

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

10/1995

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

BULETIN OFICIAL
DE PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ

SECȚIUNEA INVENȚII

10

1995

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.10

CUPRINS GENERAL

30 octombrie 1995

Directorat General de Proprietate Industrială

**OFICIU, DE SÎMPT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Sfr. Ion Ghica nr.1, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
telex: 11370ROPAT-R

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

Prezentare BOPI.....	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	9
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet.....	41
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	45
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	51
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii.....	73
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	76
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	81
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	89
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale:	
Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale - Informații generale (partea I).....	97
Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996	110
Decizia nr. 1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	119

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Presentation du BOPI.....	5
Codes normalises de l'OMPI utilises dans BOPI...	6
Abreges des brevete d'iovention delivres confbrme'ment a la Loino.64/91	9
Abreges des brevets d'invenlion delivrfe conformement a la Loi no.64/91, ordonnes selon lenumero de brevet.....	41
Abreges des brevets d'invention delivres conforme'ment a la Loi no.64/91, ordonnes selon le numero de depfit	45
Abreges des demandes de brevet d'invention delivres .conforme'ment à la Loi no.64/91	51
Demandes des brevets d'invention publiees confonnement à k Loi no.64/91, ordonnes selon le numero de k demancele	73
Demandes des brevets d'invention publiees conformement à la Loi no.64/91, ordonnes selon la classification internationale.....	76
Brevets publies et delivres conibrmement à la Loino.64/91	81
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets delivres	89
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propri&e industrielle:	
Organisation Mondiale de la Propriete Intellecruelle - Infbrmations genãrales (premiere pãrtie)	109
La liste des taxes PCT aplicables depuis l'janvier 1996	110
Anele ¹ no. 1365/29.10.1993 concernant les agences specialisees en propritEte industrielle et les conseillers en propriete industrielle	111

CONTENTS

Introducing BOPI.....	5
WIPO normalised codes used in BOPI.....	6
Granted patents abstracta according to Law no.64/91	9
List of patente granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	41
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	45
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	51
List of patent applications published according to Law no.64/91, •sorted by application number	73
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification.....	76
Patents granted published according to Law no.64/91	81
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	89
Information and searching materials in industrial property field: World Intellectual Property Organisation - General information (first part)	109
List of the PCT taxes available from January 1, 1996	110
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	111

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat, încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.

- Exemplar individual la prețul de 4500 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

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

AI - primul nivel de publicare BI - al doilea nivel de publicare CI -al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE
ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 110109 la nr. 110188

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

- (1 1) 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 PCI");
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.08.1995.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în fôt sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.10.1995, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

(3) Rezumatul invenției, anexat cererii de brevet de invenție, nu poate fi luat în considerare pentru nici un alt scop, cum ar fi aprecierea întinderii protecției.

(11) 110109B1 fMMOI C 7/04 (2119500394 C22> 24.02.95
1-1421 30.10.95// 10/95 (561 GB 2035022 A; US 4883126 (71)
11731 Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică
pentru Mașini și Utilaje Agricole (ICSITMUA), București, ftO (721
Găngu Vergii, Co/ocaru Iosif, Neacșu Mihail Florian Nicolae,
Trandafir Stelian, Paraschiv Ion, RO (54) SEMĂNĂTOARE
PNEUMATICĂ, PENTRU PLANTE PRĂSITOARE

(57) Invenția se referă la o semănătoare pneumatică, pen-
tru plante prășitoare, la care bara-cadru este racordată la
exhaustor, printr-o tubulatură cu două ramuri fixate într-o
placă suport, prevăzută cu două șiruri de găuri executate
în corespondență și distanțate convenabil, pentru a permite
realizarea de scheme de semănat cu număr par și impar
pe secții de lucru, cu rânduri echidistante sau grupate câte
două, câte trei sau câte patru, una din grupe putând fi pla-
sată și pe mijlocul semănătorii. Corespunzător diferitelor
scheme de semănat, roțile de sprijin se pot amplasa între
secțiile de semănat, în exteriorul secțiilor, pe aceeași linie
cu ele sau în partea opusă secțiilor de semănat, respectiv,
în partea anterioară a barei-cadru. Fiecare roată de sprijin
este prevăzută cu un sistem simplu de blocare și deblocare
a brațului ei, care permite scoaterea roții dintre secțiile de
semănat pentru intervenții telinice, iar secțiile de semănat
se montează la bara-cadru, prin intermediul unor suporturi
cu o fereastră în pereții laterali, care permite deplasarea
lor pe bara-cadru, în pozițiile corespunzătoare schemelor
de semănat dorite, fără să fie nevoie să se demonteze de
pe bara-cadru.

Revendicări: 2
Figuri: 10

(11) 110110 B #; A 01 F 25/1Zf2M147693/2.2;05.06.91
1411 29.10.93// 10/93 1421 30.10.95// 10/95 f\$6fGB'
1449742; SU 1304773 A1; GB 2148790A; DE 1948418
(711(731(721 Orghidan Gheorghe, Giurgiu I/ie, Gheorghiu Dan,
Sibiu, RO (54) COMBINA DE RECOLTAT FURAJE CA
SEMI-SILOZ

(57) Invenția se referă la o combină destinată să execute
pregătirea de conservare a furajului ca semisiloz, pentru
a fi folosit la furajarea animalelor, începând din primă-
vară, în perioadele secetoase ale verii, precum și în
perioada de stabulație a animalelor, în special, a bovine-
lor și ovinelor, k o singură trecere a acestor calupuri.
Soluția tehnică prevede o combină alcătuită dintr-un
sașiu prevăzut cu un sistem de rulare, un motor cu
ardere internă și o transmisie de acționare, un aparat de
tăiere, plasat k partea frontală a sașiului și acționat de
motor, un sistem de transport pentru deplasarea, în
mașină, a plantelor tăiate, un aparat de strivire, care
sparge celulele plantelor și elimină o parte din conținut-
ul de umiditate, un uscător în care plantele strivite sunt
uscate până la conținutul necesar de umiditate cu ajuto-
rul căldurii provenită de k motor și o presă care for-
mează calupuri de furaj.

Revendicări: 1
Figuri: 19

11) 110109B1

(11) 110110 B

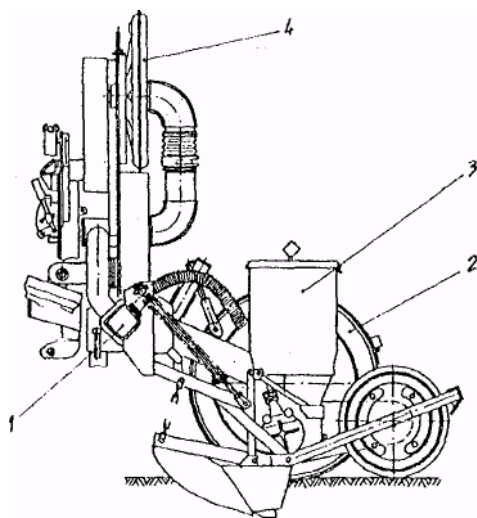


Fig. 2

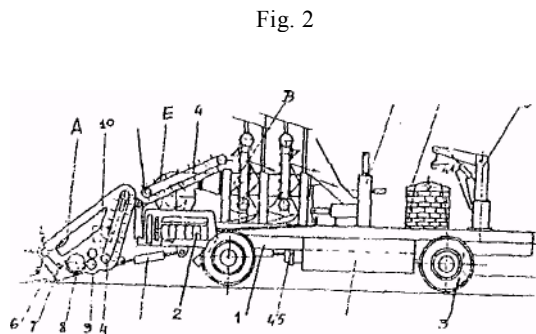


Fig. 2

(11) 110111 B1 (S11 A 01 N 37/22 (21) 149131 122) 14.01.92 142) 30.10.95// 10/95 156) RO 94553 (71) Institutul Politehnic Iași, RO 173)(721 Sandu Ion, Mița Carmen. Cozma Dănuț Gabriel, Popescu Viorsu, Rusu Ioan, Iași, RO (54) COMPOZITIE INSECTICIDĂ, BIODEGRADABILĂ

(57) Invenția se referă la o compoziție insecticidă, biodegradabilă, utilizată în combaterea gândacului de Colorado, de la stadiul de larvă la adult, din culturile de cartofi, tomate și vinete, care are, în conținut, macerat de ardei iute, moare de varză și ape rezultate de la topirea cânepii, în raport volumetric de 1 : 10 : 20.

Revendicări: 1

(11) 11011381 |5>; A 23 J 1/14 (21195-00454 (22) 01.03.£
(42) 30.10.95/| 10/95 (56) RO 81482 (71)173(172) Gaz,
Nicolae, Cristea Marin, Gazea Constantin, fbpescu Ene Ion, Palz
Mihai. Brăila, RO (54) PRODUS DIN GRÂU GERMINAT,
St FORMĂ DE FOLGL. ŞI PROCEDEU DE OBTINERE A
ACESTUIA

(57) Invenția se referă la fulgi de grâu germinat, deshidratați, destinați în scopuri profilactice, terapeutice și în alimentația obișnuită a omului, cât și a animalelor și procedeul de obținere. Fulgii conform invenției păstrează valoarea biologică (enzime, vitamine, săruri minerale, elemente catalitice etc.) a grâului germinat umed, în ambalaj ermetic, pot fi păstrați timp îndelungat. Datorită formei și structurii, pot fi consumați comod și de sugari sau oameni în vârstă. Procedeul de obținere a fulgilor germinați, deshidratați, conform invenției, constă în germnarea grâului, într-o instalație, după care, la o umiditate optimă, grâul germinat se introduce într-o instalație de valțuri, unde boabele sunt strivite și, datorită vitezei periferice, diferite, a valțurilor și a profilului sriurilor de pe exteriorul acestora, concomitent cu strivirea, miezul destramă, se alungește și se subțiază, iar coaja (tărâj) devine fragmentată, lipită de fulg, după care se deshidratează, în uscător, la o temperatură, la care nu se distruge enzimelor și apoi se ambalează ermetic.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 110112 B1 (51) A 21 C 11/12; A 21 B 5/02 (21) 95-00757 (22) 17.04.95 (42) 30.10.95/110/95 (71)173) S.C. Tehnologii și Echipamente Speciale, SRL, București, RO (72) Ion Mihail, Stoencescu Daniel, Stoencescu Nicoletta Mariana, RO (54) INEL PENTRU MATRIJAREA BISCUITILOR

(57) Invenția se referă la un inel pentru matritarea biscuiților zaliaroși sau glutenoși, destinat a fi montat pe un ax al mașinii de fabricat biscuiți. Soluția tehnică prevede un inel propriu-zis, care este prevăzut pe suprafața exterioară cu proeminente sau adâncituri, care determină conturul și aspectul grafic, de pe suprafața biscuitului, precum și un mijloc de fixare pe axul mașinii, existent pe suprafața interioară a inelului, știfturile (j) și elementul de poziționare și antrenare (d) fiind realizate în structură monobloc, cu inelul de matritare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

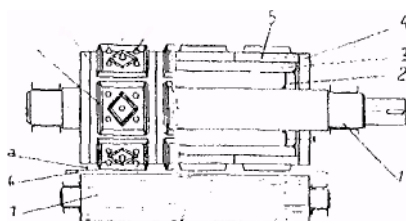
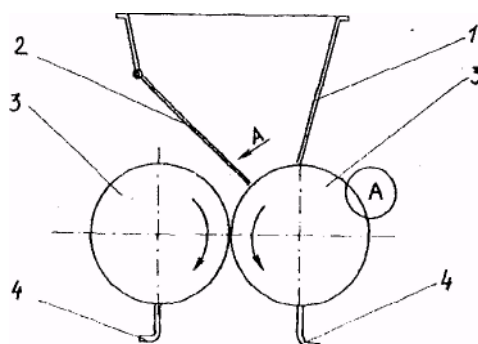


Fig. 1

(11) 110113 BI

Fig. 1



(11) 110114 B1 15) A 41 F 9/02 (211 95-00325 1221 20.02.95 (421 30.10.95// 10/95 156) FR 2639518 171)173) S. C. DICHEM Internațional SRL, Brăila, RO 172) Drăgan Mihai, RO 154) CUREA CU CATARAMĂ

(57) Invenția se referă la o curea cu cataramă, alcătuită din două elemente detașabile, care, prin folosirea împreună, creează un obiect ce poate fi folosit ca accesoriu în vestimentație sau ca element de legătură a mai multor obiecte. Cureaua cu cataramă, conform invenției, este alcătuită dintr-o bandă (1) și o cataramă (2), ambele executate din material plastic, la care banda curelei (1) are un capăt îngroșat (b), cu forma secțiunii trapezoidală și planurile înclinate, nigoase și simetrice față de planul benzii curelei (1), capătul îngroșat (b), al benzii curelei (1), având două aripioare laterale (a), iar catarama (2), executată dintr-o singură bucată, fără articulații sau părți mobile, are o degajare interioară (d), de secțiune trapezoidală, care asigură strângerea (priza) unei porțiuni a benzii curelei (1), cu capătul îngroșat (b).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 110115 B1 (51) A 41 G 1/02 (211 94-O1977 122) 12.12.94 142) 30.10.95// 10/95 (56) CB/ FR 2125186/71/- (731 S. C. -IMH Suceava" S.R.L., Suceava. RO (72) Hîj Ion, RO (541 PROCEDURE DE REALIZARE A FLORILOR ARTIFICIALE. PENTRU NUNȚI

(57) Procedul conform invenției cuprinde, în ordine cronologică, realizarea unor elemente florale, de tip A, de forma unor corole cu trei, patru sau cinci petale, folosind materiale textile, prin termofomiare după apretarea materialului, realizarea unor ansambluri ornamentale, mobile, de tip B, din elemente decorative, compuse din pistil, stamine libere sau perle fixate pe suporturi din fire subțiri, din sârmă moale zincată, sau fire din material plastic, urmată de realizarea unor flori artificiale, specializate pentru nunți, de tip C, D, E, prin dispunerea relativă și asamblarea elementelor florale de tip A, cu ansamblurile ornamentale de tip B.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 110114 B1

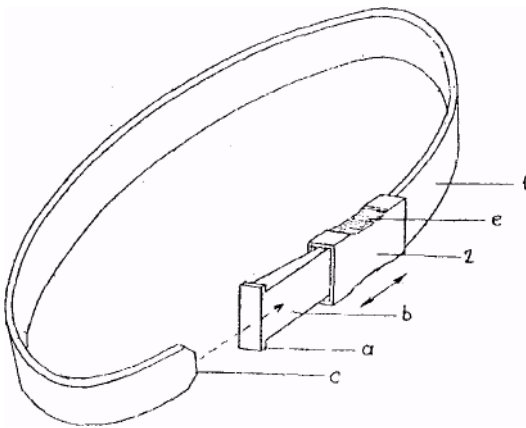


Fig. 3

(11) 110115 B1

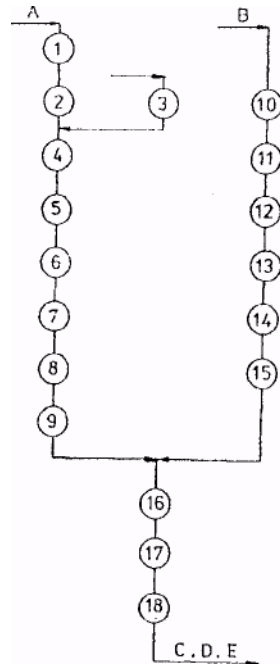


Fig. 1

(11) 110116 B1 (511 A 45 C 13/18 121) 144860 (221 19.04.90/142130.10.95//10/95 (56) FR 974005 (711(731(721 Ptipescu Alexandru, București. fiO (541 **DISPOZITIV ANTIFURT PENTRU PORTOFELE, PORTACTE ȘI ALTE OBIECTE ASEMENEA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antifurt, pentru portofele, portacte și alte obiecte asemenea. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un suport cu arc de oțel, cu un capăt îndoit în unghi drept, fixat pe suport, la mijloc, îndoit astfel încât celălalt capăt terminat cu o buclă și un vârf ascuțit de ancorare să pătrundă în pânza buzunarului, prevenind astfel extragerea nedorită a portofelului. Dispozitivul astfel prezentat are o construcție și manipulare simplă și poate fi înglobat direct în construcția portofelului.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 110116 B1

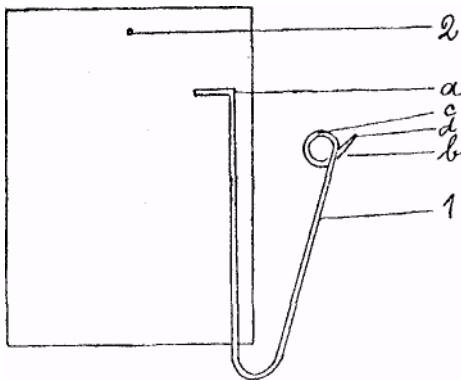


Fig. 1

(11) 110117 B1 (511 A 61 B 17/56 (211 94-01265 (21 19.05.94 (421 30.10.95//10/96 (561 US 5156605 (711(7: (721 Ungureanu Constantin Doinei, București, RO (541 **APA RÂT DE FIXARE EXTERNĂ A FRACTURILOR**

(57) Invenția se referă la un aparat de fixare externă fracturilor, cu ajutorul unor cadre circulare, utilizat în chirurgia ortopedică, pentru imobilizarea și stabilizare fracturilor, precum și pentru alungirea și alinierea oase lor. Aparatul de fixare are, în alcătuire, niște ansamblul cursori (C), care sunt alcătuite din niște cursori crestă (8), care culisează pe cadrele circulare (1 și 2) și care pot fi poziționați cu niște piulițe speciale (9). Pe cursori pot culisa și roți niște cleme (5) care poartă niște suporturi (10) rotitoare, în clemele (5), se prind tijele implari (11).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 110117 B1

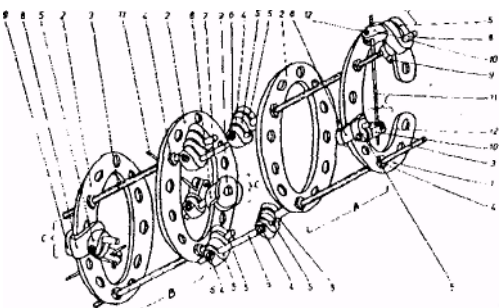


Fig. 1

(11) 110118 B1 1511 A 61 H 5/00 1211 94-02009 1221 14.12.94 (421 30.10.95// 10/95 (561 RO 102328 (711(731 Budei Luana-Crengufa, Iași, RO (72) Budai Luana-Crengufa, Budei Brîndușa-Cristina, Vîlnaga Sorin, RO 154) APARAT PENTRU GIMNASTICĂ OCULARĂ

(57) Invenția se referă la un aparat destinat persoanelor ce au o vedere bună, în scop profilactic, precum și persoanelor cu deficiențe de vedere, de tipul miopiei sau hipermetropiei, în scopul corectării acestora. Invenția rezolvă problema formării imaginilor reflectate, ale ochilor pacientului și imprimării unor traiectorii liniare acestor imagini, care sunt permanent urmărite de privirea pacientului. Aparatul este constituit dintr-un trepied (1) care, printr-o articulație cilindrică (2), susține o carcasă (3) în care este dispus un motor electric (4) de curent continuu. Prințr-un angrenaj conic (5), este pusă în mișcare de rotație oscilatorie o oglindă plană (6), fixată pe un suport (7) care, în timpul mișcării sale de rotație, acționează alternativ niște comutatoare de sens (8), reglabile, montate în niște canale circulare (a), practicate în carcasa (3) aparatului.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 110119 B1 (511 A 61 K 7/04; 1211 95-00305 (221 16.02.95 (421 30.10.95// 10/95 (56) RO 104767; .104715 (711(731(721 Cremenescu Bena, București, RO (54) PUDRĂ ANTISUDORIFICĂ, ANTIMICOTICĂ, PENTRU PICIOARE

(57) Invenția se referă la o pudră antisudorifică, antimicotică, destinată tratamentului hiperhidrozei picioarelor. Pudra conform invenției este constituită din 2,00...5,00% acid salicilic, 1,00...5,00% tanin albuminat, 0,10...0,50% *aetheroleum Pini*, 40,00...50,00% caolin, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110118 B1

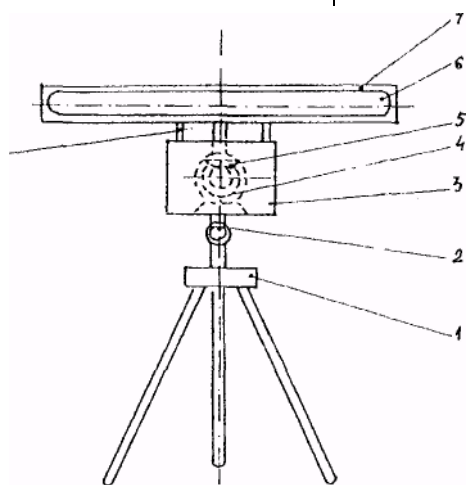


Fig. 1

(11) 110120 B1 1511 A 61 K 7/06 1211 95-00302 (22) 16.02.95 (421 30.10.95//10/95 1561 RO 75299 171)173X72) Cremenescu Elena, București, RO (54) LOȚIUNE CONTRA CĂDERII PĂRULUI

(57) Invenția se referă la o loțiune contra căderii părului, destinată, cu precădere, în formele severe de pierdere a părului, datorită stresului nervos, asociat unei insuficiențe circulatorii sanguine, periferice. Loțiunea este constituită din 5...15% tinctură *Arnica*, 2...10% tinctură *lietulae*, 2...10% glicerina, 1...10% tween 80, 0,20...3% mentol, 0,50...5% ulei de cedru, 15—40% alcool etilic, 96%, conservant uzual și apă distilată la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110121 B1 (511 A 61 K 7/48; A 61 K 9/08 121) 95-00303 (22) 16.02.95 (42) 30.10.95// 10/95 (56) RO 103341 (711(731(72) Cremenescu Elena. București, RO (54) **LOȚIUNE ANTIACNEICĂ, ASTRINGENTĂ**

(57) Invenția se referă la o loțiune antiacneică, astringentă, destinată tratamentului acnei și setoreci epidermei. Loțiunea conform invenției este constituită din 1,00...5,00% rezorcină sau hidrochinonă, 1,00...5,00% acid salicilic, 2,00...6,00% tinctură *Betulla verrucosa*, 30,00...50,00% alcool etilic 96%, compoziție de parfumare și apă distilată la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110123 B (51) **A 61 K 31/245**; A 61 K 9/06 (2f 93-01618 (22) **03.12.93** (411 30.06.95// 6/95 (42, 30.10.95// 10/95 (56),80 '49343; 52142 (71)173) *Instituit, National de Gerontologie și Geriatrie "Ane As/an ", București RO (72) Dragomir Caius Traian, Sufoc Tudora, State Doine, Prada Speranța-Petria. RO (54) **PRODUS MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATOR ȘI METODA 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 geriatrie. Produsul medicamentos, conform invenției, este constituit din 1...10 părți procaină clorhidrică; 0,1 părți acid benzoic; 0,1 părți metabisulfat de potasiu; 0,01 părți fosfat disodic; 1...10 părți fenilbutazonă; 10 părți lanolină cu sau fără 1,0 părți vitamina F, L...3 părți ulei *Hypophae rhamnoides* și vaselină până la 100 părți. Metoda de tratament geriatrie 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 bază de procaină clorhidrică (Gerovita! H₃) și o a doua fază de aplicare a produsului, în asociere cu o compoziție cunoscută, pe bază de procaină (Gerovital H₃), administrat pe cale orală.

Revendicări: 2

(11) 110122 B1 (51) A 61 K 7/48 (21) 95-00304 (22) 16.02.95 (42) 30.10.95//10/95 (56) RO 67789 (711(73)172) *Cremenescu Elena, București, RO 154) **CREMĂ PENTRU MASAJ CORPORAL***

(57) Invenția se referă la o cremă pentru masaj corporal, constituită din 2...10 părți tinctură *Amica*, 0,5...5 părți ulei *Hippopliae*, 7,00...25,00 părți vaselină farmaceutică, 5,00... 10,00 părți compoziție din oleat de dodecil, sorbitan sesquioleat, ulei mineral și parafină solidă, 2,00... 10,00 părți lanolină anhidră, 5,00...20,00 părți ulei de parafină, 2,00...10,00 părți glicerina, 2,00...8,00 părți alcool grași naturali, 2,00...12,00 părți stearat de gliceril, 0,20...2,00 părți laurilsulfat de sodiu, 0,10...0,20 părți nipagin, 0,20...0,30 părți acid benzoic, 0,20...0,30 părți benzoat de sodiu, 0,20...0,30 părți compoziție de parfumare și apă distilată până la 100 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110124 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110125 BI 1511 A 63 F 9/12; A 63 H 33/00; A 63 F 3/00 (21> 94-00171 (221 07.02.94 142) 30.10.95// 10/95 1561 RO 89178; CBI FR 2352569 (711173)1721 Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu-Vâlcea, județul Vâlcea, RO 1541 **JOC LOGIC. TRIDIMENSIONAL**

(57) Invenția se referă la un joc logic, tridimensional, destinat tuturor categoriilor de vârstă și poate fi practicat de una sau de mai multe persoane. Jocul conform invenției cuprinde niște piese (2) care nu sunt în mișcare, unele față de altele, și care sunt așezate unele peste altele, începând cu găurile plăcii de bază(1), care este prinsă, prin intermediul unei articulații sferice (3), de un suport telescopic (4), ce permite alegerea înălțimii dorite, prin intermediul șurubului de fixare (5), rotirea plăcii de bază (1) se realizează cu ajutorul lagărului radial (6), deblocarea articulației sferice se face cu ajutorul mecanismului (7), asemănător sistemului de funcționare a pixurilor, care acționează asupra tijei (8), acest mecanism găsindu-se adăpostit într-o teacă (9), iar reacția mecanismului (7) este asigurată de resortul (10), un tub (11) care se termină, la unul din capete, cu o pensetă (12) ce asigură manipularea pieselor (2), a căror eliberare din penseta (12) se face cu ajutorul piesei centrale (13) care este ajutată să revină în poziția inițială de arc (14) atunci când se apasă butonul de comandă (15).

Revendicări: 1
Figuri: 7

(11) 110125 BI

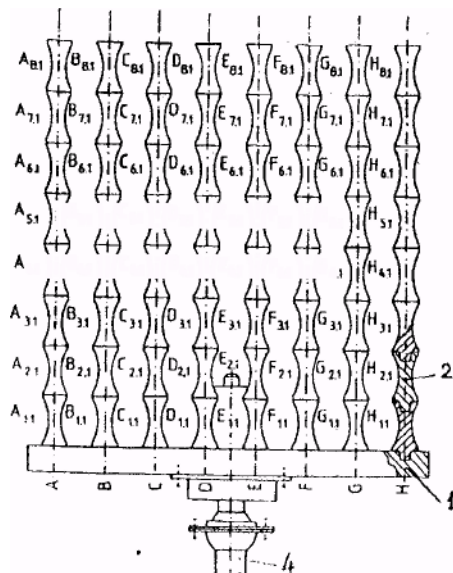


Fig. 2

(11) 110126 B1 (511 A 63 H 3/00; A 63 H 3/36 1211 92-01425.(221 13.11.92 130) 05.08.92 EP P 9201642/42^ 30.10.95/A 10/95 (561 US 4519786; FR 211121 &'171)(73) 1721 Jose Manuel Rodriguez Ferre. IBI. Alicante. EP (54) **STRUCTURĂ ARTICULATĂ, PENTRU CORPURI DE PĂPUȘI**

(57) Invenția se referă la o structură articulată, pentru corpuri de păpuși, realizată sub formă de schelet, în care diferitele părți și membre sunt legate, între ele, la capete, prin niște elemente care, în combinație cu structura de la extremități, formează articulații sferice de tipul sferă, cavitate sferică. Aceste articulații sunt formate din niște sfere (8) legate printr-un adaos (j), sfere peste care se injectează un material care acoperă niște cavități semisferice (c), prevăzute, la capătul elementelor sau membrelor structurii, sub formă de schelet. Structura poate fi aplicată la fabricația de păpuși și conferă acestora o poziționare dorită și stabilă a membrelor sau părților componente.

Revendicări: 8
Figuri: 13

(11) 110126 BI

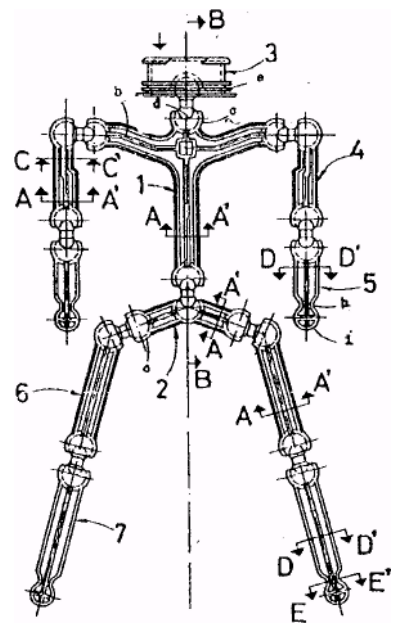


Fig. 1

(11) 110127 B1 1511 B 01 D 53/00 (21) 142252 122) 03.11.89 (421 30.10.95// 10/95 1561 RO 70138; 78306 (7111731172) Șiclovan Horia-Remus, Arad, RO 1541 DISPOZITIV PENTRU SEPARAREA HIDROGENULUI DIN AMESTECURILE GAZOASE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru separarea hidrogenului din amestecurile gazoase. Dispozitivul este alcătuit dintr-o incintă metalică, în care se introduce amestecul gazos, supus separării hidrogenului, în interiorul căreia se află un cilindru cu pereți poroși, cu ajutorul căruia se realizează separarea hidrogenului de celelalte componente din amestecul gazos, supus separării, hidrogenul străbătând mult mai rapid decât celelalte gaze cu mase moleculare mari orificiile pereților poroși. Aceste orificii permit trecerea numai a moleculelor de hidrogen, având dimensiunile corespunzătoare, mai mici decât dimensiunile gazelor cu mase moleculare mari.

Revendicări: 4

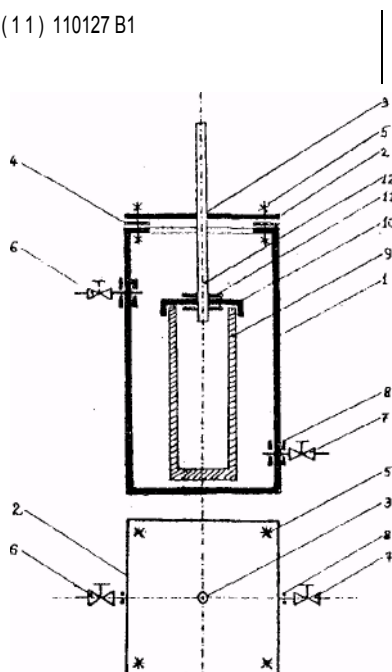
Figuri: 1

(11) 110128 B1 (51) B 01 D 53/34 (21) 94-01636 (22) 07.10.94 (421 30.10.95// 10/95 1561 RO. 70450, 63882, 67340, 64000, 65681, 107555?FR 2147230; US 3226320 (71173) I.C.E.R.P. S.A., Itoiești, RO (72) Angelascu Emilian, Popescu Dan Cornel/ u, Nastasi Adrian, Cruceanu Anca, Petianu Bena, RO (54) PROCEDU DE DESULFURARE CATALITICĂ A FLUXURILOR GAZOASE. CONȚINÂND HIDROGEN SULFURAT CU RECUPERAREA SULFULUI

(57) Prezenta invenție privește un procedeu catalitic de înlăturare a hidrogenului sulfurat și a alchil-mercaptanilor din fluxuri gazoase, simultan cu desulfurarea, realizându-se și recuperarea de sulf. Procesul are caracter ciclic și constă în contactarea fazei gazoase, ce conține hidrogen sulfurat, în concentrații de 0,001...20% procente greutate și alchil-mercaptani în concentrații de 0,001...0,1% procente greutate, cu o soluție catalitică apoasă a unui compus chelatic de fier. Soluția catalitică se regenerează prin barbotare cu aer și, după separarea sulfului depus, se recirculă în proces, asigurându-se grade de desulfurare de 95... 100%, cu recuperare de sulf. Invenția se poate aplica gazelor rezultate din industria de prelucrare a șteiului, a gazelor de cocserie, din petrochimie, din industria celulozei și din fabricile de vâscoză.

Revendicări: 4

(11) 110127 B1



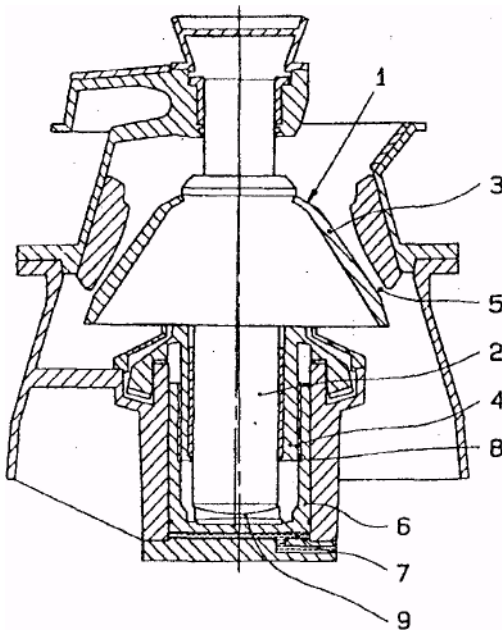
(11) 10129 B1 /5?J B 02 C 2/04/2 7> 145545/22; 12.07.90 (30) 14.07.89 FI 893417 (42) 30.10.95// 10/95 (56) CBI FR 2617740, US 4339087, SU 170273 (711 Lokomo Oy, Tampere, FI (73) Nordberg Lokomo Oy, Tampere, FI (72) Jussi Virtamo, Karkku Ruokonen, FI (54) CONCASOR ROTATIV

(57) Invenția se referă la un concasor rotativ și, în special, la asamblarea pivotului unui concasor rotativ, care lucrează pe principiul reglării interstițiului de concasare, dintre cele două capete de concasare, în general, conice. Concasorul rotativ este alcătuit dintr-un pivot (2) montat în orificiul înclinat al unui arbore de balans (4) și sprijinit, prin intermediul unui lagăr axial (9), în interiorul unui piston (6). Acesta este poziționat cu deschiderea fustei, în sus, pentru a ghida arborele de balans (4) și este prevăzut la interior cu un lagăr radial (8), prin care forțele radiale din pivotul (2) sunt transmise cadrului prin sus-numitul piston (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110129 B1



(11) 110130 B1 1511 B 21 C 37/12 1211 95-00047 1221 13.01.95 (421 30.10.95// 10/95 (561 SU 507381; 290512 (71)1731 S.C. HEUTUBE S.A., București, RO (721 Vasiliu Cornel, Serban Aurelian, Burca Liviu, Zambila Ion, Patuiea Mircea, Meintze Gheorghe, RO (54) INSTALAȚIE DE FORMARE A ȚEVLOR SUDATE EUCCOIDAL

(57) Invenția se referă la o instalație de fabricare a țevelor sudate elicoidal, de diametre mici și mijlocii. Instalația de fabricare a țevelor sudate elicoidal, de diametre mici și mijlocii, este alcătuită dintr-un derulator (1) combinat cu un dispozitiv (3) și o instalație de tăiat (4) și una de sudat (5). O bandă (2) trece apoi printr-o instalație de planare (6) și un dispozitiv de Crezare (7), prevăzut cu niște role (8 și 9). Un mecanism de tracțiune (10) împinge banda (2) în niște mecanisme (11 și 12) cu role și apoi într-o piesă semicilindrică, la interior (14). Niște role (13) asigură ghidarea laterală. Sudarea, la interior și exterior, se face cu niște instalații automate de sudare, sub strat de flux (15 și 16).

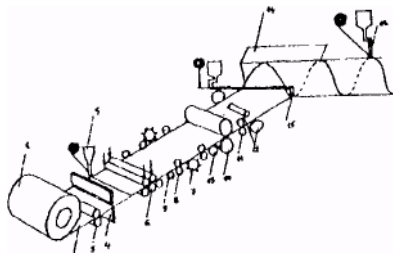


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110131 B1 (51) B 23 C 3/00; B 23 Q 35/04 1211 143S06 (22) 12.12.89 1421 30.10.95// 10/95 1561 FR 2132938. RO 98841, DE 3413989 (711 Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini -ICTCM, București, RO (731172) Roman han, Cardei Vladimir, Baravache Teodor. Petcu Decebal, București, RO (54) PROCEDURE ȘI DISPOZITIV DE ȘANFRENAT SUPRAFEȚE CURBE, ÎN SPAȚIU

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de șanfrenat suprafețe curbe în spațiu, cum ar fi cele în formă de șa, obținute prin intersecția a doi cilindri transversali, în special, de șanfrenat suprafețele riglate, de îmbinare prin sudură a suiturilor pe corpuri tubulare. Procedul de șanfrenat constă în desprinderea așchiilor, prin combinarea unei mișcări de așchiere cu o mișcare de avans circulară și cu o mișcare de pendulare a sculei în plan axial. Dispozitivul este format dintr-un cadru comun (2), prevăzut cu două platouri paralele (3), antrenate de câte o pereche melcată (4, 5) de la o sursă comună. Pe platourile paralele (3), sunt montate câte un dorn vertical (7), echipat cu câte un taler de centrare (8). Talerele de centrare (8) pot culisa pe câte o tijă centrală, pentru a fi strânse cu câte o piuliță (9). Niște scule așchietoare (14, 23) și un palpator (13) de urmărire sunt montate pe o grindă oscilantă (11) legată prin două articulații (12) care îi permit să măture un unghi (6) cuprins între două mărimi (P și y) situat în jurul unei drepte (I) care este tangentă la cercurile directe (E) ale modulului (K) și piesei de prelucrat (10).

(11) 110131 B1

Mărima pendulării grinzii (11) este determinată de forma modulului (K) și poziția unui opritor reglabil (15). Pentru prelucrarea priu strunjire dispozitivul este prevăzut, în locul frezei (14), cu un suport conducător (18), montat pe grinda oscilantă (11) pe care se deplasează o sanie purtătoare (17), echipată cu un cuțit de strunjit (23), acționat de un mecanism de avans mecanizat (20).

Revendicări: 3
Figuri: 5

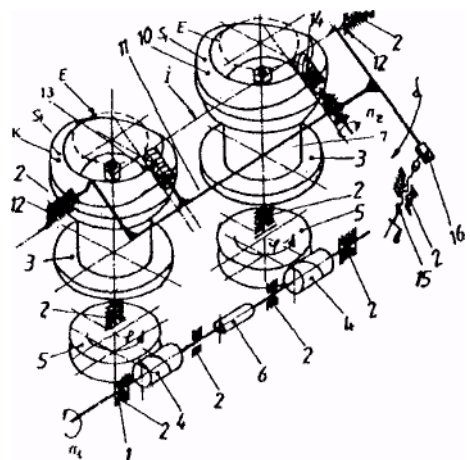


Fig. 4

(11) 110132 81 1511 B 28 B 7/16// E 04 D 1/04 121) 94-02081 {221 22.12.94 (421 30.10.95// 10/95 (56) FR 957716; CH 393168 1711(731(72) Bențe Ștefan, București, Gavrilă Gheorghe, Craiova, județul Dolj, RO (54) **SET DE PIESE METALICE PENTRU MATRIȚE DE EXECUTAT MANUAL ELEMENTE DE INVELITOARE DIN BETON**

(57) Invenția se referă la utilizarea unui set de piese metalice, care, asamblate câte trei (1, 2 și 3 sau 7, 6 și 8) și respectiv câte două (13 și 15 sau 16 și 17), conduc la realizarea de matrițe pentru executat manual țigle profilate sau solzi și respectiv coame triunghiulare sau semicirculare din beton, dând posibilitatea utilizării în gospodării individuale, fără consum de energie și fără manoperă calificată, la un cost redus.

Revendicări: 5

Figuri: 16

(11) 110133 B1 /51> B 29 B 7/28; B 29 B 17/00 1211 92-01553 1221 08.04.92 (30) 16.04.91 IT TO 91 A 000288 (42) 30.10.95// 10/95 186) CH 32/00064 08.04.92 187) WO 92/18310 29.10.92 156) EP-A-0140846; 0244121 171)1731 IBF Integrated Business And Finance S.A., Geneva, CH 172) Mariani Giordano, Mariani Cimia Uda, IT (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A UNUI MATERIAL TERMOPLASTIC, OMOGEN, DIN MATERIALE TERMOPLASTICE HETEROGENE**

(57) Procedul de obținere a unui material termoplastice, omogen, din materiale termoplastice heterogene constă în aceea că, cel puțin doi polimeri sau copolimeri termoplastici, diferiți, în stare divizată, sunt supuși unui tratament din agitare și amestecare, prin intermediul unior mijloace de agitare și amestecare, acționate de către o sursă de energie, tratamentul menținându-se cel puțin până la detectarea unei creșteri bruște a valorii consumului de energie de la numita sursă.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 110132 81

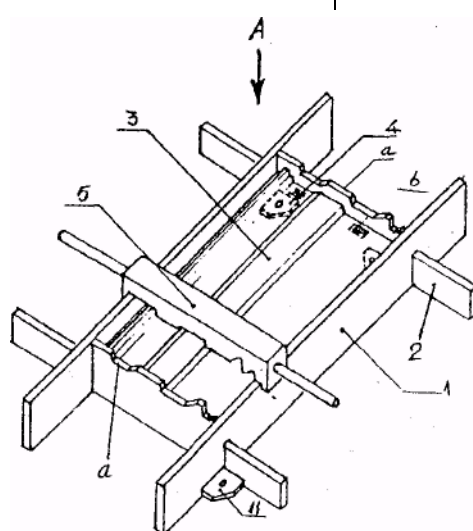


Fig. 1

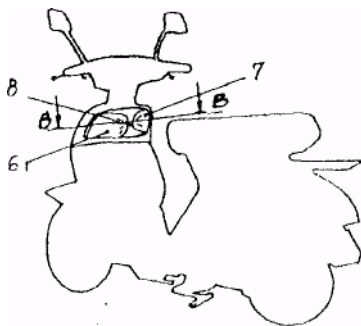
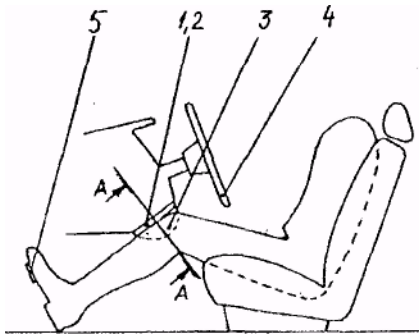
(11) 110134 B1 151) B 60 R 21/045 121) 92-01579 (22) 17.12.92 142) 30.10.95// 10/95 1561 US 509S124 (71X73) 172) Prun eseu Romulus-Dan, Pitești, județul Argeș, RO (54) **DISPOZITIV DE SECURITATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de securitate pentru protecția ocupanților locurilor din față ale automobilelor și scuterelor, în caz de coliziuni, frânări și viraje. Dispozitivul de securitate, conform invenției, este alcătuit din una sau mai multe pernțe (1 și 2, 6 și 7, 9 și 10, 13 și 14) amplasate pe bord, în dreptul genunchilor ocupantului, și/sau o creastă (3, 8, 11, 15) amplasată pe bord, între genunchii ocupantului. Dispozitivul de securitate poate avea o structură omogenă și/sau neomogenă, alveolară, alveolele fiind umplute cu gaz și/sau cu lichid, cu sau fără canale de comunicare (16 și 17) între ele. Dispozitivul de securitate se poate executa prin injecție în jurul armăturii (12,19) bordului sau prin lipire de peretele (18) al bordului.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(1 1) 110134 B1



(11) 110135 B1 (511 B 62 D &3/02 1211 148963 (221 18.12.91 1421 30.10.95// 10/95 (56) CBI FR 2592622 1711 173)172) Simionescu Petru-Aurelian, Petroșani, județul Hunedoara, RO 154) TRANSMISIE PENTRU MOTOCULTOARE DE TRANSPORT

(57) Transmisia pentru motocultoare de transport, conform invenției, cuprinde un motocultor din cele cunoscute, cu una-trei trepte de viteză și priză de putere sincronă, în serie, cu care se dispune un reductor cu două-trei trepte, care permite creșterea numărului de trepte de viteză, ale roților semiremorci articulate, sau echivalentului acesteia, în scopul îmbunătățirii performanțelor de tracțiune și al asigurării vitezelor rapide necesare în transport.

Revendicări: 2

Figuri: 3

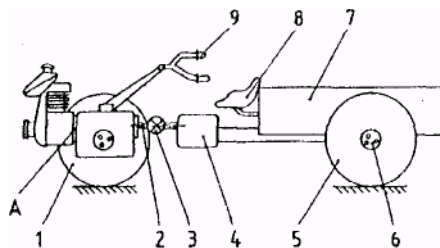


Fig. 1

(11) 110136 81 1511 B 65 D 1/26 121) 95-00324 122) 20.02.95 142) 30.10.95// 10/95 (561 DE 3208156 1711(731 S.C. "DICHEM INTERNATIONAL" S.R.L., Bră/ta. AG 172) Drăgan Minai, RO (54) RECIPIENT CU BRIDE

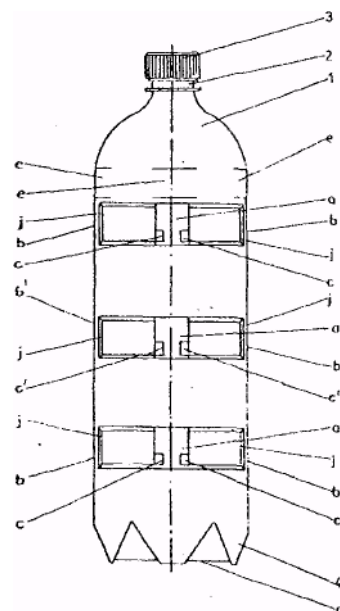
(57) Obiectul prezentei invenții coaste într-un recipient din material plastic, folosit la ambalarea și transportul lichidelor, asemănător unui recipient clasic, pentru băuturi răcoritoare, dar la care s-au prevăzut, din construcție, cu niște canale traversate de mai multe bride verticale și orizontale, diferențiate constructiv și funcțional. Aceste bride au rolul de a asigura posibilitatea cuplării, între ele, a două sau mai multe recipiente sau ansambluri de recipiente, cu ajutorul unor curele. De asemenea, datorită acestor bride și canale, un astfel de recipient poate fi agățat cu ajutorul unor cârlige verticale sau orizontale. Gama de utilizări a unor astfel de recipiente și ansambluri de recipiente este foarte diversă.

Revendicări: 4

Figuri: 13

(1 1) 110136 B1

Fig. 1



(11) 110137 B1 1511 B 65 D 1/02 (21) 9500326 1221 20.02.95 (421 30.10.95// 10/95 (561 DE 3231859 (711(731 S.C. -DICHEM INTERNATIONAL" S.R.L., Brăila, fiO (721 Drăgan Mihai, RO 154) **RECIPIENT CU ÎNCHIDERE ETANȘĂ**

(57) Invenția se referă la un recipient cu închidere etanșă, destinat păstrării și transportului lichidelor sub presiune. De asemenea, recipientul propus se poate folosi în cazul păstrării lichidelor corosive, toxice sau a lichidelor la care picurarea cu debit reglabil este un element important. Recipientul cu închidere etanșă, conform invenției, este prevăzut cu un element mobil de tip dop, care se poate înfileta, și recipientul propriu-zis. Elementul mobil are în componența sa un ansamblu format din două stufuri interioare (4), un canal de legătură (a) și un ștuț exterior (S). Aceste trei elemente, prin poziția lor relativă față de cele patru petale (9) și față de canalele dintre ele (b), pot determina mai multe poziții de utilizare a recipientului.

Revendicări: 1

Figuri: 9

(11) 110138 B1 - Sub acest număr nu se publica descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110137 B1

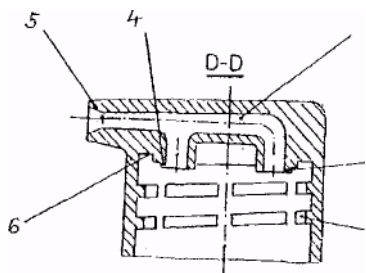


Fig-3

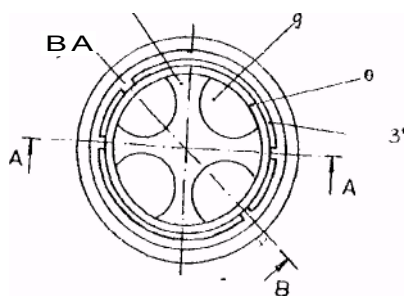
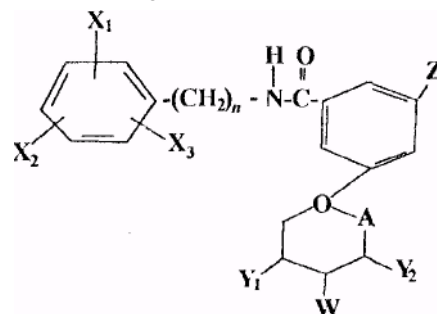


Fig. 7

(11) 11110139 B1 1511 C 07 C 229/16 121) 147942 122103.07.91 1301 17.07.90 GB 9015658.9 (42) 30.10.95// 10/95 (56) US 3719707 171(173) Shell Internationale Research Maatschappij & V, Haga, NL 172) David Munro, Spin Patel, GB 1541 **DERIVAȚI DE BENZAMUDE, PROCEDEU DE OBPNERE A ACESTORA, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CONȚINÂND ACEȘTI DERIVAȚI ȘI METODĂ PENTRU COMBATAREA BURUIENILOR NEDORITE**

(57) Invenția de față se referă la derivați de benzanilide, având formula generală I:



Invenția mai conține un procedeu de preparare a compusului cu formula I și o compoziție erbicidă, conținând, ca agent activ, derivații cu formula generală I, precum și o metoda de combatere a buruienilor nedorite, prin aplicarea, pe sol sau foliar, a compuşilor cu formula generală I.

Revendicări: 9

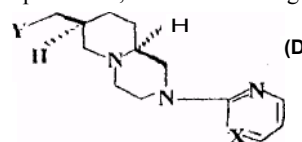
(11) 110140 B1 1511 C 07 C 255/66 (211 149097 1221 09.01.92 1421 30.10.95// 10/95 156) RO 96380; 102880 171) Centrul de Chimie Organică, București, RO 1731172) Drăguțan Ileana, Drăguțan Valerian, București, Ga/dos Emeric, Mediaș, județul Sibiu, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA HIDRAZOBISCICLO-HEXANCARBONITRILULUI**

(57) Invenția descrie un procedeu pentru prepararea hidrazobisciclohexancarbonitrilului, printr-o reacție de condensare a ciclohexancarbonitrilului cu liidratul de hidrazină, la temperaturi cuprinse între 10 și 30°C, timp de 5...2 h, lucrând în mediu apos, la anumite raporturi molare între reactanți. Se obțin randamente ridicate în produs, cu puritate avansată-

Revendicări: 1

(11) 11014281 /s/; c 07 D 404/142; 143053/22; o 1.09.89 (30) 23.01.89 PCT/US 89/00275 (42) 30.10.95// 10/95 /56) PCT/US 89/03811 O1.09.89 (87) WO 90/08144 26.07.90 <56i US 3717634; 4788290; 3907801; 4507303; 4543355; 4524026 171)1731 Pfizer Inc., New York, US 1721 Bright Gene Michael, Desai Kishor A., US (54) **DERIVAȚI DE PIRIDO-(1,2-A)-PIRAZINĂ RACEMICI ȘI OPTIC ACTIVI ȘI COMPUȘI INTERMEDIARI PENTRU OBTINEREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de pirido-(1,2-a) pirazină racemici sau optic activi, care au formula generală I:



sau o sare de adiție acidă a acestuia, acceptabilă farmaceutic. De asemenea, invenția se mai referă la un compus intermediar racemic, utilizat la obținerea derivaților de pirido (1,2-a) pirazină, intermediar, ce are formula generală II.

Acești compuși sunt utilizați ca agenți antidepressivi și anxiolitici.

Revendicări: 33
Figuri: 1

(11) 110141 B1 IST) C 07 C 255/67 (211 149095 (221 09.01.92 1421 30.10.95// 10/95 156) RO 94667, 96381, 102881, 104165/77^ Centrul de Chimie Organică, București, RO (73)1721 Drăguțan Valerian, Drăguțan Ileana, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA AZOBISCICLOOCTANCARBONITRILULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea azobisciclooctancarbonitrilului, prin oxidarea hidrazobisciclooctancarbonitrilului cu apă oxigenată 30%, în prezență de bromuri de metale alcaline și în prezență de acid sulfuric, lucrând în mediu apos, la temperaturi între 5 și 15°C, timp de 2...10 h, la anumite raporturi molare hidrazobisciclooctancarbonitril: bromură alcalină : apă oxigenată. Se obțin randamente ridicate în produs, raportate la hidrazo-bisciclooctancarbonitril.

Revendicări: 1

(11) 110143 BI (5.11 C 07 H 15/04// A 61 K 31/70 {21} 148017 (22) 18.12.90 (30) 18.12.89 HU 6646/89 (42) 30.10.95// 10/95 186) HU 90/00082 18.12.90 (87) 91/09044 27.06.91 (56) EP 78533; US 4713447 171)173) BIOGAL GYOGYSZERGYÁR RT., Debrecen, HU (72) Kovács Antal, Lipták András, Nánási Pal, Szirmai Zoltán, Csernus István, Marossy Katalin, Kovács Kata/in, Emri Zsuzsa, Gomboş Ildiko, HU (54) **DERIVAȚI DE TRIANCONTANILGLICOZIDE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de triancontanilglicozide, cu formula generală structurală I:



în care, dacă m este 1, atunci R reprezintă o grupare derivată dintr-o *mono-* sau *di-* sau oligozaharidă; prin îndepărtarea atomului de hidrogen, din grupa hidroxil, aflată în poziția 1 (*alfa*) sau 1- (*beta*)- sau derivatul O-protejat, de preferință, acetalat al acestora, dacă m este 2, atunci R reprezintă o grupare derivată, prin îndepărtarea atomului de hidrogen atașat la atomul de carbon, aflat în poziția 1 a produsului de reacție dintre glucoza și *mono-*, *di-* sau trietilenglicol sau derivatul O-protejat, de preferință O-acetalat al acestora. De asemenea, invenția mai conține și un procedeu de preparare a acestor compuși. Acești compuși sunt biologic activi și se utilizează în prevenirea și tratamentul bolilor de îmbătrânire a organismului.

Revendicări: 9

(11) 110144 B1 <51) C 07 K 7/52; C 12 N 1/14// A 61 K 38/00 121/ 92-200153 122) 13.02.92 142) 30.10.95// 10/95 156) GB 1491509; RO 70549 (71X73) SANDOZ LTD. Basel, CH (72) Soo Young Ko, GB, Hans Kobel. CH, Brigitte Rosenwirth, AT, Dieter Seebach, Reni fi Traber, Roland Wenger, Pietro Bollinger, CH (54) NOI CICLOSPORINE, PROCEDEU DE SINTEZĂ A ACESTORA SI METODĂ DE TRATAMENT ȘI PREVENIRE A SIDA

(57) Prezenta invenție se referă la noi ciclosporine, caracterizate prin formula:

W-X-R-Y-Z-Q-Ala-(D)Ala-MeLeu-McLeu-MeVal

în care: W este MeBuit, diliidro-MeBmt; X este *alfa*-Abu,Val, Thr, NVa sau MeOThr; R este Sarx sau (D) - MeAla; Y este Me Leu, ƒa«tf-hidroxi-MeLeu, Melle, MeThr, MeAla, Mealle sau MeaTk Z este Val, Leu, MeVal sau MeLeu și Q este MeLeu, *gama-ludmxi*-MeLeu sau MeAla, cu condiția ca atunci când: - Y este MeLeu sau MeAla, Z este MeVal sau MeLeu; - W este MeBint, R este Sar si Y este *gama* hidroxi-MeLeu, Z este altul decât Val; și au activitate nonimunosupresivi, toxicitate mai mică decât a ciclosporinei A și activitate farmacologică. Procedeul de semisinteză a acestor compuși implică utilizarea unei tulpini modificate, provenite de la *Sebekia benihna*-DSM 6182. In metoda de tratament și prevenire a SIDA, se administrează acești compuși, intravenos, în doză de l până la 20 mg/kg sau, oral, în doză de l până la 50 mg/kg.

Revendicări: 7

Figuri: 3

(11) 110145 B1 151) C OS G 63/12// B 29 C 49/12 (21) 144658 (221 02.04.90 142) 30.10.95// 10/95 (56) RO 103157; US 3803275 (71) Combinatul de Fibre Sintetice, Iași, RO (73) S.C. TEROM S.A., Iași, RO (721 Popa Niculina, Stan Viorica, Răileanu Gabriel, Ciobotarii! Constantin, Stan Corneiu, Butnaru Felicia, Popa Ionel Marcel, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A POLIESTERILOR ȘI COPOLIESTERI-UOR DESTINAȚI PRELUCRĂRII ÎN BUTELII

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a poliesterilor și copoliesterilor destinați prelucrării în butelii, prin creșterea viscozității specifice a acestora, cu randamente superioare. Acești poliesteri se utilizează la ambalarea lichidelor alimentare.

Revendicări: 2

(11) 110146B1 15 ƒ) C 08 L 7/00; C08 L 9/00 (21 \ 14802! tf.2n8.07.91 142) 30.10.95// 10/95 (56) RO 97263, 87661 (71(73) Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mast Plastice.București, RO (72) Vrabete Doina, Ciobotaru Virgini^ Pauciu Vladimir, Mumsiev Dumitru, Divan Constantin, Ivar> ciu Aurora, Gorgoi Viorica, RO (54) COMPOZIȚIE DE CAU CIUC, DESTINATĂ FABRICĂRII UNOR CUPLAJE ELASTICE CU STRUCTURĂ DE REZISTENTĂ METALICĂ

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de cauciuc, destinată fabricării unor cuplaje elastice, pe bază de cauciuc natural. Garniturile ce pot fi realizate cu această compoziție de cauciuc funcționează în condiții de deformări ciclice la torsiuni cu deplasări axiale și interaxiale la momente variabile, cuplate cu încovoieri rotative pentru diferite deformații unghiulare.

Revendicări: 1

(11) 110147 B 151) C 09 D 5/34; C 09 K 3/10 (21) 93-00718 (22) 25.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 30.10.95// 10/95 (561 RO 95551, 99824, 102451 (71(73) Institutul de Cerce tări, Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A. - București (72) Mazăre Mar/lana Carmen, Luță Măria, Danciu Elena, Bănuță Petre, Dobrescu Valerian, RO (54) COMPOZIȚIE DE ETANȘAT, SEMIFLUIDĂ

(57) Invenția se referă la o compoziție de etanșat, semi-fluidă, utilizată la etanșarea îmbinărilor plane, ale cutiilor de viteză și a motoarelor autovehiculelor, lucrând la temperaturi de 100...150°C, în mediu de ulei mineral și în contact cu garnituri de hârtie, marsit, cauciuc NBR

Revendicări: 1

(11) 110148 BI /51/IC09O 133/08; C 09 D 125/14; C 09 D 133/26 <21) 144534 1221 22.03.90 1421 30.10.95// 10/95 IG6I A. Blaga, C. Robu, *Tehnologia Acoperiri/or Organice* vol.2, pag. 221-225, Ed. Tehnică 1983; RO 97125 (711 Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele - București, RO 173) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV, S.A., București, RO 1721 Simion Zoe, Moga Nicolae, Racolța Stelian, RO (54) COMPOZIȚIE DE EMAIL NEGRU MAT

(57) Prezenta invenție, se referă la o compoziție, de email negru mat, cu domeniul de coacere 130...180°C, timp de 30...20 mii, folosită la vopsirea ancadramentelor ușilor autoturismelor. Compoziția conform invenției este constituită din rășină acrilică tennoreactivă, negru de fum, silice coloidală, talc micronizat, rășină epoxidică, rășină melaminoformaldehidică cu reactivitate medie, solvenți aromatici și alcooli.

Revendicări: 2

(11) 110150 81 1511 C 10 B 7/02 1211 94-01422 (221 25.08.94 1421 30.10.95// 10/95 156) FR 1571055 1711173) Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM S.A., București, RO 1721 Predeanu Georgeta, Albăstroi Petre, CadafGheorghe, Țicleanu Nicolae, Țicleanu Mircea, Bitoianu Cornelia, Savu Călin, Duma han Nicolae, Georgescu Adrian, Manolache Tănase, Motai Măria Cristina, RO (54) PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A UNUI PRECURSOR PENTRU FABRICAREA CĂRBUNELUI ACTIV

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de obținere a unui precursor pentru fabricarea cărbunelui activ, pornind de la concentrate xilitice. Procedeu conform invenției constă în faptul că concentratele xilitice cu un conținut de xilit de min 80% sunt supuse unui tratament termic, de încălzire la o temperatură de 600...800°C, cu o viteză de încălzire de minimum 10°C/min, cu un timp de rămânere de minimum. 60 min, prin contact direct cu gazele arse, rezultate din arderea incompletă. Instalația conform invenției este formată dintr-un buncăr (4) de alimentare, un dozator (2), un cuptor rotativ (3), un focar (4) cu un arzător (5), o conductă (8) de evacuare gaze, răcitoare (9), un coș (10) și un ventilator (11), iar colectorul (6) de produs și răcitorul (7) funcționează cu recircularea gazelor din proces.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 110149 BI - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110151 BI 1511 C 10 G 33/04 121) 143453 122) 21.12.89 142) 30.10.95//10/95 /56VSU 937506 171) *Combinatul Petrochimic, Brazi, Ploiești, HO 1731 S. C. PETROBRAZI S. A., Brazi, Ploiești, RO 1721 Bivolaru Ion, Andrei Constantin, Dima Lucia, Georgescu Ovidiu, Messinger ffoert, Andrei Ion, RO 154) AGENT PENTRU DESALINAREA ȘI DEZ-EMULSIONAREA ȚIȚEIURILOR*

(57) Invenția se referă la un agent pentru desalinarea și dezemulsionarea țițeiurilor, pe bază de orfo-secundar-butilfenol, care se propoxilează cu 10. ..30 moli oxid de propilenă, 30...45 moli oxid de etilena, în condiții de temperatură de 140...150°C și presiune 2...4 at

Revendicări: 1

(11) 110152 B1 (51) C 10 M 101/00 (21) 9401369 (22) 12.08.94 (42) 30.10.95// 10/95 (56) RO 109218 ; St.Popa, Constantin Dobrascu ș.a. *Uleiuri minerale pentru utilaje fi procese industria/e*, Ed. Tehnică, București, 1978 171)173j ICERP S.A. Ploiești, județul Prahova, RO 1721 Iov Teodor, Anghelache Gheorghe, Iancu Gheorghe, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ. PENTRU LAGĂRE DE MARE TURATIE**

(57) Invenția de față se referă la o compoziție lubrifiantă, pentru lagăre de mare turație, care funcționează în condiții de sarcini mici sau moderate. Compoziția lubrifiantă pentru lagăre de mare turație, conform invenției, este constituită din fracțiuni petroliere, obținute la distilarea țițeiurilor naftenice sau naftenoaromatiche, având viscozități cuprinse în intervalul 1,5...18 cSt, la 50°C aditivat. Compoziția lubrifiantă prezintă proprietăți antiuzură și antirugină, pentru cuplurile de frecare, menționate mai sus și posedă un conținut mic de cenușă.

Revendicări: 2

(11) 110154 B1 (51) C 12 N 1/20 (21) 95-00143 (22) 01.02.95 (42) 30.10.95// 10/95 (66) RO 79017 (71)(73)>(72) Stavri Dinu Edmond, Stavri Henriette Regine, București, RO (54) **PEPTONĂ DIN OU ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Peptona din ou, conform invenției, se prezintă ca o pulbere fină, amorfă, de culoare crem, cu 5...7% apă, minimum 7 g% azot total, minimum 3,2 g% azot amonic. Procedul de obținere a peptonei din ou, conform invenției, constă în aceea că se pornește de la ouă întregi sau sparte, de găină, omogenizate cu apă în proporție de 1/3 în volume, care se autoclavează, la 121°C, timp de 60 min, se supun digestiei cu 10...20 g pancreatină, la 1000 ml produs, la 50° C, timp de 4 h, după care digestia se întrerupe prin autoclavare, la 121°C, timp de 30 min, masa obținută se filtrează și soluția obținută se supune atomizării, la 80° C. Prin aplicarea invenției, se obțin următoarele avantaje: obținerea cu randament mărit, a unui produs cu însușiri superioare, față de produsele cunoscute, dispariția urmelor de zaharuri fermentescibile, din peptoria obținută.

Revendicări: 2

(11) 110153 B1 (51) C 11 D 1/72 121 j 94-01581 (22) 27.09.94/42,1 30.10.95// 10/95 (56) RO 92594; 95746; GB 1553202 (71)(73) S.C. SOLVOPLANT S.R.L., Tîrgu Mureș, județul Mureș, RO 172) Kis Măria, Sza/ai Deiso Sándor, Bod Aladár Albert, Tîrgu Mureș, RO (54) **DETERGENT CONCENTRAT, PENTRU SPĂLAREA VESELEI ȘI A VASELOR DE BUCĂTĂRIE**

(57) Invenția se referă la im detergent concentrat, pentru spălarea veselei și a vaselor de bucătărie, utilizat pentru curățarea suprafețelor emailate, de sticlă, metal și material plastic, având și un efect de dizolvare, degresare a depunerilor și de uscare fără urme de picături, constituit din agenți activi de suprafață, în combinație cu adaosuri minerale de condiționare, coloizi de protecție, alcoolii monohidroxilici, agenți de neutralizare, agenți de odorizare, agenți de colorare și solvenți.

Revendicări: 1

(11) 110155 B1 (51) C 21 D 1/74 (21) 146117 (22) 15.10.90 (42) 30.10.95// 10/95 1561 RO 73642 171) Institutul de Reactor: Nucleari Energetici, Pitești, județul Argeș, RO 173) Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, județul Argeș, RO (72) Coste/ Marcel Ioan, Furtună Ion, RO (54) **CUPTOR ORIZONTAL, PENTRU TRATAMENT TERMIC**

(57) Invenția se referă la un cuptor orizontal, pentru tratament termic, la temperaturi înalte, în vid, atmosferă reducătoare sau inertă, destinat efectuării tratamentelor termice de sinterizare, recoacere, revenire etc., pentru piese metalice sau ceramice, sensibile la oxidare și care au un raport mare între înălțime și celelalte dimensiuni (bare, țevi etc.). Cuptorul orizontal, conform invenției, are în componența sa un element încălzitor (A), care este menținut în poziția orizontală, cu ajutorul unor suporturi ceramice (14), montate în niște fante (a) executate în niște ecrane (9) cilindrice, concentrice, acestea sprijinindu-se, la rândul lor, pe incinta (1), cu pereți dubli, răciți cu apă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

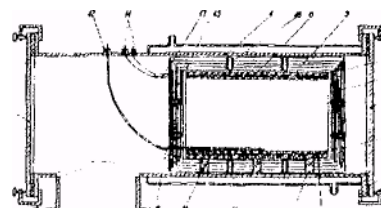


Fig. 1

(11) 110156B1 (51)C22.B9IQ4/21I 144874 122) 20.04.90 (42) 30.10.95// 10/95 1561 Mică enciclopedie de metalurgie, Editura Științifică și Enciclopedică București, 1980; CB/ FR 2318231 (71)X7311721 Soartă Alexe-Cornei, Ionifă Dumitru, Sandu Mitică, Jaleru Dorel, Galați, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA ȘI STUDIUL METALELOR PURE

(57) Invenția se referă la o instalație de laborator, destinată obținerii și studiului metalelor pure și a unor clase de materiale, cum ar fi, de exemplu, oțelurile. Instalația conform invenției are în componență o incintă prevăzută, la exterior, cu mijloace de vidare și, la interior, cu un cuptor de topire, încălzit electric (nereprezentat), în jurul incintei, sunt dispuse niște treceri de cabluri, pentru retopire, cu arc electric și pentru retopire electrică, sub zgură, niște treceri pentru avansul barelor topite cu jet de electroni, niște racorduri pentru introducerea aerului și a gazelor inerte, niște treceri și racorduri, pentru un generator de plasmă și niște treceri pentru retopire cu inducție, topire cu rezistență electrică, tratamente termice și topire zonală. Incinta este racordată, la partea superioară, la un agregat de vid și lateral, la un grup electric și de comandă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110157 B1 (51) C 22 C 9/06// B 22 O 11/06 (21) 140197 /22i 12.06.89 130) 14.06.88 DE 3820.203.4 (42) 30.10.95// 10/95 (56) DE 2634614; US 3955615 (71)(73) KM-KabelmetalAktiengesellschaft, Osnabruck, DE (72) Horst Gravemann, DE (54) ALIAJ DE CUPRU, PENTRU CONFECTIONAREA FORMELOR DE TURNARE

(57) Invenția se referă la un aliaj de cupru, pentru confecționarea formelor de turnare, călibil prin îmbătrânire, destinat, în special, acelor forme care pe parcursul turnării sunt supuse unor solicitări termice, în permanentă schimbare. Aliajul conform invenției este alcătuit în procente de greutate, din : 1,6...2,4% nichel, de preferință 1,9...2,25%; 0,5...0,8% siliciu, de preferință 0,55...0,65%; 0,01...0,2% zirconiu, de preferință, 0,08...0,15% putând cuprinde, de asemenea, până la 0,4% crom etc., de preferință 0,2...0,3% și/sau până la 0,2% fier, aliajul fiind încălzit la temperatura de 700...900° C apoi supus revenirii, după care, timp de 0,5...10 h este supus unui tratament de călire la temperatura de 350...520° C. Conținutul de /ircoikiu poate fi înlocuit, total sau parțial, cu până la 0,15% din cel puțin unul din elementele grupei de ceriu, hafniu, mobiu, titan sau vanadiu.

Revendicări: 2

(11) 110158 B1 (51) D 06 M 13/463 1211 147330 (22). 15.04.91 1421 30.10.95// 10/95 (56) GB 1237266, 1517803; US 3862045; Cf/FR 2153434 171) întreprinderea de Detergenți, Timișoara, RO (73) S.C. ROMTENSID S.A., Timișoara, RO (72) Mufiu Carolina, Săcărescu Bogdan, RO (54) PRODUS ANTISTATIZANT DE EMOLIERE PENTRU UZ CASNIC

(57) Prezenta invenție se referă la un produs de emolieră, pentru uz casnic, cu bune proprietăți de emolieră și antistatizare, utilizabilă în posttratarea tuturor tipurilor de fibre. Produsul este constituit din 10...40% distearildimetilamoniu sau amestec de 70% distearildimetilarnoni și 30% dicocosdimetilarnoni, ca emolient, 0,5...5% stearină eîoxilată cu 5...25 moli oxid de etilena ca emulgator și antistatic, 0,5...5% clorură de calciu ca agent de reglare a viscozității, 0,2...0,5% parfum și restul până la 100% apă.

Revendicări: 1

(11) 110159 B1 (51) D 06 P 5/20; D 06 M 10/04// H 01 F 13/00 (21) 94-00462 (22) 22.03.94 (42) 30.10.95// 10/95 (56) RO 108789; 93987 (71)(73) S.C. TIPO S.R.L Iași, RO (72) Găldău Stan, Doncean Gheorghe, Damian Laurențiu, Iași, RO (54) INSTALAȚIE DE IMPREGNARE CU ACTIVARE MAGNETICĂ

(57) Instalația cu aplicabilitate în industria chimică, în scopul intensificării transferului de masă și îmbunătățirii indicilor calitativi în procesele de sorbție-desorbție, este bazată pe activarea magnetică într-un întrefier (5), re glabil, prin deplasarea automată a unui miez (3), funcție de grosimea unui material (8) și în care valoarea inducției magnetice se optimizează automat. Automatizarea completă include alimentarea unei cuve (6) a unui rezervor (15) cu o soluție (7), menținerea constantă a tensiunii într-un material (8) și a nivelului soluției, viteza constantă și reglabilă a materialului (8).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 110160 B 1511 D 21 H 11/04; D 21 H 11/06// C 12 S 3/08 (211 92-01110 122) 18.08.92 141) 28.02.94// 2/84 142) 30.10.95// 10/95 156) Leatharn F.G.,Meyers G.C.,Wegn6r T.H., Blanchette R.A., *Tappi Journal*, 3, 1990, p.249-255; Sachs I.B.,Leatham G.F.,Myers G.C.,Wegner; T.H., *Tappi Journal*, 5, 1990, p.249-254; C.A., voi. 118, 1993, 21515Gv 171)1731 *Institutul de Cercetări Chimice, ICECHIM, București, RO 1721 Gă2daru Viorel, Stelian Nicu/escu, Eugenia Bay, Zăgrean Valentin, Todoran Doine Cireșica, KO 154) PROCÉ-DEU BIOLOGIC DE PRELUCRARE A PASTELOR CELU-LOZICE*

(57) Invenția se referă la un procedeu biologic de prelu- crare a pastelor de celuloză, nealbite, cu scopul îmbună- tățirii proprietăților lor fizico-mecanice și, implicit, a calității hârtiei obținute din acestea, și constă în umecta- rea pastelor cu o soluție de carbonat de calciu în raport lichid/solid 1,1 : L...10:1 (vol./masă), cu pH=5...7, ino- cularea în pasta umectată a unor micelii de bazidiomi- cete într-un raport de inoculare de 4...20 g micelii la 100 g pastă, menținerea culturii 1...6 săptămâni, la temperatura mediului, și prelucrarea în mod cunoscut în vederea obținerii hârtiei.

Revendicări: 3

(11) 110162 B (51) D 21 H 27/06; D 21 H 19/24 (21) 92- 200360 122) 19.03.92 (41) 29.07.94// 7/94 supliment 142) 30.10.95// 10/95 (5G)f(Q 75988; 82846 (71)173)172) *Va/s Adrian, Șițoiu Daniela, Constantinescu Ioan. Piatra Neamț, RO 154) HÂRTIE TIP PERGAMENT ȘI PROCÉDEU DE OBTINERE A ACESTEIA*

(57) Prezenta invenție se referă la o hârtie tip perga- ment, pe bază de celuloză sulfit, albită, tratată la supra- față cu o rășină fluorurată, care conferă foi de hârtie, coinpactitate și impermeabilitate la grăsimi, precum și la procedeul de obținere a acesteia, condus într-o singură etapă pe o mașină clasică de hârtie.

Revendicări: 2

(11) 110161 B (51) D 21 H 13/42 (21) 92-01563 (221 16.12.92 (41) 30.06.94// 6/94* (42) 30.10.95// 10/95 (56) RO 62584; 105717 (711(73) *Uzina Constructoare de Mașini S.A. Reșița, județul Caraș-Severin, RO (721 Enlcisi Josef Antonie, Gheorghiu Constantin, Costan Ion, Gheorghiiă Doina, Szabo Károly, Seewald Oscar, De/fi Francisc, RO (54) PROCÉDEU DE OBTINERE A CARTONULUI DE AZBEST DUR*

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cartonului azbest dur, prin amestecarea fibrelor de azbest, cu un liant care reprezintă un amestec de ami- don sau amidon silicizat, în proporție de L..4%, cu o rășină fenolformaldehidică solubilă în apă, în proporție de 1...5% și, eventual, cauciuc natural sau sintetic, în proporție de până la 20%, procentul fiind exprimat în substanță uscată, față de cantitatea de material fibros.

Revendicări: 1

(11) 110163 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110164 B1 1511 E 21 B 17/10 1211 92-200255 (221 04.03.92 142)30 10.95//10/95 (561 US 331 2285 (71) Bandi Iulius Ștefan, Ploiești, RO (731)721 Bandi Iulius Ștefan, Avram Lazăr, Ploiești, RO (54) **GIROCENTROR TURBULIZOR**

(57) Invenția se referă la un giro-centror turbulizor, utilizabil, în special, dar nu exclusiv, pentru centrarea coloanelor de tubare a sondelor săpate vertical, înclinat sau orizontal, a sondelor sau puțurilor de mină. Invenția rezolvă problema centrării coloanei de tubare, concomitent cu producerea unei turbulențe în fluidul de foraj. Giro - centrul turbulizor este constituit din mai multe lamele (1) cu secțiune transversală trapezoidală, predefomiate elicoidal. Capetele lamelilor (1) sunt prinse pe câte un colier (2) nervurat și prevăzut cu niște perfora-furi (a), prin care se introduc niște luturi (5). La cele două capete ale giro-centrului, în niște creștături (b) practicate în lamelele (1), este poziționat, liber, câte un inel opritor (3), care poate fi fixat pe coloană la diferite niveluri cu ajutorul unor șuruburi de blocare (4).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 110165 B1 (511 E 21 B 19/16 (211 148199 1221 08.08.91 (42) 30.10.95// 10/95 1561 RO 81651 (7.1) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO 173)172) Niculescu Vicențiu, Ploiești, RO (54) **CLEȘTE PENTRU MATERIAL TUBULAR**

(57) Invenția se referă la un clește pentru material tubular, destinat, în special, operațiilor de strângere-slăbire și înșurubare-deșurubare, aplicate îmbinărilor filetate ale prăjinilor de foraj sau ale burlanelor de tubaj din industria petrolieră. Cleștele conform invenției are în componență o coroană dințată (1), antrenată în mișcare de rotație, prin intermediul unui motor (4) și al unui reductor (5). În interiorul coroanei dințate (1), sunt amplasate niște bacuri profilate (2), diametral opuse, prevăzute cu câte un sector dințat (a), care angrenează cu coroana, determinând rotirea fiecărui bac (2) în jurul unei axe proprii (b), amplasată în apropierea suprafeței de contact cu materialul tubular (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110164B1

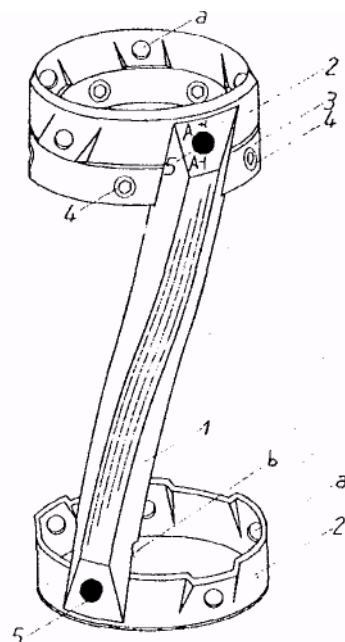


Fig. 1

(11) 110165 B1

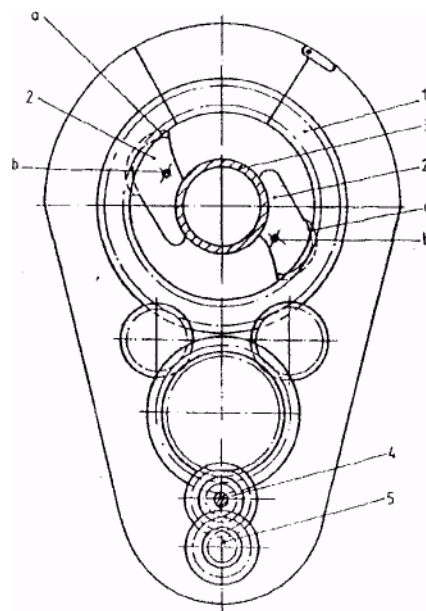


Fig. 1

(11) 110166 81 (51)E 21 B 43/00 (211 139587 (221 06.05.89 (421 30.10.95// 10/95 (561 RO 93656; 66390 (711 Centrul de Cercetări fi Proiectări pentru Gaz Metan, Mediaș, județul Sibiu, RO (731(721 Pavlovski Neculai, Florea Marioara, Oltean Ionică, Mediaș, județul Sibiu, RO (541 **PROCEDEU ȘI FITRU METAUC, PENTRU COMBATAREA VIITURILOR DE NISIP**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prevenire și combatere a viiturilor de nisip și k un filtru metalic, utilizat la realizarea procedeuului, folosite la punerea în producție și la exploatarea straturilor productive de țitei și gaze străbătute de găuri de sondă, în special, pe zăcăminte constituite din nisipuri neconsolidate, la care, în greutate, peste 50% din granule au dimensiuni de 0,05 mm. Procedeul pentru combaterea viiturilor de nisip cuprinde curățarea și șablonarea găurii de sondă, executarea unei probe de receptivitate a stratului productiv urmată de o fază de injectare a nisipului cuarțos de granulație 0,3...0,5 mm în cantitate de 3...6 t, pentru fiecare metru forat. Fluidul de transport utilizat este o soluție vâscoasă de concentrație 5...7% hidroxietilceluloză preparată pe bază de apă de zăcământ sau pe bază de soluție 2% HCl în apă, având viscozitate de 600...800 cP la 15°C. Filtrul metalic utilizat la realizarea procedeuului este alcătuit din niște inele metalice (5) cu secțiune transversală trapezoidală, centrate pe nervurile longitudinale ale unei țevi centrale (4) și distanțate între ele prin niște piciorușe prelucrate în inelele metalice (5), rezultând niște canale de curgere (c).

(11) 110166 B1

într-o variantă constructivă, canalele de curgere (e) sunt realizate prin distanțarea inelelor metalice (5) cu ajutorul unor coliere profilate din sârmă.

Revendicări: 3
Figuri: 9

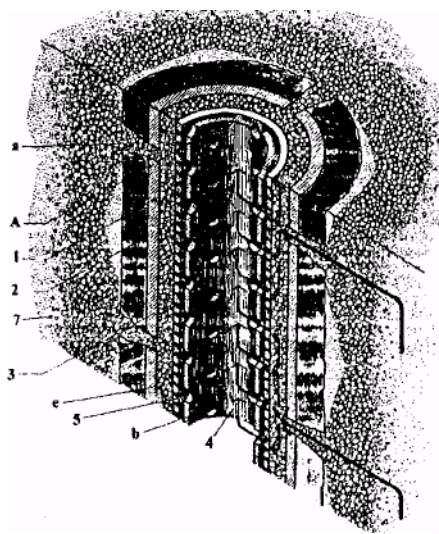


Fig. 2

(11) 110167 B1 (51) E 21 D 17/01 (21) 130499 (22) 18.11.87 tfo/01.12.86 DE G 86,32 139.0 (42) 30.10.95// 10/95 (561 RO 65854 (711(73)172) Martha-Catharina Heiliger, Kreuzau, DE (54) **GRINDĂ PENTRU SUSȚINERI MINIERE**

(57) Invenția se referă la o grindă metalică, demontabilă, pentru susțineri miniere, alcătuită dintr-un corp tubular (1), prevăzut, k capete, cu câte o piesă demontabilă, sub formă de furcă (A) și sub formă de vârf (2). Fiecare din aceste piese demontabile (2, A) sunt prevăzute cu câte o porțiune conică și profilată (c, o), pentru a fi introduse în porțiunile de capăt ale corpului tubular (1). Blocarea pieselor demontabile (2, A), în corpul tubular (1), se realizează cu ajutorul unor pene (3, 8, 9) și al unor buloane (4, 7).

Revendicări: 6

Figuri: 7

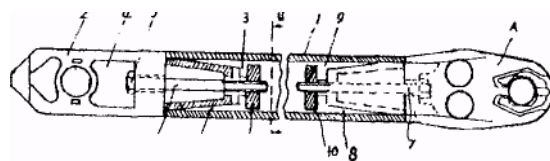


Fig. 1

(11) 110168 81 (51) F 01 D 9/04/2 /M 48546 (22)14.10.91 (42) 30.10.95» 10/95 (561 FR 2491546; US 4832567 (71) (731(72) Patraulea Nicolae, București, RO (54) **MAȘINĂ ENERGETICĂ ROTATIVĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină energetică rotativă, ce poate funcționa atât în chip de compresor, cât și ca turbină. Mașina energetică rotativă are în componență un disc (2) pe care sunt dispuse niște palete (3) cu incidențe de natură să creeze, prin metode cunoscute, o mișcare cu circulație în jurul perimetrului secțiunii unui tub toroidal (f), prin care paletele (3) baleiază un semitor interior (a), porțiunea complementară, respectiv un semitor exterior (a') fiind total sau parțial ocupată de un obstacol compact sau de niște palete (6), fixate pe semicarcasele (4 și 4'), pe o lungime corespunzătoare unui unghi în planul discului (2) și cu centrul pe axa de rotație a rotorului, astfel încât, în funcționare, se stabilește o diferență de presiune între extremitățile segmentului de tor pe care nu sunt amplasate palete (6), extremități unde sunt prevăzute, în tubul toroidal (T), niște orificii (e, și Cj) de admisie și evacuare a fluidului în funcționare de compresor, și respectiv de evacuare și de admisie în funcționare de turbină, inversându-se, în acest caz, și sensul de rotație.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 110168 B1

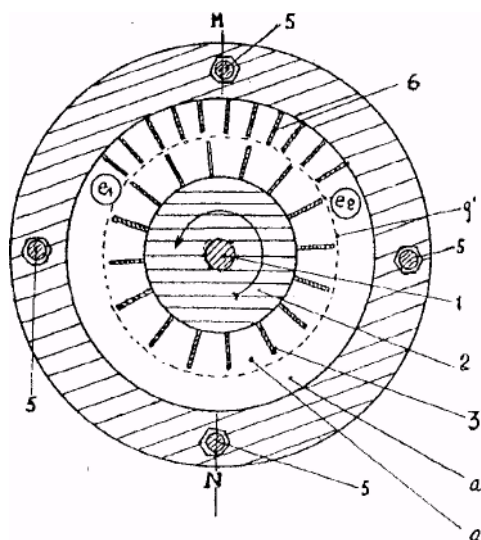


Fig. 1

(11) 110169 B1 (511 F 02 M 27/04 (21) 94-01805 (22) 08.11.94 (42) 30.10.95// 10/95 (561 RO 103146, 103011 (711/73) S. C. "George Impex" - S fii, comuna Potcoava, județul Olt, RO (721 Iliescu Mihail Irinel, RO (54) DISPOZITIV PENTRU TRATAREA MAGNETICĂ A COMBUSTIBILILOR LICHIZI

(57) Invenția se referă la iui dispozitiv pentru tratarea magnetică a combustibililor lichizi, utilizat la motoarele cu ardere internă și care se montează între pompa de alimentare și carbura tor/pom pa de injecție. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un corp (1) în care sunt practicate niște degajări (a și b), precum și un alezaj (c) central, legat prin intermediul unei fante (d) cu una din degajările (a sau b), în corpul (1) fiind introduși niște magneți (2, 3, 4, 5) permanenți de formă poliedrică, având polul nord orientat spre alezajul (c) central și situat la o distanță (g) cuprinsă între 1 și 2 mm față de generatoarea alezajului (c).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 110169 B1

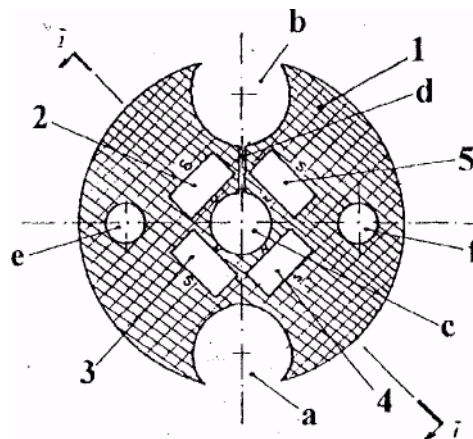


Fig. 1

(11) 110170 B 151) f 04 C 5/00 (211 92-200385 (22) 24.03.92 1411 31.03.94// 3/94 (421 30.10.95// 10/95 (56) FR 2590328 A1; 2423657 A1; 2175403 US 3857654; DE OS 3413647 (711 (73)(72) Olaru Alexandru, Ghinea Traian. Ploiești, RO (54) PROCEDEU PENTRU REALIZAREA STATORILOR MONOBLOC AI POMPELOR ȘI MOTOARELOR ELICOIDALE ȘI DISPOZITIV DE APLICARE A ACESTUIA

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și un dispozitiv pentru realizarea statorilor monobloc ai pompelor și motoarelor elicoidale, cu cavități progresive. Procedul se caracterizează prin aceea că, într-o primă fază, cauciucul ne-vulcanizat (6) se prefonșează pe un miez metalic (9), cu profil elicoidal și, împreună, se introduc alunecător, în interiorul unui corp metalic, care anterior a fost pregătit corespunzător, pentru aderența cauciucului, după care, în faza următoare, cauciucul se presează simultan și progresiv, din ambele capete, concomitent cu încălzirea progresivă a acestuia, până la temperatura de vulcanizare, specifică, a cauciucului utilizat. Dispozitivul pentru realizarea statorilor monobloc se caracterizează prin aceea că este constituit din doi cilindri hidraulici (1) alimentați de la un grup hidraulic de presiune (13), care se assemblează, demontabil, prin intermediul unor legături rapide (2) la capetele corpului statorului (3) aflat în execuție, care preia în totalitate efortul rezultat la presarea cauciucului. Căldura necesară vulcanizării cauciucului este asigurată, pe de o parte, din interior, de miezul elicoidal (9), în jurul căruia se află cauciucul care este încălzit electric sau cu abur și, pe de altă parte, din exterior, de la o manta (12), care îmbracă corpul statorului și care este încălzită electric sau cu abur.

Revendicări: 7

Figuri: 3

(11) 110170B

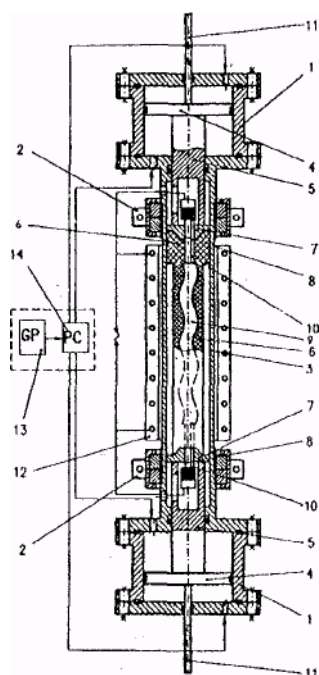


Fig. 1

(11) 110171 B1 1511 F 16 D 3/74; F 16 L 51/02// B 32 B 25/02 (21) 93-00641 122) 06.05.93 142) 30.10.95// 10/95 (56) RO 98262 (71)173) S.C. CERELAST- Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO (72) Popescu Mariana Alexandra, Boitor Vasile Caius Gheorghe, Meianu Ileana Măria, Pasat Gheorghe, RO (54) **BURDUF DE SUSPENSIE PNEUMATICĂ**

(57) Invenția se referă la un burduf de suspensie pneumatică, destinat echipării suspenziilor autobuzelor. Burduful de suspensie pneumatică este constituit dintr-o carcasă textilă, formată din două pliuri de cord gumat, ancorate în două fascicule de sârmă, având o configurație de echilibru de tip butoi, cu o rază de curbură R_c continuă, de-a lungul înălțimii burdufului, rază de curbură ce reprezintă 600...700% din înălțimea pe care acționează, cu tensiuni pe cablu de cord al carcsei între 2 și 4 kg, la o presiune normală de lucru de 5...7 at, și o tensiune în fasciculele de sârmă de 500...600 kg/cablu, cu un unghi între firul de cord al carcsei și meridianul burdufului variind continuu de la diametrul maxim până în zona talonului, între 45 și 25°.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110171 BI

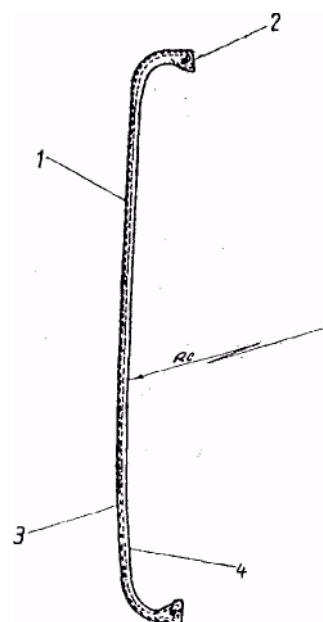


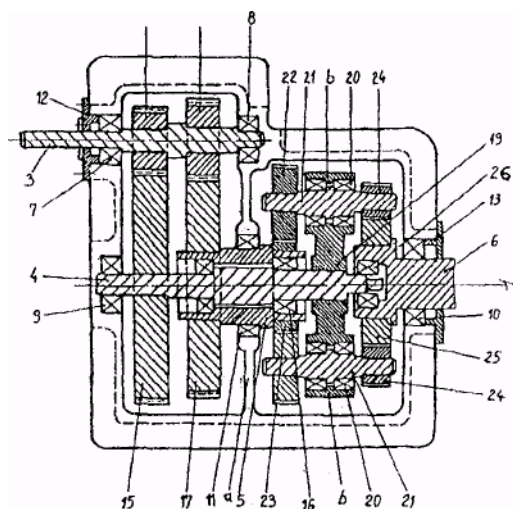
Fig. 1

(11) 110172 BI (51) F 16 H 48/10 (21) 93-01496 (22) 09.11.93 (42) 30.10.95// 10/95 (56) RO 107738; 107739 (71)173)172) Șerban Viorela Măria, București, RO (54) **REDUCTOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație, cu raport mare de transmitere, cu un randament ridicat, destinat antrenării tamburelor morilor de ciment, a benzilor transportoare, a malaxoarelor din industria alimentară și la antrenarea dispozitivelor de acționare a sondelor cu pompaj canadian. Reductorul conform invenției este constituit dintr-o semicarasă superioară (1) și dintr-o semicarasă inferioară (2), asamblate demonstrabil. între semicarcasele (1 și 2), se montează un arbore motor (3), un arbore principal (4), un arbore secundar (5) și un arbore rezistent (6), prin intermediul unor rulmenți (7, 8, 9, 10, 11, 23 și 26). Pe arborele motor (3), sunt fixate niște roți dințate (14 și 18), în angrenare cu alte roți dințate (15 și 17), fixate pe arborele principal (4) și pe arborele secundar (5). Pe arborele principal (4), este fixat un portsatelit (19). Pe portsatelitul (19), sunt montați niște arbori satelit (21). Pe fiecare arbore satelit (21), sunt fixate câte o roată satelit (22 și 24), în angrenare cu alte roți dințate (23 și 25), dispuse pe arborele secundar (5) și pe arborele rezistent (6).

Revendicări, 1
Figuri: 2

(11) 110172 B1



(11) 110173 B1

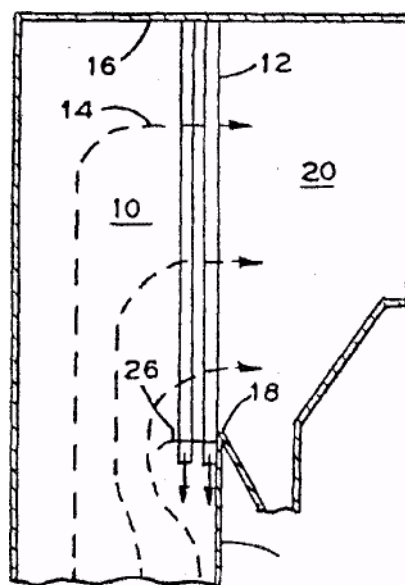


Fig. 5

(11) 110173 B1 I51IFZZB M02.I21) 146696/22/07.01.91 1301 08.01.90 US 07/461707 1421 30.10.95//10/95 (561 US 4253425, 4672918, 4683840 (71)173) The Babcock and Wilcox Company, New Orleans, US (72) Felix Belin, David Eric James, David Judson Walker, US 154) **SEPARATOR DE PARTICULE. INTERN CU IMPACT**

(57) Prezenta invenție se referă la un separator de particule intern cu impact destinat cuptoarelor cu pat fluidizat și amplasat, la partea superioară a camerei de ardere, în apropierea deschiderii de ieșire a gazelor de ardere. Separatorul de particule intern cu impact, conform invenției, este dotat cu niște elemente opritoare (12), poziționate în incinta (16) a cuptorului, transversal și imediat în amonte de deschiderea de ieșire (18) a cuptorului. Elementele opritoare (12) sunt poziționate în cel puțin două rânduri decalate, astfel încât să acopere în întregime deschiderea de ieșire (18), permițând totuși particulelor antrenate să se lovească de elementele opritoare (12) și să cadă Uter, înapoi, în patul fluidizat. O placă deflectoare (26 sau 26a) este montată la partea inferioară a elementelor opritoare (12), împiedicând circulația pe verticală a gazelor de ardere (14), printre sus-numitele elemente (12).

Revendicări: 14

Figuri: 9

(11) 110174 B 1511 F 24 H 1/10//H 05 B 3/78 (21) 93-00035 (22) 14.01.93 141)30.08.94/1 8/94 (421 30.10.95// 10/95 (58) RO 83370 (71) S.C."Bectmcontact" S.A., Botoșani, KO (731)721 Rujinski Cornel, Tureac Vasile, Rohozneanu Costel, Ungureanu han. M/ha George Dan, Botoșani, RO 154) **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC DIRECT, DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un încălzitor direct, pentru apă, alcătuit dintr-o carcasă (1) închisă și etanșă, la partea superioară, cu un capac (2) și o garnitură (3), iar la partea inferioară, cu altă garnitură (4) și un al doilea capac (5), printr-un orificiu lateral (a) trece un cablu de alimentare (6) etanș și fixat cu o a treia garnitură (7) și o presetupă (8), la interior este prevăzută cu un suport central (9), având, în interior, un suport contact (11) cu contacte fixe (12), fixate cu niște șuruburi (13, 14, 15), iar pe exterior se află o rezistență de încălzire (10), în serie cu rezistența electrică, sub formă de ansă (16), cu bimetal (17), fiind prevăzute o tijă (18), un contact mobil (19) și un arc (20), printr-un alt locaș (b) trece un cablu de legătură (21) și unul de alimentare (22), legate la niște șuruburi (13, 14) de pe suportul contact (11), fixat pe suportul central (9) cu șuruburile (23). La partea superioară a suportului central (9), este prevăzut un capac de protecție (24), fixat cu niște șuruburi (25), care are sudat pe el un cablu de împământare (26), iar la partea inferioară a suportului central (9), se află o sită de protecție (27), lipită de un al doilea cablu de împământare (28) și un colier (29), fixarea de rezervor de apă (31) făcându-se prin niște piulițe (32, 35), o garnitură (33), un suport (34) și un șurub (36).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110174B

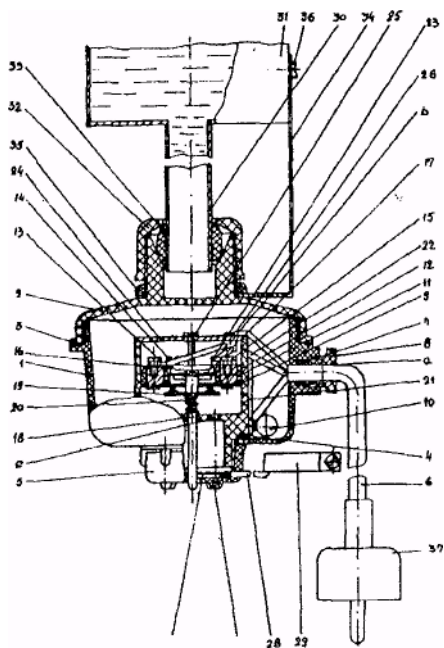


Fig. 1

(11) 110175B1

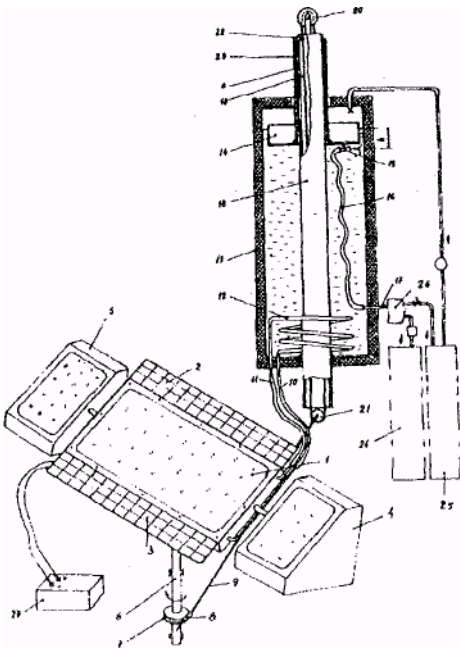


Fig. 1

(11) 110175 B1 *IS1/ F 24 J 2/44; F 24 J 2/54 (211 145084 122) 16.05.90 (42) 30.10.95/ 10/95 (561 RO 92114, 97101 (71) întreprinderea de Rețele Electrice, Bacău, RO (7311721 Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, RO (54) INSTALAȚIE SOLARĂ, SEMIAUTOMATĂ*

(57) Invenția se referă la o instalație solară, utilizată pentru conversia energiei solare, în energie electrică și termică, cât și pentru uscarea sau topirea unor materiale și produse, având posibilitatea orientării după poziția soarelui, cu ajutorul unui dispozitiv programator, inclus în instalație. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un captator solar (1), pe al cărui suport sunt montate niște baterii solare (2 și 3), pentru conversia fotovoltaică, cât și niște uscătoare solare (4 și 5), întreg ansamblul fiind montat pe o construcție metalică, fixată pe un pivot vertical (6), ce poate fi rotit printr-un mecanism de transmisie, astfel încât ansamblul menționat să urmărească, în permanență, mișcarea soarelui. Captatorul solar (1), menționat, este racordat prin două conducte elastice (10 și 11), la o serpentină de încălzire (12), montată în interiorul unui rezervor vertical (13) cu apă, la partea inferioară a acestuia, și unde, prin intermediul unui flotor (14) ce urmărește nivelul lichidului, este acționat un lanț cu zale (19), care la rândul lui acționează un ax (9) care transmite mișcarea la pivotul vertical (6), al captatorului (1), cu ajutorul unui mecanism melc - roată melcată.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110176 B (511 G 01 B 7/02; G 01 C 22/00 121 i 93-00742 (22) 28.05.93 141) 30.11.94/ 11/94 (42t 30.10.95/ 10/95 156) FR 2451021 (71)173)172) Dobreanu Iuliean, Simu Ion, Tfrgu Jiu, județul Gorj, RO 154) DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA LUNGIMILOR

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru măsurare< lungimilor, în special, pentru transportoarele cu bandă miniere. Dispozitivul este alcătuit dintr-un calculator d(buzunar (1), la care se conectează, prin niște fideri (2) un întrerupător (3), în paralel, pe contactele tastei (= ale calculatorului (1). întrerupătorul (3) este acționat d(niște came (4) echidistante, solidare cu o roată (5 prevăzută cu mâner (6).

Revendicări: 1
Figuri: 1

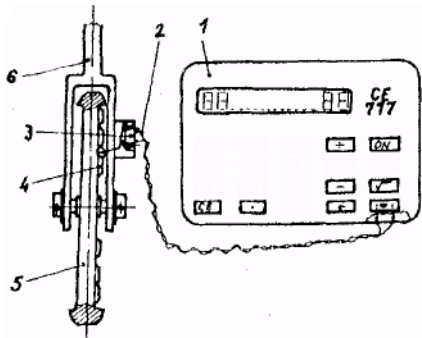


Fig. 1

(11) 110177 B1 151) G 01 L 9/06 121) 95-00026 1221 09.01.95 142) 30.10.95// 10/95 (56) US 4558238 171X73) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (721 Horia Chiriac, Moga Virgil, Tupilatu Marlene/a. Vasilache Mădălin, Eper/essy Gheorghe, RO 154) MANOMETRU PIEZOREZISTIV ELECTRONIC

(57) Invenția se referă la un manometru piezorezistiv electronic, ce cuprinde un senzor piezorezistiv, sub forma unei punți de măsură (PM) complete, de tip Wheatstone, dispusă pe o membrană metalică, elastică și definită fie în cadrul tehnologiilor de strat subțire, fie în cadrul tehnologiilor semiconductoare, prin difuzie, precum și blocuri electronice (7, 8, 9) special proiectate, care, prin modul de realizare, asigură, la ieșire, un semnal electric unificat 4...20 mA, cu erori minime suplimentare în intermediul nominal de temperatură și care permite, afișarea semnalului electric, furnizat la ieșirea senzorului din componența manometrului în unități de presiune, destinat măsurării și afișării locale a presiunii relative sau absolute, în instalații și laboratoare.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 110178 B1 (51) G 02 B B/18 (21) 94-00253 122) 21.02.94 (421 30.10.95// 10/95 156) SU 943625, IFTAR-1981 STUDIU 22 81-30 171)173)172) Fbpescu Nicutae, București, RO (54) PROCEDU DE OBTINERE A REPLICILOR REȚELOR DE DIFRAȚIE

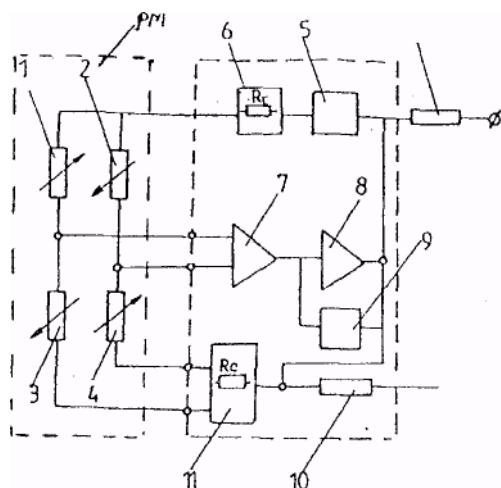
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a replicilor rețelilor de difracție, constând dintr-o primă etapă, în care se obține o replică de ordinul I a rețelei originale, prin etalarea, într-o primă fază, pe suprafața rețelei, originale a unui elastomer siliconic lichid, combinat cu un peroxid pentru reticulare, apoi acoperirea stratului de elastomer cu un suport plan din sticlă și apoi, după desăvârșirea policondensării, desprinderea elastomerului de pe rețeaua originală, în a doua etapă obținându-se replica de ordinul II, prin etalarea pe suprafața, replicii de ordinul I, anterior obținută, a unei rășini epoxidice, lichide, cu adaos de întăritor, acoperirea cu un alt suport plan de sticlă și într-o ultimă fază, după desăvârșirea poliadiției, desprinderea replicii de ordinul II, astfel obținută.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 110177 B

Fig. 1



(11) 110179 B1 (51) G 02 F 1/1337 (21) 94-02069 (22) 21.12.94 142) 30.10.95// 10/95 156) US 5213853; 5198917; 5239398; FR 2294462; 2289931; 2233644; 2248529; 2235380; 2312046 (71)(73) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO (72) Frunză Ștefan, Frunză Ligia, Stoenescu Daniel Nicusor, Beică Traian, Mo/dovtin Rotlica, RO (54) PROCEDU DE ALINIERE HOMEOTROPĂ A CRISTALELOR LICHIDE NEMATICE

(57) Procedu de aliniere homeotropă a cristalelor lichide, nematice, interesează tehnologia de realizare a dispozitivelor de afișaj, cu cristale lichide, care funcționează pe baza efectului de deformare a fazelor aliniate sau pe baza efectului de difuzie dinamică a luminii, și utilizează straturi de aliniere, depuse prin spin coating, în alcătuirea acestor straturi intrând complecși de cobalt, ale căror soluții se prepară direct în forma necesară depunerii, prin adăugarea cantității corespunzătoare de sare metalică, peste soluția apoasă ligandului organic, astfel încât să se asigure raportul molar corespunzător pentru reacții ion metalic și ligand organic, după depunere straturile fiind tratate termic.

Revendicări: 9

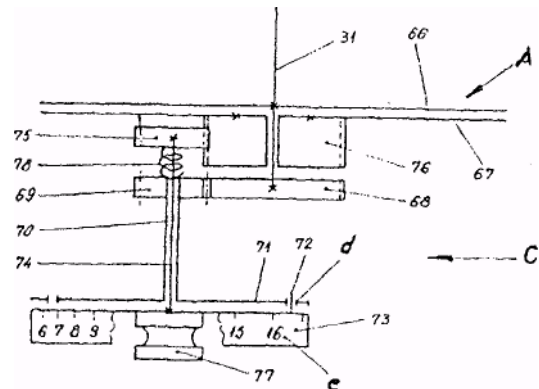
(11) 110180 61 1511 G 03 B 27/42 1211 95-00471 (221 06.03.95 1421 30.10.95// 10/95 1561 Prospect firma Fred Homrich & Son, DE, 1975; FR 970932 (711/731/721 Răduleț Toma, București, RO (541 MAȘINĂ DE COPIAT ȘI MULTIPLICAT DIAPOZITIVE

(57) Invenția se referă la o mașină de copiat și multiplicat diapozitive, pe peliculă perforată de 35 nun și rezolvă problema asigurării iluminării uniforme, pe întreaga suprafață a fotogramei și obținerea expunerii constante a peliculei. Mașina este alcătuită dintr-un obturator rotativ (A), cu deschidere variabila, fonnat diutr-o paletă fixă (66) și o paletă mobilă (67), montate coaxial, sub un canal de film (5). Programarea expunerii se face cu un modulator de timp de expunere (C), în concordanță cu transportul intermitent al peliculei (3), asigurat de un lanț cinematic, ce preia mișcarea de rotație de la un motor electric (28), de tipul "cadru cu cadru", prin-tr-un ax (31), solidar cu paleta fixă (66) și cu un pinion (38) aflat în angrenare cu un al doilea pinion (39) montat pe un ax (40). Priu niște pinioane (41 și 42), mișcarea ajunge la un disc (44) ce antrenează o cruce de Malta (7) solidară cu un tambur dințat (2), care antrenează pelicula (3).

Revendicări: 3
Figuri: 5

(1 1) 1 10181 81 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(1 1) 110180 B1 Fig. 3



(11) 110182 BI (51) G 11 B 15/10 (211 95-00750 122) 17.04.95 1421 30.10.95// 10/95 (56) FR 986105; 932060 (711/731 S.C. ELECTROMECHANICA S.A., București, RO (72) Scheușan Eugen, Roșu Florea, RO (54) DISPOZITIV MANUAL PENTRU DERULAT CASETE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv manual pentru derulat casete video. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o placă de așezare (1), pe care este fixată o carcasă (4). În carcasa (4), se rotește un pinion (3) acționat de o roată de antrenare (2).

Revendicări: 1
Figuri: 12

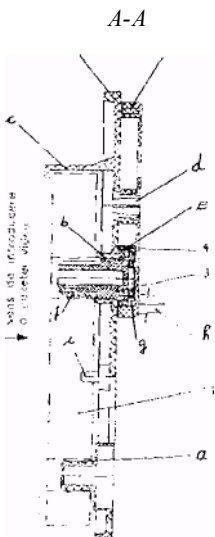


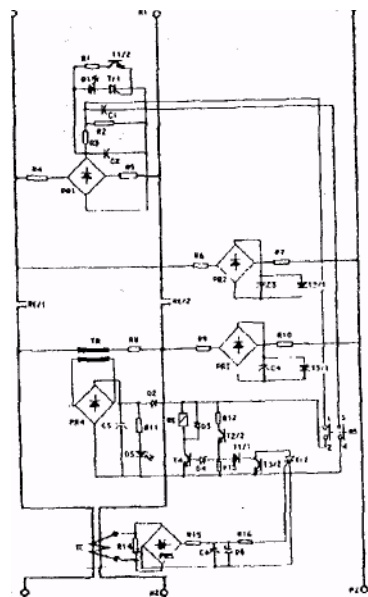
Fig. 2

(11) 110183 B1 (511 H 02 H 3/14 1211 94-01853 1221 16.11.94 (421 30.10.95// 10/95 (S6I RO 86322. US 4375660, GB 2087672 (711/731 Gemini Hardware SRL, București, RO (721 Tomsscu Ion, RO (541 **DISPOZITIV ELECTRONIC DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ELECTROCUTĂRII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic, ce comandă decuplarea permanentă a unui consumator electric, monofazat în cazul în care apar curenți de scurgere către circuitul de împământare, când se întrerupe legătura electrică dintre instalația electrică fixă și centura de împământare sau când apare o tensiune periculoasă pe părțile metalice ale consumatorului electric datorită lipsei legăturii ferme a părților metalice ale consumatorului cu centura de împământare a instalației fixe a clădirii. Dispozitivul electronic de protecție, conform invenției, cuprinde în structura sa în principal: un releu (RE) cu două contacte normal descliise, unul în circuitul fazei (RE/1), iar cel de al doilea în circuitul nulului de exploatare (RE/2); un circuit electronic, de control al existenței legăturii electrice ferme a instalației electrice, fixe la centura de împământare (R6, PR2, T2/1, C3, R7); un circuit electronic de control al lipsei tensiunii electrice, pe părțile metalice ale agregatului electric, cuplat la instalația electrică fixă, prin intermediul dispozitivului conform invenției (R9, PR3, C4, T3/1, R10); un circuit electronic de control al curenților electrici de scurgere (TC, R14, PR5, R15, C6, D6, R16, Tr2);

(11) 110183 B1

un circuit electronic de comandă și control al releului de cuplare (Tr, R8, PR4, CS, R11, D5, D2, T4, R12, T2/2, R13, T1/1, T3/2); un circuit electronic de semnalizare optică, a situațiilor de decuplare automată a consumatorului electric și de blocare a unei noi comenzi de cuplare



Revendicări: 3
Figuri: 1

Fig. 1

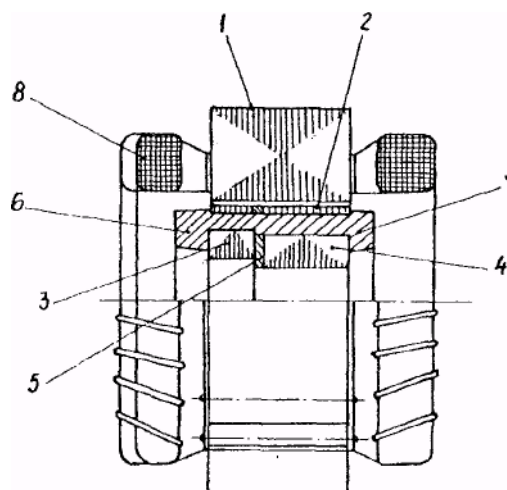
(11) 110184 B 151) H 02 K 17/78 (211 94-00153 (221 02.02.94 1411 31.08.95// 8/95 142) 30.10.95// 10/95 (56) Catalog tnotof AK 381, Ungaria, 1993; Sticlqn H.'J. VEM - Elektromotoren - auch fur moderne kaltetechnik unentbehrlich, Elektromaschinenbau der, DDR Teohnisohe Mitteilungen nr.2, 1986 1711(73) S.C. ICPE-ME S.A.. București, RO (72) Nițiguș Victor, Demoter Elek, Rusan Monica, Vasi/e Kodica, RO (54) **MOTOR ELECTRIC ASINCRON MONOFAZAT**

(57) Invenția se referă la un motor electric asincron monofazat cu rotorul în scurtcircuit și fază auxiliară rezistivă de pornire destinat acționării minicompresoarelor de la instalațiile frigorifice. Motorul conform invenției constă dintr-un stator (1) care are dispus în creștături un bobina j (8) și un rotor (2) constituit dintr-o zonă (3) realizată din tole cu creștături a căror înălțime și secțiune sunt mai mici ca cele ale tolelor din care este realizată o zonă (4) și sunt separate printr-o zonă (5) din material nemagnetic.

Revendicări: 5
Figuri: 1

(11) 110184B

Fig. 1



(11) 110185 B 1511 H 02 K 17/16 1211 93-01734 (22) 20.12.93 1411 30.06.95// 6/95 1421 30.10.95// 10/95 (561 Bala C., *Proiectarea maşini/or electrice*, Bucureşti, Editura Didactică şi Pedagogică, 1967; Nicolaide A., *Maşini electrice*, Craiova, Editura Scrisul Românesc, 1975 171/173! S.C. ICPE - ME S.A., Bucureşti, RO 1721 Demeter Elek, Popescu Mihail, Bucureşti, RO 1541 **MOTOR ASINCRON**,

(57) Invenţia se referă la un motor asincron, destinat acţionării, cum sunt, de exemplu, palane si troliuri pentru ascensoare, maşini-unelte etc. Motorul asincron conform invenţiei are subansamblul stator format dintr-un circuit magnetic; alcătuit din nişte tole (1), strânse între nişte flanşe de strângere (2), ce sunt sudate, pe exterior, de un număr de tiranţi (3) dispuşi la locaşurile pentru scoabe ale tolelor (1), la capetele cărora sunt sudate nişte flanşe (4) prevăzute cu ghidaje şi găuri de fixare pentru scuturi, circulaţia aerului de răcire a motorului asincron este asigurată de nişte ventilatoare (8 şi 9) montate pe un arbore (6) sau de ventilatorul (8) şi un motoventilator (10), debitul constant în lungul axei longitudinale fiind asigurat, prin acoperirea statorului cu o capotă (11) confecţionată din tablă subţire, ce se sprijină şi se fixează pe tiranţii (3).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 110186 B 151} H 02 K 17/16 1211 93-01735 1221 20.12.93 14H 30.06.95// 6/95 (421 30.10.95// 10/95 1561 Bala, C., *Proiectarea maşini/or electrice*. Bucureşti, Editura Didactică şi Pedagogică, 1967; Nicolaide, A., *Maşini electrice*, Craiova, Editura Scrisul Românesc, 1975 (7111731 S.C. ICPE-ME S.A., Bucureşti, RO (721 Demeter Elek, Popescu Mihail, RO 1541 **MOTOR ASINCRON SUBMERSIBIL**

(57) Invenţia se referă la un motor asincron, submersibil, destinat acţionării pompelor de apă, pentru agricultură, sere sau a apelor geotermale, utilizate în încălzirea locuinţelor sau serelor. Motorul asincron submersibil, conform invenţiei, are subansamblul stator format dintr-un circuit magnetic alcătuit din tole strânse cu scoabe, prevăzut cu o înfăşurare statorică (2), realizată din conductor emailat, impregnată şi izolată în zona Istmurilor cu un tub izolan, din folie poliesterică, iar în zona capetelor frontale, prin acoperirea cu o răşină de compoundare nehidroscopică (4), circuitul magnetic fiind introdus într-o carcasă flanşată (5) şi fixat cu o piuliţă de strângere (6). Subansamblul rotor (8) se roteşte în lagărele de alunecare ale unor scuturi (9 şi 10) fixate cu şuruburi de fianşa carcasi (5), respectiv piuliţa (6).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(1 1) 110185 B

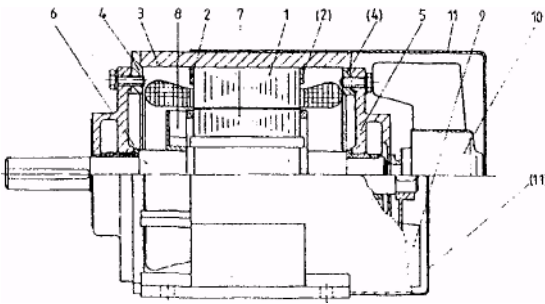


Fig. 1

(1 1) 110186 B

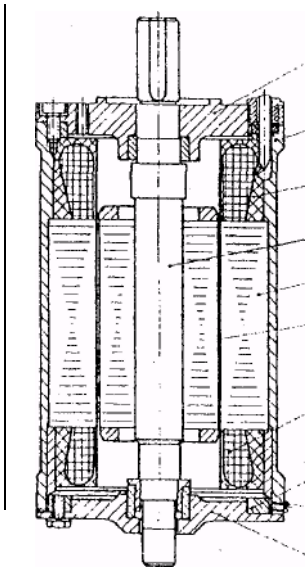


Fig. 1

(11) 110187 B 1511 H 02 K 23/22; H 02 K 23/24 121133-01733 1221 20 12 93 (411 30.06.95// 6/95 (421 30.10.95// 10/95 /56; Bala C., *Proiectarea mașinilor electrice*, București, Editura Didactică și Pedagogică, 1967; Nicolaide, A, *Mașini electrice*, voi.I, Craiova, Editura Scrisul Românesc, 1975 (711/731 &C. ICPE-ME S.A., București, RO 1721 (72) Demeter Bek. fbpescu 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 conform invenției are subansamblul stator alcătuit din tole rectangulare (1) strânse între niște flanșe (2), cu ajutorul unor prezoane, și sunt 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, simt sudate, de asemenea, două flanșe (8) ce sunt prevăzute cu gliidaje 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 fixată de tirauții (7) și flanșele (2 și 8).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 110187 BI

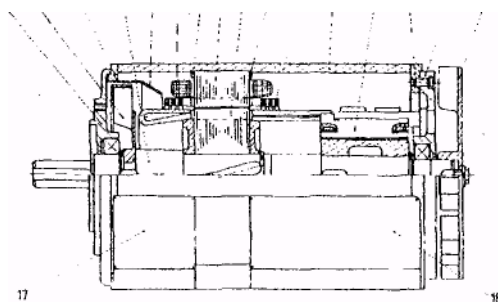


Fig. 1

(11) 110188 81 (S) H 04 L 7/04 121) 92-01181 (221 24.12.91 (30) 11.01.91 ITTO 91 A 000010 142) 30.10.95// 10/95 (86) EP" 91/02520 24.12.91 187) WO 92/12585 23.07.91 156) GB 2004164 171)173) SIXTEL S.P.A., Ivrea, IT (72) Ratti Umberto, IT (54) **SISTEM DE RECUNOAȘTERE A CODURILOR DE ÎNDRITUIRE PENTRU TRANSMISII DE DATE**

(57) O stație de emisie transmite date digitale, la o viteză predeterminată, către o stație de recepție. Stația de recepție este comandată de un circuit de sincronizare (22), care recunoaște un cod de îndrituire predeterminat. Datele digitale sunt transmise ca secvențe de biți și fiecare secvență conține o primă grupă de biți (BR), pentru sincronizarea circuitului de sincronizare și viteza de transmitere a datelor. Această primă grupă de biți este urmată de o a doua grupă de biți (SC), care include codul de îndrituire (abilitare). Recunoașterea codului de îndrituire, permite stației de recepție să recepționeze și să prelucereze informația transmisă. Codul de îndrituire este derivat (obținut) dintr-o secvență de biți "I" și "O" logici, anumiți biți ai secvenței fiind modificați pentru a forma o grupă de trei biți egali (111, 000). Fiecare grupă de trei biți nu are mai mult de două perechi adiacente de biți egali și biți opuși (10, 01). Grupele de biți egali sunt dispuse într-o parte a grupele a doua (SC), astfel încât șansele de recunoaștere eronată sunt minimalizate și sincronizarea realizată de prima grupă (BR) nu este afectată.

Revendicări: 9

Figuri: 8

(11) 110188 EI

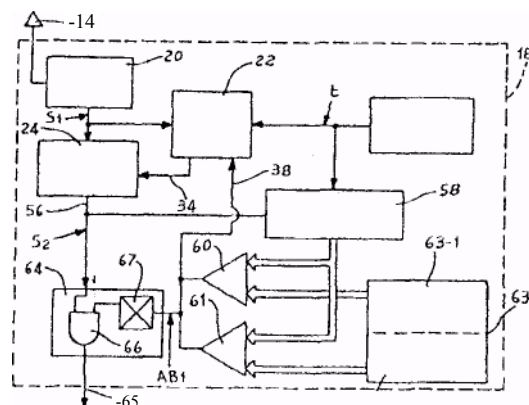


Fig. 4

**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 29.09.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110109B1	A 01 C 7/04	95-00394	24.02.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologica" pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	9
110110B	A 01 F 25/12	147693	05.06.91	Orghidan Gheorghe, Giurgiu Ilie, Gheorghiu ;Dan, Sibiu, RO	9
110111B1	A 01 N 37/22	149131	14.01.92	Sandu Ion, Mita Carmen, Cozma Dănuț Gabriel, Popescu Viorel, Rusu Ioan, Iași, RO	10
11011281	A 21 C 11/12; A 21 B 5/02	9500757	17.04.95	S.C. Tehnologii și Echipamente Speciale, SRL, București, RO	10
110113B1	A23J 1/14	95-00454	01.03.95	Gazea Nicolae, Cristea Marin, Gazea Constantin, Popescu Ene Ion, Paladi Mihai, Brăila, RO	10
110114B1	A 41 F 9/02	95-00325	20.02.95	S.C. DICHEM Internațional SRL, Brăila, RO	11
110115B1	A 41 G 1/02	94-01977	12.12.94	S. C. "IMH Suceava" S.R.L., Suceava, RO	11
110116B1	A 45 C 13/18	144860	19.04.90	Popescu Alexandru, București, RO	12
110117B1	A 61 B 17/56	94-01265	19.05.94	Ungureanu Constantin Doinei, București, RO	12
110118B1	A 61 H 5/00	94-02009	14.12.94	Budei Luana-Crenguța, Iași, RO	13
110119B1	A 61 K 7/04;	95-00305	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO	13
110120B1	A 61 K 7/06	95-00302	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO	13
110121 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 9/08	95-00303	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO	14
110122B1	A 61 K 7/48	95-00304	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO	14
110123B	A 61 K 31/245; A 61 K 9/06	93-01618	03.12.93	Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan", București, RO	14
110125B1	A 63 F 9/12; A 63 H 33/00; A 63 F 3/00	94-00171	07.02.94	Panu-Misăilescu Dumitru, Rîmnicu-VT cea, județul Vâlcea, RO	15
110126B1	A 63 H 3/00; A 63 H 3/36	92-01425	13.11.92	José Manuel Rodriguez Ferre, IBI, Alicante, EP	15
110127 B1	B 01 D 53/00	142252	03.11.89	Șiclován Horia-Remus, Arad, RO	16
110128B1	B 01 D 53/34	94-01636	07.10.94	I C E R P S. A. Ploiești RO	16 -
110129B1	B 02 C 2/04	145545	12.07.90	Nordberg Lokomo Oy, Tampere, FI	16
110130B1	B 21 C 37/12	95-00047	13.01.95	S.C. HELITUBE S.A., București, RO	17
110131 B1	B 23 C 3/00; B 23 Q 35/04	143506	12.12.89	Roman Ioan, Cârdei Vladimir, Baravache Teodor, Petcu Decebal, București, RO	17
110132B1	B 28 B 7/1 611 E 04 D 1 /04	94-02081	22.12.94	Bențe Ștefan, București, Gavrilă Gheorghe, Craiova, județul Dolj, RO	18..

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110133B1	B 29 B 7/28; B 29 B 1 7/00	92-01553	08.04.92	IBF Integrated Business And Finance S.A., Geneva, CH	18
11 01 34 B1	B 60 R 21/045	92-01579	17.12.92	Prunescu Romulus-Dan, Pitești, județul Argeș, RO	18
110135 B1	B 62 D 53/02	148963	18.12.91	Simionescu Petru-Aurelian, Petroșani, județul Hunedoara, RO	19
110136B1	B 65 D 1/26	95-00324	20.02.95	S.C. "DICHEM INTERNATIONAL" S.R.L., Brăila, RO	19
110137B1	B 65 D 1/02	95-00326	20.02.95	S.C. "DICHEM INTERNAȚIONAL" S.R.L., Brăila, RO	20
110139 BI	C 07 C 229/1 6	147942	03.07.91	Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga, NL	20
110140B1	C 07 C 255/66	149097	09.01.92	Drăguțan Ileana, Drăguțan Valerian, București, Gajdos Emeric, Mediaș, județul Sibiu, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO	21
110141 BI	C 07 C 255/67	149095	09.01.92	Drăguțan Valerian, Drăguțan Ileana, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO	21
110142B1	C 07 D 404/1 4	148053	01.09.89	Pfizer Inc., New York, US	21
110143 BI	C 07 H 15/04// A 61 K 31/70	148017	18.12.90	BIOGAL GYOGYSZERGYÁR RT, Debrecen, HU	21
110144B1	C 07 K 7/52; C 12 N 1/14// A 61 K 38/00	92-200153	13.02.92	SANDOZ LTD. Basel, CH	22
110145B1	C 08 G 63/1 211 B 29 C 49/1 2	144658	02.04.90	S.C. TEROM S.A., Iași, RO	22
110146B1	C 08 L 7/00; C 08 L 9/00	148029	18.07.91	Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO	22
11 0147 B	C 09 D 5/34; C 09 K 3/10	93-00718	25.05.93	Institutul de Cercetări, Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A. - București	22
110148B1	C 09 D 133/08; C 09 D 125/14; C 09 D 133/26	144534	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV, S.A., București, RO	23
110150B1	C 10 B 7/02	94-01422	25.08.94	Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM S.A., București, RO	23
11015181	C 10 G 33/04	143453	21.12.89	S. C. PETROBRAZI S. A., Brazi, Ploiești, RO	23
110152B1	C 10 M 101/00	9401369	12.08.94	ICERP S.A. Ploiești, județul Prahova, RO	24
110153B1	C 11 D 1/72	94-01581	27.09.94	S.C. SOLVOPLANT S.R.L., Tîrgu Mureș, județul Mureș, RO	24
1101B4B1	C 12 N 1/20	95-00143	01.02.95	Stavri Dinu Edmond , Stavri Henriette Regine, București, RO	24

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110155B1	C 21 D 1/74	146117	15.10.90	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, județul Argeș, RO	24
110156B1	C 22 B 9/04~	144874	20.04.90	Goarză Alexe-Corneliu, Ioniță Dumitru, Sandu Mitică, Jaleru Dorel, Galați, RO	25
110157 B1	C 22 C 9/06// B 22 D 11/06	140197	12.06.89	KM-Kabelmetal Aktiengesellschaft, Osnabruck, DE	25
110158 B1	D 06 M 13/463	147330	15.04.91	S.C. ROMTENSID S.A., Timișoara, RO	25
110159B1	D 06 P 5/20; D 06 M 1 0/04// H 01 F 13/00	94-00462	22.03.94	S.C. TIPO S.R.L. Iași, RO	25
110160B	D 21 H 11/04; D 21 H 11 /06// C 12 S 3/08	92-01110	18.08.92	Institutul de Cercetări Chimice, ICECHIM, București, RO	26
110161 B	D 21 H 13/42	92-01563	16.12.92	Uzina Constructoare de Mașini S.A. Reșița, județul Caraș-Severin, RO	26
110162B	D 21 H 27/06; D 21 H 19/24	92-200360	19.03.92	Vais Adrian, Șitoiu Daniela, Constantinescu Ioan, Piatra Neamț, RO	26
110164B1	E 21 B 17/10	92-200255	04.03.92	Bandi Iulius Ștefan, Avram Lazăr, Ploiești, RO	27
110165B1	E 21 B 19/16	148199	08.08.91	Niculescu Vicențiu, Ploiești, RO	27
110166B1	E 21 B 43/00	139587	06.05.89	Pavlovski Neculai, Florea Marioara, Oltean Ionică, Mediaș, județul Sibiu, RO	28
110167B1	E 21 D 17/01	130499	18.11.87	Martha-Catharina Heiliger, Kreuzau, DE	28
110168B1	F 01 D 9/04	148546	14.10.91	Patraulea Nicolae, București, RO	28
110169B1	F 02 M 27/04	94-01805	08.11.94	S.C. "George Impex" - SRL, comuna Potcoava, județul Olt, RO	29
110170B	F 04 C 5/00	92-200385	24.03.92	Olaru Alexandru, Ghinea Traian, Ploiești, RO	29
110171 B1	F 16 D 3/74; F 16L51/02// B 32 B 25/02	93-00641	06.05.93	S.C. CERELAST - Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO	30
110172B1	f 16 H 48/10	93-01496	09.11.93	Șerban Viorela Măria, București, RO	30
110173B1	F 22 B 1/02	146696	07.01.91	The Babcock and Wilcox Company, New Orleans, US	31
110174B	F 24 H 1 n O// H 05 B 3/78	93-00035	14.01.93	Rujinski Cornel, Tureac Vasile, Rohozneanu Costel, Ungureanu Ioan. Minai George Dan, Botoșani, RO	31
110175B1	F 24 J 2/44; F 24 J 2/54	145084	16.05.90	Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, RO	32
110176B	G 01 B 7/02; G 01 C 22/00	93-00742	28.05.93	Dobreanu Iuliean, Simu Ion, Tîrgu Jiu, județul Gorj, RO	32

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110177B1	G 01 L 9/06	95-00026	09.01.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	33
110178B1	G 02 B 5/18	94-00253	21.02.94	Popescu Niculae, București, RO	33
110179B1	G 02 F 1/1337	94-02069	21.12.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	33
110180B1	G 03 B 27/42	95-00471	06.03.95	Răduleț Torna, București, RO	34
110182B1	G 11 B 15/10	95-00750	17.04.95	S.C. ELECTROMECHANICA S.A., București, RO	34
110183B1	H 02 H 3/14	94-01853	16.11.94	Gemini Hardware SRL, București, RO	35
110184B	H 02 K 17/78	94-00153	02.02.94	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO * S.C. ICPE - ME S.A., București, RO	35
110185B	H 02 K 17/16	93-01734	20.12.93		36
110186B	H 02 K 17/16	93-01735	20.12.93	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	36
110187B	H 02 K 23/22; H 02 K 23/24	93-01733	20.12.93	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	37
110188B1	H 04 L 7/04	92-01181	24.12.91	SIXTEL S.P.A., Ivrea, IT	37

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.09.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110167B1	E 21 D 17/01	1 30499	18.11.87	Martha-Catharina Heiliger, Kreuzau, DE	28
110166B1	E 21 B 43/00	139587	06.05.89	Pavlovski Neculai, Florea Marioara, Oltean Ionică, Mediaș, județul Sibiu, RO	28
110157B1	C 22 C 9/06// B 22 D 11/06	140197	12.06.89	KM-Kabelmetal Aktiengesellschaft, Osnabruck, DE	25
110127B1	B 01 D 53/00	142252	03.11.89	Șiclovan Horia-Remus, Arad, RO	16
110151 B1	C 10 G 33/04	143453	21.12.89	S. C. PETROBRAZI S. A., Brazi, Ploiești, RO	23
110131 B1	B 23 C 3/00; B 23 O 35/04	143506	12.12.89	Roman Ioan, Cârdei Vladimir, Baravache Teodor, Petcu Decebai, București, RO	17
110148B1	C 09 D 133/08; C 09 D 125/14; C 09 D 133/26	144534	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, ICEPALV, S.A., București, RO	23
110145B1	C 08 G 63/1 211 B 29 C 49/12	144658	02.04.90	S.C. TEROM S.A., Iași, RO	22
110116B1	A 45 C 13/18	144860	19.04.90	Popescu Alexandru, București, RO	12
110156B1	C 22 B 9/04	144874	20.04.90	Goarză Alexe-Corneliu, Ioniță Dumitru, Sandu Mitică, Jaleru Dorel, Galați, RO	25
110175B1	F 24 J 2/44; F 24 J 2/54	145084	16.05.90	Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, RO	32
110129B1	B 02 C 2/04	145545	12.07.90	Nordberg Lokomo Oy, Tampere, FI	16
110155B1	C 21 D 1/74	146117	15.10.90	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, județul Argeș, RO	24
110173B1	F 22 B 1/02	146696	07.01.91	The Babcook and Wilcox Company, New Orleans, US	31
110158B1	D 06 M 13/463	147330	15.04.91	S.C. ROMTENSID S.A., Timișoara, RO	25
110110B	A 01 F 25/12	147693	05.06.91	Orghidan Gheorghe, Giurgiu Ilie, Gheorghiu Dan, Sibiu, RO	9
110139B1	C 07 C 229/16	147942	03.07.91	Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga, NL	20
1 10143B1	C 07 H 15/04// A 61 K 31/70	148017	18.12.90	BIOGAL GY6GYSZERGYÂR RT, Debrecen, HU	21
110146B1	C 08 L 7/00; C 08 L 9/00	148029	18.07.91	Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice.București, RO	22
110142B1	C 07 D 404/1 4	148053	01.09.39	Pfizer Inc., New York, US	21
110165B1	E 21 B 19/16	148199	08.08.91	Niculescu Vicențiu, Ploiești, RO	27

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110168B1	F 01 D 9/04	148546	14.10.91	Patraulea Nicolae, București, RO	28
110135B1	B 62 D 53/02	148963	18.12.91	Simionescu Petru-Aurelian, Petroșani, județul Hunedoara, RO	19
110141 B1	C 07 C 255/67	149095	09.01.92	Drăguțan Valerian, Drăguțan Ileana, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO	21
110140B1	C 07 C 255/66	149097	09.01.92	Drăguțan Ileana, Drăguțan Valerian, București, Gajdos Emeric, Mediaș, județul Sibiu, Condeiu Cristian, București, Stoia Romeo Lucian, Mediaș, județul Sibiu, RO	21
110111 B1	A 01 N 37/22	149131	14.01.92	Sandu Ion, Mita Carmen, Cozma Dănuț Gabriel, Popescu Viorel, Rusu Ioan, Iași, RO	10
110160B	021 H 11/04; D 21 H 11 /06// C 12 S 3/08	92-01110	18.08.92	Institutul de Cercetări Chimice, ICECHIM, București, RO	26
110188B1	H 04 L 7/04	92-01181	24.12.91	SIXTEL S.P.A., Ivrea, IT	37
110126B1	A 63 H 3/00; A 63 H 3/36	92-01425	13.11.92	Josâ Manuel Rodriguez Ferre, IBI, Alicante, EP	15
110133B1	B 29 B 7/28; B 29 B 17/00	92-01553	08.04.92	IBF Integrated Business And Finance S. A., Geneva, CH	18
110161 B	D 21 H 13/42	92-01563	16.12.92	Uzina Constructoare de Mașini S.A. Reșița, județul Caraș-Severin, RO	26
110134B1	B 60 R 21/045	92-01579	17.12.92	Prunescu Romulus-Dan, Pitești, județul Argeș, RO	18
110174B	F 24 H 1/10// H 05 B 3/78	93-00035	14.01.93	Rujinski Cornel, Tureac Vasile, Rohozneanu Costel, Ungureanu Ioan, Mihai George Dan, Botoșani, RO	31
110171 B1	F 16 D 3/74; F 16L51/02// B 32 B 25/02	93-00641	06.05.93	S.C. CERELAST - Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO	30
110147B	C 09 D 5/34; C 09 K 3/10	93-00718	25.05.93	Institutul de Cercetări, Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A. - București	22
110176B	G 01 B 7/02; G 01 C 22/00	93-00742	28.05.93	Doboreanu Iuliean, Simu Ion, Tîrgu Jiu, județul Gorj, RO	32
110172B1	F 16 H 48/10	93-01496	09.11 93	Șerban Viorela Măria, București, RO	30
110123B	A 61 K 31/245; A 61 K 9/06	93-01618	03.12.93	Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie "Ana Aslan", București, RO	14
110187B	H 02 K 23/22; H 02 K 23/24	93-01733	20.12.93	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	37
110185B	H 02 K 17/16	93-01734	20.12.93	S.C. ICPE - ME S.A., București, RO	36
110186B	H 02 K 17/16	93-01735	20.12.93	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	36
110184B	H 02 K 17/78	94-00153	02.02.94	S.C. ICPE-ME S.A., București. RO	35

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
11012581	A 63 F 9/12; A 63 H 33/00; A 63 F 3/00	94-00171	07.02.94	Panu-Misăilescu Dumitru, Râmnicu-Vâlcea, județul Vâlcea, RO	15
110178B1	G 02 B 5/18	94-00253	21.02.94	Popescu Nicolae, București, RO	33
110159B1	D 06 P 5/20; D 06 M 1 0/04// H 01 F 13/00	94-00462	22.03.94	S.C. TIPO S.R.t. Iași, RO	25
110117B1	A 61 B 17/56	94-01265	19.05.94	Ungureanu Constantin Doinei, București, RO	12
110152B1	C 10 M 101/00	9401369	12.08.94	ICERP S.A. Ploiești, județul Prahova, RO	24
110150B1	C 10 B 7/02	94-01422	25.08.94	Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM S.A., București, RO	23
110153B1 1	C 11 D 1/72 B	94-01581	27.09.94	S.C. SOLVOPLANT S.R.L., Tîrgu Mureș, județul Mureș, RO I C E R P S A Ploiești RO	24
110169B1	F 02 M 27/04	94-01805	08.11.94	S.C. "George Impex" - SRL, comuna Potcoava, județul Olt, RO	29
110183B1	H 02 H 3/14	94-01853	16.11.94	Gemini Hardware SRL, București, RO	35
110115B1	A 41 G 1/02	94-01977	12.12.94	S. C. "IMH Suceava" S.R.L., Suceava, RO	11
110118B1	A 61 H 5/00	94-02009	14.12.94	Budei Luana-Crenguța, Iași, RO	13
110179B1	G 02 F 1/1337	94-02069	21.12.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	33
110132B1	B 28 B 7/1 611 E 04 D 1 /04	94-02081	22.12.94	Bențe Ștefan, București, Gavrilă Gheorghe, Craiova, județul Dolj, RO	18
110177B1	G 01 L 9/06	95-00026	09.01.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	33
110130B1	B 21 C 37/12	95-00047	13.01.95	S.C. HELITUBE S.A., București, RO	17
110154B1	C 12 N 1/20	95-00143	01.02.95	Stavri Dinu Edmond, Stavri Henriette Regine, București, RO	24
110120B1	A 61 K 7/06	95-00302	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO	13
110121 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 9/08	95-00303	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO	14
110122B1	A 61 K 7/48	95-00304	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO	14
110119B1	A 61 K 7/04;	95-00305	16.02.95	Cremenescu Elena, București, RO	13
110136B1	B 65 D 1/26	95-00324	20.02.95	S.C. "DICHEM INTERNATIONAL" S.R.L., Brăila, RO	19
110114B1	A 41 F 9/02	95-00325	20.02.95	S.C. DICHEM Internațional SRL, Brăila, RO	11

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110137B1	B 65 D 1/02	95-00326	20.02.95	S.C. "DICHEM INTERNAȚIONAL" S.R.L., Brăila, RO	20
110109B1	A 01 C 7/04	95-00394	24.02.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	9
110113B1	A 23 J 1/14	95-00454	01.03.95	Gazea Nicolae, Cristea Marin, Gazea Constantin, Popescu Ene Ion, Paladi Mihai, Brăila, RO	10
11 01 80 81	G 03 B 27/42	95-00471	06.03.95	Răduleț Toma, București, RO	34
110182B1	G 11 B 15/10	95-00750	17.04.95	SIC. ELECTROMECHANICA S.A., București, RO	34
110112B1	A 21 C 11/12; A 21 B 5/02	95-00757	17.04.95	S.C. Tehnologii și Echipamente Speciale, SRL, București, RO	10
110144B1	C 07 K 7/52; C 12 N 1/U// A 61 K 38/00	92-200153	13.02.92	SANDOZ LTD. Basel, CH	22
110164B1	E 21 B 17/10	92-200255	04.03.92	Bahdi Iulius Ștefan, Avram Lazăr, Ploiești, RO	27
110162B	O 21 H 27/06; D 21 H 19/24	92-200360	19.03.92	Vais Adrian, Șitoiu Daniela, Constantinescu Ioan, Piatra Neamț, RO	26
110170B	F 04 C 5/00	92-200385	24.03.92	Olaru Alexandru, Ghinea Traian, Ploiești, RO	29

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

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

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

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

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

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

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

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

(21) 9400633 A 1511 A 01 B 33/08 1221 15.04.94 1411 30.10.95// 10/95 1711 Institutul Politehnic, Iași. I/O (721 Crăciun Vasile, Iași. RO 1541 CORMANĂ CU GEOMETRIE VARIABILĂ

(57) Invenția se referă la o cormană cu geometrie variabilă, destinată să echipeze plugurile cu cormauă, de destinație generală pentru arături normale. Cormană cu geometrie variabilă este montată articulat pe corpul de plug și i se poate regla poziția față de cadrul plugului, astfel încât să i se modifice unghiurile care îi definesc suprafața de lucru; bârsa cormanei este secționată în plăcile (1 și 3), legate prin articulația cilindrică (A), iar barele de rigidizare ale corpului de plug sunt înlocuite prin dispozitivele de reglare (B și C).

Revendicări: 2

Figuri: 2

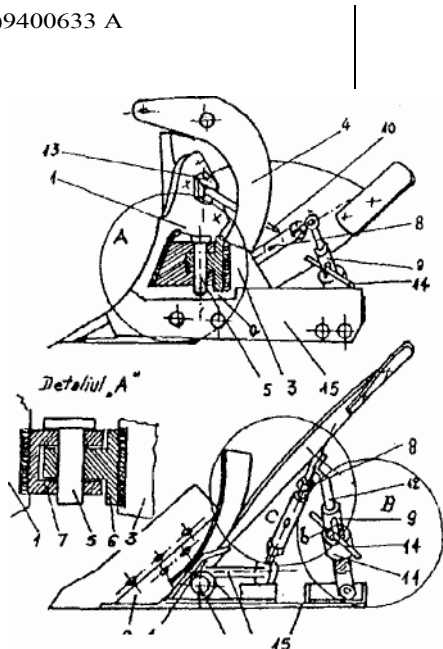
(21) 9400679 A 1611 A 01 H 5/06 1221 22.04.94 f41> 30.10.95// 10/95 1711 Hettema Zonen Kweekbedrijf RV., Emmeloord, NL 172) J.Biemond-Eenrum, NL-154) SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L.) BIMONDA

(57) Invenția se referă la un nou soi de cartof cu denumirea Bimonda, obținut prin încrucișarea soiurilor Rubinia x Gloria, urmată de selecție clonală și multiplicare. La acest soi, lăstarul este colorat la bază în roșu-violet, frecvența florilor este ridicată, floarea este colorată, în interior, în albastru-violet, inteasjtatea colorației cu antocianină în interiorul florii fiind slabă spre medie, tuberculii, de formă ovală, au pielea roșu și pulpa, galben-deschis, mugurii sunt conici și prezintă, la bază, o intensitate puternică a colorației cu antocianină, pubescenta lor la bază este foarte slabă, frunza este medie, ca mărime, slab ondulată pe margini. Soiul este rezistent la nematozi ROI și R04, are o bună rezistență la virusuri și, în special, la răsucirea frunzelor.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21)9400633 A



(21) 9400680 A 1511 A 01 H B/06 122) 22.04.94 141) 30.10.95// 10/95 171) Hettema Zonen Kweekbedrijf &V. Emmeloord, NL 172) J.Gooseb-Nieuwediep, NL 154) SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L.) CALGARY

(57) Invenția se referă la un soi de cartof cu denumirea Calgary obținut prin încrucișarea soiurilor Havilla x AM 66-42, urmată de selecție clonală și multiplicare, soi cu lăstarul colorat, la interior, în roșu-violet, frecvența florilor ridicată, floarea colorată, la interior, în roșu-violet. Tuberculii, de formă scurt-oval, au pielea galbenă și pulpa, ușor galbenă, mugurii sunt conici și prezintă, la bază, o intensitate medie a colorației cu antocianină, pubescenta lor la bază este slabă, frunza este medie ca mărime, slab ondulată pe margini, iar interiorul florii este roșu-violet. Soiul este rezistent la nematozi ROI și R04, la *Fusarium*, la virusul răsucirii frunzelor și la insecte.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 9400681 A (51) A 01 H 5/06 1221 22.04.94 (411 30.10.95// 10/95 171) *Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL* (72) J.A.Crebas, *Luttelegeest, NL* (54) SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum*) i) CARLITA

(57) Invenția se referă la un noi soi de cartof cu denumirea Carlita, obținut prin încrucișarea soiurilor Jaerla x Provita, urmată de selecție clonală și multiplicare, cu lăstarul colorat, la bază, roșu-violet, frecvența florilor medie, floarea colorată, în interior, în alb. Tuberculii au formă scurt-ovală cu pielea galbenă și pulpa crem, mugurii sunt conici și prezintă, la bază, o intensitate slabă a colorației cu antocianină, pubescența lor, la bază, este puternică, frunza este medie spre mare, slab ondulată pe margini, corola este slabă în interior, ca urmare a absenței pigmentilor antocianici. Soiul este rezistent la nematozi ROI și R04, are o bună rezistență la boli: *Fusarium* și răsucirea frunzelor și la insecte.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 9400310 A (511 A 01 H 5/08 (22) 01.03.94 (411 30.10.95// 10/95 (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Horticultură, Vidra, județul Giurgiu, ftO* (72) Tudor Mihal, *București, RO* (54) SOI DE PĂTLĂGELE VINETE LUCIA

(57) Invenția se referă la un soi de pătlăgele vinete (*Solanum melongena*), destinat consumului sub forma diferitelor preparate proaspete sau conservate. Soiul de pătlăgele, denumit LUCIA, este caracterizat prin aceea că plantele prezintă o puternică ramificare, cu 4-5 lăstari bazali; tulpina, lăstarii, pețiolul frunzelor și caliciul fructelor fiind acoperite cu perișori fini, deși de culoare albă, iar fructele, de formă ovoid-alungită spre piri-formă, sunt de culoare violet închis (negru), lucioase și foarte uniforme atât ca formă, cât și ca mărime.

Revendicări: 3

(21) 9400682 A (51) A 01 H 5/06 1221 22.04.94 (411 30.10.95// 10/95 (71) *Hettema Zonen Kweekbedrijf RV, Emmeloord, NL* (72) S.Brunia -*Kraggenburg, NL* (54) SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L) FLESINA

(57) Invenția se referă la un soi de cartof cu denumirea Flesina, obținut prin încrucișarea soiurilor Morenc x Gloria, urmată de selecție clonală și multiplicare, la care lăstarul este colorat, la bază, roșu-violet, frecvența florilor este zero sau foarte scăzută, floarea este colorată, în interior, în alb, tuberculii, de formă lunguiată, au pielea galbenă și pulpa, galben-deschis, mugurii sunt sferici, puternic colorați la bază datorită antocianinei, mediu pubescenti la bază, frunzele sunt mari, cu ondularea marginilor slabă spre medie, culoarea interioară a corolei florii este albă, fiind absenți pigmentii antocianici. Soiul este rezistent la nematozi ROI și R04.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 9400311 A (511 A 01 H 5/08 (22) 01.03.94 (411 30.10.95// 10/95 (71) *Institutul pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, județul Giurgiu, RO* (72) Ionescu Constantin, Ionescu Aurelia, Marinescu Gheorghe, Vidra, județul Giurgiu, Marin Adriana, Brăila, RO (54) SOI DE FASOLE DE GRĂDINĂ AURELIA

(57) Invenția se referă la un soi de fasole de grădină (*Phaseolus vulgaris* L), destinat consumului în stare proaspătă și industrializare sub formă de conservare. Soiul de fasole, denumit Aurelia, are frunze de culoare verde cu foliole de mărime mijlocie, de formă oval-alungită cu rugozitate mijlocie; florile sunt albe, grupate câte 2...3, uneori solitare; păstaia este cilindrică, uneori ușor curbată, tare și strat pergamentos, cu conținut ridicat în zahăr și scăzut în amidon, iar semințele sunt de mărime mică-mijlocie și au culoare albă. Soiul de fasole Aurelia este timpuriu, cu o toleranță ridicată față de principalii agenți patogeni, în special la bacterioze și mozaicul comun și galben și poate fi cultivat în toate zonele, pentru fasolea de grădină, din țară.

Revendicări: 4

(21) 9400513 A (51) A 01 N 1/02 1221 29.03.94 (41) 30.10.95// 10/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Oancea Anca-Olguța, Moldovan Lucia, Caloianu Măria, Ionescu Juliata-Silvia, București, RO (54) **MEDIU PENTRU INDUCEREA REACȚIEI ACROZOMALE**

(57) Invenția se referă la un mediu de incubare pentru menținerea viabilității și inducerea reacției acromale *in vitro* la spermatozoizii mamiferelor. Mediul de incubare este constituit din săruri minerale (NaCl, CaCl₂), glicozaminoglicani (condroitin-sulfat sau heparină) și apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 9500684 A (51) A 44 C 7/00; A 44 C 27/00 (22) 07.04.95 (41) 30.10.95// 10/95 1711(72) Arghirescu S. Marius, Btrlad județul Vaslui. RO (54) **CERCEL DE DISCOTECĂ**

(57) Invenția se referă la un cerceș, destinat tinerelor, prin care se poate realiza un efect artistic luminos, în special în timpul dansului, cerceșul propriu-zis (1) fiind prevăzut cu o diodă electroluminescentă (2) a cărei prelungire catodică (3) este conectată cu articulație mobilă de prelungirea catodică (6) a setului de două baterii tip A.G. (0,1 sau 2), dispuse în serie în portbateria din plastic (7), prelungirea anodică (5) a LED-ului având forma de teacă cilindrică, metalică, dispusă concentric și izolată printr-o foiță izolatoare (4) față de catodul (3). La balansarea cerceșului, această teacă metalică se lovește de partea interioară a prelungirii inelare a sârmei (8) aflate în contact de strângere cu anodul bateriei superioare, având, totodată, și rolul de a menține bateriile în portbaterie și de prindere a cerceșului de ureche, prin forma dată. Prin * simplitatea sa maximă, cerceșul are o greutate mai redusă față de alte tipuri și un cost mai scăzut.



Revendicări: 1 Figuri: 6

(21) 9401944 A (51) A 01 N 59/00 1221 06.12.94 (41) 30.10.95// 10/95 1711(72) Sfintitchl Gregor. Manrihein, DE (54) **AMESTEC SINERGETIC DE FUNGICIDE PENTRU COMBATREREA BOLILOR CRİPTOGAMICE LA VIȚA-DE-VIE ȘI ALTE PLANTE CULTIVATE**

(57) Invenția se referă la un amestec sinergetic pentru combaterea bolilor criptogamice la vița-de-vie și alte plante de cultură, constituit din 0,250... 1 părți în greutate CuSO₄; 175...0,7 părți în greutate CaO; 0,2...7 parti în greutate S măcinat; 0,5...0,2 părți în greutate KAl(SO₄)₂, în apă, până la o concentrație de 1%.

Revendicări: 1

(21) 9400560 A (51) A 47 C B/12// B 32 B 5/08 (22) 06.04.94 1411 30.10.95// 10/95 (71)(72) Spănu Ionel, București, RO (54) **PROCEDU DE OBTINERE A UNOR OBIECTE DE MOBILIER**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a unor obiecte de mobilier casnic, cum ar fi taburete, scaune, mese etc., prin împletire. Procedu de obținere a unor obiecte de mobilier se caracterizează prin aceea că fibrele de sticlă sunt imersate într-o baie conținând un amestec de rășini sintetice având temperatura minimă de 18°C și maximă, de 25°C, după care, cu ajutorul unui dispozitiv de formare, care permite obținerea suprafeței spațiale dorite, se procedează la împletirea propriu-zisă, în final, obținându-se un mobilier care cuprinde linii înclinate, circulare și paralele.

Revendicări: 2
Figuri: 2

Fig. 1

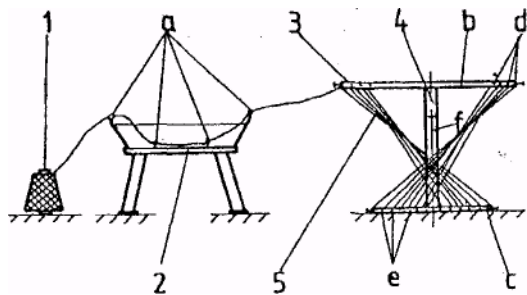
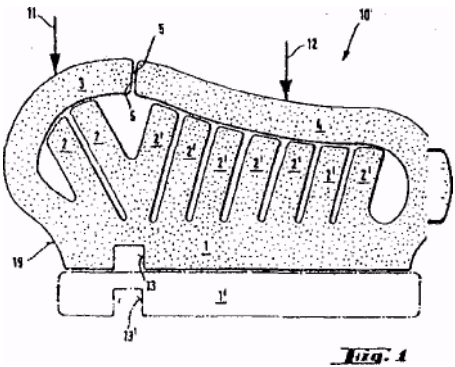
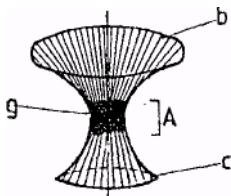


Fig.2



(21) 9401971 A (511 A 47 C 27/14; A 47 G 9/00 122) 11.06.93 141) 30.10.95//10/95 186) DE 93/00510 11.06.93 1871 WO 93/25125 23.12.93 (71)1721 Poths Horst, Nieder-Hilbersheim, DE (54) DISPOSITIV PENTRU RELAXAREA MUSCULATURII, MAI ALES A VERTEBRELEI CERVICALE SI LOMBARE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru relaxarea musculaturii scheletului, în particular, a vertebrelor cervicale și lombare. Dispozitivul este format dintr-o saltea (1) din material sintetic spongios, de pe a cărei față superioară ies niște structuri (2), de forma unor coaste, decupate transversal, orientate oblic, înclinate spre capătul dinspre picioare, și o pernă pentru cap, din material sintetic spongios, de pe a cărei suprafață superioară ies niște structuri (2') de forma unor coaste decupate transversal, situate oblic, divergent, de pe cele două părți din material sintetic spongios, întinzând coloana vertebrală în două direcții contrare și măbind spațiile dintre vertebre, eliberând și asigurând o stare de bine terminațiilor nervoase ca și discurilor intervertebrale suprasolicitate.

Revendicări: 11
Figuri: 7

(21) 9501136 A (51) A 47 K 1/09 (22) 14.06.95 141) 30.10.95//10/95 171)172) Busanu Goorgeta, Ploiești, RO (54) PERIUȚĂ DE DINȚI CU REZERVOR ELASTIC

(57) Invenția se referă la o periuță de dinți cu rezervor elastic utilizată la întreținerea paradonțiului marginal sau albirea dinților. Periuța de dinți cu rezervor elastic este compusă dintr-un rezervor prelung și elastic, în care se introduc soluții medicamentoase ce trec, datorită compresiei, printr-un capilar (6) din mânerul rigid (S) și se evacuează prin orificiile (8) din partea activă a periuței.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 9400041 A (51) A 61 K 7/00 122! 11.01.94 (41) 30.10.95// 10/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO 1721 Vătsănescu Teodora, Oancea Anca, Moldovan Lucia, Caloianu Măria, Constantinescu Lidia, București, RO (54) **CREMĂ COSMETICĂ ANTIRID**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică antirid, cu acțiune revitalizantă asupra oricărui tip de ten. Crema cosmetică este o emulsie tip U/A cu *pH* neutru, constituită din collagen și glicozaminoglicani, asociate cu o bază grasă constituită din: lanolină, alcool cetilic, ceteum, butir cacao, acid stearic, glicerina, ceară albă la care se mai adaugă conservanți, neutralizând și compoziții de parfumare.

Revendicări: 1

(21) 9400515 A (51) **A 61 K 31/715** (22) 29.03.94 (41) 30.10.95//10/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Moldovan Lucia, Oancea Anca-Olguța, Caloianu Măria, Bobe Gheorghe, București, RO (54) **BIOPREPARAT PELICULOGEN CU EFECT PROTECTOR ȘI CICATRIZANT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un biopreparat peliculogen pe bază de collagen, utilizabil în oftalmologie. Biopreparatul este constituit din 0,8...1,6 părți în greutate soluție de collagen 0,3...0,6%; 0,2...0,5 părți soluție de glicozaminoglicani 0,1...0,3% și 0,002...0,01 părți glicerina și este condiționat sub formă de pelicule sterile.

Revendicări: 2

(21) 9400514 A (51) A 61 K 7/02 (22) 29.03.94 1411 30.10.95// 10/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO 1721 Iordăciul Radu, Vătsănescu Teodora, Caloianu Măria, București, RO 1541 **CREMĂ CU COLAGEN PENTRU CURĂȚAREA ȘI PROTEJAREA EPIDERMEI**

(57) Invenția se referă la o cremă pe bază de collagen pentru îndepărtarea substanțelor greu lavabile de pe piele, fără apă și săpun. Crema este constituită din L...10% în greutate collagen hidrolizat sau derivați ai acestuia cu acizi organici superiori, asociat cu o bază grasă compusă din parafine, rezultate din distilarea petrolului, acid stearic saponificat, lanolină, 1,2-propilenglicol, emulgator neionic, conservanți și apă și se prezintă sub forma unei emulsii de tip U/A cu $p/L = 7...S$.

Revendicări:)

(21) 9400559 A (51) **B 23 K 35/26** 1221 06.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 171)172) Drăghici Mirel, Bănică Constantin, București, RO 154) **PASTĂ METALICĂ PENTRU LIPIREA COMPONENTELOR ELECTRONICE PE SUPRAFAȚA CIRCUITELOR**

(57) Pasta de, lipit conform invenției conține, în proporție de 70...90%, pulberi de aliaje binare staniu-plumb sau aliaje ternare staniu-plumb-argint, staniu-plumb-bismut etc., cu dimensiuni ale particulelor între 20 și 200 μm , disperse într-un flux decapant, constând din: agenți de decapare în proporție de 10...30%, un mediu de dispersare în proporție de 0,01...30%, un agent activ de suprafață în proporție de 0,01...5% și un adeziv în proporție de 0,01...10%.

Revendicări: 1

(21) 146824 A 1511 C 01 B 33/26 1221 29.01.91 (41) 30.10.95// 10/95 (71) Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, RO (72) Vasile Aurelia, Giugureanu Constantin, Iorga Neculai, Iași, RO (54) PROCEDEU DE PREPARARE A UNOR ALUMINO-SILICAȚI CU STRUCTURĂ ZEOLITICĂ

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unor aluminosilicați cristalini poroși bogați în siliciu, prin sinteza hidrotermală, la o temperatură de $175 \pm 5^\circ \text{C}$ și o durată de 15...30 h, a unui amestec de reacție de compoziție, exprimată în raporturi molare de: $\text{SiCV} / \text{Al}_2\text{O}_3 = 20...50$; $\text{Na}_2\text{SO}_4 / \text{Al}_2\text{O}_3 = 7...30$; $\text{H}_2\text{O} / \text{Al}_2\text{O}_3 = 3000...4000$; $\text{Na}_2\text{SO}_4 / \text{Al}_2\text{O}_3 = 3...21$ - și $\text{R} / \text{Al}_2\text{O}_3 = 0,1...1,0$, în care R este un compus organic din clasa l-tiocarbanilidoformil-4-ariltosemicarbazidelor.

Revendicări: 4

(21) 9400613 A (51) C 07 D 223/10 (22) 13.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (71) S.C. 'Fibrex', S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Săndescu Nicoiaș, Bozga Petru, Timpoc Dinu, Moldovan Aurel, Grigoraș Dumitru, Aida Cosma, Lucasevici Traian, Muraru Nicoiaș, Săndescu Felicia, Timpoc Deia, Piatra-Neamț, RO (54) PROCEDEU DE PURIFICARE A e-CAPROLACTAMEI ÎN SOLUȚIE DE BENZEN

(57) Procedul de purificare a e-caprolactamei în soluție de benzen se referă la operația de îndepărtare a impurităților organice din uleiul de caprolactaniă, rezultat la faza de neutralizare a lactamsulfatului, prin reținere într-o soluție de hidroxid de sodiu de concentrație 10...15%, la temperatura de 20...30°C și la un timp de contactare de maximum 20 min.

Revendicări: 2

Figuri: 1

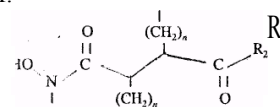
(21) 9500786 A (51) C 07 C 229/4S// A 61 K 31/215 (22) 25.10.93 1301 26.10.92 DE P 42 36 074.9 141) 30.10.95// 10/95 196) EP 93/02954 25.10.93 (87) WO 94/10129 11.05.93 (71) Godecke Aktiengesellschaft, Berlin, DE (72) Herrmann Wolfgang, Knapp Armin, Klausmann Hans, DE (54) DIHIDROGEN ORTOFOSFAT DE TILIDINĂ, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CE CONȚIN ACEST PRODUS

(57) Este prezentată o sare de tilidina, dihidrogen ortofosfatul de tilidina, care, datorită stabilității sale, este corespunzătoare, în particular, pentru a fi utilizată la prepararea medicamentelor solide, în special cu acțiune prelungită, sub formă de tabletă, pilulă sau capsulă.

Revendicări: 9

(21) 9500752 A (51) C 07 D 233/20; C 07 C 259/04// A 61 K 31/41 (22) 21.04.95 (30) 25.04.94 GB 9408183.3; 30.01.95 GB 9501737.2 (41) 30.10.95// 10/95 (71) F. Hoffmann La Roche AG, Basel, CH (72) Bmadhurst Michael John, Brown Paul Anthony, Johnson William Henry, GB (54) DERIVAȚII ACIDULUI HIDROXAMIC CU SUBSTITUȚIE TRICICLICĂ

(57) Sunt descriși derivați ai acidului liidroxarnic de formula generală I:

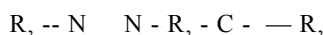


și sărurile acestora, acceptabile din punct de vedere farmaceutic, care sunt inhibitori de collagenaza, utilizați în controlul sau prevenirea bolilor degenerative ale articulațiilor, cum ar fi, de exemplu, artrita reumatoidă și osteoartritele, sau pentru tratarea tumorilor agresive, aterosclerozei sau a sclerozei multiple. Acești compuși pot fi preparați prin hidroxiamidarea unui acid carboxilic corespunzător nou sau prin deprotecția unui produs sau compus benziloxycarbainoil corespunzător nou.

Revendicări: 26

(21) 9400562 A 1511 C 07 D 241/02 (221 06.04.94 1411 30.10.95// 10/95 17} 1/72) Dobrescu Dumitru, Zuchi Gheorghe, Dobrescu Liliana, București, RO (54) **NOI DERIVAȚI DE PIPERAZINĂ ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A LOR**

(57) Invenția se referă la noi derivați de piperazină, care prezintă proprietăți farmacologice și la procedee de preparare a lor. Derivații au formula generală:



în care R, este fenil, R₂, este etil sau propil, R₃ este C, - C₃ alchil sau GI - C₃ alcoxi și la sărurile acestora acceptabile farmaceutic. Derivații etilbenzoilfenilpiperazinici se obțin prin condensarea fenilpiperazinei cu o cetonă și formaldehidă în mediu etanolic. Derivații propilbenzoilfenilpiperazinici se obțin prin condensarea acidului fâTO<7-fenilpiperazinbutiric cu fenilalclilul sau fenoxid de alclul, în mediu de solvent organic.

Revendicări: 5

(21) 9400587 A (51) C 07 F 9/12 (22) 11.04.94 (411 30.10.95// 10/95 (71) Institutul de Cercetări Chirilice, București, RO (72) Vlădescu Mariana, Panaiteanu Denis, București, RO (54) **FOSFIȚI DE (1-METIL-1-FENILETIL-1-FENOL). PROCEDEU DE OBTINERE ȘI UTILIZARE CA STABILIZATORI**

(57) Invenția se referă la fosfiți de (1-metil-1-feniletil) fenoli și la procedeu de obținere a acestora, utilizați ca stabilizatori. Fosfiții corespund formulei:

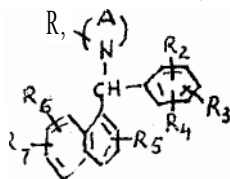


unde: R₁, R₂ și R₃ sunt -C(CH₃)₂-C₆H₅; R₁ este H, iar R₂, R₃ sunt -C(CH₃)₂-QH₅; R₁ și R₂ sunt H, iar R₃ este -C(CH₃)₂-C₆H₅ și reprezintă un amestec de trifosfați de fenol și de fenoli *mono*, *di* și *tri*-arilalchilați, cu eficiență stabilizatoare ridicată. Procedul constă în esterifica-rea cu PCl₃ a fenolilor arilalchilați, în absență de solvent și de catalizator.

Revendicări: 3

(21) 9500818 A (51) > C 07 D 401/06 (22) 19.10.93 (301 27.10.92 US 967008; 01.06.93 US 069804 (41) 30.10.95// 10/95 (861 EP 93/02884 19.10.93 (87) WO 94/10164 11.05.94 (71) Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, BE (72) Venet Marc Gaston, Guillemont JGrome Emiles Georges, Vernier Daniel Franck Jean, Odds Frank Christopher, FR (54) **DERIVAȚI 4-CHINOUNIL**

(57) Invenția se referă la noi derivați ai chiaolinei având activitate anti-Helicobacter, cu formula I:



la sărurile de adiție acidă, acceptabile farmaceutic, la izomerii stereodiinici, la formele cuatetnare și la N-oxizii acestora, în care A reprezintă un radical bivalent cu formula: (a) -N-CH-CH-CH-; (b) -CH=N-CH=CH-; (c) -N>N-CH-CH-; (d) -N-CH-N-CH-; (e) -N-CH-CH-N-; (f) -CH=N-N=CH-; (g) -N=N-N=CH-; (h) -N=N-CH=N-; sau (i) -CH=CH-CH=CH-. Invenția se referă, de asemenea, la noi compoziții conținând respectivii compuși, la procedee pentru obținerea lor și la compoziții și metode pentru tratarea subiecților suferinzi de boli sau afecțiuni asociate infecțiilor cauzate de *Hdicobacter*.

Revendicări: 10

(21) 9400690 A (51) C 08 G 63/183; C 08 G 63/78; C 08 G 63/8S// B 29 D 31/00 (22) 25.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (71) S.C. "Terom", S.A, Iași, RO (72) Popa Niculina, Stan Corneliu, Burah Barou, Stan Viorica, Scutaru Valeriu, Iași, RO (54) **COPOLIESTERI DESTINAȚI PRELUCRĂRII ÎN AMBALAJE PENTRU PRODUSE ALIMENTARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la copoliesteri destinați prelucrării în ambalaje pentru produse alimentare și la procedeu de obținere a acestora. Copoliesterii sunt copoliesteri polietilentereftalat (PET) modificați cu 1...3% DMI, cu o viscozitate specifică de 950... 1200, cristalinătate de 41,89...54%, temperatură de topire de 250...254°C, o temperatură de descompunere de 340...350°C, un conținut în acetaldehidă de maximum 3 ppm, și se obțin printr-un procedeu discontinuu de policondesare urmat de postpolicondesare în două faze: faza de cristalizare-uscare și faza de creștere a viscozității.

Revendicări: 5

(21) 9400611 A (511 C 08 G 69/04; C 08 G 69/14 (22) 1 3.04.94 (411 30.10.95//10/95 171) "Fibrax" S.A., SMnești, Piatra-Neamț, RO 172) Spătarii Margareta, Botezații Cecilia, Mircescu Cezara-Luminița-Magdalena, Piatra-Neamț, Ivănescu Coca, Roznov, județul Neamț, Corcodel Vasile, Piatra-Neamț, RO (54) PROCEDU DE OBTINERE A UNEI COPOLI-AMIDE PENTRU EXTRUDERE FOLII

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei copoliamide 6/6.6, destinată a fi folosită ca ambalaj în industria alimentară, sub formă de folii coextrudate copoliarnidă/polietilenă, precum și în industria ușoară, pentru articole casnice. Procedul constă în copoi icondensarea caprolactamei cu soluție apoasă 70% de adipat de hexametilendiamină, în prezență de acid acetic drept întrerupător de catenă, la temperatura de 240...250°C, timp de 4...5 h, la presiunea atmosferică, urmată de extracția monomerului nereacționat cu apă demineralizată la temperatura de 80...90°C, timp de 20...24 h și postpolicondensarea la temperatura de 150...160°C, timp de 8...9 h. Se obține un produs cu o viscozitate relativă în acid sulfuric de 3,2...3,2.

Revendicări: 8

(21) 9400612 A (511 C 08 G 69/04 122) 13.04.94 (411 30.10.95// 10/95 (711 "Fibrex" S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO 172) Ivănescu Coca, Roznov, județul Neamț, Răducu Ana, Săvinești, Piatra-Neamț, Mircea Cezara-Luminița-Magdalena, Ionescu Mircea, Piatra-Neamț, RO (54) PROCEDU DISCONTINUU DE OBTINERE A PA-6 PENTRU INECȚIE

(57) Invenția se referă la un procedeu discontinuu de obținere a poliamidei 6.6 pentru inecție, prin policondensarea soluțiilor apoase, conținând 60...75% adipat de hexametilendiamoniu în 5 etape distincte, la temperaturi de 270...290°C, de preferință 275...285°C, presiuni de 17...20 at, de preferință 18...19 at și timpi de reacție de 185...275 min, de preferință 240...260 min.

Revendicări: 5

(21) 9400610 A (511 C 08 J 5/00; C 08 F 20/44; C 08 F 20/06// D 07 B 1/00 (22) 13.04..94 141) 30.10.95// 10/95 (71) "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Iosif Mariana, Toc Vaier, Miclăuș Gheorghe, Piatra-Neamț, RO (54) CABLU POLIFILAMENTAR DE POLIACRILONITRIL DE (NALTĂ PURITATE ȘI REZISTENȚĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un cablu polifilamentar de poliacionitril de înaltă puritate și rezistență și k un procedeu de obținere a acestuia. Cablul polifilamentar este un copolimer cu masă moleculară medie de 75000...150000, cu compoziția chimică 95...98% acrilonitril, 1...5% metacrilat de metil și 0,2...2% acid itaconic și cu rezistență la tracțiune de 650...3000MPa, și se obține printr-un procedeu care cuprinde următoarele faze: polimerizarea acrilonitrilului în prezență comonomerilor, stoparea reacției de polimerizare, îndepărtarea acrilonitrilului nereacționat, filtrare, după care soluția de polimer obținută este extrudată prin filiere cu diametrul orificiului de 50...70 /i, etirată în trei etape k un raport de etirare de 1 : 3 și, în final, etirată suplimentar k un raport de etirare de 1 : 4.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(21) 9400691 A (511 C 08 J B/00 (22) 25.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (71) S.C. "Terom", S.A., Iași, RO (72) Stan Viorica, Popa Niculina, Teodorescu Anca, Vlad Aneta, Bujdei Viorel, Birleanu Mircea, Iași, RO (54) POLIESTERI ȘI FILM POLIESTERIC AMORF DIN ACEȘȚIA, DESTINAȚI PRELUCRĂRII PRIN TERMOFORMARE

(57) Invenția se referă la poliesteri și la film poliesteric amorf din aceștia, destinat prelucrării prin tennofonare în ambalaje pentru produse alimentare, farmaceutice, cosmetice etc. Filmul poliesteric este constituit din polietilentereftalat modificat și are o temperatură de topire de 250...258°C, o cristalinitate de maximum 12%, densitate cuprinsă între 1,32 și 1,36 g/cm³ și o grosime de 0,20... 1,20 mm. Poliesterul utilizat k obținerea filmului este polietilentereftalat modificat, în vederea diminuării capacității de cristalizare, prin înlocuirea a 0...5% în greutate față de unitatea etilentereftalică a acidului tereftalic cu acid izoftalic, ortoftalic sau acid adipic și/sau a etilenglicolului cu 1,4-butandiol, 1,2-propandiol sau trietilenglicol și aditivat cu 0...0,2% silice coloidală.

Revendicări: 4

(21) 9500103 A 1511 C 09 B 69/10// G 02 B 1/04 (221 24.01.95 130) 24.01.94 US 08/185747 141) 30.10.95// 10/95 1711 Johnson & Johnson Vision Products, Inc. Jacksonville, Florida, US 1721 Frank F. Molock, James D. Ford, Gregory A. HUI, Joe M. Wood, US (54) METODĂ DE PREPARARE A UNUI COLORANT UTIL PENTRU COLORAREA LENTILELOR DE CONTACT

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui monomer hidrofil având atașată o grupă de colorant lialottiazinic solubil în apă, prin reacția dintre colorant și monomerul hidrofil în prezența unei baze. Unitatea monomer hidrofil-colorant obținută are o puritate cromatografică de cel puțin 85%.

Revendicări: 14

(21) 9401888 A 1511 C 09 C 1/36 (22) 24.11.94 (301 24.11.93 US 156891 (411 30.10.95//10/95 171) Kerr-McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, Oklahoma, US 1721 John R. Brand, Roger A. Baldwin, Thomas Ian, US (54) DIOXID DE TITAN CU PIGMENTARE DURABILĂ ȘI METODĂ DE PRODUCERE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un pigment de dioxid de titan, cu o durabilitate înaltă a capacității de pigmentare și la un procedeu de obținere a acestuia. Dioxidul de titan cu pigmentare durabilă este compus din particule de dioxid de titan-rutil pe care este depus oxid de ceriu și silice amorfă densă.

Revendicări: 17

(21) 9400664 A 151) C 09 C 1/34; C 09 C 1/04 1221 20.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 1711 Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO 172) Bălan Margareta, Blăndu Doina, Medra Gyongyi, Oradea, județul Bihor, RO (54) PROCEDEU DE VALORIFICARE A CATALIZATORULUI EPUIZAT DE CLORURĂ DE ZINC PENTRU OBTINEREA UNUI PIGMENT ANORGANIC GALBEN DE ZINC ANTICOROSIV

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui pigment galben de zinc destinat fabricării grundurilor anticorozive. Procedul constă în precipitarea cromatului bazic de zinc și potasiu din soluția de catalizator epuizat de clorură de zinc rezultată din fabricarea clonirii de metil cu soluție alcalină de boricromat de potasiu la pH = 6...6,5, timp de 1...2 h, după care precipitatul obținut se spală, se filtrează și se macină, obținându-se un pigment cu compoziția următoare: minimum 42% CrO₃; 35...40% ZnO; maximum 12% K₂O; maximum 2% Fe₂O₃.

Revendicări: 3

(21) 9400665 A 151) C 09 C 1/64 122) 20.04.94 (411 30.10.95// 10/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Blăndu Doina, Bota Marcela, Mudura Ana, Oradea, județul Bihor, RO (54) PROCEDEU DE FABRICARE A PIGMENTULUI ALBASTRU DE COBALT

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a pigmentului albastru de cobalt, utilizat în industria de lacuri și vopsele, pentru fabricarea vopselelor pentru pictură, pentru colorarea maselor plastice și a glazurilor în industria ceramică. Procedul constă în precipitarea la temperatura ambiantă, 20...25°C, din soluții de săruri solubile de cobalt, aluminiu, zinc, crom, fosfați și silicați, cu hidroxid sau carbonat de sodiu, în prezența unui flocculant tensioactiv, a compușilor bazici ai respectivelor metale, urmată de spălare, filtrare, uscare și calcinare, obținându-se pigmentul cu compoziția chimică: CoO 10...50%; Al₂O₃ 40...80%; ZnO 3...8%; P₂O₅ 1...10%; Cr₂O₃ 0...5%; SiO₂ 0...5%; și cu o granulație sub 4 [l.

Revendicări: 1

(21) 9400666 A (51) C 09 D 163/00 122) 20.04.94 (411 30.10.95// 10/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București fiO (72) Ilie Cornelia, Trifu Florica, București. HO (54) COMPOZIȚIE DE VOPSELE EPOXI-POLIAMIDICE

(57) Invenția se referă la o compoziție de vopsele epoxi-poliamidice pentru protecția anticorozivă a suprafețelor din aliaje de aluminiu, oțel, beton, zidărie, în scopuri speciale. Compoziția conform invenției este constituită dintr-o componentă I, formată din rășină poliamidică, un produs de condensare a acizilor grași cu poliamine alifactice, pigmenti, coloranți, talc, adjuvanți și solvent, și o componentă II, formată din amestec de rășină epoxidică, agent de maturare, adjuvant de etalare și solvent, raportul dintre cele două componente fund de 100 părți în greutate componenta I și 50...70 părți în greutate componenta II.

Revendicări: 3

(21) 9400545 A (51) C 09 J 163/00 1221 04.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (711 Institutul ție Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Economu Alice, Mitrea Sorina-Adriana, Radu Gherghina, București, RO (54) COMPOZIȚIE PENTRU REALIZAREA UNOR ADEZIVI EPOXIDICI PLASTIFIATI CU ÎNTĂRIRE LA TEMPERATURA AMBIANTĂ

(57) Invenția se referă la o compoziție de adeziv epoxidic plastifiat, cu întărire la temperatura ambiantă, utilizată în industria electrotehnică, electronică sau pentru adezivarea unor dispozitive mecanice. Compoziția este constituită din rășină epoxidică, umplutură inertă, de preferință făină de cuarț, făină de talc, agent de tixotropizare și poliaminoamidă ca agent de întărire.

Revendicări: 1

(21) 145622 A (51) C 09 J 1/00; C 09 J 105/02; C 09 J 101/00 (22) 26.07.90 (411-30.10.9511 10/95 (71)172) Oiță Nicolaie, Oiță Virginia, Cojocaru Minodor, Chirvase Dan, /ași, RO (54) MEDICAMENT DE UZ STOMATOLOGIC

(57) Invenția se referă la un medicament stomatologic, sub formă de pastă de dinți, pentru tratamentul paradontopatiilor și pentru igiena dento-bucală. Medicamentul conține peste 50% clorură de sodiu micronizată cu imadaos de NaF 1% în gel de carboximetilceluloză, cu sau fără aditivi umectanți, edulcoranți, aromatizanți și anti-septici.

Revendicări: 1

(21) 9400662 A 151) C 09 K 3/14 (22/ 20.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (711 Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Constantinescu Măria, Moțoiu Mihai, Ștefan Dumitru, București, RO (54) COMPOZIȚIE DE PASTĂ DE LUSTRUIT ȘI TEHNOLOGIA DE PREPARARE

(57) Invenția se referă la o compoziție de pastă de lustruit destinată a fi folosită la lustruirea caroseriilor de automobile, a obiectelor din cupru, alamă, oțel, aluminiu, plexiglas și la procedeul de obținere a acesteia. Compoziția este constituită din L...5 părți în greutate ceară acidă, 0,5...5 părți în greutate parafină, 0,5...5 părți în greutate cerezină, 2...10 părți în greutate ulei mineral, 5...10 părți în greutate solvent alifatic, 35...60 părți în greutate apă dedurizată, 2...10 părți în greutate emulgator neionic, 15...35 părți în greutate abrazivi fini, 3...8 părți în greutate ulei vegetal, 1...5 părți în greutate silice coloidală.

Revendicări: 2

(21) 9S00910 A 1511 C 09 K 11/00 1221 15.05.95 1411 30.10.95// 10/95 1711 Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Popovici Elisabeth Jeanne, Nemeş Miloslava-trina-Emilia, forgaciu Flavia-Lelia, Macarovici Dan, Cluj-Napoca, RO (54) PROCEDU DE SINTEZĂ A LUMINAFORULUI WOLFRAMAT DE CALCIU AUTOACTIVAT

(57) Procedul de sinteză a lum. inofon. il ui wolfram. at de calciu autoactivat se desfășoară în două etape: precipitare și sinteza termică. Precipitarea se desfășoară la temperatura camerei, din soluții concentrate cu pH bine precizat de CaQ_2 și Na_2WO_4 care se adaugă simultan, cu debit egal și mic, sub agitare, într-o soluție diluată (0,1 mol/l) de Na_2WO_4 cu $pH = 8,00 \pm 0,05$, după maturare la temperatura camerei, timp de 1...2 h, se obține un produs cristalin, omogen, alcătuit din particule sferice, mari. Sinteza termică se desfășoară la 700...900°C, în prezență de 5...10% clorură de calciu și, după îndepărtarea acesteia prin spălare cu apă, se obține o pulbere cristalină cu distribuție granulometrică uniformă și dimensiuni mici ale particulelor care, la excitație cu radiații Roentgen sau UV de 254 nm, prezintă o luminiscență albastră, strălucitoare.

Revendicări: 2

(21) 9400657 A (51) D 21 C 3/06 (22) 20.04.94747; 30.10.95// 10/95 (71) Universitatea Tehn. oică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Ciobanu Romeo, Iași, Ciobanu Domnica, Piatra-Neamț, Bălan Jraian, Iași, RO (54) PROCEDU PENTRU DETERMINAREA CELULOZELOR TEHNICE UTILIZÂND APE REZIDUALE BISULFITICE

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de demineralizare a celulozelor tehnice sulfat neînnălbite din rășinoase, destinat obținerii de hârtii și cartoane cu scop electrotehnic, care, în scopul creșterii proprietăților dielectrice, a fiabilității și a eficienței economice, se realizează cu ape reziduale bisulfite având o concentrație ecliivalentă de 1...2% H_2SO_4 , cu un necesar de 4...6 m³ pentru o tonă de fibră absolut uscată, cu o durată de tratare de 60...80 min, în funcție de conținutul inițial în minerale existente în celuloză, urmat de o spălare în minimum 2 trepte cu apă demineralizată până la un pH final de 6,5...7,5.

Revendicări: 1

(21) 9500716 A (511 C 10 M 101/04 1221 13.0495 (411 30.10.95// 10/95 (711(72) Lipcan Ștefan-Mircea, Ploiești, RO (54) PROCEDU DE FABRICAȚIE A UNSORII PE BAZĂ DE ÎNGROȘĂTOR ANORGANIC MIXT. DESTINAT LUBRIFIERII ECHIPAMENTELOR DE MAȘINI DE UZ GENERAL CARE FUNCȚIONEAZĂ LA TEMPERATURI ÎNALTE

(57) Invenția se referă la o unsoare pe bază de îngroșător anorganic mixt, destinată lubrifierii echipamentelor de mașini de uz general, ce funcționează la temperaturi înalte, constituită din: îngroșător mixt bentonă de tip octadecilamonium bentonit 4...6% greutate și argilă indigenă de tip sondafin 20...26% greutate (raportul între îngroșători, bentonă din import și argilă indigenă tip sondafin este de 1:5...1:4,3), ulei de țigăi neparafinos, neaditivat, pentru transmisii, având punctul de infalmbilitate M minimum 260°C, indice de viscozitate minimum 75 și viscozitate cinematică la +98,9°C 31,8...35,8 cSt, 64...68% greutate, dimetilcetona tehnică de sinteză 1,3...1,6% greutate, polipropilenă atactică 2...4% greutate și aditiv (antioxidant și anticorosiv) tip Antox - 45 0,4...0,6% greutate.

Revendicări: 1

(21) 9400658 A (511 D 21 C 3/06 (22) 20.04.94 141) 30.10.95// 10/95 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Ciobanu Romeo, Iași, Ciobanu Domnica, Piatra-Neamț, Bălan Traian, Iași, RO (54) PROCEDU PENTRU DEMINERALIZAREA CELULOZELOR TEHNICE UTILIZÂND APE REZIDUALE ALE PROCESULUI DE SULFURIZARE

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de demineralizare a celulozelor tehnice sulfat neînnălbite din rășinoase, destinat obținerii de hârtii și cartoane cu scop electrotehnic, care, în scopul creșterii proprietăților dielectrice, a fiabilității și a eficienței economice, se realizează cu ape reziduale ale procesului de sulfurizare având o concentrație de 1,5...3% H_2SO_4 , cu un necesar de 2,5...4 ui³ pentru o tonă de fibră absolut uscată, cu o durată de tratare de 60...80 min, în funcție de conținutul inițial în minerale existente în celuloză, urmată de o spălare în minimum două trepte cu apă demineralizată, până la un pH final de 6,5...7,5.

Revendicări: 1

(21) 9400553 A 151i E 04 H 12/08 1221 05.04.94 1411 30.10.95// 10/95 17111721 Vișoiu Dan-Ion, Brătianu Silviu, București, RO 1541 STRUCTURA METALICĂ ADIȚIONALĂ LA PLATFORMELE MARINE FIXE

(57) Invenția se referă la o construcție metalică adițională, alăturată și legată la o platformă marină fixă, existentă, realizând o extensie a structurii de rezistență a acesteia pentru majorarea suprafeței de punte și pentru creșterea capacității portante. Structura metalică adițională la platformele marine fixe se compune dintr-o structură plană de rezistență (A) cu două sau mai multe picioare metalice tubulare (1 și 2), legate între ele prin bare horizontale (3) și diagonale (4), de asemenea, metalice. Structura plană (A) se instalează lângă o platformă marină fixă existentă (16) și se cuplează cu aceasta printr-un cadru dublu articulat (12), prin niște subansambluri de articulare (C și D), fiind fixată apoi la sol prin niște piloți metalici, tubulari (19), introduși și bătuți prin picioarele (1 și 2), iar pe capetele de sus ale piloților (19), fiind instalată și sudată o punte (20), care, la rândul, ei este cuplată prin niște subansambluri de articulare (D) și/sau prin sudare la puntea platformei fixe existente (16) sau, într-o altă variantă, se poate folosi în locul cadrului articulat (12) un braț suport de faclă (25) pentru arderea gazelor, structura plană (A) are flotabilitate proprie pozitivă asigurată prin etanșarea montanților (1 și 2), la partea inferioară prin niște membrane (5), și la partea superioară, prin niște capace (6);

(21) 9400553 A

pescajul foarte redus al structurii (A) în plutire permite lansarea și transportul prin remorcă în ape de mică adâncime, fără mijloace tehnice speciale - barjă de transport și lansare, flotoare auxiliare etc.; structura plană (A) se cuplează cu platforma marină fixă existentă (16) printr-un cadru dublu articulat (12) cu ajutorul subansamblurilor de articulare (C și D), după care se verticalizează prin ridicare de la vârf cu o macara plutitoare (18) de mică capacitate și prin inundarea picioarelor (1 și 2) cu ajutorul valvelor de inundare (17) și se coboară până la așezarea pe solul submarin. În continuare, prin interiorul picioarelor (1 și 2) se bat piloți metalici de fundație (19), iar pe capătul superior al acestora, se montează și se sudează una sau mai multe punți suprapuse (20 și 23) care se cuplează și ele prin subansamblurile de articulare (D) la punțile platformei fixe existente (16), oferind ansamblului o suprafață utilă și o capacitate portantă suplimentară.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(21) 9400553 A

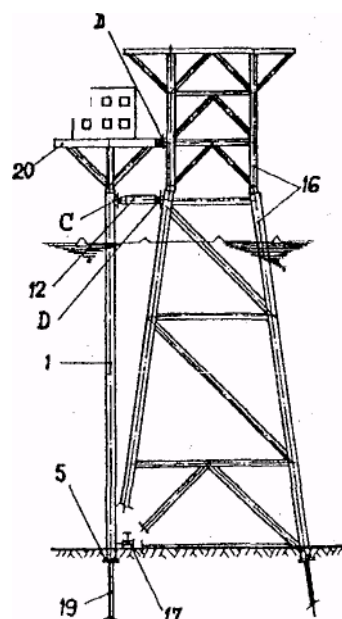


Fig. 1

(21) 9401154 A 1511 F 03 G 3/04 1221 07.07.94 1411 30.10.95// 10/95 (711/721 Sabău Florin, Timișoara, RO (541 MOTOR GRAVITAȚIONAL

(57) Invenția se referă la un motor gravitațional care poate fi utilizat la înlocuirea turbinelor cu abur. Motorul este compus dintr-un bloc (1) motor în care sunt montați niște cilindri (2) cu dublă acțiune și în care se deplasează niște pistoane (3) prevăzute cu niște segmente și niște garnituri (5) de etanșare pentru etanșarea unei țije (6) telescopice, care antrenează o greutate (7) prevăzută cu niște role (8).

Revendicări: 3

Figuri: 2

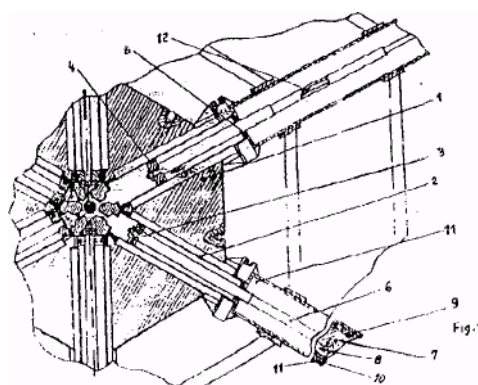


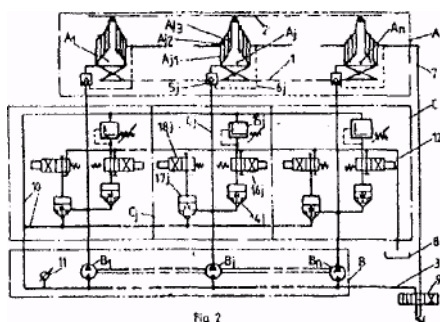
Fig. 1

(21) 9300126 A (51) F 15 B 15/02 {22} OS.02.93 1411 30.10.95// 10/95 171)1721 Panaitescu Victor-Claudiu, București, Pavel Sorin-Cristian, Tirgoviște, județul Dimbovița, RO 1541 **DISPOZITIV PENTRU SINCRONIZAREA ȘI CONTROLUL DEPLASĂRII UNOR CILINDRI HIDRAULICI**

(57) Dispozitivul utilizează un divizor (B) de debit, alimentat printr-o conductă (3), care distribuie în mod egal fluidul prin niște unități (B.j), congruente și cuplate mecanic, către o cameră (A.j.1) a unui cilindru (A.j), printr-o conductă (4.j) curentă și un dispozitiv (C) de control, a cărei secțiune (C.j) curentă conține un hidroglistor (14.j) alimentat dintr-o deviație a conductei (4.j) curentă, pilotat de o supapă (15.J) de descărcare.

Revendicări: 5

Figuri: 3



(21) 9301261 A 151/ F 16 J 1/02; F 16 J 9/00 1221 22.09.93 (41) 30.10.95// 10/95 171)172) Dumitru Ghemis, Șimlou Silvan/iei, județul Sălaj, RO (54) **PISTON**

(57) Invenția se referă la un piston utilizat într-un cilindru al unui compresor fără ungere, care realizează comprimarea aerului necesar, de exemplu, pentru amorsarea și întreținerea arderii hidrocarburilor în cadrul unui proces de exploatare a acestora prin combustie subterană. Pistonul este alcătuit dintr-un corp (1) cilindric, prevăzut la exterior cu niște locașuri (i și j) laterale inferioare, care subîntind un unghi de 120° având în secțiune o formă dreptunghiulară, în care sunt fixate, direct sau cu ajutorul unor agrafe (9), niște lamele preîncovoiale (7 și 8) portante, plasate în locașurile (i și j) și respectiv cu niște porțiuni inferioare de forma unui paralelipiped, situate în exteriorul corpului (1) aflate în contact cu cilindrul (6).

Revendicări: 1

Figuri: 5

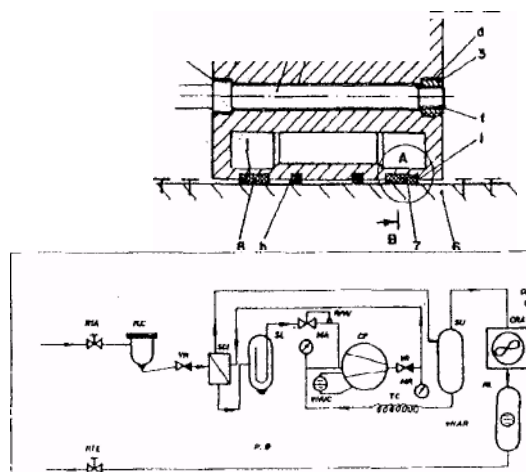
(21) 9400649 A (51) F 25 B 43/02 122) 18.04.94 (411 30.10.95// 10/95 171) Societatea Proiectare-Produs/ție ACIFRO, S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Zdrenghia Paul, Vitos Karoly, Ferencz Attila, Kovacs Sandor, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU RECUPERAREA-REGENERAREA AGENTILOR FRIGORIFICI**

(57) Invenția' se referă la -un procedeu și k un aparat pentru recuperarea-regenerarea agenților frigorifici din instalațiile frigorifice de uz casnic, comerciale și industriale supuse unor intervenții pe fluxul de fabricație sau în unitățile de reparații. Procedeu constă în regenerarea unui agent frigorific prin tratare chimico-mecanică la trecerea acestuia printr-un filtru triplex, regenerare urmată de încălzirea agentului frigorific, aspirarea de către un compresor frigorific, refularea spre un separator de ulei, urmată de răcirea și condensarea agentului frigorific în condensator și stocarea lui într-un rezervor de lichid. Aparatul este alcătuit dintr-un filtru (FUC), un schimbător de căldură (SCI), un separator de ulei (SU), de unde, printr-un tub capilar (TC), uleiul se descarcă printr-un compresor, iar agentul frigorific se răcește și se condensează într-un condensator (CRA), de unde ajunge într-un rezervor de lichid (RL) unde se stochează, rezervor prevăzut cu un vizor (VNHR) gradat.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 9400649 A



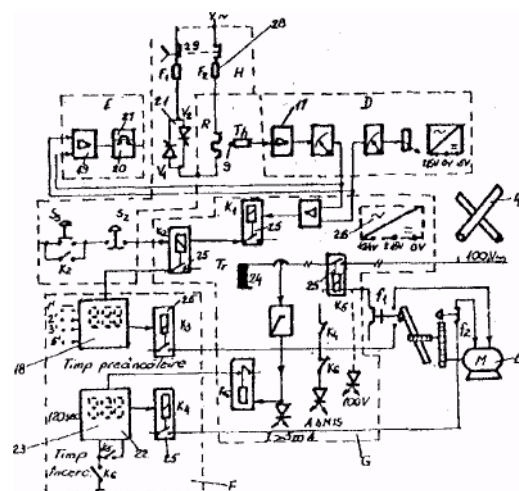
(21) 9400240 A (511 G 01 D 21/00 1221 17.02.94 {41} 30.10.95// 10/95 1711 Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S. C. MB, SA, București, RO 1721 Nistor Emilia, Ganea Constantin, Coșneanu Gheorghe, Nistor Gheorghe, Novitchi Petrea, București, RO (54) APARAT PENTRU DETERMINAREA TERMOPLASTICITĂȚII CONDUCTOARELOR EMAILATE

(57) Invenția se referă la un aparat destinat determinării termoplasticității conductoarelor emailate în determinarea timpului de străpungere a izolației între două conductoare emailate încrucișate, presate cu o forță de presare dată și menținută la o temperatură stabilizată dată. Aparatul, compus din trei blocuri (A, B, C), asigură condițiile solicitate de normative: prin automatizarea operațiilor de menținere a temperaturii la valoarea impusă prin blocul (A), de aplicare a forței de presare prin blocul (B) și automatizarea și controlul, asigurate prin blocul electronic (C) și prin eliminarea factorilor subiectivi de înregistrare a măsurătorilor.

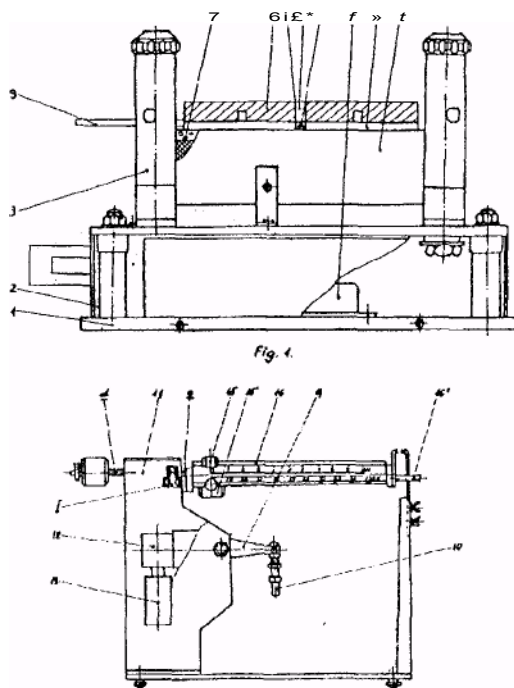
Revendicări: 9

Figuri: 3

(21) 9400240 A .



(21) 9400240 A

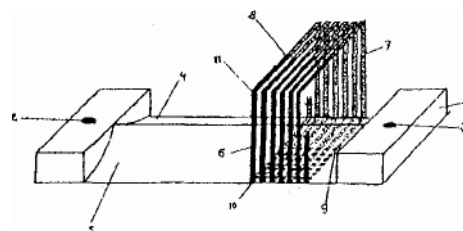


(21) 9400706 A 1511 G 01 J 1/02 (221 26.04.94 {41} 30.10.95//10/95 1711(72) Patrichi Florian, București, RO (54) SENZOR PENTRU MĂSURAREA RADIAȚIEI SOLARE DIRECTE

(57) Invenția se referă la un senzor pentru măsurarea radiației solare directe cu ajutorul actinometrelor. Senzorul pentru măsurarea radiației solare directe se realizează prin atașarea la suportul (1), prin înfășurarea în spirală a unui șir de file termoelectrice, realizate din platbenzi metalice, foarte subțiri, care au fost sudate între ele în prealabil, în așa fel încât toate sudurile calde (8) să se afle în partea opusă suportului (1), iar sudurile reci (9), pe spatele suportului (1) de care sunt fixate, prin lipire rigidă, cu care să fie în contact termic perfect.

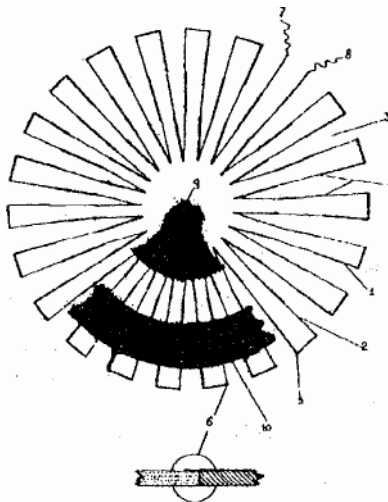
Revendicări:

Figuri:



(21) 9400705 A (51) G 01 J 5/02 (22) 26.04.94 (41) 30.10.95/10/95 171(172) Patrichi Florian, București, RO 1541 SENZOR PENTRU PIRANOMETRU-ALBEDOMETRU

(57) Invenția se referă la un senzor pentru măsurarea radiației solare globale, difuze și reflectate. Senzorul sensibil este format dintr-un șir de pile termoelectrice, dispuse în formă de stea, perfect simetrică, circulară, așezate pe o folie de mică, extrem de subțire, ce reprezintă suportul acestora, care, în prealabil, a fost perforat în punctele de intersecție ale celor două feluri de platbenzi, cu scopul realizării sudurii acestora.



Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 9400569 A (51) G 05 D 23/30 (22) 06.04.94 141) 30.10.95/ 10/95 (7 J I Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO 1721 Câmpian Adrian, Novac Anca-Dorina, Lascu Vlad-Grigore, București, RO (54) CONTROLOR DE TEMPERATURĂ

(57) Invenția se referă la un aparat electronic destinat termostatării unui suport metalic pe care se află montată o pastilă din material supraconductor de temperatură înaltă. Controlorul de temperatură este alcătuit din două diode semiconductoare cuplate în antifază de o sursă de curent (SBC), rezultată, fiind amplificată și apoi scăzută dintr-o tensiune stabilă, în funcție de temperatura la care se dorește termostatarea semnalul rezultat, fiind prelucrată de un bloc supresor (S) ce anulează porțiunile de semnal afectate de întârzierile diferite de propagare și de timpii diferiți de creștere, respectiv de scădere a semnalelor.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 9400569 A

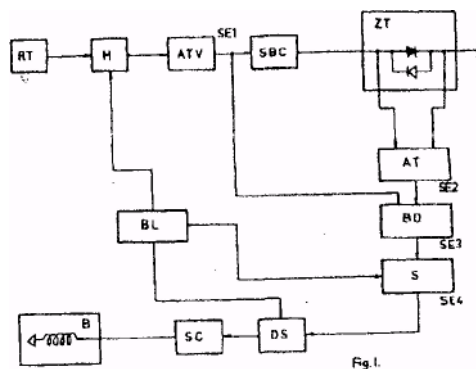
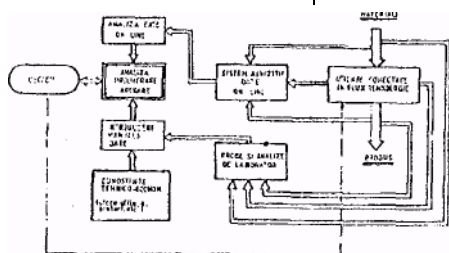


Fig. 1.

(21) 9400593 A (51) G 06 F 15/16; G 06 B 19/18 (22) 11.04.94 (41) 30.10.95/ 10/95 (711(72) Vasilescu Ileana, Gonta Constantina, Ruduic Mafia, Cepoiu Florin, Constantin Ionuț, Puplescu Nicolae, Pascu Corina, București, Szekely Qheorghe, Thoș Aurel, Timișoara, Secrețeanu Angora, Ploiești, RO (54) METODĂ INTERACTIVĂ PENTRU OPTIMIZAREA DECIZIILOR ÎN CONDUCEREA PROCESELOR CHIMICE CONTINUE. FĂRĂ EXPLICITAREA MODELULUI MATEMATIC

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă interactivă utilizată în domeniul optimizării deciziilor în conducerea proceselor chimice continue, fără explicitarea modelului matematic. În practica industrială, s-a constatat că un proces chimic continuu, compus dintr-un număr precizat de faze, poate decurge diferit pe instalații similare din punct de vedere tehnologic, operate identic. Cauza acestui fenomen trebuie căutată în acțiunea factorilor perturbatori nedecizionali. Ca o consecință a influenței acestora, optimul real migrează în spațiul variabilelor sistemului. Metoda de față reprezintă o alternativă de decizie care localizează optimul în condițiile date, în funcție de anumite criterii de performanță predefinite.

Revendicări: 3
Figuri: 16



(21) 9400622 A (51) G 09 B 9100.122! 14.04.94 141) 30.10.95// 10/95 171)172) Căncescu AUFELIAN, București, RO (54) PROCEDURE ȘI INSTALAȚIE DE INSTRUIRE ȘI ANTRENAMENT PENTRU OPERATORII STAȚIILOR DE RADIOEMISIE-RECEPȚIE

(57) Invenția de față se referă la un procedeu și o instalație de instruire și antrenament pentru operatorii stațiilor de radioemisie-recepție, în fonie sau telegrafie, care intră în compunerea simulatoarelor de autovehicule grele sau aeronave sau în dotarea sălilor de clasă pentru pregătirea radiotelegrafiștilor și este caracterizată prin aceea că stația radio a instructorului și stația de bruiaj radio sunt înlocuite cu monitorul instructorului, stația radio a elevului este înlocuită cu simulatorul de stație radio, legătura în radio-frecvență în regim simplex este înlocuită cu o legătură pe cablu în audiofrecvență în regim simplex, condiționat de transmiterea pe cablu de legătură, de la monitorul instructorului la borna de antenă a simulatorului elevului, a unei anumite tensiuni de comandă corespunzătoare unei anumite frecvențe de lucru, iar acordarea simulatorului pe frecvența de lucru se realizează prin producerea unei tensiuni de acord similară cu tensiunea de comandă, în urma reglării buioanelor comutatoarelor FRECVENTA, compararea tensiunii de acord cu tensiunea de comandă într-un comparator de tensiune fereastră, care, la egalitatea celor două tensiuni, basculează și produce o tensiune continuă care alimentează amplificatorul de microfon din monitorul instructorului în regim de recepție sau amplificatorul de microfon din simulatorul elevului în regim de emisie.

Revendicări: 2

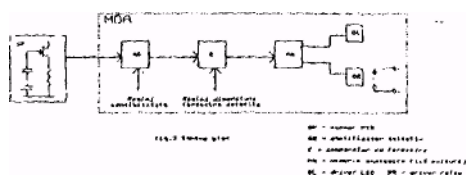
Figuri: 1

(21) 9400276 A 151) G 08 B 13/22 1221 23.02.94 (41) 30.10.95// 10/95 171) Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO 1721 Necoiu Dorel-Marius, Popescu Gheorghe, București, RO 154) DISPOZITIV ELECTRONIC COMANDAT DE SENZOR IN IR

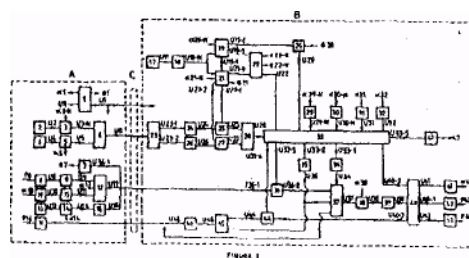
(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic comandat de un senzor în infraroșu, care se utilizează în instalațiile de fază și alarmare pentru spații închise sau semiînchise. Dispozitivul se caracterizează prin aceea că semnalul de la un senzor (SP) tip PIR este transmis unui amplificator selectiv (AS), este prelucrat într-un comparator (c) și memorat într-o ieșire analogică (MĂ), care permite activarea semnalului de ieșire la apariția unui număr de pulsuri detectate într-o secvență de timp, conducând la acționarea unui releu (DR) și respectiv a unui LED și permițând emiterea unor semnale acustice și optice de avertizare.

Revendicări: 5

Figuri: 3



(21)9400622 A



(21) 9400623 A (51) G 09 B 9/00 122) 14.04.93 141) 30.10.95// 10/95 171)172) Căncescu Aure/ian, București, RO (54) PROCEDURE ȘI GENERATOR DE TENSIUNE PENTRU SONORIZAREA CU ZGOMOT DE FOND RADIO

(57) Invenția de față se referă la un procedeu și un generator de tensiune pentru sonorizarea cu zgomot de fond radio a simulatorului de stație radio care intră în compunerea instalației de instruire și antrenament pentru operatorii stațiilor de radioemisie-recepție. Procedul este caracterizat prin aceea că, pe durata aplicării unei tensiuni de comandă, folosește o tensiune de zgomot alb, care este amplificată selectiv, iar tensiunea amplificată este filtrată cu un filtru trece sus. Generatorul de tensiune de zgomot de fond radio este constituit dintr-un generator de tensiune de zgomot alb, un amplificator operațional, un filtru trece jos RC, un filtru trece sus RC și un repetor de tensiune.

Revendicări: 2
Figuri: 1

121) 9400624 A (51) G 10 K 3/00// G 09 B 9/00 (221 14.04.94 141) 30.10.95//10/95 (711172) Căncescu Aure/ian, București, RO (54) PROCEDURE ȘI GENERATOR DE TENSIUNE AUDIO PENTRU BRUIAJ

(57) Invenția se referă la un procedeu și un generator de tensiune audio pentru bruiaj care intră în compunerea instalației de instruire și antrenament pentru operatorii stațiilor de radiocniisre-recepție sau a emițătoarelor de bruiaj radio. Procedul de generare a tensiunii de audio-frecvență pentru bruiaj, pe durata aplicării unei tensiuni de comandă, folosește o tensiune de zgomot alb care este amplificată selectiv cu un amplificator diferențial de tensiune, la care s-a introdus un filtru trece jos în bucla de reacție negativă, iar tensiunea de ieșire este limitată simetric în amplitudine; frecvența de tăiere a filtrului trece jos se determină experimental. Generatorul de tensiune audio pentru bruiaj este constituit dintr-un generator de tensiune de zgomot alb (1), realizat cu o diodă semiconductoare stabilizatoare de tensiune sau o joncțiune bază-emitor de tranzistor polarizată în sens invers, care, pe durata aplicării unei tensiuni de comandă (U_c) sau a tensiunii de alimentare, produce o tensiune de zgomot alb (U_z); un amplificator diferențial de tensiune (2), realizat cu un amplificator operațional, care, la aplicarea pe intrarea neinversoare a tensiunii de zgomot alb (U_z) și pe intrarea inversoare a mici tensiuni alternative (U_j), produce o tensiune alternativă (U_j);

(21) 9400624 A

un filtru trece jos (3), realizat cu un rezistor și un condensator, care, la aplicarea tensiunii de intrare (U_2), produce o tensiune alternativă (U_j); un limitator simetric de amplitudine (4), realizat cu un rezistor și două perechi de diode de comutație înseriate și conectate antiparalel, care, la aplicarea tensiunii de intrare (U_1), produce o tensiune alternativă (U_4); un amplificator repetor (5), realizat cu un tranzistor sau un amplificator operațional, care, la aplicarea tensiunii de intrare (U_4), produce o tensiune alternativă de zgomot (U_5).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) 9300728 A (511 H 01 H 1/02 (221 26.05.93 141) 30.10.95// 10/95 (711 Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO (72) Aldica Gheorghe-Virgil, Jakiovsky Jenő, Sandu Viorel-Constantin, București, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A CONTACTELOR ELECTRICE DE JOASĂ REZISTENȚĂ

(57) Procedul se referă la tehnica supraconductorilor și rezolvă problema contactelor de mică rezistență metal-supraconductor la materialele supraconductoare oxidice cu temperatura critică mai mare de -196°C . În scopul păstrării temperaturii critice optime, obținute înainte de efectuarea contactului și al realizării de contacte electrice cu rezistență foarte mică, pastilele de formă paralelipipedică de $10 \times 3 \times 3 \text{ mm}^3$ de $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$ ($d < 0,1$) se argintează pe suprafețele (a, b, c și d), printr-o mască de folie de cupru, prin depunerea în vid sub presiuni mai mici de 10^{-5} torri, cu viteza de evaporare de 20 Å/s a unui strat de 5 μm grosime de argint, după care pastilele se supun tratamentului de aliere a argintului cu proba la 500°C , în flux de oxigen, timp de 4 h, urmat de o răcire lentă cu o viteză mai mică de 5°C/min , și la materialul supraconductor masiv, prevăzut cu contactele electrice respective, se atașează conductorii electrici necesari prin procedee cunoscute.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 9400490 A 1511 H 01 J 13/34// H 02 M 1/02 1221 25.03.94 1411 30.10.95// 10/95 1711 Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (721 Sârbu Mircea-Alexandru, Constantinescu Adrian-Daniel, București, RO (54) STARTER ELECTRONIC PENTRU LĂMPI FLUORESCENTE ÎN CIRCUIT INDUCTIV

(57) Invenția se referă la un starter electronic pentru lămpi fluorescente în circuit inductiv, care asigură o aprindere fără pâlپări. Starterul este constituit dintr-un termistor cu coeficient pozitiv de temperatură (TCP) conectat în paralel cu un condensator (C) și în serie cu o rezistență (R) și filamentele (F) ale tubului fluorescent și o bobină (B), care poate fi chiar actualul balast folosit în circuitul tubului.

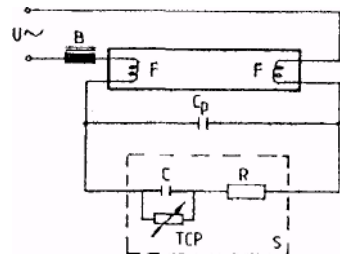
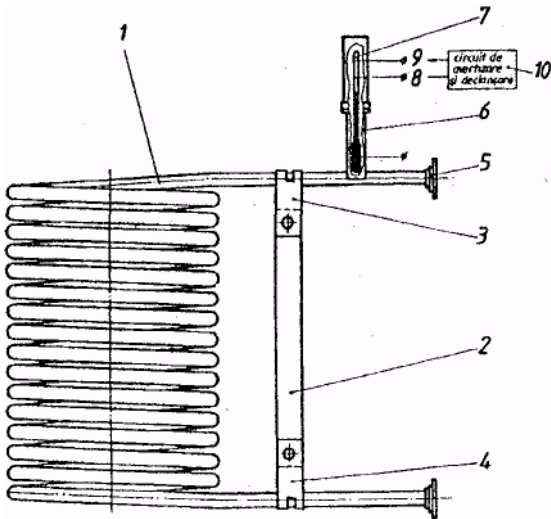


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 9400618 A

Fig. 1



(21) 9400618 A 151) H 02 H 7/04; H 02 H 5/04 (221 13.04.94 (411 30.10.95// 10/95 (711 S.C. ICPE - ME, S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, Demeter Elek, Nicolau Nicolae-Drăgoș, București, RO (54) TRANSFORMATOR ELECTRIC CU PROTECȚIE

(57) Invenția se referă k un transformator electric cu protecție termică ce servește pentru încălzirea tehnologică a fluidelor din diferite industrii. Transformatorul electric cu protecție termică are bobinajul secundar (1) realizat din țeava de oțel, prin care trece fluidul tehnologic ce trebuie încălzit, pus în scurtcircuit cu ajutorul unei bare de cupru (2), între două borne sudate de țeava (3 și 4) și este caracterizat prin aceea că, k capătul superior al bobinei între borna electrică scurtcircuitată (3) și flanșa de capăt (S), are sudat un suport metalic (6), umplut cu ulei siliconic, în care se fixează termometrul cu mercur (7) prevăzut cu contacte electrice de avertizare (8) și de decamșare (9) ce semnalizează și întrerupe alimentarea schemei electrice, prin intermediul unui circuit electronic (10). Invenția prezintă următoarele avantaje: siguranță în funcționare, simplitate, precizie, cost redus.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 9400277 A (5f> H 02 G 1/02 (221 23.02.94 (411 30.10.95// 10/95 (711 Institutul de Optoelectronică, București, RO (721 Dumitrică Aurel, București, RO (541 TRANSCIVER OPTOELECTRONIC PENTRU REȚELELE ETHERNET

(57) Invenția se referă la un transceiver optoelectronic p&itru rețelele Ethernet, destinat să conecteze două segmente de LAN-uri, în special cele aflate la distanțe mai mari de 500 m. Transceiverul realizează conectarea directă între două segmente de LAN-uri pe un cablu coaxial (2), utilizând un cablu optic cu două fibre optice (4), separarea între semnalele emise și recepționate . făcându-se pe baza unui prag de referință către un comparator (6) și un potențiomtru (14).

Revendicări: 3
Figuri: 2

Fig. 1

9400625 A (511 H O3 D 13/00 (221 14.04.94 (411 30.10.95/ 10/95 171)1721 Căncescu Aurelian. București, RO (54) COMPARATOR DE TENSIUNE CU FEREASTRĂ. CU TENSIUNEA DE REFERINȚĂ VARIABILĂ ȘI TENSIUNEA DE FEREASTRĂ INDEPENDENTĂ DE TENSIUNEA DE REFERINȚĂ

(57) Invenția se referă la un comparator de tensiune cu n fereastră, cu tensiune de referință variabilă și tensiunea de fereastră independentă de tensiunea de referință. Comparatorul de tensiune cu fereastră, cu tensiunea de referință variabilă și tensiunea independentă de tensiunea de referință, este constituit dintr-un amplificator operațional (A_1) care funcționează ca amplificator diferențial de tensiune fără reacție, având intrările conectate la o diagonală a unei punți, punte alcătuită din două diode și două rezistoare (V_1 , V_2 , R_1 , R_2), intrarea inversoare a amplificatorului operațional fiind conectată la nodul format de catodul primei diode (V_1) și un terminal al primului rezistor (R_1), intrarea neinversoare a amplificatorului operațional fiind conectată la nodul format de anodul celei de-a doua diode (V_2) și un terminal al celui de-al doilea rezistor (R_2); tensiunea de referință (U_R) și tensiunea de intrare (U_i) sunt conectate la cealaltă diagonală a punții redresoare; tensiunea de referință (U_R) este conectată la nodul punții format din anodul primei diode (V_1), catodul celei de-a doua diode (V_2) și un terminal al primului rezistor de polarizare (R_1), celălalt terminal al primului rezistor de polarizare (R_1) fiind conectat la potențialul pozitiv al sursei de alimentare;

(21) 9400625 A

tensiunea de intrare (U_i), este conectată la nodul punții, format din celelalte terminale ale primelor două rezistoare (R_1, R_2) și un terminal al celui de-al doilea rezistor de polarizare (R_4), celălalt terminal al celui de-al doilea rezistor de polarizare (R_4) fiind conectat la potențialul de referință al sursei de alimentare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

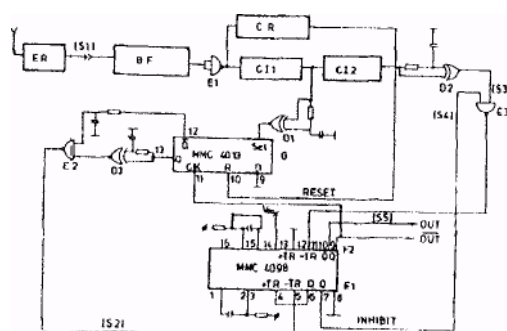
9400568 A (511 H 03 K 9/00// H 04 D 1/00 (22) 06.04.94
(41) 30.10.95// 10/95 (711 Institutul de Fizică și Inginerie
Nucleară, București, RO (72) Câmpean Adrian, București, KO
(54) DEMODULATOR CU UTILIZAREA TIMPULUI
MORT

(57) Invenția se referă la un demodulator cu utilizarea timpului mort destinat demodulării semnalelor digitale transmise prin radio, într-un sistem de supraveghere radioactivă a mediului. Se folosește în structură un bloc de amplificare și filtrare a semnalului radio recepționat, un bloc care detectează frontul pozitiv sau negativ și inhibă semnalul RESET pentru o durată judicioasă aleasă, blocuri de întârziere a semnalului, astfel încât acesta să poată fi prelucrat secvenței în mod corect și circuite care generează impuls pentru fiecare front care le atacă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 9400568 A



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
145622 A	C 09 J 1 100; C 09 J 105/02; C 09 J 101/00	26.07.90	Oiță Nicolaie, Oiță Virginia, Cojocaru Minodor, Chirvase Dan, Iași, RO	60
146824 A	C 01 B 33/26	29.01.91	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, RO	56
9300126A	F 15 B 15/02	05.02.93	Panaitecu Victor-Claudiu, București, Pavel Sorin-Cristian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	63
9300728 A	H 01 H 1/02	26.05.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO	67
9301261 A	F 16 J 1/02; F 16 J 9/00	22.09.93	Dumitru Ghemis, Șirnleu Silvaniei, județul Sălaj, RO	63
9400041 A	A 61 K 7/00	11.01.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	55
9400240 A	G 01 D 21/00	17.02.94	Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.C. ME, SA, București, RO	64
9400276A	G 088 13/22	23.02.94	Institutul de Optoelectronică, S. A., București, RO	66
9400277 A	H 02 G 1 102	23.02.94	Institutul de Optoelectronică, București, RO	68
9400310 A	A 01 H 5/08	01.03.94	Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Floricultură, Vidra, județul Giurgiu, RO	52
940031 1 A	A 01 H 5/08	01.03.94	Institutul pentru Legumicultura și Floricultură, Vidra, județul Giurgiu, RO	52
9400490 A	H 01 J 13/34// H 02 M 1 702	25.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	68 1
940051 3 A	A 01 N 1/02	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	53
9400514A	A 61 K 7/02	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	55
940051 5 A	A61 K 31/715	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	55
9400545 A	C 09 J 163/00	04.04.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO	60
9400553 A	E 04 H 1 2/08	05.04.94	Vișoiu Dan-Ion, Bratianu Silviu, București, RO	62
9400559 A	B 23 K 35/26	06.04.94	Drăghici Mirel, Bănică Constantin, București, RO	55
9400560A	A 47 C 5/1 211 B 32 B 5/08	06.04.94	Spănu Ionel, București, RO	53
9400562A	C 07 D 241/02	06.04.94	Dobrescu Dumitru, Zuchi Gheorghe, Dobrescu Liliana, București, RO	57
9400568 A	H 03 K 9/00// H 04 D 1 100	06.04.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO	69
9400569 A	G 05 D 23/30	06.04.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO	65

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
9400587 A	C 07 F 9/12	11.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	57
9400593 A	G 06 F 15/16; G 06 B 19/18	11.04.94	Vasilescu Ileana, Gonta Constantina, Ruduic Măria, Ceppiu Florin, Constantin Ionuț, Popescu Nicolae, Pascu Corina, București, Szekely Gheorghe, Thoș Aurel, Timișoara, Secrețeanu Angora, Ploiești, RO	65
9400610A	C 08 J 5/00; C 08 F 20/44; C 08 F 20/06// D 07 B 1/00	13.04.94	"Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	58
9400611 A	C 08 G 69/04; C 08 G 69/14	13.04.94	"Fibrex" S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	58
9400612 A	C 08 G 69/04	13.04.94	"Fibrex"S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	58
9400613 A	C 07 D 223/10	13.04.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	56
9400618 A	H 02 H 7/04; H 02 H 5/04	13.04.94	S.C. ICPE - ME, S.A., București, RO	68
9400622 A	G 09 B 9/00	14.04.94	Căncescu Aurelian, București, RO	66
9400623 A	G 09 B 9/00	14.04.93	Căncescu Aurelian, București, RO	67
9400624 A	G 10K3/00// G 09 B 9/00	14.04.94	Căncescu Aurelian, București, RO	67
9400625 A	H 03 D 1 3/00	14.04.94	Căncescu Aurelian, București, RO	69
9400633 A	A 01 B 33/08	15.04.94	Institutul Politehnic, Iași, RO	51
9400649 A	F 25 B 43/02	18.04.94	Societatea Proiectare-Producție ACIFRO, S.R.L., Cluj-Napoca, RO	63
94-00657 A	D 21 C 3/06	20.04.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	61
9400658A	D 21 C 3/06	20.04.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	61
9400662A	C 09 K 3/14	20.04.94	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	60
9400664A	C 09 C 1 /34; C 09 C 1/04	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	59
9400665 A	C 09 C 1/64	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	59
9400666 A	C 09 D 163/00	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele.București RO	60
9400679 A	A 01 H 5/06	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL	51
9400680 A	A 01 H 5/06	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V. Emmeloord, NL	51

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
9400681 A	A 01 H 5/06	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL	52
9400682 A	A 01 H 5/06	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL	52
9400690 A	C 08 G 63/183; C 08 G 63/78; C 08 G 63/S8// B 29 D 31/00	25.04.94	S.C. "Terom", S.A, Iași, RO	57
9400691 A	C 08 J 5/00	25.04.94	S.C."Terom", S.A., Iași, RO	58
9400705 A	G 01 J 5/02	26.04.94	Patrichi Florian, București, RO	65
9400706 A	G OU 1/02	26.04.94	Patrichi Florian, București, RO	64
9401 154 A	F 03 G 3/04	07.07.94	Sabău Florin, Timișoara, RO	62
940 1888 A	C 09 C 1/36	24.11.94	Kerr-McGee Chemical Corporatin, Okiahoma City, Okiahoma, US	59
9401 944 A	A 01 N 59/00	06.12.94	Sfintitchi Gregor, Mannheim, DE	53
9401971 A	A 47 C 27/14; A 47 G 9/00	11.06.93	Poths Horst, Nieder-Hilbersheim, DE	54
95001 03 A	C 09 B 69/1 0// G 02 B 1 /04	24.01.95.	Johnson & Johnson Vision Products, Inc. Jack-sonvil'e, Florida, US	59
9500684A	A 44 C 7/00; A 44 C 27/00	07.04.95	Arghirescu S. Marius, Bîrlad, județul Vaslui, RO	53
950071 6 A	C 10 M 101/04	13.04.95	Lipcan Ștefan-Mircea, Ploiești, RO	61
9500752A	C 07 D 233/20; C 07 C 259/04// A 61 K 31/41	21.04.95	F.Hoffmann La Roche AG, Basel, CH	56
9500786A	C 07 C 229/4S// A 61 K 31/215	25.10.93	Godecke Aktiengessellschaft, Berlin, DE	56
9500818A	C 07 D 401/06	19.10.93	Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, BE	57
9500910A	C 09 K 1 1 ,00	15.05.95	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	61
9501136A	A 47 K 1/09	14.06.95	Busanu Georgeta, Ploiești, RO	54

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.
9400633 A	A 01 B 33/08	15.04.94	Institutul Politehnic, Iași, RO	51
9400679 A	A 01 H 5/06	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL	51
9400680 A	A 01 H 5/06	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V. Emmeloord, NL	51
9400681 A	A 01 H 5/06	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL	52
9400682 A	A 01 H 5/06	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL	52
9400310 A	A 01 H 5/08	01.03.94	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, județul Giurgiu, RO	52
9400311 A	A 01 H 5/08	01.03.94	Institutul pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, județul Giurgiu, RO	52
9400513 A	A 01 N 1/02	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	53
9401944 A	A 01 N 59/00	06.12.94	Sfintitchi Gregor, Mannheim, DE	53
9500684 A	A 44 C 7/00; A 44 C 27/00	07.04.95	Arghirescu S. Marius, Bîrlad, județul Vaslui, RO	53
9400560 A	A 47 C 5/1 Z// B 32 B 5/08	06.04.94	Spănu ionel, București, RO	53
9401971 A	A 47 C 27/14; A 47 G 9/00	11.06.93	Poths Horst, Nieder-Hilbersheim, DE	54
9501136A	A 47 K 1/09	14.06.95	Busanu Georgeta, Ploiești, RO	54
9400041 A	A 61 K 7/00	11.01.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	55
9400514 A	A 61 K 7/02	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	55
9400515 A	A 61 K 31/715	29.03.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	55
9400559 A	B 23 K 35/26	06.04.94	Drăghici Mirel, Bănică Constantin, București, RO	55
146824 A	C 01 B 33/26	29.01.91	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, RO	56
9500786A	C 07 C 229/4S// A 61 K 31/215	25.10.93	Godecke Aktiengesellschaft, Berlin, DE	56
9400613 A	C 07 D 223/10	13.04.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	56
9500752 A	C 07 D 233/20; C 07 C 259/04// A 61 K 31/41	21.04.95	F.Hoffmann La Roche AG, Basel, CH	56
9400562 A	C 07 D 241/02	06.04.94	Dobrescu Dumitru, Zuchi Gheorghe, Dobrescu Liliana, București, RO	57
9500818 A	C 07 D 401/06	19.10.93	Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, BE	57

RO-BOPI 10/1995

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
9400587 A	C 07 F 9/12	11.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	57
9400690 A	C 08 G 63/183; C 08 G 63/78; C 08 G 63/8S// B 29 D 31/00	25.04.94	S.C. "Terom", S.A, Iași, RO	57
9400611 A	C 08 G 69/04, C 08 G 69/14	13.04.34	"Fibrex" S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	58
9400612 A	C 08 G 69/04	13.04.94	"Fibrex"S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	58
9400610 A	C 08 J 5/00; C 08 F 20/44; C 08 F 20106/1 D 07 B 1 100	13.04.94	"Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	58
9400691 A	C 08 J 5/00	25.04.94	S.C.Terom", S.A., Iași, RO	58
9500103A	C 09 B 69/1 OII G 02 B 1 /04	24.01.95	Johnson & Johnson Vision Products, Inc. Jack- sonville, Florida, US	59
9400664 A	C 09 C 1/34; C 09 C 1 /04	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	59
9401 888 A	C 09 C 1/36	24.11.94	Kerr-McGee Chemical Corporatin, Oklahoma City, Oklahoma, US	59
9400665 A	C 09 C 1 /64	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	59
9400666 A	C 09 D 163/00	20.04.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, , Lacuri și Vopsele.București RO	60
145622A	C 09 J 1/00; C 09 J 105/02; C 09 J 101/00	26.07.90	Oița Nicolaie, Oiță Virginia, Cojocaru Minodor, Chirvase Dan, Iași, RO	60
9400545 A	C 09 J 163/00	04.04.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	60
9400662 A	C 09 K 3/14	20.04.94	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	60
9500910A	C 09 K 11 /OO	15.05.95	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	61
9500716 A	C 10 M 101/04	13.04.95	Lipcan Ștefan-Mircea, Ploiești, RO	61
94-00657 A	D 21 C 3/06	20.04.94	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Iași, RO	61
9400658 A	D 21 C 3/06	20.04.94	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	61
9400553 A	E 04 H 1 2/08	05.04.94	Vișoiu Dan-Ion, Brătianu Silviu, București, RO	62
9401 154A	F 03 G 3/04	07.07.94	Sabău Florin, Timișoara, RO	62
9300126A	F 15 B 1 5/02	05.02.93	Panaiteescu Victor-Claudiu, București, Pavel Sorin Cristian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	63

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
9301261 A	F 16 J 1/02; F 16 J 9/00	22.09.93	Dumitru Ghemis, Șimleu Silvaniei, județul Sălaj, RO	63
9400649 A	F 25 B 43/02	18.04.94	Societatea Proiectare-Producție ACIFRO, S.R.L., Cluj-Napoca, RO	63
9400240 A	G 01 D 21/00	17.02.94	Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.C. ME, SA, București, RO	64
9400706 A	G OU 1/02	26.04.94	Patrichi Florian, București, RO	64
9400705 A	G 01 J 5/02	26.04.94	Patrichi Florian, București, RO	65
9400569 A	G 05 D 23/30	06.04.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO	65
9400593 A	G 06 F 15/16; G 06 B 19/18	11.04.94	Vasilescu Ileana, Gonta Constantina, Ruduic Măria, Cepoiu Florin, Constantin Ionuț, Popescu Nicolae, Pascu Corina, București, Szekely Gheorghe, Thoș Aurel, Timișoara, Secrețeanu Angora, Ploiești, RO	65
9400276A	G 08 B 13/22	23.02.94	Institutul de Optoelectronică, S.A., București, RO	66
9400622 A	G 09 B 9/00	14.04.94	Căncescu Aurelian, București, RO	66
9400623 A	G 09 B 9/00	14.04.93	Căncescu Aurelian, București, RO	67
9400624 A	G 10K3/00// G 09 B 9/00	14.04.94	Căncescu Aurelian, București, RO	67
9300728 A	H 01 H 1/02	26.05.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO	67
9400490 A	H 01 J 13/34// H 02 M 1 /02	25.03.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	68
9400618 A	H 02 H 7/04; H 02 H 5/04	13.04.94	S.C. ICPE - ME, S.A., București, RO	68
9400277 A	H 02 G 1/02	23.02.94	Institutul de Optoelectronică, București, RO	68
9400625 A	H 03 D 1 3/00	14.04.94	Căncescu Aurelian, București, RO	69
9400568 A	H 03 K 9/00// H 04 D 1 100	06.04.94	Institutul de Fizica și Inginerie Nucleară, București, RO	69

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

BOPI 12/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
105795 B1	B 65 H 31/20	138121	07.02.89

BOPI 1/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
105930B1	B 60 N 3/06	143117	11.12.89
105984B1	C 25 D 3/22; C 25 D 3/52	145027	09.05.90
1 06035 B1	G 04 C 23/44	140190	12.06.89

BOPI 2/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
106089 B1	B 21 G 7/02; B 21 D 53/46; B 21 F 45/24	146459	03.12.90
106109B1	B 25 H 7/04	141586	13.09.89

BOPI 3/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
106248 81	C 07 C 7/12	142330	06.11.89

BOPI 4/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
106340B1	B 03 B 1 3/00	138998	30.03.89
106341 B1	B 03 D 1/06; B 03 D 1/08	147415	24. 04.91
106343B1	B 04 B 3/00// B 01 D 3/12	145746; 145747; 145748	

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
106344B1	B 05 C 1/08	140672	07.07.89
106345 B1	B 05 C 1/08	141696	20.09.89
106346 B1	B 06 B 1/16	143282	15.12.89
106349 B1	B 21 D 39/06	142146	27.10.89
106350B1	B 22 D 27/20	139736	15.05.89
106351 B1	B 22 D 37/00	146316	14.11.90
106388 B1	C 03 C 25/02	142593	20.11.89
106401 B1	C 07 C 309/26	144704	04.04.90
106475 B1	H 02 H 7/08; H 02 H 3/08; H 02 H 7/09	143176	13.12.89

BOPI 5/1393

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
106522B1	B 21 D 5/12 B	141069	31.07.89
106549 B1	44 C 3/04; B 44 C 3/10	148258	15.08.91

BOPI 6/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
1 06647 B1	A 23 K 1/174	141591	14.09.89 i
106662B1	A 61 K 49/00; A 61 K 9/06	145711	07.08.90
106671 B1	B 05 C 17/12// A 46 B 1 5/00	148657	31.10.91
1 06705 B1	B 30 B 11 /30// C 10 L 5/06	143226	15.12.89
106750B1	C 09 D 11/10; C09D11/12	142787	29.11.89
106757 81	C 11 D 1/28	146004	26.09.90
106772B1	C 22 C 38/16; C 22 C 38/02	142289	03.11.89
106786B1	E 21 D 1/04	141379	28.08.89
106796B1	F 26 B 1 5/20; F 27 B 9/02	92-200188	20.02.92
106798B1	F 28 D 1/04	141120	04.08.89
106799B1	G 01 B 5/08; G 01 B 5/02	143759	17.01.90
1 06802 B1	G 01 F 1/68// F 02 D 41/18	145210	29.05.90
106810B1	G 05 D 7/00	138622	10.03.89
106811 B1	G 05 D 7/01	138623	10.03.89
106812B1	G 06 F 13/36	143590	08.01.90
106820B1	H 02 K 49/02	136312	09.12.88
106825 B1	H 05 B 3/50// B 60 L 1 /02// H 02 K 9/22	141064	31.07.89

RO-BOPI 10/1995

BOPI 7/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
106858 BI	B 23 O 1 5/06	147511	08.05.91
106868 B1	C 01 D 1/44// B 01 J 2/02	146807	28.01.91
1 06869 B1	C 01 G 3/02	143159	13.12.89
106877 B1	C 07 C 15/08; C 07 C 7/12	1 47243	27.03.91
106880 81	C 07 C 21 9/22	1 46046	03.10.90
106888B1	C 11 D 3/10	92-01549	11.12.92
106889 81	C 12 N 1/38	142147	27.10.89

BOPI 8/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
106966 BI	B OU 38/00	148554	14.10.91
106979 B1	B 32 B 27/04	143534	28.12.89

BOPI 9/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
107135B1	C 25 B 1/14; C 25 B 1/22	141222	10.08.89
107137B1	C 25 B 3/1 2; C 25 B 1 1 100	141247	11.08.89
107153B1	G 01 R 1/073	143169	13.12.89

BOPI 10/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
107219B1	B 23 K 7/1 0// B23Q 15/013	146325	14.11.90
107248B1	C 07 C 43/04	146030	27.09.90
107250B1	C 07 C 47/21; C 07 C 45/84	149057	06.01.92
107264B1	C 09 D 11/02; C09D 11/10	147786	14.06.91
107265 81	C 09 D 11/10	142788	29.11.89
1 07268 B1	C 09 J 131/04	9201220	23.09.92
107302 B1	F 16 H 55/08	147395	22.04.91
107303 81	F 16 J 15/54	93-00403	24.03.93
107307 B1	F 16 L 59/12	147930	01.07.91
107328 B1	H 02 G 15/02	93-00441	31.03.93
107331 B1	H 03 B 21/00	143369	19.12.89

BOPI 11/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
107355B1	B 01 J 31/06; B 01 J 32/00; BOU 37/00	145149	23.05.90
107356B1	B 01 J 32/00	145415	25.05.90
107397 B1	B 66 D 1/26	147196	20.03.91
107511 B1	H 04 R 17/00// A 61 B 5/02	148455	25.09.91

BOPI 12/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
107603 B1	B 27 B 31 /08// B 65 G 25/04	143275	15.12.89
107608B1	B 43 L 1 3/00	149214	20.01.92
107620B1	B 65 G 61/00// A 01 D 87/12	147568	17.05.91
107642B1	C 04 B 35/7 MI C 22 C 29/12	142377	09.11.89
107663B1	C 08 G 18/14	143931	14.07.88
107673B1	C 09 J 133/00; C 09 J 133/12; C 09 J 109/04; C 08 F 220/06	145893	10.09.90
107709B1	D 02 G 3/00; D 06 H 7/00	142092	23.10.89
107735B1	F 16 F 9/06	147850	20.06.91
107760B1	G 01 K 7/02	148346	09.09.91

BOPI 1/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
107827B1	A 61 K 9/08	143599	09.01.90
107856B1	B 22 C 5/00; G 01 G 19/22	141724	22.09.89
107878B1	B 28 B 19/00	93-001029	23.07.93
107985B1	C 10 G 9/02	92-200733	28.05.92
107994B1	C 11 B 11/00	93-001003	16.07.93
108008 B1	C 25 B 3/00	148948	16.12.91
108046 B1	E 21 B 43/00// F 04 D 29/16	140403	23.06.89
108047 B1	E 21 C 41/16	145264	04.06.90
108048 B1	E 21 D 1/03; E 21 C 41/00	148612	23.10.91
108060 B1	F 04 D 29/04	93-00741	28.05.93
108106B1	G 09 B 19/02	147281	03.04.91

BOPI 3/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
108242 BI	C 08 F 2/04;	93-001026	23.07.93
108273B1	C 08 F 1 2/08// C 09 D 1 25/06 F 1 6 C 33/04	145058	14.05.90

BOPI 4/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit
108299B1	A 61 K 35/78	93-00666	13.05.93
108317B1	B 23 K 20/00	144364	07.03.90
108318B1	B 23 K 20/10	146461	03.12.90
108385B1	G 01 N 27/30	93-00342	15.03.93
•1 08394 B1	H 02 J 3/1 811	93-00911	29.06.93
108400 B 1	G 05 F 1/70 H 04 B 1/18// H 04 B 3/56// H04M11/10	93-01230	13.09.93

BOPI 5/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108417B1	A 63 D 1 5/00	94-00290	25.02.94	Ristea Silviu, București, RO
108418B1	A 63 D 15/00	94-00291	25.02.94	Ristea Silviu, București, RO
108508 BI	H 01 H 9/20	145208	29.05.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică" pentru Industria Electrotehnică Filiala Iași, RO

BOPI 6/1994

Număr brevet	Clasa dosar	Număr	Data depozit	Titular
1 08603 B1	G 01 B 7/26	144267	23.02.90	Moraru Dorin, Ardeleanu Minai, Goran Valeriu, București, Serbschi Constantin, Ploiești, RO
i 08615 B1	G 07 F 13/00; G 07 F 11 100	93-01681	13.12.93	Neacșu Ion, Constanța, RO

BOPI 8/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108753B1	A 01 B 21/08 B	146502	10.12.90	Năstase Ion, Piatra-Neamț, RO Căndea-
108770B1	05 B 17/06	146519	11.12.90	Muntean Victor, Bucur Ioan-Virgil,
108825B1	G 03 G 13/10	143438	21.12.89	Zugrăvescu Paul-Amor, București, RO Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie; Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO \

BOPI 9/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108878B1	D 02 H 3/00	145714	08.08.90	Calciu Alexandru, Preda Dumitru, București, RO

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108931 B1	B 21 D 11/07	144593	28.03.90	S.C. "Arctic", S.A., Găești, județul Dâmbovița, RO
108940B1	B 23 B 29/034	147883	24.06.91	Martișca Mihai, Cordon-Pilesti, județul Neamț, RO
108941 B1	B 23 D 45/1 8	146670	03.01.91	Ionel Vasile, Iași, RO
108942B1	B 23 F 21/12	149171	16.01.92	Institutul Politehnic, București, RO
108943B1	B 24 B 39/04	146797	24.01.91	Dusa Petru, Slătineanu Laurențiu, Diaconițaj Alexandru, Bursuc Gheorghe, Lefter Mihai, Iași, Huzum Daniel, Onești, județul Bacău, RO

BOPI 2/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
1 09444 B1 1	B 65 G 43/08 H 02 K 17/00;	94-00686	25.04.94	Dan Dumitru, satul Tehomir, comuna Slivilești, județul Gorj, RO Atanasiu Gheorghe, Timișoara, Costan Dorin, Deva, județul Hunedoara, Oswald Ioan, comuna STntandrei, județul Bihor, RO
09490 B1	H 02 K 57/00	145278	06.06.90	

ERATE

**MODIFICĂRI INTERVENITE
ÎN STATUTUL JURIDIC AL
CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE
SAU AL BREVETELOR ACORDATE**

ERATA

1. La cererea de brevet de invenție nr.92-200060 A, publicată în BOPI 11/1993, solicitantul este Institutul Politehnic, Iași.

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARILOR DE BREVETE DE INVENȚIE

1. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea de Textile Nețesute, Bistrița în S.C. "NETEX" S.A. Bistrița conform H.G. nr. 1254/XII.90 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
117803	90442
136759	100864

2. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea de Tricotaje "1 Iunie" Timișoara în S.C. "1 IUNIE" S.A., Timișoara, conform Certificatului de înmatriculare și Registrul Comerțului nr. J 35/538/06.05.91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
0	85698	118565	92152
1	86431	122904	92804
0	89339	128924	100201
1	90443		

3. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea de Cercetare Producție Aparat și Echipamente Aerospațiale în G.I.A.-R.A.AEROFINA, conform H.G. nr. 261/05.04.91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
109820	85802	127916	98235
109821	86746	128827	98339
113103	88754	134709	99697
118251	92161	134710	100968
121517	94423	136307	102753
123681	95447	139122	104916
126276	97322	139754	102973
126279	97216	142572	104917
126280	97217	146836	108210
127338	97436	147843	108089
127599	97368		

4. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea "Tricotajul Roșu", București în S.C. "TRICORELON" S.A., București, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
117434	92150

5. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea "Tricodava", București în S.C. "TRICODAVA" S.A., București, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
135063	105465

6. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Trustul "Electromontaj", București în S.C. "ELECTROMONTAF S.A., București, conform H.G. 1176/02.11.90, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104917	80147
108147	85833
122614	94985
136006	102325

7. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice, București în Institutul de Studii Geologice și Geofizice, București, conform H.G. nr.11/91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
0	83852	110765	85693
1	83862	118008	90517
0	87292	119714	92047
1	86688	127551	96086

8. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Trustul Antrepriză Generală Electromontaj, Sibiu în S.C. Electromontaj "Carpați" S.A., Sibiu conform Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 32/268/25.03.91, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
132188	100711

9. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea Mecanică Material Rulant, Brașov în Societatea Comercială "Marub" S. A., Brașov conform Registrului Comerțului nr. J 05/1377/06.05.92, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
112246	85664
114965	88176
118386	91358

10. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea de Construcții Hidrotehnice, Constanța în Societatea de Construcții Hidrotehnice, Constanța, conform H.G. nr., la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
108411	87188
134099	102782

RO-BOPI 10/1995

11. Se modifică numele titularului din întreprinderea de Exploatare Portuară, Constanța în Grup de Intervenție și Salvare Navala, Constanta, la invenția: , ,

Nr.CBI	Nr.brevet
137549	102802

12. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea de Construcții Reparații Echipamente pentru Telecomunicații, București în S.C. "ICRET" S.A., București la invențiile:

Nr.CBI	Nr.brevet
114891	86216
117981	91321
131670	99946

13. Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din întreprinderea Electroprecizia în S.C. ELECTROPRECIZIA S.A., conform H.G. nr. 1176/90 , pentru următoarele invenții:

Nr.CBI	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103247	78682		
105245	79839	122765	94844
105473	79437	124293	95453
106978	82498	124294	95454
107586	82443	124319	95841
107994	83087	125271	100406
108305	84292	125632	97247
109155	83400	126855	97471
109818	83577	127042	97343
112396	89067	127944	99783
1 13445	89985	128191	104530
113561	87114	128932	97971
113605	88275	129536	100354
113742	88156	130653	99236
114921	89949	131111	100620
1 14922	89390	131807	100836
115100	89214	132037	100810
115420	89552	132912	100453
115826	89598	132913	105454
117773	91122	133467	103393
117099	90328	134092	100685
118018	92722	134094	99428
119728	93080	134678	101633
119888	93539	134650	104791
120022	93546	134941	104827
120023	93672	135172	101930
121454	93713	135809	102067
122712	94747	136091	99388
122283	94748	138105	100677
122766	95004	138185	104831
122764	94925	139001	103263
		140213	103640

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
---------------	------------------

140690	103028
140833	103641
140977	103566,

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
---------------	------------------

141528	104989
141858	103027

14. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Oficiul Farmaceutic, Craiova în S.C. OLFARM, S.A., Craiova, conform H.G. 15/16.01.91 și Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 16/201/09.04.91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CDI</u>	<u>Nr.brevet</u>
---------------	------------------

119529	92346
114719	90370

15. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Centrul de Proiectare, Satu-Mare în CEPROM S.A., Satu-Mare, conform Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului J 30/485/91, 13 următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
---------------	------------------

110789	87766
133850	101643
137068	102900
139177	104539

16. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Proiectări Deva în Institutul de Proiectări S.A., Deva, conform Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului J 20/22/91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
---------------	------------------

105175	82888
127466	96523
132294	98609
134976	101780
136331	102599

17. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea Piscicolă Constanța în S.C. "CONDEMAR" S.A., Constanța la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
---------------	------------------

0	96247
1	96248

DECĂDERI

1. S.C. ROMAN, S.A., Braşov decade din drepturile conferite de brevetul de invenţie pentru următoarele:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
97020	76926		
100244	81498	117479	90745
103559	80126	.117799	91203
104074	80216	123820	94012
105900	83318	127508	96835
106249	82301	132638	98955
112369	87223	133359	100721
113819	89538	136804	103327
114031	88356	139242	103504
1 14207	89265	141329	103695

2. S.C. ICCE, S.A. decade din drepturile conferite de brevetul de invenţie nr.103009, dosar nr.139162 din 10.04.89.

3. S.C. Electroproiect, S.A. decade din drepturile conferite de brevetul de invenţie nr.103117, dosar nr. 142025 din 16.10.89.

4. S.C. CONTACTOARE, S.A., Buzău decade din drepturile conferite de brevetul de invenţie pentru următoarele:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
132040	100624	137443	102821
132542	105396	140824	103803
135669	100328		

5. întreprinderea de Cuţite, Ocna-Sibiului, actual S.C. ICOS, S.A. decade din drepturile conferite de brevetul de invenţie nr.103605, dosar nr. 140016 din 02.06.89.

6. S.C. SIMTEX, S.A., fostă ICSIT-MU TITAN decade din drepturile conferite de brevetul de invenţie pentru următoarele:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104158	81898	113511	85284
107385	84658	113721	89454
108032	84524	113722	85640
108653	84674	114133	90135
111530	84885	114313	88573
111532	84892	115796	90141
111578	87133	115799	90282
111752	86865	116301	90619
111882	85469	116748	90343
112221	86867	117960	90670
113132	88516	118735	91842
113133	86949	120220	92473
113134	87674	120415	92871

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>
121552	93621	125850	96642
121558	93522		
124402	95228	126916	96999
124571	94906	131522	98285
124932	94705	132897	101378
125826	96641	132898	101379

7. Titularul CRISTESCU DUMITRU din București decade din drepturile conferite de brevetul de invenție nr.91900, dosar nr.l 17081 din 31.12.84.

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.

traducere după lucrarea *OMPI - Organisation Mondiale de la Propriete Intellectuelle - Informarions generales* - Geneva 1995

ORGANIZAȚIA MONDIALĂ A PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE (OMPI)

Informații generale

Organizația Mondială a Proprietății Intellectuale (OMPI) este o organizație interguvernamentală cu sediul la Geneva, în Elveția.

Este una din cele 16 instituții specializate din sistemul Națiunilor Unite.

OMPI are sarcina de a promova protecția proprietății intelectuale în lume, prin cooperarea statelor, și de a asigura administrația diverselor "uniuni", bazate pe un tratat multilateral, care se ocupă de aspectele juridice și administrative ale proprietății intelectuale.

Proprietatea intelectuală cuprinde două domenii principale:

- proprietatea industrială, care se ocupă, în principal, de invenții, mărci, desene și modele industriale și denumiri de origine;
- proprietatea intelectuală, care are ca obiect principal operele literare, muzicale, artistice, fotografice și audiovizuale.

O parte importantă din activitățile și resursele OMPI este consacrată cooperării cu țările în curs de dezvoltare.

Numărul țărilor membre ale OMPI era de 152, la 9 aprilie 1995. Pe lângă acestea, șapte state erau părți ale unor tratate administrate de către OMPI, dar nu deveniseră încă membre ale OMPI.

Istoric

Organizația Mondială a Proprietății Intellectuale, a cărei abreviere este "OMPI", în franceză și în spaniolă, și "WIPO" în engleză, a fost înființată printr-o convenție semnată la Stockholm, la 14 iulie 1967 și intitulată "Convenția de constituire a Organizației Mondiale a Proprietății Intellectuale". Această convenție a intrat în vigoare în 1970.

Originile OMPI, așa cum se prezintă ea în prezent, datează din 1883 și 1886, ani în cursul cărora au fost adoptate, respectiv, Convenția de la Paris pentru protecția proprietății industriale și Convenția de la Berna pentru protecția operelor literare și artistice. Aceste două convenții prevăd, fiecare, înființarea unui secretariat denumit "Birou internațional". Ambele secretariate au fost reunite în 1893 și au avut ulterior mai multe denumiri, ultima denumire utilizată fiind "Birourile internaționale reunite pentru protecția proprietății intelectuale" (sau "BIRPI").

OMPI și-a dobândit statutul de instituție specializată a Națiunilor Unite în decembrie 1974.

Scopul

OMPI are drept scop:

- i) să promoveze protecția proprietății intelectuale în lume, prin cooperarea dintre state, în colaborare, dacă este cazul, cu orice altă organizație internațională.
- ii) să asigure cooperarea administrativă între uniunile de proprietate intelectuală.

Proprietatea intelectuală cuprinde două ramuri principale, *proprietatea industrială* (care se ocupă, în principal de invenții, mărci, și desene și modele industriale) și *dreptul de autor* (care se ocupă, în principal, de operele literare, muzicale, artistice, fotografice și audiovizuale).

În ceea ce privește *promovarea protecției proprietății intelectuale în lume*, OMPI favorizează încheierea unor noi tratate internaționale, precum și modernizarea legislațiilor naționale; furnizează asistență tehnică țărilor în curs de dezvoltare; culege și difuzează informații; asigură servicii, facilitând obținerea protecției invențiilor, a mărcilor, a desenelor și modelelor industriale, atunci când se dorește această protecție în mai multe țări; urmărește să promoveze orice altă cooperare administrativă între statele membre.

În ceea ce privește *cooperarea administrativă între uniuni*, OMPI centralizează administrarea uniunilor în cadrul Biroului internațional din Geneva, care constituie secretariatul Organizației, și controlează această administrare prin intermediul diverselor sale organe. Din punct de vedere economic, centralizarea este avantajoasă pentru statele membre și pentru sectorul privat, interesat de proprietatea intelectuală.

La 1 ianuarie 1995, OMPI administrează uniunile sau tratatele următoare (enumerate în ordinea cronologică a înființării lor): *în domeniul proprietății industriale*, *Uniunea de la Paris* (pentru protecția proprietății industriale), *Aranjamentul de la Madrid* (pentru combaterea indicațiilor false sau înșelătoare aplicate pe produse), *Uniunea de la Madrid* (pentru înregistrarea internațională a mărcilor), *Uniunea de la Haga* (pentru depozitul internațional al desenelor și modelelor industriale), *Uniunea de la Nisa* (pentru clasificarea internațională a produselor și serviciilor în scopul înregistrării mărcilor), *Uniunea de la Lisabona* (pentru protecția denumirilor de origine și înregistrarea internațională a acestora), *Uniunea de la Locarno* (pentru instituirea unei clasificări internaționale pentru desene și modele industriale), *Uniunea PCT* [f. *Tratatul de cooperare în materie de brevete*] (privind depozitul, cercetarea documentară și examinarea cererilor internaționale pentru orice invenție a cărei protecție este cerută în mai multe țări), *Uniunea IPC* [f. *clasificarea internațională a brevetelor*] (pentru uniformizarea clasificării brevetelor pe plan mondial), *Uniunea de la Viena* (pentru instituirea unei clasificări internaționale a elementelor figurative ale mărcilor), *Uniunea de la Budapesta* (pentru recunoașterea internațională a depozitului de microorganisme în vederea procedurii în materie de brevete), *Tratatul de la Nairobi* (privind protecția simbolului olimpic), *Tratatul privind dreptul în materie de mărci* (pentru simplificarea formalităților pe lângă serviciile de înregistrare a mărcilor); *în domeniul drepturilor de autor și al drepturilor analoge*, *Uniunea de la Berna* (pentru protecția operelor literare și artistice), *Convenția de la Roma* (privind protecția artiștilor interpreți sau executanți, a producătorilor de fonograme și a organismelor de radiodifuziune; administrată în cooperare cu Unesco și OIT), *Convenția de la Geneva* (pentru protecția producătorilor de fonograme împotriva reproducerii neautorizate a fonogramelor lor), *Convenția de la Bruxelles* (privind distribuirea semnalelor la purtătorii de programe transmise prin satelit).

În ceea ce privește statutul său de instituție specializată a Națiunilor Unite, trebuie să notăm că, în termenii articolului întâi al acordului său cu Organizația Națiunilor Unite, OMPI este investită cu responsabilitatea de a lua măsurile adecvate, conform iastrumentului său de bază, precum și în conformitate cu tratatele și acordurile pe care le administrează, în scopul de a promova activitatea creatoare intelectuală și de a facilita transferul, în țările în curs de dezvoltare, al tehnicilor legate de proprietatea industrială, în vederea accelerării dezvoltării economice, sociale și culturale, cu autorizarea Organizației Națiunilor Unite și a organelor acesteia, precum și a altor instituții din sistemul Națiunilor Unite.

În planificarea și exercitarea activităților sale în sprijinul țărilor în curs de dezvoltare, OMPI este călăuzită de obiectivele ce corespund cooperării internaționale pentru dezvoltare, în special de preocuparea ca acestea să profite din plin de pe urma proprietății intelectuale, pentru a încuraja activitatea creatoare națională, pentru a facilita achiziționarea de tehnici străine și utilizarea unor opere literare sau artistice străine, și pentru a facilita accesul la informația științifică și tehnică conținută în milioane de documente de brevet. Toate acestea vin în sprijinul promovării culturale, economice și sociale, a țărilor în curs de dezvoltare.

Organele conducătoare

OMPI are trei organe conducătoare, instituite de Convenția OMPI, care au ca membri statele participante. Organele conducătoare sunt: Adunarea generală (din care fac parte țările membre ale OMPI, cu condiția ca acestea să fie și membre ale Uniunii de la Paris sau ale Uniunii de la Berna), Conferința (care reunește toate țările membre ale OMPI) și Comitetul de coordonare (din care fac parte acele țări alese dintre țările membre ale OMPI și ale uniunilor de la Paris și de la Berna, precum și Elveția, care este membră *ex officio*, la 1 ianuarie 1995, acest comitet număra 58 de membri).

Adunarea generală adoptă bugetul bienal al cheltuielilor comune ale uniunilor. Conferința adoptă bugetul bienal al Conferinței.

Adunarea generală și Conferința se întrunesc o dată la doi ani, în sesiune ordinară, în timp ce Comitetul de coordonare se întrunește o dată pe an, în sesiune ordinară.

Secretarul-șef al OMPI este directorul general. Directorul general este ales de către Adunarea generală, pentru un mandat de șase ani (care se poate prelungi).

Secretariatul OMPI poartă denumirea de "Birou internațional".

Statele membre

La 9 aprilie 1995, următoarele 152 de state erau părți la Convenția care a instituit Organizația Mondială a Proprietății Intellectuale (OMPI):

Africa de Sud, Albania, Algeria, Andora, Angola, Arabia Saudită, Argentina, Armenia, Australia, Austria, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgia, Benin, Butan, Bolivia, Bosnia-Herțegovina, Brazilia, Brunei Darussalam, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Camerun, Canada, Ciad, Chili, China, Cipru, Colombia, Congo, Costa Rica, Coasta de Fildeș, Croația, Cuba, Danemarca, Egipt, El Salvador, Emiratele Arabe Unite, Ecuador, Elveția, Estonia, Ex- Republica Iugoslavă Macedonia, Federația Rusă, Fidji, Filipine, Finlanda, Franța, Gabon, Gambia, Georgia, Germania, Ghana, Grecia, Guatemala, Guineea, Guineea-Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, India, Indonezia, Iordania, Iraq, Irlanda, Islanda, Israel, Italia, Iugoslavia, Jamaica, Japonia, Kazakhstan, Kenya, Kirghizistan, Laos, Lesotho, Letonia, Liban, Liberia, Libia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Madagascar, Malaesia, Malawi, Mali, Malta, Marea Britanie, Maroc, Mauritius, Mauritania, Mexic, Monaco, Mongolia, Namibia, Nicaragua, Niger, Nigeria, Norvegia, Noua-Zeelandă, Olanda, Pakistan, Panama, Paraguay, Peru, Polonia, Portugalia, Qatar, Republica Centrafricană, Republica Coreea, Republica Moldova, Republica Populară Democrată Coreeană, Republica Cehă, Republica Unită Tanzania, România, Rwanda, Santa-Lucia, San-Marino, Sfântul Scaun, Senegal, Sierra Leone, Singapore, Slovacia, Slovenia, Spania, Somalia, Statele Unite ale Americii, Sudan, Sri Lanka, Suedia, Suriname, Swaziland, Tadjikistan, Thailanda, Togo, Trinidad-și-Tobago, Tunisia, Turkmenistan, Turcia, Ucraina, Ungaria, Uruguay, Venezuela, Vietnam, Yemen, Zair, Zambia, Zimbabwe.

Convenția încheiată în 1967 a fost modificată în 1979.

Poate deveni membru al OMPI orice stat care este membru al uniunilor de la Paris sau de la Berna, precum și orice stat care îndeplinește una din următoarele condiții:

- i) să fie membru al ONU, al uneia dintre instituțiile specializate, afiliate la ONU sau la Agenția internațională pentru energie atomică;
- ii) să fie parte la Statutul Curții Internaționale de Justiție;
- iii) să fi fost invitat, de către Adunarea generală a OMPI, să devină parte la convenție.

Pentru a deveni membru, un stat trebuie să depună un iastrument de ratificare sau de aderare, pe lângă directorul general al OMPI. Statele părți la convențiile de la Paris sau de la Berna nu pot deveni membre ale OMPI decât în cazul în care sunt deja legate cel puțin prin dispozițiile administrative ale Actului de la Stockholm (1967) al Convenției de la Paris sau ale Actului de la Paris (1971) al Convenției de la Berna, sau dacă ele ratifică simultan aceste dispoziții sau aderă la ele.

PROTECȚIA INTERNAȚIONALĂ A PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

INTRODUCERE

Proprietatea industrială are ca principal obiect protecția invențiilor, a mărcilor (mărci de produse și mărci de serviciu), a desenelor și modelelor industriale, precum și combaterea concurenței neloiale.

Primele trei subiecte menționate prezintă anumite trăsături comune, în măsura în care se acordă o protecție, sub forma drepturilor exclusive de exploatare, pentru invenții, mărci și desene industriale. Combaterea concurenței neloiale nu se referă la drepturile exclusive, ci este îndreptată împotriva oricărui act de concurență, contrar uzanțelor oneste, în industrie sau comerț, de exemplu, în ceea ce privește informațiile nedivulgate (secrete de fabricație).

Proprietatea industrială are, de asemenea, ca obiect, protecția indicațiilor geografice (indicații de proveniență și denumiri de origine).

Invențiile

O invenție este o idee nouă, care permite rezolvarea, în practică, a unei anumite probleme din domeniul tehnicii. Astfel, majoritatea legislațiilor referitoare la invenții prevăd că o idee, pentru a putea beneficia de o protecție legală, adică pentru a fi "brevetabilă", trebuie să fie nouă, în sensul ca ea nu trebuie să fi fost publicată sau utilizată public; ea nu trebuie să rezulte *in mod evident* din cunoștințele cuprinse în stadiul tehnicii, adică să nu fie evidentă pentru orice specialist din domeniul industrial în care se aplică, dacă acesta are ca sarcină să găsească o soluție pentru problema considerată; în plus, ea trebuie să fie susceptibilă de *aplicare industrială*, adică să poată face obiectul unei utilizări industriale.

Un *brevet* este un document întocmit de o administrație națională, care conține o descriere a invenției și stabilește o situație juridică prin care invenția brevetată nu poate fi în mod normal exploatată (fabricare, utilizare, comercializare sau import) decât de către titularul de brevet sau cu autorizarea acestuia. Această protecție a invenției este limitată în timp (în general pentru o perioadă de 20 de ani începând de la data depozitului).

Se estimează că numărul de brevete eliberate în lume în 1993 a fost de ordinul a 700 000, iar la sfârșitul lui 1993, în lume erau în vigoare aproximativ patru milioane de brevete.

Mărcile

O marcă este un semn care servește la distingerea produselor sau serviciilor unei întreprinderi industriale sau comerciale, sau a unui grup de astfel de întreprinderi. Acest semn poate fi constituit din unul sau mai multe cuvinte, litere, numere, desene sau imagini, embleme, culori sau combinații de culori distinctive sau din formă sau orice alt detaliu de prezentare a recipientului sau ambalajului produsului (ev condiția ca acestea să nu fie dictate numai de funcția lor). Acest semn poate fi constituit, de asemenea, printr-o combinație de mai sus.

Deși, în anumite țări și în anumite condiții, o marcă poate fi protejată fără să fi fost înregistrată, în general, este necesar, pentru o protecție efectivă, ca marca să fie înregistrată pe lângă administrația națională (de obicei, aceea care eliberează și brevetele de invenție). Atunci când o marcă este protejată, nici o persoană sau întreprindere, în afara celei care o posedă, nu poate beneficia de ea și nici nu poate face uz de alt semn care să prezinte similitudini cu ea și să provoace confuzie în mintea publicului - cel puțin în ceea ce privește produsele sau serviciile susceptibile de a da naștere unei astfel de confuzii. Protecția unei mărci nu este, în general, limitată în timp, cu condiția ca înregistrarea ei să se reînnoiască periodic (în principiu la fiecare 10 ani), iar marca să fie utilizată în continuare.

Se estimează că numărul înregistrărilor de mărci operate în lume în 1993 a fost de ordinul a 1,1 milioane, cifră care nu cuprinde cele 20 762 de înregistrări internaționale, operate în baza Aranjamentului de la Madrid, și care corespund unui număr de 220 000 de înregistrări naționale. Peste opt milioane de înregistrări de mărci erau în vigoare la sfârșitul anului considerat, cifra care nu cuprinde cele aproximativ 295 000 de înregistrări internaționale administrate de Aranjamentul de la Madrid, care corespund unui număr de aproximativ trei milioane de înregistrări naționale.

Desene și modele industriale

Un desen sau model industrial este constituit din aspectul ornamental al unui obiect utilitar. Elementele acestui aspect ornamental pot avea trei dimensiuni (forma obiectului) sau două dimensiuni (linii, desene, culori), dar ele nu trebuie să fie în mod special dictate de utilizarea căreia îi este destinat obiectul respectiv. Pentru a putea beneficia de protecție, desenele și modelele industriale trebuie să fie originale sau noi, și să fie înregistrate pe lângă o administrație națională (de obicei aceea care eliberează și brevetele de invenție). Protejarea unui desen sau model industrial înseamnă că acesta nu poate fi copiat în mod legal, sau imitat, fără autorizația titularului înregistrării, și că imitațiile sau copiile făcute fără această autorizație nu pot fi vândute sau importate în mod legal. Această protecție este acordată pentru o perioadă limitată (în general, de la 10 la 15 ani).

În 1993, în lume au fost înregistrate aproximativ 200 000 de *desene și modele* industriale (fără a le lua în calcul și pe cele 5198 care au fost înregistrate la Haga) și, la sfârșitul aceluiași an, erau în vigoare 1,1 milioane de astfel de înregistrări.

Concurența neloială

Combaterea concurenței neloiale vizează actele sau practicile care, în cadrul activităților comerciale sau industriale, sunt contrare uzanțelor oneste, în special:

actele de natură să creeze o confuzie cu produsele sau serviciile sau activitățile industriale sau comerciale ale unei întreprinderi;

indicațiile sau afirmațiile care ar putea induce în eroare publicul, cu privire la natura, modul de fabricare, caracteristicile sau capacitatea de a folosi produsele sau serviciile;

actele referitoare la deturnarea, divulgarea sau utilizarea unor secrete de fabricație;

actele care provoacă diluarea mărcii unui terț sau pierderea caracterului distinctiv al acesteia, sau actele ce constau în a profita de pe urma supraevaluării sau de pe urma reputației întreprinderii unui terț.

Protecția internațională

Legislația unei țări, privind proprietatea industrială, nu vizează, în general, decât actele îndeplinite sau comise în țara respectivă. De aceea, un brevet de invenție sau înregistrarea unei mărci sau a unui model industrial nu are efect decât în țara a cărei administrație națională a eliberat brevetul sau a efectuat înregistrarea. Acestea nu au efect în alte țări. Prin urmare, dacă titularul unui brevet de invenție, al unei mărci, sau al unui desen sau model industrial, dorește să beneficieze de protecție în mai multe țări, el trebuie să o obțină în fiecare dintre acestea, separat.¹

Există șapte excepții, *în domeniul brevetelor*, brevetul european eliberat de Oficiul European de Brevete (Miinchen) are efecte în 17 țări europene (Austria, Belgia, Danemarca, Elveția, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia,

Pentru a le garanta, cetățenilor lor, posibilitatea de a obține protecția în străinătate, 11 țări au constituit, în 1883, Uniunea internațională pentru protecția proprietății industriale, semnând Convenția de la Paris pentru protecția proprietății industriale.

Din acel moment, numărul statelor membre ale Uniunii de la Paris nu a încetat să crească (vezi lista țărilor membre). Convenția a fost revizuită de mai multe ori.

Convenția de la Paris prevede în mod expres faptul că statele membre pot încheia separat, între ele, aranjamente speciale privind anumite aspecte particulare ale proprietății industriale. Aceste aranjamente nu trebuie să contravină dispozițiilor convenției "generale" (respectiv Convenției de la Paris).

Uniunea de la Paris împreună cu OMPI - care asigură secretariatul uniunii - și-au propus ca scop stimularea cooperării dintre țări suverane în domeniul proprietății industriale. Obiectivul urmărit este ca această protecție să fie adecvată, ușor de obținut și o dată obținută, să fie cu adevărat respectată.

Protecția proprietății industriale nu constituie, bineînțeles, un scop în sine: *ea este im mijloc eficace de a încuraja activitatea creatoare, industrializarea, investițiile și comerțul onest*. Toate acestea trebuie să contribuie la un plus de securitate și confort, la mai puțină sărăcie și la mai multă frumusețe în viața oamenilor.

Convenția de la Paris (1883) pentru protecția proprietății industriale

La 6 iunie 1995, la această convenție erau parte următoarele state:

Africa de Sud, Algeria, Argentina, Armenia, Australia, Austria, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgia, Benin, Bolivia, Bosnia-Herțegovina, Brazilia, Bulgaria, Burundi, Camerun, Canada, Chile, China, Ciad, Cipru, Congo, Coasta de Fildeș, Croația, Cuba, Danemarca, Egipt, El Salvador, Elveția, Estonia, Ex- Republica Iugoslavă Macedonia, Federația Rusă, Filipine, Finlanda, Franța, Gabon, Gambia, Georgia, Ghana, Grecia, Guineea Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, Indonezia, Iran (Republica Islamică), Iraq, Irlanda, Iordania, Islanda, Israel, Italia, Iugoslavia, Japonia, Kazahstan, Kenya, Kirghizstan, Lesotho, Letonia, Liban, Liberia, Libia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Madagascar, Malaesia, Malawi, Mali, Malta, Marea Britanie, Maroc, Mauritius, Mauritania, Mexic, Monaco, Mongolia, Niger, Nigeria, Norvegia, Noua-Zelandă, Olanda, Paraguay, Peru, Polonia, Portugalia, Republica Centrafricană, Republica Coreea, Republica Dominicană, Republica Populară Democratică Coreea, Republica Moldova, Republica Cehă, Republica Unită Tanzania, România, Rwanda, Saint-Kitts-și-Nevis, Santa Lucia, San-Marino, Sfântul- Scaun, Senegal, Singapore, Slovacia, Slovenia, Sudan, Sri Lanka, Suedia, Suriname, Swaziland, Siria, Tadjikistan, Togo, Trinidad-și-Tobago, Tunisia, Turkmenistan, Turcia, Ucraina, Uganda, Uruguay, Uzbekistan, Vietnam, Zair, Zambia, Zimbabwe.

Convenția încheiată în 1883, a fost completată la Madrid în 1891, printr-un protocol interpretativ, revizuit la Bruxelles în 1900, la Washington în 1911, la Haga în 1925, la Londra în 1934, la Lisabona în 1958 și la Stockholm în 1967, și a fost modificată în 1979.

Liechtenstein, Luxemburg, Marea Britanie, Monaco, Olanda, Portugalia, Spania, Suedia); *î n domeniul mărcilor*, *î nregistrările internaționale efectuate î n baza Aranjamentului de la Madrid privind î nregistrarea internațională a mărcilor pot avea efecte î n 43 de țări, î n timp ce î nregistrările efectuate de Biroul de mărci din Benelux (Haga) au efecte î n Belgia, Luxemburg, și Olanda; î n domeniul desenelor și modelelor industriale*, depozitele internaționale efectuate î n baza Aranjamentului de la Haga privind depozitul internațional al desenelor și modelelor industriale pot să producă efecte î n 25 de țări, iar depozitele efectuate pe lângă Biroul de desene și modele din Benelux (Haga) au efect î n Belgia, Luxemburg, și Olanda; *î n domeniul brevetelor și al desenelor și modelelor industriale*, brevetele eliberate de oficiul Organizației regionale africane a proprietății industriale (ARIPO, Harare) și î nregistrările pentru desene sau modele industriale efectuate pe lângă acest oficiu au efecte î n 11 (ari din Africa (Botswana, Gambia, Ghana, Kenya, Lesotho, Malawi, Sudan, Swaziland, Uganda, Zambia, Zimbabwe); *î n domeniul brevetelor, mărcilor, și desenelor i modelelor industriale*, brevetele eliberate de Organizația africană de proprietate intelectuală (OAPI, Yaounde) și î nregistrările efectuate pe lângă această organizație au efect î n 14 țări din Africa (Benin, Burkina Faso, Camerun, Ciad, Congo, Coasta de fildeș, Gabon, Guineea, Mali, Mauritania, Niger, Republica Centrafricană, Senegal, Togo.

Convenția se referă la proprietatea industrială în sensul cel mai larg al acestei expresii și vizează invențiile, mărcile, desenele și modelele industriale, modelele de utilitate (un fel de "brevete mici", prevăzute în legislația câtorva țări), denumirile comerciale (denumire sub care se exercită o activitate industrială sau comercială), indicațiile geografice (indicații de proveniență și denumiri de origine), precum și reprimarea concurenței neloiale.

Dispozițiile de bază ale convenției pot fi împărțite în trei categorii principale: tratamentul național, dreptul de prioritate și reguli generale.

1) Pe baza dispozițiilor privind *tratamentul național* sau *asimilarea*, convenția prevede că fiecare țară membră acordă, în ceea ce privește proprietatea industrială, aceeași protecție propriilor cetățeni și cetățenilor altor țări membre. Cetățenii țărilor care nu au aderat la convenție sunt, de asemenea, protejați prin ea, dacă au domiciliul, sau un sediu industrial sau comercial efectiv și serios, într-o țară parte la convenție.

2) Convenția prevede un *drept de prioritate* pentru brevetele de invenție (și modelele de utilitate dacă este cazul), mărcile și modelele industriale. Acest drept se referă la faptul că, pe baza unei prime cereri, depusă în mod regulamentar *într-una* din țările uniunii, solicitantul dispune de un anumit termen (12 luni pentru brevetele și modele de utilitate; șase luni pentru desene și modelele industriale și mărci) pentru a efectua demersurile necesare, cu scopul de a obține protecția *în oricare din celelalte* țări ale uniunii; din acel moment aceste cereri ulterioare vor fi beneficia de același regim ca și în situația în care ar fi fost depuse la data de depozit a primei cereri. Cu alte cuvinte, aceste cereri ulterioare vor avea prioritate (de aici expresia "drept de prioritate") asupra cererilor care ar fi putut fi depuse în acest termen, de către alte persoane, pentru aceeași invenție, același model de utilitate, aceeași marcă sau același desen sau model industrial. În plus, aceste cereri ulterioare, care au la bază prima cerere, nu vor putea fi afectate de un eveniment ce se poate produce în acest interval, cum ar fi publicarea invenției sau oferirea spre vânzare a articolelor purtând marca sau având încorporat desenul sau modelul industrial. Unul din avantajele practice, rezultat din aceste dispoziții, rezidă în faptul că, atunci când un solicitant dorește să obțină protecția în mai multe țări, el nu este obligat să depună toate cererile sale în același timp, ci dispune de 6 sau 12 luni pentru a decide în ce țară dorește să obțină protecția și pentru a organiza, cu atenția necesară, demersurile pe care trebuie să le întreprindă în acest scop.

3) Convenția stabilește câteva *reguli generale*, de care trebuie să țină seama toate statele contractante. Iată-le pe cele mai importante:.

a) *Cu privire la brevetele de invenție*. Brevetele eliberate în diferite state contractante pentru aceeași invenție sunt independente unele de altele: faptul că un stat contractant eliberează un brevet nu constrânge celelalte state contractante să elibereze și ele unul; un brevet nu poate fi refuzat, anulat sau radiat într-un stat contractant, pe motivul refuzului, anulării sau radierii lui într-un alt stat contractant.

Inventatorul are *dreptul de a fi menționat* ca atare pe brevet.

Eliberarea unui brevet nu poate fi refuzată, iar un brevet nu poate fi invalidat pe motiv că *vânzarea produsului brevetat, sau a unui produs obținut printr-un procedeu brevetat, este supusă unor restricții sau limitări ce rezultă din legislația națională*.

Un stat contractant care adoptă măsuri legislative ce prevăd concesionarea licențelor obligatorii, pentru a preveni *abuzul care ar putea rezulta din exercitarea dreptului exclusiv conferit de brevet*, nu o poate face decât *între anumite limite*. Astfel, o licență obligatorie (licență acordată nu de către titularul de brevet, ci de către o autoritate publică a statului interesat), bazată pe lipsa de aplicabilitate industrială a invenției brevetate, nu poate fi acordată decât în urma depunerii unei cereri după trei sau patru ani de neexploatare sau de exploatare insuficientă a invenției brevetate, și ea va fi refuzată în cazul în care titularul de brevet își justifică inactivitatea prin motive legitime. Mai mult, decăderea unui brevet nu poate fi prevăzută decât în cazul în care concesionarea licențelor obligatorii nu este suficientă pentru a preveni aceste abuzuri.

b) *Cu privire la mărci.* Condițiile care guvernează depozitul și înregistrarea mărcilor sunt determinate, în fiecare stat contractant, de legislația națională. Prin urmare, nici o cerere de înregistrare a unei mărci, depusă de un cetățean al unuiu dintre statele contractante, nu poate fi refuzată și nici o înregistrare nu poate fi invalidată din cauza faptului că depozitul, înregistrarea sau prelungirea nu au fost efectuate în țara de origine. O dată ce înregistrarea unei mărci este obținută într-un stat contractant, ea este independentă de orice eventuală înregistrare într-o altă țară, inclusiv țara de origine; prin urmare, anularea sau radierea înregistrării unei mărci într-un stat contractant nu poate afecta validitatea înregistrării sale în alte state contractante.

Atunci când o marcă este înregistrată în mod regulamentar în țara de origine, ea trebuie, la cerere, să fie acceptată la depunere și protejată ca atare în celelalte state contractante. Totuși, în anumite cazuri bine definite, înregistrarea poate fi refuzată, de exemplu atunci când marca este de natură să prejudicieze drepturile dobândite de terți, atunci când ea este lipsită de orice caracter distinctiv sau când ea este contrară moralei sau ordinii publice, sau de natură să înșele publicul.

Dacă, într-unul din statele contractante, utilizarea unei mărci înregistrate este obligatorie, înregistrarea nu poate fi anulată decât după un termen convenabil și numai dacă titularul nu își poate justifica inactivitatea.

Orice stat contractant trebuie să refuze înregistrarea și să interzică utilizarea unei mărci care constituie reproducerea, imitarea sau traducerea, susceptibile de a crea confuzie, a unei mărci pe care autoritatea competentă a statului respectiv o consideră notoriu cunoscută în acel stat, fiind deja marca unei persoane care poate să beneficieze de convenție, și care este utilizată pentru produse identice sau similare.

De asemenea, toate statele contractante trebuie să refuze înregistrarea și să interzică utilizarea mărcilor care conțin, fără a avea autorizație, embleme de stat, precum și semne și ștampile oficiale, cu condiția să fi fost comunicate prin intermediul Biroului internațional al OMPI. Aceleași dispoziții se aplică stemelor, drapelelor și altor embleme, sigle sau denumiri ale unor organizații interguvernamentale.

Mărcile colective trebuie protejate.

c) *Cu privire la desenele și modelele industriale.* Desenele și modelele industriale trebuie protejate în fiecare stat contractant și aceasta protecție nu poate fi lovită de decădere datorită faptului că obiectele în care sunt încorporate aceste desene sau modele industriale nu sunt fabricate în statul respectiv.

d) *Cu privire la denumirea comercială.* Denumirea comercială va fi protejată în fiecare stat contractant fără a atrage obligația de efectuare a depozitului său de înregistrare.

e) *Cu privire la indicațiile de proveniență.* În fiecare stat contractant vor fi adoptate măsuri împotriva folosirii, direct sau indirect, a indicațiilor false referitoare la proveniența produsului sau la identitatea producătorului, fabricantului sau comerciantului.

f) *Cu privire la concurența neloială.* Fiecare stat contractant va asigura o protecție efectivă împotriva concurenței neloiale.

g) *Cu privire la administrațiile naționale.* Fiecare din statele contractante va înființa un serviciu special de proprietate industrială și un depozit central pentru comunicarea către public a brevetelor de invenție, a modelelor de utilitate, a mărcilor și a desenelor și modelelor industriale. Acest serviciu trebuie să publice un periodic oficial. Publicația trebuie să conțină numele titularilor brevetelor eliberate, împreună cu o scurtă descriere a invențiilor brevetate, precum și reproducerea fiecărei mărci înregistrate.

BO-BOPI 10/1995

Uniunea de la Paris are în componență o adunare și un comitet executiv. Fiecare țară membră a uniunii și care a aderat cel puțin la dispozițiile administrative și la clauzele finale ale Actului de la Stockholm (1967) este membru al Adunării. Membrii Comitetului executiv sunt aleși dintre membrii uniunii, cu excepția Elveției, care este membru *ex officio*. La 1 ianuarie 1995, Comitetul executiv număra 29 de membri.

Stabilirea programului și a bugetului bienal al Biroului internațional - cu privire la Uniunea de la Paris - revine Adunării uniunii.

Aranjamentul de la Madrid (1891) privind combaterea folosirii, pe produse, a indicațiilor de proveniență, false sau înșelătoare

La 1 ianuarie 1995, următoarele 31 de state erau părți la acest aranjament:

Algeria, Brazilia, Bulgaria, Cuba, Egipt, Elveția, Franța, Germania, Irlanda, Israel, Italia, Japonia, Liban, Liechtenstein, Maroc, Marea Britanic, Monaco, Noua-Zeelandă, Polonia, Portugalia, Republica Dominicană, Republica Cehă, San-Marino, Slovacia, Spania, Sri Lanka, Suedia, Siria, Tunisia, Turcia, Ungaria.

Aranjamentul, încheiat în 1891, a fost revizuit la Washington în 1911, la Haga în 1925, la Londra în 1934, la Lisabona în 1958 și la Stockholm în 1967.

Aranjamentul este deschis țărilor părți la Convenția de la Paris. Instrumentele de ratificare sau de aderare se depun pe lângă directorul general al OMPI.

Conform acestui aranjament, orice produs purtând o indicație falsă sau înșelătoare prin care unul din statele contractante, sau un loc situat într-unul din ele, ar fi direct sau indirect indicat drept țară sau loc de origine, va fi sechestrat la import sau prohibit la import, sau vor fi luate alte măsuri și sancțiuni în cazul efectuării unui astfel de import.

Aranjamentul precizează în ce cazuri și în ce mod va putea fi cerut și executat sechestrul. Prin aranjament se interzice folosirea, cu referire la vânzare, la prezentare sau la oferirea spre vânzare a produselor, a oricăror indicații cu caracter publicitar și care sunt susceptibile de a înșela publicul în legătură cu proveniența produselor. Tribunalele fiecărui stat contractant vor stabili care sunt denumirile care, datorită caracterului lor general, se sustrag dispozițiilor aranjamentului (denumirile regionale de proveniență a produselor vinicole nefiind totuși cuprinse în această categorie).

Aranjamentul nu prevede constituirea unei uniuni, a unui organ director oarecare sau a unui buget.

Tratatul de la Nairobi (1981) privind protecția simbolului olimpic

La 1 ianuarie 1995 următoarele 36 de state erau părți la acest tratat:

Algeria, Argentina, Barbados, Belarus, Bolivia, Brazilia, Bulgaria, Chile, Cipru, Congo, Cuba, Egipt, El Salvador, Etiopia, Federația Rusă, Grecia, Guatemala, Guineea Ecuatorială, India, Italia, Jamaica, Kenya, Maroc, Mexic, Oman, Qatar, Republica Moldova, San Marino, Senegal, Sri Lanka, Siria, Tadjikistan, Togo, Tunisia, Uruguay.

Tratatul este deschis oricărui stat membru al OMPI, al Uniunii de la Paris, al Organizației Națiunilor Unite sau al uneia din instituțiile specializate, legate de Organizația Națiunilor Unite. Instrumentele de ratificare, de acceptare, de aprobare sau de aderare se depun pe lângă directorul general al OMPI.

Toate statele părți la acest tratat sunt obligate să protejeze simbolul olimpic - cinci cercuri înlănțuite - împotriva utilizării lor în scopuri comerciale (în reclame, pe produse, ca marcă etc.) fără autorizația Comitetului internațional olimpic.

De asemenea, tratatul prevede că, de fiecare dată când un drept de licență este plătit Comitetului internațional olimpic în schimbul autorizației de a utiliza simbolul olimpic în scopuri comerciale, o parte din acest venit trebuie să fie vărsată comitetelor naționale olimpice interesate. ••

Acest tratat nu prevede constituirea unei uniuni, a unui organ director oarecare sau a unui buget

Tratatul asupra dreptului în materie de mărci (1994)

Acest tratat ("TLT", abrevierea lui *Trademark Law Treaty*) a fost încheiat în 1994.

La 8 martie 1995, el nu era încă în vigoare. La acea dată el fusese semnat de următoarele 40 de state:

Africa de Sud, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia-Herțegovina, China, Coasta de Fildeș, Cuba, Danemarca, Elveția • Federația Rusă, Germania, Grecia, Indonezia, Israel, Italia, Kenya, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Malta, Marea Britanie, Mexic, Monaco, Portugalia, Republica Moldova, Republica Dominicană, Republica Cehă, Senegal, Slovacia, Slovenia, Spania, Swaziland, Togo, Trinidad și Tobago, Turcia, Ucraina, Ungaria, Uruguay.

TLT este deschis țărilor părți la Convenție care instituie OMPI - până la 31 decembrie 1999 - și? oricărui alt stat care era parte la Convenția de la Paris la 27 octombrie 1994, cu condiția ca mărcile să poată fi înregistrate pe lângă propriul oficiu. El este, de asemenea, deschis anumitor organizații interguvernamentale. Instrumentele de ratificare sau de aderare se depun pe lângă directorul general al OMPI.

TLT are ca obiectiv general să faciliteze utilizarea sistemului de înregistrare a mărcilor. În acest scop, el tinde să simplifice și să armonizeze procedurile, evitând capcanele, făcând astfel procedura fiabilă pentru proprietarii mărcilor și mandatarii lor.

Marea majoritate a dispozițiilor TLT se referă la procedura de pe lângă serviciul de înregistrare a mărcilor, în decursul căreia se pot distinge trei faze principale: cererea de înregistrare, schimbările efectuate după înregistrare și prelungirea. Regulile referitoare la fiecare dintre aceste faze sunt astfel concepute, încă să precizeze care sunt cerințele unui oficiu de mărci față de un solicitant sau de un proprietar și ce anuim nu trebuie să-i ceară acestuia.

În ceea ce privește prima fază - cererea de înregistrare - TLT acceptă, drept cerințe maxime, pentru o cerere, următoarele: o cerere de înregistrare, numele și adresa, precum și alte indicații referitoare la solicitant și la mandatarul acestuia; diverse indicații referitoare la marca; produsele și serviciile, precum și clasificarea corespunzătoare, și o declarație de intenție privind utilizarea mărcii. De asemenea, fiecare parte contractantă trebuie să admită ca o cerere să se refere la produsele sau serviciile aparținând mai multor clase din clasificarea internațională (de la Nisa). Cerințele se vor încadra în ceea ce TLT autorizează în mod expres să se solicite. Astfel, nu se poate cere solicitantului să depună un extras din registrul comerțului, să indice dacă exercită o anumită activitate comercială, sau să furnizeze dovezi din care să reiasă faptul că marca a fost înregistrată în registrul de mărci dintr-o altă țară.

Cea de-a doua fază a procedurii privind mărcile, care este vizată de TLT, se referă la schimbările de nume sau de adresă și schimbările de titular din înregistrare. Și aici, exigențele autorizate în privința formelor sunt enumerate în mod exhaustiv și sunt interzise alte eventuale exigențe. O singură cerere va fi suficientă chiar atunci când schimbarea se referă la mai multe cereri sau înregistrări de mărci, respectiv chiar la sute de cereri.

Cu privire la faza a treia, și anume faza prelungirii, TLT uniformizează durata validității înregistrării inițiale, precum și durata perioadelor de prelungire, la 10 ani fiecare.

Mai mult, TLT prevede că o împuternicire poate să se refere la mai multe cereri sau înregistrări aparținând aceluiași proprietar.

De asemenea, tratatul hotărăște că, în cazul utilizării formularelor care sunt anexate TLT-ului, acestea vor fi acceptate și nu poate fi cerută nici o formalitate suplimentară.

De asemenea, se interzice cerința ca o semnătură să fie atestată, confirmată de către un notar public, autentificată, legalizată sau certificată, în afară de cazul în care se renunță la înregistrare.

TLT nu prevede constituirea unei uniuni, a unui organ director sau a unui buget.

TLT va intra în vigoare la trei luni după ce un număr de cinci state vor fi depus instrumentul de ratificare sau de aderare.

Tratatul de cooperare în materie de brevete ("PCT") (1970)

La 23 martie 1995, erau părți la acest tratat, care este, în general, desemnat prin abreviația "PCT", următoarele 78 de state:

Armenia, Australia, Austria, Barbados, Belarus, Belgia, Benin, Brazilia, Bulgaria, Burkina Faso, Camerun, Canada, China, Ciad, Congo, Coasta de Fildeș, Danemarca, Elveția, Estonia, Federația Rusă, Finlanda, Franța, Gabon, Georgia, Germania, Grecia, Guinea, Irlanda, Islanda, Italia, Japonia, Kazakstan, Kenya, Kirghizistan, Letonia, Liberia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Madagascar, Malawi, Mali, Marea Britanic, Mauritania, Mexic, Monaco, Mongolia, Niger, Norvegia, Noua-Zeelandă, Olanda, Polonia, Portugalia, Republica Centrafricană, Republica Coreea, Republica Moldova, Republica Populară Democratică Coreea, Republica Cehă, România, Senegal, Singapore, Slovacia, Slovenia, Spania, Sudan, Sri Lanka, Statele Unite ale Americii, Suedia, Swaziland, Tadjikistan, Togo, Trinidad și Tobago, Turkmenistan, Uganda, Ucraina, Ungaria, Vietnam.

Tratatul, încheiat în 1970, a fost modificat în 1979 și în 1984.

Tratatul este deschis statelor părți la convenția de la Paris. Instrumentele de ratificare vor fi depuse pe lângă directorul general al OMPI.

Tratatul permite solicitarea protecției printr-un brevet, pentru o invenție, simultan în mai multe țări, prin depunerea unei cereri "internaționale" de brevet. O astfel de cerere poate fi depusă de orice persoană care are naționalitatea unui din stat contractant sau domiciliul într-un astfel de stat. În general, cererea poate fi depusă pe lângă oficiul național de brevete al statului contractant a cărei naționalitate o deține solicitantul sau în care domiciliază acesta sau, dacă solicitantul preferă, pe lângă Biroul internațional al OMPI de la Geneva. Dacă solicitantul este cetățean sau rezident al unui stat contractant care este parte la Convenția privind brevetul european sau la Protocolul de la Harare referitor la brevete și la modele industriale (Protocolul de la Harare), cererea internațională poate fi depusă și pe lângă Oficiul European de Brevete (OEB) sau pe lângă Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială, respectiv ARIPO.

Tratatul stabilește în detaliu condițiile formale pe care trebuie să le satisfacă o cerere de brevet.

Solicitantul va indica în care dintre statele contractante dorește ca cererea lui să aibă efect ("state desemnate"). Efectul unei cereri internaționale de brevet este același ca și în cazul în care o cerere națională de brevet ar fi depusă pe lângă oficiul național de brevete al statului respectiv. Atunci când un stat desemnat este parte la Convenția privind brevetul european, solicitantul poate - iar în cazul Belgiei, Franței, Greciei, Irlandei, Italiei și statului Monaco trebuie - să opteze pentru efectul unei cereri de brevet european (și nu național). Atunci când un stat desemnat este parte la Protocolul de la Harare, solicitantul poate - și, în cazul statului Swaziland, trebuie - să opteze pentru efectul unei cereri de brevet ARIPO (și nu de brevet național).

Cererea internațională face după aceea obiectul unei "cercetări documentare internaționale". Această cercetare documentară este efectuată de unul din oficiile mari de brevete². Rezultatul acestei cercetări documentare este un "raport de cercetare documentară internațională", respectiv o enumerare de referințe la

² Oficiile de brevete din Australia, Austria, China, Spania, Statele Unite ale Americii, Federația Rusă, Japonia, Suedia, și Oficiul European de Brevete (situație existentă la 1 ianuarie 1995).

documentele publicate - în principal documente de brevete provenind din țările care eliberează cele mai multe brevete - care ar putea să afecteze brevetabilitatea invenției revendicate m .cererea internațională.

Raportul de cercetare documentară internațională este comunicat solicitantului, care poate decide retragerea cererii sale, în special dacă acest raport face improbabilă eliberarea brevetului.

Dacă cererea internațională nu este retrasă, ea este publicată și comunicată de OMPI, o dată cu raportul de cercetare documentară internațională, fiecărui oficiu de brevete desemnat.

Dacă solicitantul hotărăște să-și mențină cererea internațională în scopul obținerii unor brevete naționale (sau regionale), el poate aștepta până la expirarea celei de-a 20-a luni de la depozitul cererii internaționale sau, atunci când intervine prioritatea unei cereri anterioare, până la expirarea celei de-a 20-a luni de la data depozitului cererii anterioare, pentru a furniza fiecărui oficiu desemnat o traducere (dacă este necesară) a cererii, în limba oficială a oficiului respectiv și pentru a achita taxele obișnuite. Acest termen de 26 de luni se prelungește cu 10 luni, în cazul în care solicitantul cere "un raport internațional de examinare preliminară", raport care este întocmit de unul din oficiile mari de brevete³ care eliberează un aviz preliminar și nereștrictiv, referitor la brevetabilitatea invenției revendicate. Totuși, avantajele examinării preliminare internaționale nu pot fi invocate de cetățenii din Spania, Grecia, Liechtenstein sau Suedia, nici în cazul în care este vorba chiar despre aceste țări.

Procedura prevăzută de PCT prezintă avantaje importante pentru solicitant, pentru oficiile de brevete și pentru public în general:

i) solicitantul dispune de un termen cu 8 până la 18 luni mai mare decât în cazul procedurii exterioare PCT-ului, pentru a reflecta asupra oportunității de a solicita protecția în alte țări, pentru a desemna agenții de brevete din fiecare țară străină, pentru a întocmi traducerile necesare și pentru a plăti taxele naționale; el are astfel siguranța că, în condițiile în care cererea sa internațională este întocmită în forma recomandată de PCT, ea nu poate fi respinsă din motive de nerespectare a cerințelor formale, în cursul fazei naționale a procedurii, de nici un oficiu desemnat; cu privire la raportul de cercetare documentară internațională, solicitantul poate evalua, cu o probabilitate acceptabilă, șansele pe care le are invenția sa de a fi brevetată; în situația în care el se sprijină pe raportul internațional de examinare preliminară, această probabilitate este chiar foarte mare; în cursul examinării preliminare internaționale, el are, în plus, posibilitatea de a modifica cererea internațională, pentru a elimina eventualele neconcordanțe, înaintea examinării acesteia la oficiile desemnate;

ii) munca de cercetare și de examinare în oficiile de brevete ale statelor desemnate este în mod considerabil redusă, chiar virtual eliminată, grație raportului de cercetare documentară internațională și, atunci când este cazul, raportului de examinare preliminară internațională, care însoțesc cererea internațională;

iii) dat fiind faptul că fiecare cerere internațională este publicată cu un raport de cercetare documentară internațională, terții pot fi în măsură să-și formeze o opinie bine fundamentată asupra brevetabilității invenției revendicate.

PCT a creat o uniune care are o adunare. Fiecare stat parte la PCT este membru al Adunării.

Printre sarcinile cele mai importante ale Adunării figurează modificarea regulamentului de funcționare a tratatului, adoptarea programului și bugetului bienal al uniunii, precum și stabilirea taxelor referitoare la utilizarea sistemului PCT.

³Oficiile de brevete din Australia, Austria, China, Statele Unite ale Americii, Federația Rusă, Japonia, Suedia și Oficiul European de Brevete (situație existentă la 1 ianuarie 1995).

RO-BOPI 10/1995

Modul cel mai simplu de a obține informații detaliate cu privire la PCT este de a consulta Ghidul solicitantului PCT, publicat de OMPI și care este redactat în limbile franceză și engleză (există, de asemenea, versiuni în germană, chineză și japoneză, care nu sunt publicate de OMPI), precum și lucrarea PCT Newsletter, pe care OMPI o publică în engleză.

Dezvoltarea sistemului PCT este atestată de faptul că numărul cererilor internaționale, primite de Biroul internațional, a fost de 2 625 în 1979, în timp ce în 1993 a atins cifra de 28 577, iar în 1994, cifra de 34 104. Numărul mediu de desemnări pe cerere era de 6,66 în 1979, de 31,46 în 1993 și de 38,74 în 1994.

**traducere după lucrarea OMPI - Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle - Informations
generales - Geneva 1995**

(continuarea în numărul viitor)

Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996

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

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

**ROMÂNIA OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

**DECIZIA nr. 1365
29 octombrie 1993**

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

DECIDE:

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

Art2. 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 H-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 H-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.
3. Se radiază nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Măria, 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 H-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 H-a, la numerele 95-29, respectiv 95-019.

RO-BOPI 10/1995

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.

Îr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
92- 1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 -2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 -3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 -4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 -5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 -6	Lorenț Alexandru, Centrul de Inventică "Proiecta", 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 si 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, Sfîntu 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. "PRIMA.CONS.", 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	Tătara Doina, Piatra -Neamț	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 -30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție
95 -31	Burtilă Ioan, S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 -32	Sovar Ioan, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

RO-BOPI 10/1995

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

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92-001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghică 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 Sos tancului 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, se.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-Sirmona, Cănu Aurel, Spătari 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. <u>Luncșoara nr.4-6, bloc 63. sc.A. ap.42. sector 2, București</u>	brevete de invenție, mărci de fabrică, de <u>comerț și de serviciu</u>

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 010	CONSTANTIN CHITA 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, Sfântu 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 "MĂVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobaiji 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. "PRIMA.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

RO-BOPI 10/1995

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
95-018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta Sos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sectorul, 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	Tăiam Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr.110, Timișoara, cod 1900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la OSIM conform Legii nr. 64/91 și a H.G. 152/92, care își desfășoară profesia în cadrul unităților economice, exclusiv pentru interese ale acestora.

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1001	Marinele Lucian	S.C. I.C.P.E.-M.E., S. A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S. A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț, și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1010	Lazăr V. Elena	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92- 1011	Costin Neculai	"PRODSERVICE", S.A., I.M.U.M., Baia-Mare	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1017	Cioban Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1020	Angliei Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S. A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromei", 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	RÂMI - 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 Măria- Elisaveta	S.C. "ARIS", SA., Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1034	Vale Maria-Claudia**	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul OH	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Rîmnicu-Vîlcea	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

RO-BOPI 10/1995

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S. A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1027	Calu Adrian	RÂMI - 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-Cocu{a	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	Vale Maria-Claudîa^	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul OU	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Rîmnicu-Vîlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1018	Berceanu Maria-Aurelia	I.C.P.A.L.V. S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
		.București	
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", 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.,	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
		Timișoara	
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	desene și modele industriale
94 - 1047	Georgescu Liudmila	"Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M, S. A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94- 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

RO-BOPI 10/1995

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S. A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1056	Pușcașu Dan	S.C. "Intfor", S.A., Galați	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Cîmpulung- Muscel, județul Argeș	desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	S.C. "Tehnofma", S. A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1061	Olara Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție

INVENTA

University Agency of Patent Right
Calcă Plevnei no.51, București I
Tel: 614.15.60, 311.28.26
Fax: 401.311.28.26, 401.312.77.80

face cunoscut că efectuează, în mod gratuit,
lucrări de protejare în străinătate a invențiilor
românești, în trimestrul IV 1995 - trimestrul I 1996.

Gratuitatea se referă atât la protejarea prin
procedura PCT, cât și direct, național.

Se facturează beneficiarului numai costul
transmisiilor poștale și prin telefax.

Acțiunea este promoțională pentru Inventa în
perioada arătată mai sus.



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

Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică SĂI" SRL

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI