 1969 privind brevetele, art. 47 și 50 (3) -Pe baza unei cereri a cărei examinare este diferită	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare dar, la cerere, pot fi furnizate exemplare -Publicare din 1970 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Din 1985, pe documentele tipărite -Din 1983, pe înregistrările descifrabile pe mașină
A SZABADALMI LEIRAS (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform legii din 1969 privind brevetele, art. 50 (2) -Pe baza unei cereri nepublicate anterior	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1983 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlate tipuri de documente	-Din 1985, pe documentele tipărite -Din 1983, pe înregistrările descifrabile pe mașină
B SZABADALMI LEIRAS (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform legii din 1969 privind brevetele, art. 50 (2) -Pe baza unei cereri nepublicate anterior	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1983 -Serie principală de numerotare identică cu a celorlate tipuri de documente	-Din 1985, pe documentele tipărite -Din 1983, pe înregistrările descifrabile pe mașină
T ABSTRACT OF PATENT SPECIFICATION (Rezumatul fascicului de brevet)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Rezumate ale fasciculelor de brevet ungare, publicate în engleză	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1976 -Numerotare identică cu aceea a fasciculelor de brevet corespunzătoare	-Nu este utilizat nici un cod
C6 SZRZOI TANUSITVANY LEIRASA (Fascicul de certificat de inventator)			
	-Publicare conform Decretului nr.11950/1948 Korm.	-Publicare din 1948 până în 1957	
C8 POTSZERZOI TANUSITVANY LEIRASA (Fascicul de certificat adițional de inventator)			
	-Publicare conform Decretului nr.11950/1948 Korm.	-Publicare din 1948 până în 1957	
C7 SZABADALMI LEIRAS POTSZADALOMHOZ (Fascicul de brevet adițional)			
	-Publicare conform legii din 1895, art. 43	-Publicare din 1896 până în 1968	
IE IRLANDA:			
A PATENT APPLICATION SPECIFICATION AS FILED (Fascicul de cerere de brevet depusă)			
	-Publicare conform legii din 1964 privind brevetele, art.69, și Regulamentului din 1965 referitor la brevete, regula 117	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare dar, la cerere, pot fi furnizate exemplare -Publicare din 1929 (numai cereri convenționale; toate cererile începând din 1966) -Serie anuală de numerotare	-Nu este utilizat nici un cod
B PATENT SPECIFICATION (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform legii din 1964 privind brevetele, art. 18.2)	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1929 (nr.10 001) -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	- Utilizat pe publicațiile INPADOC
IL ISRAEL			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
A BAKASHAH LEPATENT (Cerere de brevet de invenție)			
	-Publicare conform legii nr.5727 din 1967 privind brevetele art. 26	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se pot furniza exemplare la cerere -Serie principală de numerotare identică cu a celorlalte tipuri de documente	-Nu este utilizat nici un cod
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.			
IN INDIA:			
A1 BREVET			
	-Publicare conform legii nr.39 din 19 septembrie 1970, privind brevetele, art.23 și 72	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare; document supus inspecției publice; copii ale înscrierilor în registru pot fi obținute la cerere	
A7 BREVET ADITIONAL			
	-Publicare conform legii nr.39 din 19 septembrie 1970, privind brevetele, art.23 și 72	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare; document supus inspecției publice; copii ale înscrierilor în registru pot fi obținute la cerere	
IT ITALIA			
A1 DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE (Cerere de brevet de invenție)			
	-Publicare conform R.D. nr.1127 din 29 iunie 1939, art. 4.2	-Primul nivel de publicare -Document supus inspecției publice la cerere, sunt furnizate exemplare -Publicare din 1979 -Serie de numerotare anuală	-Nu este utilizat nici un cod
B BREVETTO PER INVENZIONE (Brevet de invenție)			
	-Publicare conform R.D. nr.1127 din 29 iunie 1939, art. 38.2)	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1925 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	
U1 DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA (Cerere de brevet de model de utilitate)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform R.D. nr.1411 din 25 august 1940, art. 10	-Primul nivel de publicare -Document supus inspecției publice la cerere, sunt furnizate exemplare -Publicare din 1979 -Serie de numerotare anuală	-Nu este utilizat nici un cod
Z2	BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA (Brevet de model de utilitate)		
	-Publicare conform R.D. nr.1411 din 25 august 1940, art. 10	-Al doilea nivel de publicare -Document supus inspecției publice -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
P1	DOMANDA DI BREVETTO PER NUOVA VARIETA VEGETALE (Cerere de brevet pentru un nou soi de plantă)		
	-Publicare conform D.M. din 22 octombrie 1976, art.13	-Primul nivel de publicare -Publicare din 1975 -Document supus inspecției publice la cerere, sunt furnizate exemplare -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
P	BREVETTO PER NUOVA VARIETA VEGETALE (Brevet pentru un nou soi de plantă)		
	-Publicare conform D.M. din 22 octombrie 1976, art.13	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	
JP	JAPONIA:		
A	KÔKAI TOKKYO KÔHÔ (Cerere de brevet publicată, neexaminată)		
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 65. bis -Cerere publicată înainte de a fi examinată	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 16 iulie 1971 -Serie anuală de numerotare	-Din 1979, pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină
A	KÔKAI TOKKYO KÔHÔ (Cerere de brevet publicată, neexaminată, bazată pe o cerere internațională)		
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 184 novies -Cerere PCT publicată înainte de a fi examinată	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 26 iulie 1979 -Serie anuală de numerotare -Cererile publicate au numere începând de la 500 001 în fiecare an.	-Din 1979, pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină
B1, B2	TOKKYO KÔHÔ (Cerere de brevet publicată, examinată)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 51 -Cerere publicată după examinare	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 16 martie 1888 -Seria anuală de numerotare este utilizată din 1927 -Din 1922 până în 1926 numărul documentului publicat a fost precedat de litera "T"	-Din 1979, pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină -Codul B1 este utilizat când documentul codificat A nu a fost publicat -Codul B2 este utilizat pentru publicarea următoare celei a documentului codificat A
H TOKKYO SHINPAN SEIKYŪ KÔKOKU (Fascicul de brevet corectat)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art.165 -Fasciculul de brevet este corectat ca urmare a unei contestații	-Nivel de publicare următor în raport cu cel al documentului corectat -Publicare în mai multe exemplare -Serie anuală de numerotare	-Din 1979, pe documentele tipărite
U KÔKAI JITSUYÔ SHIN-AN KÔHÔ (Cerere de model de utilitate publicată, neexaminată)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 13 bis -Cerere publicată înainte de a fi examinată	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 13 septembrie 1971 -Serie anuală de numerotare	-Din 1979, pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină
U KÔKAI JITSUYÔ SHIN-AN KÔHÔ (Cerere de model de utilitate bazată pe o cerere internațională publicată, neexaminată)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 48 octies -Cerere PCT publicată înainte de examinare	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 6 septembrie 1979 -Serie anuală de numerotare -Cererile publicateau numere începând de la 500 001 în fiecare an	-Din 1979, pe documentele tipărite și pe înregistrările descifrabile pe mașină
Y1, Y2	JITSUYÔ SHIN-AN KÔHÔ (Cerere de model de utilitate publicată, examinată)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform art. 51 al legii privind brevetele, în vigoare, conform art. 13 al le-gii privind modelele de utilitate	-Primul sau al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare de la 1 iunie 1922 -Serie anuală de numerotare -Din 1922 până în 1926 numărul documentului publicat a fost precedat de litera "T"	-Din 1979, pe docu- mentele tipărite și pe înregistrările descifra- bile pe mașină -Codul Y1 este utilizat când documentul codi- ficat U nu a fost publicat -Codul Y2 este utilizat pentru publicarea urmă- toare celei a docu- mentului codificat U
I TÔROKU JITSUYÔ SHIN-AN SHINPAN SEIKYU KÔKOKU (Fascicul de model de utilitate înregistrat, corectat)			
	-Publicare conform art. 51 și 165 ale legii privind brevetele, în vigoare, conform art. 41 al legii privind modelele de utilitate	-Al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Serie anuală de numerotare	-Din 1979, pe documentele tipărite
S ISYÔ KÔHÔ (Publicarea unui desen înregistrat)			
	-Publicare conform legii privind desenele, în vigoare, art. 20 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei examinări	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare de la 1 august 1933 -Serie separată de numerotare, proprie acestui tip de document	-Din 1979, pe documentele tipărite
C1, TOKKYO HATSUMEI MEISAISHO (Fascicul de brevet) C2			
		-Primul sau al doilea nivel de publicare -Publicare din 16 martie 1888 până la 28 decembrie 1956	-Codul C1 este utilizat când documentul codi- ficat B nu a fost publicat -Codul C2 este utilizat pentru publicarea urmă- toare celei a docu- mentului codificat B1
Z1, TÔROKU JITSUYO SHIN-AN KÔHÔ Z2 (Fascicul de model de utilitate înregistrat)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
		-Primul sau al doilea nivel de publicare -Publicare din 27 iulie 1905 până la 28 decembrie 1956	-Codul Z1 este utilizat când documentul codificat Y nu a fost publicat -Codul Z2 este utilizat pentru publicarea următoare celei a documentului codificat Y1
KR REPUBLICA COREEA			
KONGGAE T'UKHO KONGBO (Buletin oficial al brevetelor neexaminată)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 83 bis -Cerere cere nu a făcut obiectul unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 25 martie 1983 -Serie de numerotare anuală	-Din 1984, pe documentele tipărite
B1, B2 T'UKHO KONGBO (Fascicul de brevet)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 74 și 83 -Cerere cere a făcut obiectul unei exami-nări	-Primul sau al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 20 iunie 1948 -Serie de numerotare anuală	-Din 1984, pe documentele tipărite -Codul B5 este utilizat pentru publicarea următoare celei a documentului codificat A -Codul B4 este utilizat când documentul codificat A nu a fost publicat
U KONGGAE SHILYONG SHIN-AN KONGBO (Buletin oficial al modelelor de utilitate neexamine)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 29 -Cerere publicată înainte de a fi examinată	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 25 martie 1983 -Serie de numerotare anuală	-Din 1984, pe documentele tipărite
Y1, Y2 SHILYONG SHIN-AN KONGBO (Fascicul de model de utilitate)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 22 și 29 -Cerere publicată după efectuarea examinării	-Primul sau al doilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 20 iunie 1948 -Serie de numerotare anuală	-Din 1984, pe documentele tipărite -Codul Y5 este utilizat pentru publicarea următoare celei a documentului codificat U -Codul Y4 este utilizat când documentul codificat U nu a fost publicat
S UIJANG KONGBO (Desen)			
	-Publicare conform legii privind brevetele în vigoare, art. 40 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei examinări	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 20 decembrie 1948 -Serie de numerotare proprie acestui tip de document	-Din 1986, pe documentele tipărite
LU LUXEMBURG:			
A1 CERERE DE BREVET DE INVENTIE			
A7 CERTIFICAT ADITIONAL			
MA MAROC:			
A1 BREVET DE INVENTIE			
	-Publicare conform Dahir din 23 iunie 1916, art. 45, 46 și 109	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar sunt furnizate exemplare la cerere	-Nu este utilizat nici un cod
A7 CERTIFICAT ADITIONAL			
	-Publicare conform Dahir din 23 iunie 1916, art. 45, 46 și 109	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar sunt furnizate exemplare la cerere	-Nu este utilizat nici un cod
MC MONACO:			
A1 BREVET DE INVENTIE			
A7 CERTIFICAT ADITIONAL			
MN MONGOLIA:			
A1 BREVET			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicat conform Ordonanței privind descoperirile, invențiile și propunerile de raționalizare, decret nr.415 din 31 decembrie 1970	-Primul nivel de publicare -Descrierea invenției este publicată după eliberare	
A7 BREVET ADITIONAL			
	-Publicat conform Ordonanței privind descoperirile, invențiile și propunerile de raționalizare, decret nr.415 din 31 decembrie 1970	-Primul nivel de publicare -Descrierea invenției este publicată după eliberare	
A6 CERTIFICAT DE INVENTATOR			
	-Publicat conform Ordonanței privind descoperirile, invențiile și propunerile de raționalizare, decret nr.415 din 31 decembrie 1970	-Primul nivel de publicare -Descrierea invenției este publicată după eliberare	
A8 CERTIFICAT ADITIONAL DE INVENTATOR			
	-Publicat conform Ordonanței privind descoperirile, invențiile și propunerile de raționalizare, decret nr.415 din 31 decembrie 1970	-Primul nivel de publicare -Descrierea invenției este publicată după eliberare	
MW MALAWI:			
A1 PATENT APPLICATION (Cerere de brevet)			
	-Publicat conform legii privind brevetele din 1958, modificată ulterior; art. 21 și 22 -Cerere publicată după efectuarea examinării	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este supus inspecției publice	
A7 APPLICATION FOR A PATENT OF ADDITION (Cerere pentru un brevet adițional)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicat conform legii privind brevetele din 1958, modificată ulterior; art. 21 și 22 -Cerere publicată după efectuarea examinării	-Primul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar documentul este supus inspecției publice	
MX	MEXIC:		
A	PATENTE DE INVENCION (Brevet de invenție)		
	-Publicare conform legii din 1976 privind invențiile și mărcile, art. 201 și 202 -Brevet eliberat	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare din 1903 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
R	PATENTE DE MEJORAS (Brevet de perfecționare)		
	-Publicare conform legii din 1976 privind invențiile și mărcile, art. 201 și 202 -Brevet eliberat	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare din 1903 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
E	CERTIFICADO DE INVENCION (Certificat de invenție)		
	-Publicare conform legii din 1976 privind invențiile și mărcile, art. 201 și 202 -Certificat eliberat	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se furnizează exemplare la cerere -Publicare din 1976 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
A	SOLICITUD DE PATENTE (Cerere de brevet)		
	-Publicare conform legii din 1991 privind promovarea și protecția proprietății industriale, art.52 -Cerere de brevet care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Nu este publicat în mai multe exemplare -Publicat din decembrie 1991 -Serie de numerotare distinctă, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
A	PATENTE DE INVENCION (Brevet de invenție)		

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 1991 privind promovarea și protecția proprietății industriale, art. 52 -Brevet eliberat	-Primul nivel de publicare numai pentru o cerere de brevet depusă în baza legii din 1976 privind invențiile și mărcile -Nu este publicat în mai multe exemplare, dar sunt furnizate copii la cerere, începând cu 1903 -Serie de numerotare distinctă, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
U REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD (Model de utilitate înregistrat)			
	-Publicare conform legii din 1991 privind promovarea și protecția proprietății industriale, art. 52 -Inregistrare acordată	-Numai primul nivel de publicare -Nu este publicat în mai multe exemplare, dar sunt furnizate copii la cerere, începând cu 1991 -Serie de numerotare distinctă, proprie acestui tip de document	-Nu este utilizat nici un cod
NL OLANDA:			
A TERINZAGELEGGING (Cerere de brevet supusă inspecției)			
	-Publicare conform legii din 1910 privind brevetele, art. 22.c1) -Cerere care nu a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1964 -Serie de numerotare separată, proprie acestui tip de document	-Din 1975, pe documentele tipărite și pe cartelele cu apertură
B OPENBAARMAKING (Cerere de brevet publicată)			
	-Publicare conform legii din 1910 privind brevetele, art. 25.2) -Cerere care făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Primul nivel de publicare până la nr.114 001; al doilea nivel de publicare începând de la nr.120 001 -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1912 (nr.1) -Acceași serie de numerotare pentru documentele codificate B și C	-Din 1973, pe documentele tipărite -Din 1975, pe cartelele cu apertură
C OCTROOI (Brevet)			
	-Publicare conform legii din 1910 privind brevetele, art. 28.2) -Brevet de invenție	-Al doilea nivel de publicare până la nr.114 001; al treilea nivel de publicare începând de la nr.120 001 -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 1913 (nr.1) -Acceași serie de numerotare pentru documentele codificate B și C	-Din 1973, pe documentele tipărite -Din 1975, pe cartelele cu apertură
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, anunțate în buletinul oficial publicat de acest oficiu.			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
NO NORVEGIA:			
A ALMENT TILGJENGELIG PATENTSØKNAD (Cerere de brevet accesibilă publicului)			
	-Publicare conform legii din 1967 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 copii la cerere -Publicare de 1 iulie 1968 -Serie anuală de numerotare Primele două cifre ale numărului indică anul de depozit al cererii	-Nu există pe documentele tipărite (numai în Buletinul oficial, din ianuarie 1974) -De la 1 august 1977, pe înregistrările descifrabile pe mașină
L UTDRAG (Rezumat)			
		-Publicarea unei pagini care cuprinde datele bibliografice, rezumate și desene sau formule chimice ale cererilor de brevete, publicate la 18 luni de la data de prioritate -Publicare în mai multe exemplare	
B UTLEGNINGSSKRIFT (Document supus inspecției)			
	-Publicare conform legii din 1967 privind brevetele, art. 26 -Pe baza unei cereri care a făcut obiectul unei cercetări documentare sau al unei examinări	-Al treilea nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare -Publicare din 19 octombrie 1968 (doc. nr.115 000) -Serie de numerotare comună tuturor documentelor codificate B și C -Pentru doc. nr.115 000 - 128 688 (19 oct. 1968 - 3 aprilie 1974) a fost realizat al treilea nivel de publicare -Pentru documentele începând de la nr.128 689 (10 aprilie 1974) publicarea brevetelor este efectuată prin două mijloace diferite: în cazul în care conținutul documentului celui de-al treilea nivel de publicare ar fi identic cu cel al documentului celui de-al doilea nivel, publicarea "brevetului" este realizată prin mențiunea "C - Brevet eliberat - Data..." pe documentul celui de-al doilea nivel de publicare. Dimpotrivă, atunci când conținutul este diferit, se tipărește un nou document pentru cel de-al treilea nivel de publicare.	-Nu a fost utilizat nici un cod -De la 10 aprilie 1974, pe documentele tipărite -De la 1 august 1977, pe înregistrările descifrabile pe mașină
C PATENT (Brevet)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform legii din 1967 privind brevetele, art.71, precum și legii speciale referitoare la invențiile importante pentru apărarea țării -Brevet eliberat pe baza unei cereri secrete al cărei caracter secret a fost anulat		-Din 1977, pe documentele tipărite
C1 PATENT (Brevet)			
	-Publicare conform legilor din 1885 și 1910, 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 din 1893 (doc. nr.2 841) până la 11 noiembrie 1985 (doc. nr.113 574)	-Nu a fost utilizat nici un cod
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, anunțate în buletinul oficial publicat de acest oficiu.			
NZ NOUA ZEELANDA:			
A PATENT APPLICATION (Cerere de brevet)			
	-Publicare conform legii din 1953 privind brevetele, art. 20. 2) -Cerere care a făcut obiectul unei cercetări documentare și al unei examinări	-Primul și unicul nivel de publicare -Publicare în mai multe exemplare pe microfise; exemplare pe suport de hârtie sunt furnizate numai la cerere -Publicare din 1863 -Serie principală de numerotare	-Nu este utilizat nici un cod
OA ORGANIZATIA AFRICANA A PROPRIETATII INTELLECTUALE (OAPI):			
A BREVET DE INVENTIE			
	-Publicat conform Acordului de la Bangui, Anexa I, art. 32 și 33; Anexa II, art.18 și 19	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se supune inspecției publice și se furnizează exemplare la cerere	-Nu este utilizat nici un cod
PE PERU:			
A PATENTE DE INVENCION (Brevet de invenție)			

Cod ST.16	Referințe despre legislația privind brevetele	Detalii asupra publicării	Utilizarea codului
	-Publicare conform decretului 001-71-IC/DS, art. 58	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se supune inspecției publice și se furnizează exemplare la cerere	-Nu este utilizat nici un cod
R PATENTE DE PERFECCIONAMIENTO (Brevet de perfecționare)			
	-Publicare conform decretului 001-71-IC/DS, art. 58	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se supune inspecției publice și se furnizează exemplare la cerere	-Nu este utilizat nici un cod
Z TITULO DE MODELO DE UTILIDAD (Titlu de model de utilitate)			
	-Publicare conform decretului 048 -84 - III/IND	-Primul și unicul nivel de publicare -Nu există publicare în mai multe exemplare, dar se supune inspecției publice și se furnizează exemplare la cerere	-Nu este utilizat nici un cod
PH FILIPINE:			
A PATENT FOR INVENTION (Brevet de invenție)			
	-Publicat conform legii nr.165, din 20 iunie 1947	-Primul și unicul nivel de publicare	
Z PATENT FOR UTILITY MODEL (Brevet de model de utilitate)			
	-Publicat conform legii nr.165, din 20 iunie 1947	-Primul și unicul nivel de publicare	

(Continuarea în numărul următor)

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 și prenumele, agenția	Mențiuni
92 - 1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 6	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	Agencia	Mențiuni
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13.79.98, 40/56/19.03.11; fax: 40/56/19.03.11; telex: 71385 ccit r	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. Ungureanu Mircea Str. dr.Lister nr.19, sector 5, cod 76208, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel: 092/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	S.C. "Urbis", S.R.L. Stanciu Adelina Str. 1 Decembrie 1918 nr.1, cod 4000, Sfintu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/31.59.24	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți nr.89, bloc 12 B, sc.A, ap.89, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 016	S.C. "PRI.MA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, ingineră, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	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



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: edituro@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI