

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

4/1998

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.4

30 aprilie 1998

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
e-mail: osim@tag.vsat.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	39
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	42
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	47
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	85
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	89
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/1991 și lista acestora, în ordinea numărului de brevet	95
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	99
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	113
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Informații primite de la alte organizații de proprietate industrială	123
Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	131

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	39
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	42
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	47
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	85
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	89
Abrégés des brevets d'inventions qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art.44 de la Loi no.64/91 ordonnés selon le numéro de brevet	95
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	99
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	113
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Informations communiquées par d'autres organisations de propriété industrielles.....	123
Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	131

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	39
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	42
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	47
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	85
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	89
Granted patent abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91 sorted by patent number	95
Patents granted published according to Law no.64/91	99
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	113
Information and searching materials in industrial property field: Information issued by other industrial property organizations.....	123
157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	131

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

(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) 96-01256 A (51) **A 01 G 23/02** (22) 19.06.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Sulea Ion, Tismana, RO (72) Sulea Ion, Tismana, RO (54) **METODA PLOMBĂRII FORESTIERE PENTRU REALIZAREA DESIMII ARBORILOR ȘI AMELIORAREA ARBORILOR**

(57) Invenția se referă la o metodă de restructurare a vegetației forestiere pentru readucerea arboretelor la compoziția lor inițială, ce au avut-o pe cale naturală. Metoda plombării forestiere, conform invenției, se caracterizează prin aceea că, la introducerea puieților de specii valoroase, prin plantații se face o raționalizare numerică și spațială, și se aplică un sistem de localizare, de limitare și identificare a biobuchetelor și biogrupelor ce se creează în funcție de iluminarea golurilor din arborete, ce este estimată prin indici de plombare: majoritari 0,7 sau 0,8 medie 0,5 și minoritari 0,2 sau 0,3 în raport cu iluminarea razelor solare ce ajung la sol, cu expoziția terenului și temperamentul speciilor.

Revendicări: 3

Figuri: 26

(21) 96-01256 A

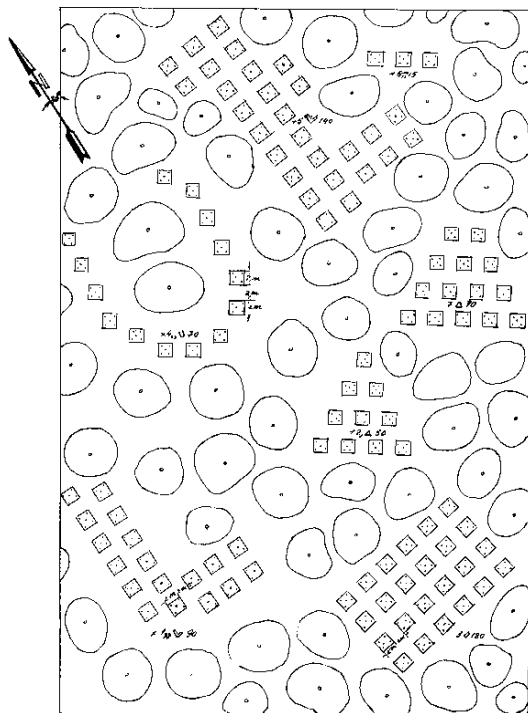


Fig.25

(21) 96-01456 A (51) **A 01 N 57/10** (22) 17.07.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Maniu Valentina, Cluj Napoca, RO; Kun Attila Zsolt, Oradea, RO; Mihaly Laszlo, Cluj Napoca, RO; Crucin Viorica, Cluj-Napoca, RO; Hantz Adam Andrei, Cluj Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A FUNGICIDULUI TRIS-O-ETILFOSFIT DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fungicidului sistemic *tris-o-etilfosfit* de aluminiu (FOS), utilizat pentru combaterea fungilor patogene din viticultură, legumicultură, pomicultură, precum și ale plantelor ornamentale. Procedeu conform invenției constă în interacțiunea hidroxidului de aluminiu, praf sau gel, sau a aluminiului metalic cu acid monoetilfosforos (MEPH), soluție sau concentrat, preparat *in situ*, prin reacția de deplasare totală dintr-o sare de sodiu, amoniu sau amină organică, cu o soluție stoichiometrică de acid, de exemplu acid clorhidric sau acid sulfuric, într-un solvent ales dintre apă, metanol, etanol, *n*- sau *i*-propanol, *n*- sau *i*-butanol, eter etilic, toluen sau amestecuri ale acestora, urmată de distilarea solventului, cu formarea de FOS cristalin cu un randament de 90%.

Revendicări: 1

(21) 97-00138 A (51) **A 01 N 63/00** (22) 27.07.95 (30) 27.07.94 US 08/281 374; 26.04.95 US 08/425 156 (41) 30.04.98// 4/98 (86) US 95/09525 27.07.95 (87) WO 96/03048 08.02.96 (71) American Cyanamid Company, Wayne 07470, US (72) Black Bruce Christian Black, Yardley, US; Kukel Christine Frances, Belle Mead, US; Treacy Michael Frank, Newton, US (54) **AMESTECURI DE VIRUSURI DE INSECTE, MODIFICATE GENETIC CU INSECTICIDE CHIMICE ȘI BIOLOGICE, PENTRU CONTROLUL ÎMBUNĂTĂȚIT AL INSECTELOR**

(57) Prezența invenție se referă la compoziții insecticide cu utilizare împotriva insectelor, cuprinzând amestecuri de virusuri de insecte, modificate genetic, cu insecticide chimice sau biologice, pentru controlul îmbunătățit al insectelor. Modificarea genetică a virusului cuprinde inserarea unei gene care exprimă o substanță pentru controlul sau modificarea insectei, de exemplu, o neuropeptidă, un hormon sau o enzimă. Modificarea genetică a virusului cuprinde, de asemenea, o suprimare într-o genă.

Revendicări: 16

Figuri: 2

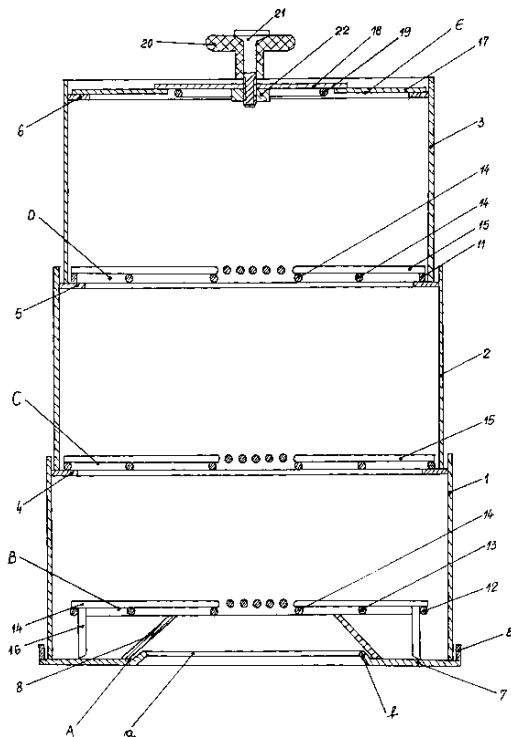
(21) 97-01476 A (51) **A 21 B 1/02** (22) 05.08.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Șerban Viorela Maria, București, RO (72) Șerban Viorela Maria, București, RO (54) **CUPTOR ETAJAT, MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un cuptor etajat, multifuncțional, care poate fi folosit la prepararea tuturor felurilor de mâncare, putându-se utiliza orice tip de sursă termică ca, de exemplu, aragaz, reșou, flacără etc. Cuptorul etajat, multifuncțional, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este alcătuit din niște tronsoane cilindrice (1, 2 și 3), mare, mijlociu și mic, prevăzute la interior cu niște coroane circulare (4, 5 și 6); tronsonul (1) se sprijină pe un fund (7) prevăzut cu o coroană circulară (8) și un orificiu central (a), pe fundul (7) se sprijină un concentrator de căldură (A), poziționat pe orificiul (a) datorită nervurii (b); concentratorul (A) este alcătuit dintr-un corp tronconic (9), care poate fi închis cu un capac (10) prevăzut pe partea inferioară cu un inel (11) de poziționare; pe fundul (7) și pe coroanele circulare (4, 5 și 6) se sprijină grătarele (B, C și D) și respectiv capacul (E); grătarele (B, C și D) sunt realizate din niște cercuri concentrice (12, 13 și 14), fixate între ele cu niște elemente (15) radiale; grătarul (B) este prevăzut cu niște picioare (16) care se sprijină pe fundul (7); capacul (E) este realizat dintr-o coroană circulară (17), pe care se sprijină cu un disc (18) prevăzut cu un inel de poziționare (19) și un mâner (20) termozolant, fixat cu un șurub (21), respectiv o piuliță (22).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 97-01476 A



(21) 97-02155 A (51) **A 23 K 1/14** (22) 24.11.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO (72) Oprean Letiția, Sibiu, RO; Rădulescu Gheorghe, Cluj-mpoca, RO; Brad Ion, București, RO; Moise Maria Ioana, Sibiu, RO; Bitea Claudia, Sibiu, RO; Moise George, Sibiu, RO (54) **COMPOZIȚIE NATURALĂ PENTRU STIMULAREA ACTIVITĂȚII VITALE A ORGANISMULUI ANIMAL**

(57) Invenția se referă la o compoziție naturală pentru stimularea activităților vitale ale organismului animal, pentru toate speciile și categoriile de animale și păsări. Compoziția conform invenției este constituită din germeni de grâu, germeni de porumb, tărațe de grâu, cătăna albă delapidizată, glucoză și drojdie de bere.

Revendicări: 1

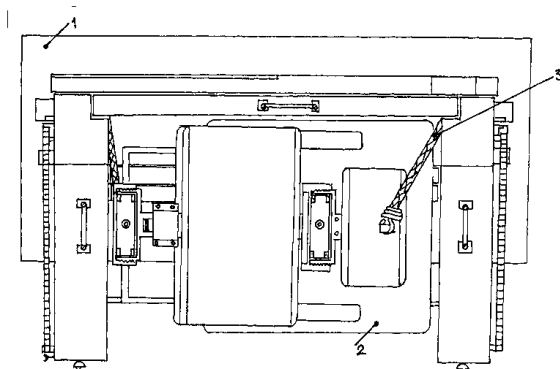
(21) 96-00963 A (51) **A 47 B 85/00** (22) 13.05.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Suliță Silviu, Suceava, RO (72) Suliță Silviu, Suceava, RO (54) **SISTEM BIMODULAR MASĂ-SCAUN MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un sistem bimodular masă-scaun multifuncțional, destinat procesului de învățământ, activităților de prestări servicii, locuințelor și activităților recreative. Sistemul bimodular este alcătuit dintr-o masă (1) prevăzută cu o planșetă rabatabilă (8), un banc de lucru (84), un stand (95) culisabil, cu echipament pentru lucrări mecanice rabatabil în poziție extremă, un stand (96) culisabil, cu echipament pentru lucrări de electrotehnică - electronică, un planșeu glisant (168) pentru tastatură. Sistemul bimodular, conform invenției, mai are niște uși glisante (138, 139) rabatabile în poziție extremă, niște sertare (97, 98), un suport pentru picioare, un sistem de roțile (57, 58, 59, 60) și un schelet metalic (6) pentru accesorii. Sistemul mai este prevăzut cu un scaun (2) compus dintr-o tetieră (171) prinsă, printr-o articulație (178), de un spătar (188) reglabil-culisant-rabatabil. Scaunul (2) mai are un șezut rabatabil (205) în V - glisant -rabatabil în O - cu amortizare, niște cotiere reglabile (201), niște picioare reglabile (21) și niște sănii balans (286).

Revendicări: 29

Figuri: 128

(21) 96-00963 A



(21) 96-01851 A (51) **A 61 B 5/00**; G 01 N 33/483; G 01 N 33/483; G 01 N 33/00 (22) 22.03.95 (30) 24.03.94 US 08/217 244 (41) 30.04.98// 4/98 (86) US 95/03584 22.03.95 (87) WO 95/25461 28.09.95 (71) Gold Standard Medical Corp., Wayzata, US (72) Pontzer Stephen, Plymouth, US (54) **SONDĂ PENTRU GAZE SANGUINE**

(57) Invenția se referă la o sondă pentru gaze sanguine, folosită într-un sistem de supraveghere a gazelor sanguine dintr-o arteră. Sonda conform invenției cuprinde un corp al sondei (16), care delimitează o cameră a sondei și o primă membrană (12) permeabilă pentru gaz, conectată la o primă extremitate a corpului (16) al sondei (10); un detector (25) este prevăzut în apropierea unei a doua extremități a camerei sondei, pentru detectarea unei caracteristici dorite a gazului sanguin, care este lăsat să difuzeze, printr-o primă membrană (12) permeabilă pentru gaz, și în camera sondei, în așa fel încât gazul sanguin din camera sondei să fie practic în echilibru cu gazul sanguin din vasul de sânge (36); deîndată ce gazul sanguin din camera sondei s-a echilibrat practic cu gazul sanguin din vasul de sânge (36), caracteristica dorită a gazului sanguin este detectată.

Revendicări: 20

Figuri: 7

(21) 96-01851 A

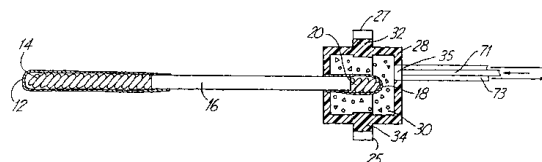


Fig.5

(21) 96-02477 A (51) **A 61 K 31/505**; A 61 K 31/70; A 61 K 31/165 (22) 23.06.95 (30) 01.07.94 DE 94.201.897.9 (41) 30.04.98// 4/98 (86) EP 95/02462 23.06.95 (87) WO 96/01110 18.01.96 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Stoffels Paulus Aloysius Maria, Hoogstraten, BE; Andries Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, Beerse, BE (54) **COMBINAȚIE TRIPLĂ ANTI-HIV**

(57) Invenția se referă la o combinație triplă ANTI-HIV pentru tratamentul Sindromului Imunodeficienței Dobândite (SIDA) și a complexului asociat cu SIDA (ARC). Combinația conform invenției este alcătuită din zidovudină, lamivudină și lovridă.

Revendicări: 10

(21) 97-01721 A (51) **A 63 D 3/00** (22) 15.09.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Stoian S. Marin, Otopeni, RO (72) Stoian S. Marin, Otopeni, RO (54) **ELEMENTE PENTRU JOCURI COMPETITIVE DE CUVINTE ÎNCRUCIȘATE, TABLĂ VARIABILĂ CU DOUĂ FEȚE ȘI PIESE OCTOGONALE CU DOUĂ FEȚE CONȚINÂND LITERE**

(57) Invenția se referă la elemente componente pentru jocuri competitive de cuvinte încrucișate. Elementele pentru jocuri competitive de cuvinte încrucișate, conform invenției, sunt compuse dintr-o tablă pătrată, variabilă, al cărei pătrat poate fi mărit sau micșorat prin adăugarea sau scoaterea unui segment compact de careuri, și din două grupuri de piese octogonale, având litere pe ambele fețe, piesele din fiecare grup având conturul de culoare diferită; literele vor fi toate de aceeași culoare cu a tablei pe fond alb. Aceste elemente compun un joc care dă posibilitatea de a juca jocuri competitive de cuvinte încrucișate.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(21) 97-01721 A

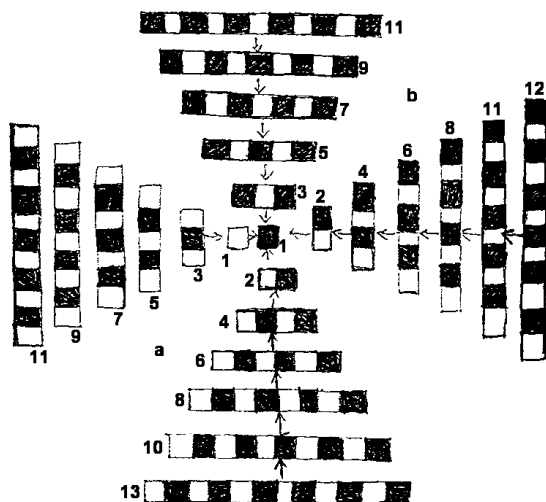


Fig.3

(21) 97-02034 A (51) **A 63 F 9/02** (22) 31.10.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. ROM-GARANT S.R.L., Sibiu, RO (72) Fanea Nicolae, Sibiu, RO (54) **ȚINTĂ CU SĂGEȚI**

(57) Invenția se referă la o țintă cu săgeți, pentru un joc cu destinație sportivă/distractivă. Ținta conform invenției este prevăzută cu un disc (1) din material stratificat, având niște sectoare radiale (3) în număr de 20, împărțite în căsuțe de ochire și marcaj, vopsite în culori diferite, demarcate de niște linii (4) circulare concentrice, de demarcație.

Revendicări: 4

Figuri: 2

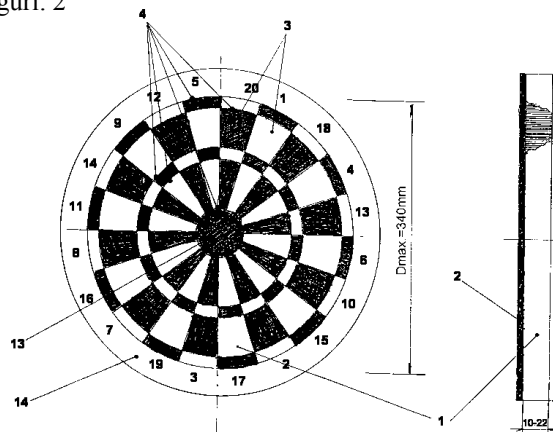


Fig.1

(21) 96-00170 A (51) **B 01 D 35/00** (22) 31.01.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Serban Viorela Maria, București, RO; Serban Laura Elena, București, RO (72) Serban Viorela Maria, București, RO; Serban Laura Elena, București, RO (54) **FILTRU**

(57) Invenția se referă la un filtru de curățire a efluenților lichizi sau gazoși, care este folosit, de exemplu, la filtrarea apei, gazelor de ardere etc. Filtrul conform invenției este alcătuit dintr-un element filtrant (A), un capac (B) și un corp (C), elementul filtrant (A) este alcătuit dintr-un cilindru (1) exterior și un cilindru (2) interior, fixați între ei printr-un fund (3), realizați, de exemplu, din material plastic sau oțel; cilindrii (1 și 2) sunt prevăzuți cu niște orificii (a și b) tronconice, cu vârful spre exterior, sau cu niște fante acoperite cu o plasă fină, neredate în figuri; între cilindrii (1 și 2) se găsește un material (4) filtrant, ales dintre cărbune activ și/sau nisip și/sau lână minerală, susținut de un suport-bandă sau circular; materialul (4) este presat între cilindrii (1 și 2) prin intermediul unei garnituri (5), realizată, de preferință, din cauciuc alimentar, și al unei șaibe (6), capacul (B) este alcătuit dintr-un element (7) inferior, prevăzut cu un orificiu central (c), niște orificii (d) dispuse circular în jurul orificiului (c) și două borduri (e și f) prevăzute cu câte un filet (g și h) interior; de elementul (7) inferior se fixează un disc (8) prevăzut cu un orificiu (i) care, printr-un canal (j), comunică cu orificiul (c), și un orificiu (k) care, la rândul lui, printr-un canal (l), comunică cu orificiul (d); de discul (8) se fixează un ștuț (9) în dreptul orificiului (i), pentru efluentul filtrat, și un ștuț (10), în dreptul orificiului (k),

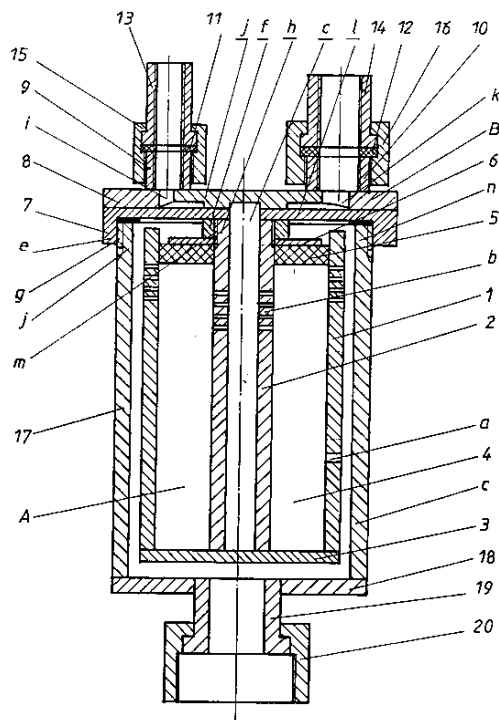
(21) 96-00170 A

pentru efluentul nefiltrat, de ştuţurile (9 şi 10), prin intermediul a două garnituri (11 şi 12), se fixează două conducte (13 şi 14), cu ajutorul piuliţelor (15 şi 16); corpul (C) este alcătuit dintr-un cilindru (17) închis la un capăt cu un disc (18) prevăzut, la rândul lui, cu un ştuţ (19) şi o piuliţă (20) de fixare; cilindrii (2 şi 17) sunt prevăzuţi la exterior cu câte un filet (m şi n), care se îmbină cu filetele (g şi h), iar îmbinările se etanşează cu nişte garnituri (21 şi 22).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-00170 A



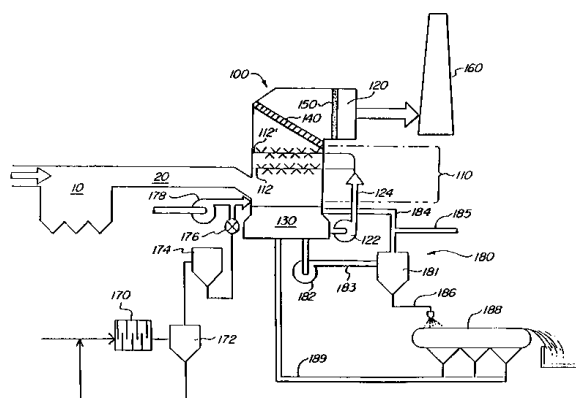
(21) 96-02319 A (51) **B 01 J 10/00**; B 01 D 53/34; B 01 D 53/50; B 01 D 53/74; B 01 D 53/78; B 01 D 53/80 (22) 07.06.95 (30) 09.06.94 US 08/257.085; 09.06.94 US 08/257.158 (41) 30.04.98// 4/98 (86) US 95/07248 07.06.95 (87) WO 95/33552 14.12.95 (71) ABB Environmental Systems Div. Of ABB Flakt, Inc., Birmingham, US (72) Bresowar Gerald E., Homewood, US (54) **SEPARATOR ÎMBUNĂTĂȚIT, PENTRU ATENUAREA GAZELOR DE MARE VITEZĂ ȘI REÎNCĂLZIREA GAZELOR DE CURĂȚIRE**

(57) Invenția se referă la utilizarea unui separator de antrenare, îmbunătățit, pentru curățirea oxizilor de sulf (SO_x) din efluenții de combustie cu nămoluri apoase de piatră de var, de mare eficiență. Separatorul pentru antrenarea gazelor, conform invenției, într-o variantă preferată a unui curățitor umed, cu piatră de var în contracurent, este constituit dintr-o singură buclă (100), de preferință cu o zonă de contact cu jetul pulverizat, de mai puțin de 6 m înălțime, funcționând la debite ale volumului de gaz mai mari de 4,5 m/s, un flux vertical de gaz ars este eliberat de o porțiune substanțială de particule de nămol și deturnat, pentru o eliminare eficientă, de către un eliminat de ceață (140), bine drenat, cu curgere orizontală; separatorul de antrenare (130) are palete individuale aliniate pentru o funcționare eficientă, printr-o izbire redusă a particulelor pe pereții superiori, de exemplu acoperișuri ai curățitorului, și permite o spălare periodică; se facilitează folosirea unui schimbător de căldură rotativ (431), orientat vertical, cu arbore orizontal.

Revendicări: 27

Figuri: 5

(21) 96-02319 A



(21) 96-02433 A (51) **B 07 B 1/48** (22) 20.12.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Ungur Ioan, Dej, RO; Benea Gheorghe, Dej, RO; Crăciun Grigore, Dej, RO; Itu Cornel, Dej, RO; Horj Gheorghe, Dej, RO; Pantelimon Ioan, Dej, RO; Klor Vilhelm, Dej, RO (72) Ungur Ioan, Dej, RO; Benea Gheorghe, Dej, RO; Crăciun Grigore, Dej, RO; Itu Cornel, Dej, RO; Horj Gheorghe, Dej, RO; Pantelimon Ioan, Dej, RO; Klor Vilhelm, Dej, RO (54) **METODA DE PRINDERE A SITELOR PE FILTRELE CELULARE**

(57) Invenția se referă la o metodă de prindere a sitei pe tamburul perforat al filtrelor celulare rotative, destinată fabricării filtrelor celulare. Metoda conform invenției constă în decuparea unei fâșii de sită dintr-o celulă a filtrului, în lungul generatoarei, urmată de teșirea muchiilor sitei, prinderea unor plăci, cu ajutorul unor șuruburi, de una din muchiile teșite ale sitei, urmată de sudarea, în interiorul celulei de filtrare pe plăcile de prindere a unei plăci-suport în formă de U, întinderea sitei prin rotirea filtrului, prinderea celui de-al doilea capăt al plăcilor de prindere de cealaltă muchie teșită și fixarea sitei, transversal, la fiecare capăt al filtrului, prin intermediul câte unei platbenzi.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 96-02018 A (51) **B 21 B 35/10** (22) 21.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Șoșoi Iștoc Eugen, Caransebeș, RO (72) Șoșoi Iștoc Eugen, Caransebeș, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A ENERGIEI DISIPATE ÎN PROCESUL DE FLAMARE A SEMIFABRICATELOR DIN OȚEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de recuperare a energiei disipate în procesul de flamare automată a semifabricatelor din oțel. Procedeu de recuperare a energiei disipate în procesul de flamare automată a semifabricatului din oțel constă în direcționarea apei de înaltă presiune, utilizată la flamare, și anume în faza dintre două flamări, spre turbina unui grup hidrogenerator, astfel încât, în momentul încărcării nominale a turbinei, motorul trece în regim de generator și debitează energie în rețea, sincronizându-se automat cu rețeaua, iar în faza de flamare propriu-zisă, când apa de înaltă presiune este dirijată spre laminat, motorul funcționează în regim de mers în gol. Instalația de recuperare cuprinde un întrerupător automat (Ao), pentru conectarea la rețeaua electrică (R, S, T) două contoare electrice (C₁, C₂) cu bloc de sens, un contor (C₁) pentru înregistrarea energiei absorbite la regimul motor și un contor (C₂) pentru înregistrarea energiei debitate în rețea, în regim de generator, și un grup hidroenergetic, compus dintr-un motor electric, de exemplu un motor asincron (M), cuplat cu o turbină Pelton (TP) montată pe rețeaua de apă de înaltă presiune după ventilul "Singer 6" (4), din cadrul agregatului tip mașină de flamat, realizarea turației constante a grupului

(21) 96-02018 A
în faza de flamare realizându-se prin montarea unui volant sau cu ajutorul unui acumulator hidraulic, în sine cunoscute.

Revendicări: 1
Figuri: 4

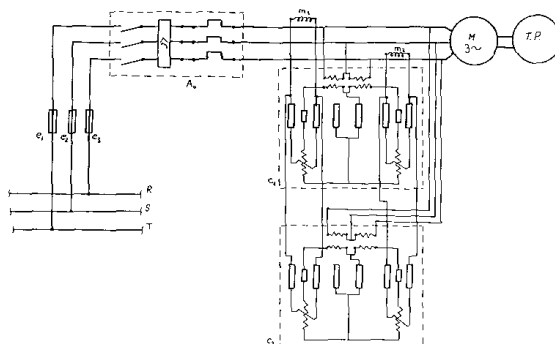


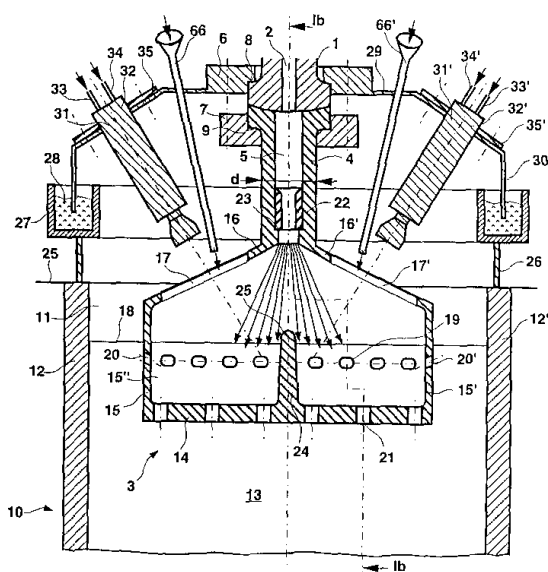
Fig.3

(21) 96-02202 A (51) **B 22 D 11/10** (22) 22.11.96 (30) 23.11.95 FR 95 13903 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Damasse Jean Michel, Isbergues, FR; Barbe Jacques, Saint Etienne, FR (54) **DUZĂ PENTRU INTRODUCEREA UNUI METAL LICHID ÎNTR-O FORMĂ DESTINATĂ TURNĂRII CONTINUE A PRODUSELOR METALICE ȘI INSTALAȚIE ECHIPATĂ CU O ASTFEL DE DUZĂ, PENTRU TURNAREA CONTINUĂ A PRODUSELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la o duză pentru introducerea unui metal lichid dintr-o sursă de metal lichid într-o formă de turnare continuă a metalului lichid, în spațiile libere, definite în formă. Duza conform invenției are o parte terminală, care include, în regiunea sa superioară, cel puțin una dintre niște deschideri (17 și 17'), destinată a permite reîncălzirea interiorului părții terminale prin niște mijloace de încălzire care constau, de preferință, din niște arzătoare (32 și 32').

Revendicări: 14
Figuri: 6

(21) 96-02202 A



a

(21) 96-02202 A

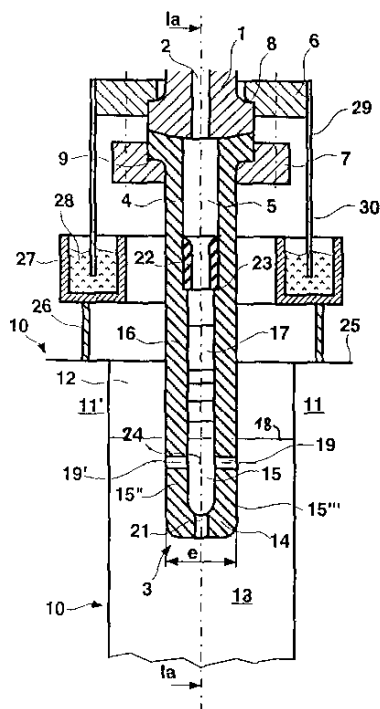


Fig. 1b

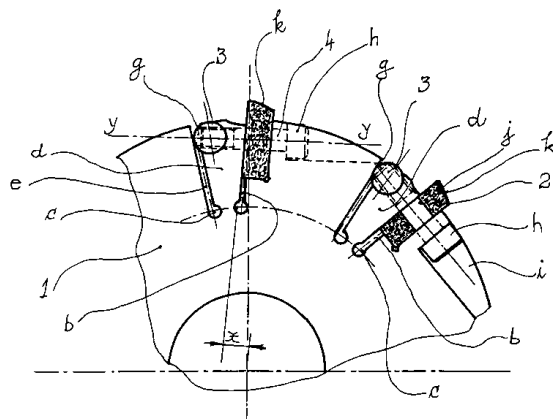
(21) 97-01687 A (51) **B 23 D 5/02** (22) 08.09.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C.-A.S.A.M.-S.A., Iași, RO (72) Mihailide Mircea, Iași, RO; Bernstein Liuben, Iași, RO; Budeanu Petru, Iași, RO; Perian Gheorghe, Iași, RO (54) **FREZĂ-DISC CU PLĂCUȚE DURE FIXATE MECANIC**

(57) Invenția se referă la o freză-disc cu plăcuțe dure fixate mecanic, destinată prelucrării, prin frezare, a suprafețelor înguste și adânci sau suprafețelor frontale, dispuse spre interiorul sau exteriorul pieselor care constituie organe de mașini. Freza-disc conform invenției se compune dintr-un corp (1) pe care sunt amplasate niște plăcuțe dure (2), orientate, prin intermediul unor canale, radial-excentric (a), și fixate, cu ajutorul unor bride elastice (d), obținute prin practicarea unor canale de elasticizare (e), orientate radial axial și acționate prin niște șuruburi tangențiale (4), și al unor piulițe cilindrice (3), așezate transversal față de corpul sculei.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 97-01687 A



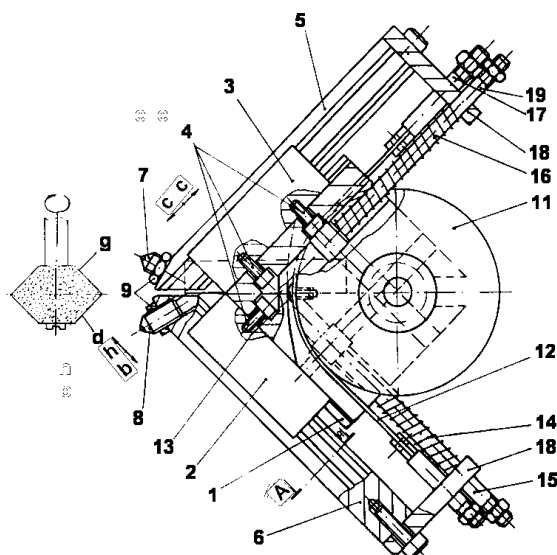
(21) 96-00744 A (51) **B 24 B 53/02** (22) 08.04.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. IAMU S.A., Blaj, RO (72) Bucur Tiberiu, Blaj, RO; Prainer Karol, Blaj, RO; Brad Maria, Sâncel, RO (54) **DISPOZITIV DE DIAMANTAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de diamantat pietre abrazive pe o mașină de rectificat plan cu ax vertical, destinate prelucrării suprafețelor de tip prismă. Dispozitivul conform invenției este format dintr-o carcasă (1) în formă de V, culcat cu vârful dispus spre o mașină de rectificat plan cu ax vertical, și dintr-o talpă (t) cu care este fixată de mașină, precum și din două ghidaje (2 și 3) cu bile, pe care pot culisa, alternativ, niște sănii (5 și 6) de care sunt fixate niște diamante (7 și 8) antrenate de la un buton (10) solidar la rândul lui cu un tambur (11) de care este fixată, cu ajutorul unor șuruburi (13), o curea-panglică (12), săniile (5 și 6) fiind în legătură cu niște tije (15 și 19) pe care sunt dispuse niște resorturi (14 și 16).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00744 A



(21) 97-00756 A (51) **B 29 C 55/24** (22) 18.04.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Bivoleanu Giorgel, Pitești, RO; Bivoleanu Radu, Iași, RO (72) Bivoleanu Giorgel, Pitești, RO; Bivoleanu Radu, Iași, RO (54) **MAȘINĂ SEMIAUTOMATĂ PENTRU FABRICAT CAPIȘOANE TERMOCONTRACTABILE, DIN MATERIALE PLASTICE**

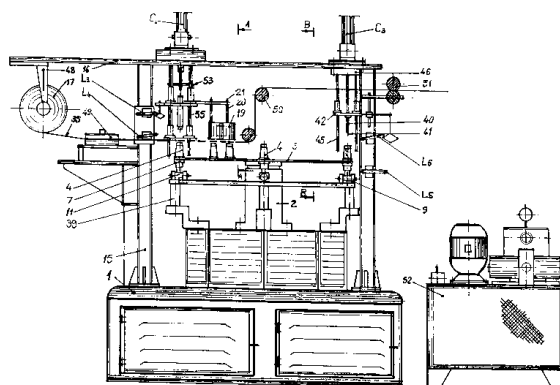
(57) Invenția se referă la o mașină semiautomată pentru realizarea capișoanelor termocontractabile, din materiale plastice, folosite, de preferință, la sigilarea buteliilor în care sunt înmagazinate, de exemplu, băuturi alcoolice. Mașina conform invenției este formată dintr-un batiu (1) în trepte, în legătură cu care este conectat axial un bazin (2) superior, care menține un disc (3) mobil, care susține niște dornuri (4) dispuse echidistant între ele, care sunt alcătuite dintr-un ax (5) tubular central, montat în interiorul unui corp (6) de formare, fixat la rândul lui pe discul (3) mobil printr-o piuliță (7); la partea inferioară, este prevăzut un arc (8) elicoidal, care menține permanent în contact niște role (9) cu o camă (38), rolele (9) sunt fixate pe o sanie (11) montată la partea inferioară a axului (5) tubular central, astfel încât, la deplasarea discului (3) mobil pas-cu-pas, rolele (9) urmăresc profilul camei (38), pasul este asigurat de un dispozitiv de indexare, format la rândul lui dintr-un braț (12) articulat și o rolă (13) de indexare, care este presată pe discul (3) mobil de o tijă (14) a unui cilindru (C₄) hidraulic, în legătură cu batiul (1) fiind montați niște stâlpi (15) de care, superior,

(21) 97-00756 A

este fixat un suport (16) care menține niște cilindri (C₂ și C₃) hidraulici, care acționează niște dispozitive (A, B, C, D și E).

Revendicări: 7

Figuri: 30

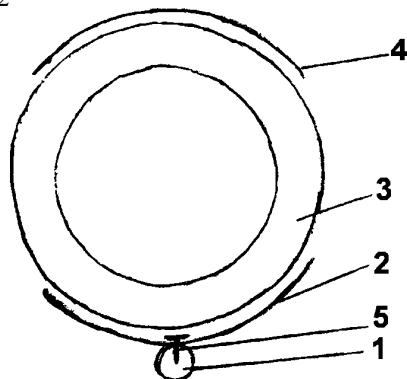


(21) 97-01741 A (51) **B 60 B 15/26** (22) 17.09.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Plăiașu G. Gheorghe, Ploiești, RO (72) Plăiașu G. Gheorghe, Ploiești, RO (54) **ÎMBRĂCĂMINTE METALICĂ PENTRU ANVELOPE**

(57) Invenția se referă la o îmbrăcămințe metalică pentru anvelope, destinată utilizării la biciclete, motoare, precum și la autovehicule ușoare. Îmbrăcămințea conform invenției este formată dintr-o tablă (2) metalică, curbată la exteriorul unei anvelope (3), de care este prins un inel (1) metalic, prin niște șuruburi (5).

Revendicări: 1

Figuri: 2



(21) 96-01686 A (51) **B 60 R 1/06** (22) 22.02.96 (30) 22.02.94 KR 1994-3212 (41) 30.04.98// 4/98 (86) KR 95/00013 22.02.95 (87)WO 95/22473 24.08.95 (71) POONG JEONG Ind. Co., Ltd., Puchon-Ci, KR (72) Lee Gun Hwan, Puchon-Ci, KR (54) **DISPOZITIV DE CONTROL AL UNGHIIULUI DE ÎNCLINARE PENTRU OGLINZI RETROVIZOARE LATERALE EXTERIOARE, DE AUTOVEHICULE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv, operat automat sau manual, de control al unghiului de înclinare a oglinzilor retrovizoare laterale exterioare, ale autovehiculelor. Dispozitivul conform invenției cuprinde o pereche de roți (26) cilindrice reductoare, care sunt plasate în carcasa (18) de oglindă, astfel încât roțile (26) sunt distanțate de un arbore (P) pivot, cu o distanță pe axa transversală și pe axa longitudinală a carcasei (18); vârful fiecărei roți (26) reductoare are o parte (T) tensionată prevăzută cu o piuliță (40) tensionată; un arbore (36) de înclinare, filetat exterior, îmbinat cu un suport mobil, angajează cu piulița (40) de tensiune a roții (26) reductoare, arborele (36) de înclinare se ridică sau coboară prin forța de rotație a roții (26) reductoare, pentru a înclina longitudinal și transversal rama de oglindă.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 96-01686 A

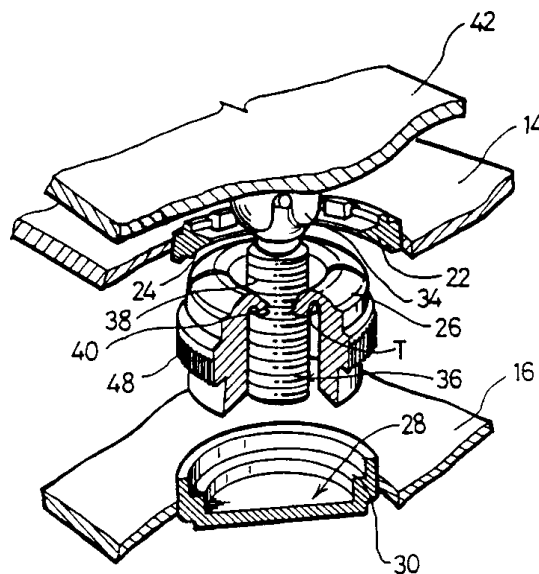


Fig.2

(21) 97-01025 A (51) **C 01 B 3/00**; C 01 B 31/00 (22) 05.06.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO (72) Bozga Petru, Piatra Neamț, RO; Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO; Săndulescu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Țimpoș Dinu, Piatra Neamț, RO; Acatriței Radu, Piatra Neamț, RO; Balogh Rudolf, Piatra Neamț, RO; Todiraș Gavril, Piatra Neamț, RO; Balmus Alexandru, Piatra Neamț, RO; Copcea Laurențiu, Piatra Neamț, RO; Rusu Vlad, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDU PENTRU SINTEZA HIDROGENULUI ȘI BIOXIDULUI DE CARBON DIN GAZELE REZIDUALE, OBTINUTE LA SINTEZA ACETILENEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru sinteza hidrogenului și a bioxidului de carbon din gazele reziduale, obținute la sinteza acetilenei. Procedeu conform invenției constă în aceea că amestecul de gaze cu conținut de 60...65% hidrogen, 22...28% monoxid de carbon, 3...5% bioxid de carbon, 1...3% gaz metan, 1...1,5% azot+argon, 0,2...0,5% oxigen, 0,1...0,5% acetilenă, max. 0,05% acetilene superioare, este trecut peste un catalizator de paladiu pe suport de alumina activă, la o temperatură cuprinsă între 70 și 250°C, unde acetilena reziduală și oxigenul sunt transformate, selectiv, în alcani și apă, amestecul putând fi folosit la prepararea hidrogenului și bioxidului de carbon prin procedee clasice.

Revendicări: 1

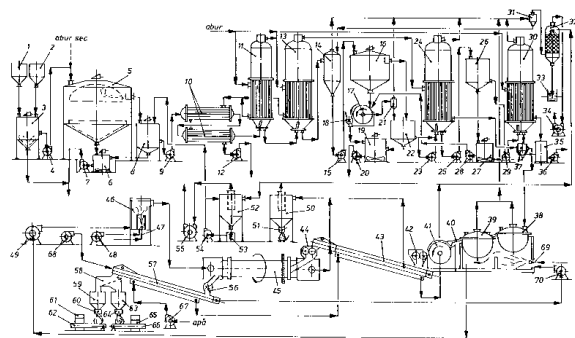
(21) 95-00298 A (51) **C 01 B 33/24** (22) 16.02.95 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. UPS-OM S.A. - Centrul de Cercetări, Ocna Mureș, RO (72) Gatea Olivia, Ocna Mureș, RO; Cubleşan Ana, Ocna Mureș, RO; Cubleşan Istafie, Ocna Mureș, RO; Popescu Constantin, Ocna Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SILICATULUI DE SODIU UTILIZAT CA ADEZIV LA AMBALAJELE DIN CARTON**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a silicatului de sodiu utilizat ca adeziv la ambalajele din carton. Procedul conform invenției constă în aceea că se utilizează, ca materii prime, acid silicic concentrat, cu modul 65, și leșie caustică electrolitică.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 95-00666 A



(21) 95-00666 A (51) **C 01 F 11/24** (22) 05.04.95 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mureș, RO (72) Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Cojocaru Cristian Dorin, Ocna Mureș, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO; Cojocaru Margareta, Ocna Mureș, RO; Varga Viorel, Ocna Mureș, RO; Chidovăț Ana Maria, Ocna Mureș, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE FABRICARE A CLORURII DE CALCIU SOLIDE, GRANULATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de fabricare a clorurii de calciu solide. Procedul conform invenției constă în aceea că, din tehnologia de fabricare a produselor sodice prin procedeul amoniacal se valorifică o parte din deșeurile de clorură de calciu, prin niște faze de tratare și decantare a leșiei finale, urmată de concentrarea limpedelului în două trepte de evaporare sub presiune și două trepte sub vid, urmate de decantarea și filtrarea sărurilor separate; soluția concentrată de clorură de calciu la 60% CaCl₂ = continuă concentrarea în căldări topitoare, răcire, solzificare, zdrobire, uscare cu gaze calde, răcire urmată de dezintegrare, sortare și ambalare. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un răcitor (41) în care topitura cade pe un tambur cilindric și este răcită, din interior, de un flux de apă rece, un zdrobitor solzificator (42), un zdrobitor granulator (44) și un transportor (43) de răcire și uscare.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(21) 95-00350 A (51) **C 01 G 1/00** (22) 05.04.95 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO (72) Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO (54) **METODĂ SIMPLĂ ȘI RAPIDĂ, DE OBTINERE A ARGINTULUI METALIC DIN DEȘEURILE ÎN CARE ACESTA SE GĂSEȘTE**

(57) Invenția se referă la o metodă de obținere a argintului metallic din deșeurile în care acesta se găsește. Metoda conform invenției constă în aceea că deșeurile aduse în stare solidă se amestecă în proporții egale cu carbonat de sodiu și se aduce la temperatura de 850...900°C într-un cuptor de calcinare; prin topirea amestecului, argintul se transformă în argint metallic cu o puritate ridicată.

Revendicări: 3

(21) 97-01314 A (51) **C 07 C 67/14**; C 07 C 409/24 (22) 17.07.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. Chimopar S.A., București, RO (72) Ioanovici Mihăilescu Mihai Nicolae Horia, București, RO; Rotariu Vasile Marcel, București, RO; Zainea Liliana Carmen, București, RO; Ioanovici Lucia Martha, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A PRODUSULUI TERȚ-BUTIL PERISOBUTIRAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a *terț*-butil perisobutiratului, utilizând clorură de isobutiril și hidroxid de *terț*-butil alcalin. Procedul conform invenției, constă în aceea că se lucrează cu o soluție diluată, alcalină, de hidroxid de *terț*-butil - butil de concentrație 18...20%, cu o alcalinitate de 7,5...10,5% cu un exces molar hidroxid: clorură de 15...20%, în condiții de temperatură de 10...13°C la sinteză, +5...+15°C la spălări și 0°...+5°C la uscări, cu spălări cu apă demineralizată și soluții de sulfat de sodiu, pentru asigurarea obținerii unui produs cu un conținut < 0,05% hidroxid de *terț*-butil și de o puritate > 98,5% în *terț*-butil perisobutirat.

Revendicări: 1

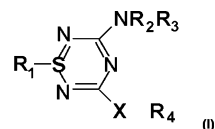
(21) 97-00291 A (51) **C 07 C 69/82** (22) 13.02.97 (30) 22.04.96 DE 196 15 886.9 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE (72) Lenz Udo, Recklinghausen, DE; Neutzler Ulrich, Wetter, DE; Schoengen Anton, Witten, DE; Sigg Reinhard, Marl, DE (54) **PROCEDEU PENTRU DISTILAREA ESTERILOR BRUȚI, PRIN PROCEDEUL DMT/PTA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru producerea de dimetiltetrafталat brut (DMT brut) care, în esență, conține următorii pași ai procedurii: - oxidarea *para*-xiloului (*para*-X) și a metilesterului acidului paratoluic (*p*-TE); - esterizarea produselor de reacție din oxidarea metanolului; - separarea așa numitului ester brut rezultat în: a. o fracțiune care este returnată în oxidare, b. o fracțiune DMT brută și c. o fracțiune de reziduu cu punct de fierbere ridicat, la care separarea esterului brut este executată în de unități de distilare, care sunt echipate cu garnituri structurate, sunt exploatate la o temperatură a capului în intervalul de la 100 până la 220°C, la presiuni de 30 până la 200 mbar și la o temperatură a băii în intervalul de 180 până la 260°C, iar diferența de presiune în capul coloanei nu depășește 30 mbar.

Revendicări: 12
Figuri: 2

(21) 97-00010 A (51) **C 07 D 285/00** (22) 26.06.95 (30) 07.07.94 CH 2175/94-3 (41) 30.04.98// 4/98 (86) EP 95/02478 26.06.95 (87) WO 96/01814 25.01.96 (71) Ciba-Geigy AG, Basel, CH (72) Stoller Andre, Blotzheim, FR; Haake Manfred, Marburg, DE; Zondler Helmut, Bottmingen, CH (54) **1,2,4,6-TIATRIAZINE ERBICIDE**

(57) Prezenta invenție se referă la compuși, utilizați ca erbicide, care au formula (1):

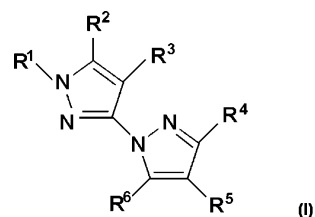


în care R₁, R₂, R₃, X și R₄ sunt ca cei definiți în revendicarea 1.

Revendicări: 22

(21) 97-00500 A (51) **C 07 D 471/04** (22) 21.09.95 (30) 22.09.94 DE P 44 35 373.1 (41) 30.04.98// 4/98 (86) EP 95/03732 21.09.95 (87) WO 96/09303 28.03.96 (71) Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE (72) Geisler Jens, Berlin, DE; Franke Helga, Berlin, DE; Hartfiel Uwe, Berlin, DE; Ganzer Michael, DE; Bohner Jurgen, Berlin, DE; Rees Richard, DE (54) **DERIVAȚI PIRAZOLIL SUBSTITUIȚI AI PIRAZOLULUI, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA LOR ȘI UTILIZAREA LOR CA AGENȚI CU ACȚIUNE ERBICIDĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la noi derivați de pirazol substituit, cu formula generală (1)



în care R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ au semnificațiile date în descriere, agenți cu acțiune erbicidă conținând cel puțin un compus cu formula (1), și la utilizarea lor ca erbicide.

Revendicări: 6

(21) 97-00619 A (51) **C 07 J 1/00**; C 07 J 3/00; C 07 J 9/00 (22) 29.09.95 (30) 29.09.94 US 08/316.435 (41) 30.04.98// 4/98 (86) US 95/12538 29.09.95 (87) WO 96/10031 04.04.96 (71) Pherin Corporation, Menlo Park, US (72) Berliner David L., Atherton, US; Adams Nathan William, Salt Lake City, US; Jennings White Clive L., Salt Lake City, US (54) **ANDROSTANI NOI PENTRU INDUCEREA EFECTELOR HIPOTALAMICE**

(57) Invenția de față se referă la noi substanțe steroide androstani, care reprezintă liganzi semiochimici, ce se leagă la receptori neurospitaliali, având formula din figura 13.

Revendicări: 8

Figuri: 24

(21) 97-00619 A

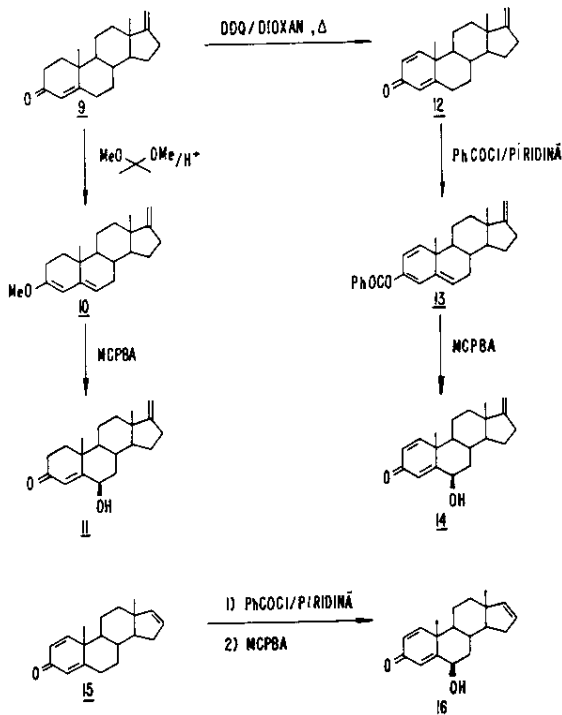


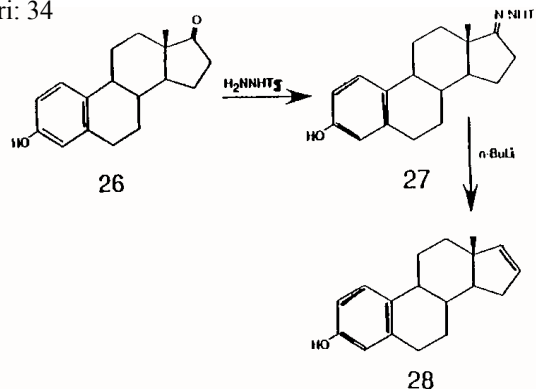
Fig.13

(21) 97-00622 A (51) **C 07 J 11/00**; C 07 J 3/00; C 07 J 31/00; C 07 J 53/00 (22) 29.09.95 (30) 29.09.94 US 08/316.050 (41) 30.04.98// 4/98 (86) US 95/12542 29.09.95 (87) WO 96/10032 04.04.96 (71) Pherin Corporation, Menlo Park, US (72) Berliner David L., Atherton, US; Adams Nathan William, Salt Lake City, US; Jennings White Clive L., Salt Lake City, US (54) **ESTRENE NOI PENTRU INDUCEREA EFECTELOR HIPOTALAMICE**

(57) Invenția se referă la steroizi estrenă, care se leagă la celulele neuroepiteliale din organul vomeronazal uman. Steroizii sunt administrați, de preferință, sub forma unei compoziții farmaceutice, care conține unul sau mai mulți purtători acceptabili farmaceutic. Figura (1) ilustrează sinteza de 1,3,5,(10),16-estratetraen-3-01.

Revendicări: 12

Figuri: 34



(21) 96-01914 A (51) **C 08 L 1/08**; C 08 L 3/04; C 08 L 25/04; C 08 L 35/00 (22) 03.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Colt Monica, Iași, RO; Asandei Monica, Iași, RO; Chiriac Liliana, Dorohoi, RO; Bucevski Mircea Dan, Iași, RO; Hatvani Nagy Gabriela, Satu Mare, RO (54) **RĂȘINĂ COMPOZITĂ PENTRU RECUPERAREA PROTEINELOR DIN APELE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la o rășină compozită, de tip complex intermolecular, destinată epurării apelor uzate, ce rezultă la prelucrarea pieilor și la abatoare. Rășina conform invenției este un complex intermolecular cu morfologie miez-manta, în care miezul reprezintă 85...95%, raportat la masa rășinii și este constituit din copolimer sintetic (CP) pe bază de anhidride nesaturate (M1), alese dintre anhidridă maleică sau anhidridă itaconică, comonomer vinil-acrilic (M2), ales dintre stiren, metacrilat de metil, acrilonitril sau acetat de vinil și comonomer bifuncțional (M3), ales dintre divinil benzen, trietilen-glicol dimetacrilat sau N,N-bis-metilen acrilamidă, de compoziție M1:M2:M3=48:48:4...49,5:49,5:1, iar mantaua, reprezentând 5...15%, raportat la masa rășinii, este o polizaharidă aleasă dintre aminoetilceluloză sau aminoetilamidon.

Revendicări: 1

(21) 97-02154 A (51) **C 08 L 25/06** (22) 24.11.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO* (72) *Rădulescu Gheorghe, Cluj-Napoca, RO*; *Kalath Carol, Cluj-Napoca, RO*; *Moise Maria Ioana, Sibiu, RO*; *Bitea Claudia, Sibiu, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU DIMINUAREA FENOMENULUI DE CONTRACȚIE A MASELOR PLASTICE PRELUCRATE PRIN INECȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru diminuarea fenomenului de contracție a maselor plastice care se prelucrează prin inecție. Procedul conform invenției constă în aceea că materialul plastic ce urmează a fi supus prelucrării prin inecție se tratează cu o pulbere de carbonat al unui metal bivalent, cum ar fi de cupru, magneziu sau zinc, proaspăt preparată, uscată și măcinată, la un raport de 6...25 g/kg masă plastică.

Revendicări: 1

(21) 96-00402 A (51) **C 09 J 109/02**; C 09 J 161/10 (22) 26.02.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Nicola Grigore, București, RO* (72) *Nicola Grigore, București, RO* (54) **ADEZIV PENTRU IZOLAȚII FLEXIBILE COMBinate, UTILIZATE IN ELECTROTEHNICĂ**

(57) Invenția se referă la un adeziv utilizat pentru fabricarea izolațiilor flexibile folosite în electrotehnică, constituit din 50...55% elastomer butadienă-acrilonitril, 45...55% rășină fenolformaldehidică, 5...10% rășină epoxidică și 1,5...5% rășină poliacetal, într-un amestec de solvenți compus din toluen, acetonă, etanol și acetat de etil sau butil.

Revendicări: 5

(21) 96-01779 A (51) **C 10 M 105/04**; C 10 M 105/06 (22) 08.03.95 (30) 11.03.94 US 08/209,217 (41) 30.04.98// 4/98 (86) US 95/02961 08.03.95 (87) WO 95/24457 14.09.95 (71) *Maples Paul D., Morro Bay, US* (72) *Maples Paul D., Morro Bay, US* (54) **LUBRIFIANT USCAT PENTRU UZ GOSPODĂRESC**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant uscat pentru uz gospodăresc și, în special, la ungerea lanțurilor de biciclete. Lubrifiantul conform invenției conține un săpun insolubil între 5...15,5% procente de greutate în suspensie, într-o soluție a unei parafine solubile, cu punct de topire între 45 și 55°C și între 10 și 30% procente de greutate, un lubrifiant hidrocarbură până la 9% din greutate, și un solvent volatil 40...80% procente de greutate.

Revendicări: 12

(21) 96-01198 A (51) **C 11 D 7/12**; C 11 D 7/06 (22) 11.06.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *S.C. ICIT "Fibresin" S.A., Iași, RO* (72) *Moiescu Marin, Iași, RO*; *Turcu Doina Felicia, Iași, RO*; *Mihăescu Adriana, Iași, RO*; *Motrescu Mihai, Iași, RO* (54) **PRODUS DE DETAȘARE A DEPUERILOR ORGANICE CARBONIZATE**

(57) Invenția se referă la un produs de detașare a depunerilor organice carbonizate, de pe echipamentele tehnologice ale mașinilor de prelucrare a firelor sintetice. Produsul conform invenției este obținut din 15...20% NaOH, 30...50% carbonat de calciu pulbere, 7...15% alchil-aril polietoxilat de 8...12 moli oxid de etilenă, 30...45% apă industrială.

Revendicări: 4

(21) 95-02227 A (51) **C 12 G 3/02** (22) 19.12.95 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO* (72) *Baluta Marcela, Fundulea, RO; Dumitrache Constantin, București, RO* (54) **PRODUCEREA ETANOLULUI DIN TUBERCULI DE TOPINAMBUR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a etanolului din tuberculi de topinambur. Procedeul conform invenției constă în zdrobirea sau tocarea tuberculelor de topinambur cu conținut ridicat de inulină (20...28%), cu formarea unui borhot cu particule cu diametrul de până la 10 mm, solubilizarea inulinei în apă și transformarea ei prin hidroliza acidă, la 75...90°C, la pH = 3,5, timp de 10 h, urmată de amestecarea produsului de hidroliză cu o suspensie de drojdie și menținerea amestecului rezultat în condiții de fermentare, pentru a realiza transformarea zaharurilor din borhot în etanol, după care se distilează amestecul de fermentație.

Revendicări: 4

(21) 98-00241 A (51) **C 12 G 3/04** (22) 12.02.98 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Nicolae Ion, București, RO; Ștefănescu Elena, București, RO; Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO* (72) *Nicolae Ion, București, RO; Ștefănescu Elena, București, RO; Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO* (54) **BĂUTURĂ ALCOOLICĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o băutură alcoolică și la procedeul de obținere a acesteia. Băutura conform invenției se prezintă ca un lichid transparent, galben-verzui, cu aromă predominantă de busuioc, cu gust ușor dulceag, constituită din 40% alcool etilic de fermentație naturală, 45% extract din plante medicinale și aromate, 2% tinctură de busuioc, 2% miere de albine, 1% glicerină alimentară, care se obține prin omogenizarea componentelor timp de 5...10 min, urmată de un repaus de 4...6 h, după care lichidul se filtrează și se îmbuteliază în sticle în care se poate introduce o rămurică de busuioc sau boabe de coriandru.

Revendicări: 2

(21) 95-02019 A (51) **C 13 D 3/02** (22) 22.11.95 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO* (72) *Vasile Florentina, Dragoș Vodă, RO; Seracu Dan Ioan, Fundulea, RO* (54) **DEPROTEINIZAREA EXTRACTELOR DIN RĂDĂCINILE DE SFECLĂ DE ZAHAR, CU SĂRURI DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de deproteizare a extractelor biologice din rădăcinile de sfeclă de zahăr, cu săruri de aluminiu, utilizat în fabricile de zahăr. Procedeul conform invenției constă în extracția zaharozei din pasta sau tăiteii de zahăr, cu o soluție de $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ + CaO , la 85°C, sub agitare, timp de 5 min, urmată de răcire și filtrare.

Revendicări: 1

(21) 97-02227 A (51) **C 21 C 7/064** (22) 03.12.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO* (72) *Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO* (54) **PRODUS PENTRU RAFINAREA ALIAJELOR FEROASE**

(57) Invenția se referă la un produs pentru rafinarea aliajelor feroase, elaborate în cuptoare electrice. Produsul conform invenției este constituit în greutate din 10...25% amestec de reducători, 50...80% fondanți de tip CO și MgO , 10...20% fluidificatori de tip CaF_2 , 5...10% emulsionanți de tip NaCl , Na_2CO_3 și restul inhibitori de tip Al_2O_3 , și are o granulație cuprinsă între 0 și 30 mm.

Revendicări: 2

(21) 96-00840 A (51) **C 22 C 38/00** (22) 19.04.96 (30) 21.04.95 FR 95 04 782 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *UGINE SAVOIE (SOCIÉTÉ ANONYME), Ugine, FR* (72) *Descaves Frederic, Albertville, FR* (54) **OȚEL INOXIDABIL AUSTENITIC, DESTINAT, ÎN PARTICULAR, FABRICĂRII SÂRMEI**

(57) Invenția se referă la un oțel inoxidabil destinat, în particular, fabricării sârmei. Oțelul inoxidabil, conform invenției, are următoarea compoziție în greutate: carbon mai puțin cel mult egal cu $200 \times 10^{-3}\%$, azot mai puțin cel mult egal cu $200 \times 10^{-3}\%$, 0,3% mai puțin cel mult egal, mangan, mai puțin cel mult egal 4%, 14% mai puțin cel mult egal, crom, mai puțin cel mult egal 23%, 5 % mai puțin cel mult egal, nichel, mai puțin cel mult egal 17%, 0,3% mai puțin cel mult egal, siliciu, mai puțin cel mult egal 2%, sulf mai puțin cel mult egal cu $10 \times 10^{-3}\%$, $30 \times 10^{-4}\%$ mai puțin cel mult egal, oxigen total, mai puțin cel mult egal $120 \times 10^{-4}\%$, $5 \times 10^{-4}\%$, mai puțin cel mult egal, aluminiu, mai puțin cel mult egal $20 \times 10^{-4}\%$, magneziu mai puțin cel mult egal $2 \times 10^{-4}\%$, $0,1 \times 10^{-4}\%$ mai puțin cel mult egal, calciu, mai puțin cel mult egal $5 \times 10^{-4}\%$, titan mai puțin cel mult egal $5 \times 10^{-3}\%$, impurități inerente procesului de fabricație și în care incluziunile oxid au, în forma amestecului vitros, următoarele proporții în greutate: 40% mai puțin cel mult egal, SiO_2 , mai puțin cel mult egal 60%, 5% mai puțin cel mult egal, MnO , mai puțin cel mult egal 50%, 1% mai puțin cel mult egal, CaO , mai puțin cel mult egal 30%, 0,1% mai puțin cel mult egal,

(21) 96-00840 A

MgO , mai puțin cel mult egal 20%, 3% mai puțin cel mult egal, Al_2O_3 , mai puțin cel mult egal 25%, 0,1% mai puțin cel mult egal, Cr_2O_3 , mai puțin cel mult egal 10%.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(21) 95-01757 A (51) **C 25 D 3/22**; C 25 D 7/06 (22) 10.10.95 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Grunwald Ernest, Cluj-Napoca, RO* (72) *Grunwald Ernest, Cluj-Napoca, RO* (54) **PROCEDEU DE ZINCARE SEMILUCIOASĂ A SÂRMEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de zincare semilucioasă a sârmei de oțel, destinată a fi utilizată în condiții atmosferice variate. Procedul conform invenției constă în aceea că baia de zincare folosește un electrolit care conține ZnSO_4 , Na_2SO_4 , MgSO_4 , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, ZnCl_2 , zaharină sodică, umectant sulfosuccinat de sodiu în soluție dextrină, la care se adaugă H_3BO_3 , la o temperatură de 45...50°C, densitatea de curent 30...50A/dm³, aciditatea mediului 3...4 pH, viteza de deplasare a sârmei de 5...30 m/min, ulterior fiind aplicabil un tratament chimic de albire într-o soluție de 0,3% HNO_3 .

Revendicări: 1

(21) 97-01877 A (51) **E 01 B 9/26** (22) 13.02.96 (41) 30.04.98// 4/98 (86) GB 96/00319 13.02.96 (87) WO WO 97/30224 21.08.97 (71) *Pandrol Limited, Addlestone, GB* (72) *Young Hartley Frank, Melton, AU* (54) **BRIDE ELASTICE PENTRU CALEA FERATĂ**

(57) Invenția se referă la niște bride de cale ferată, folosite în cadrul sistemelor de fixare a șinelor, fiind aplicate la unghiul drept al șinei. Brida conform invenției este realizată într-o formă de D, astfel încât să aibă o parte (16) curbată frontală, adaptată pentru a se așeza pe o flanșă a șinei, care porțiune (16) curbată se formează de către capetele (18) libere ale părților (19) efectiv paralele și o porțiune (11) de bază, adaptată pentru a se așeza într-un canal (4), în placa de cale ferată, sau traversa (1) este formată astfel încât niște porțiuni (14) ale părților (19) efectiv paralele între porțiunea (11) de bază și porțiunea (16) de profiluri curbate să fie conice în dimensiunile exterioare către partea (16) curbată a bridei (10), iar capetele (18) libere ale porților (19) efectiv paralele sunt îndoite înapoi către partea (13) posterioară a bridei (10) și îndoite în afară, astfel încât să se sprijine pe porțiunea plăcii de cale ferată sau a traversei (1), atunci când brida (10) este în utilizare, prevenind în acest fel alunecarea în afară a bridei (10) de pe flanșa șinei, în mod alternativ sau, în plus, perechea de elemente (19) efectiv

(21) 97-01877 A

paralele este legată împreună printr-o porțiune (13) curbată posterioară, a părților (19) de lângă porțiunea (11) de bază.

Revendicări: 7

Figuri: 23

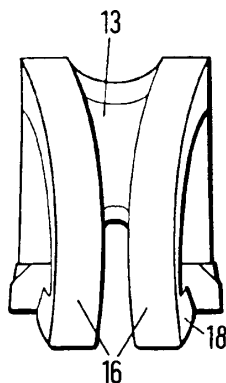


Fig.4

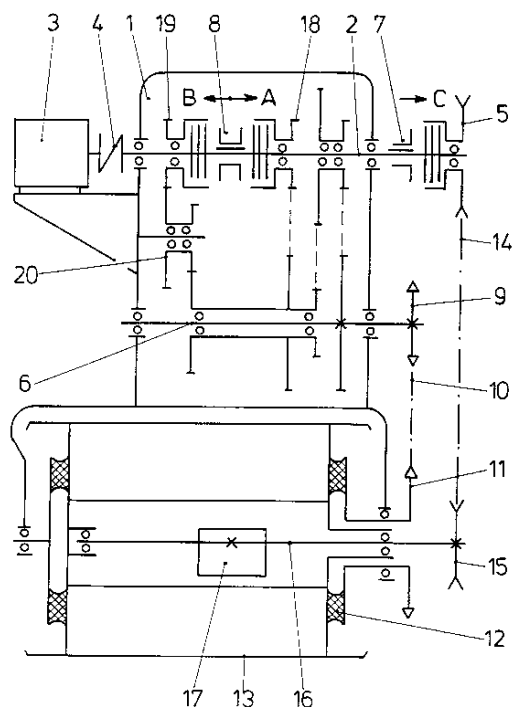
(21) 96-01925 A (51) **E 01 C 19/22** (22) 04.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. "CEPROREX" S.A., Brăila, RO (72) Dorofei Ionel, Brăila, RO; Mateescu Gheorghe, Brăila, RO (54) **COMPACTOR VIBRATOR MONOAX**

(57) Invenția se referă la un compactor autopropulsant, cu un singur rulou vibrator, destinat compactării statice și respectiv dinamice a pământului, pietrișului, nisipului și mixturilor asfaltice în locuri înguste și greu accesibile. Compactorul conform invenției are în componență un arbore (2) în legătură cu care sunt montate niște cuplaje (7 și 8) de fricțiune, care pot fi aduse în contact intim cu un alt arbore (2), prin intermediul unor pinioane (18 și 19) și prin cel al unor roți (5) de curea, o roată (9) de lanț, care primește mișcarea de la primul dintre pinioane (18 și 19) sau de la o roată (20) dublă și o transmite, prin intermediul unor elemente (12) antivibratile, la un rulou (13), precum și o altă roată (15) de curea, care primește mișcarea de la roata (5) de curea amintită și o transmite, prin intermediul unui arbore (16), la un excentric (17).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01925 A



(21) 96-01405 A (51) **E 04 B 1/74** (22) 08.07.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. ANDREAS IMPORT EXPORT, Cluj-Napoca, RO (72) Maier Viorel, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII TERMO ȘI FONOIZOLANTE**

(57) Invenția se referă la procedee de fabricare a materialelor de construcții cu proprietăți termo-fonoizolante și hidrofoabe. Procedeele conform invenției constă în aceea că fabricarea materialelor de construcții se realizează la rece, fără aport de căldură, folosind agregate ușoare, diferiți lianți care, în prima etapă, se omogenizează în amestecătoare, după care se toarnă în cofraje de lemn sau metalice, sub formă de barbotină, de unde, după întărire, se decofrează și se usucă la temperatura mediului, după care se tratează cu soluții sintetice, pentru a le imprima un caracter hidrofob.

Revendicări: 6

(21) 96-02230 A (51) **E 04 B 2/84** (22) 24.04.95 (30) 27.05.94 CA 2,124,492 (41) 30.04.98// 4/98 (86) CA 95/00221 24.04.95 (87) WO 95/33106 07.12.95 (71) *Royal Building Systems (CDN) Limited, Ontario, CA* (72) *De Zen Vittorio, Woodbridge, CA* (54) **SISTEM DE CONSTRUCȚIE CU COMPONENTE STRUCTURALE TUBULARE, PERFORATE**

(57) Invenția se referă la un sistem de construcție cu componente structurale tubulare, termoplaste, alungite, extrudate, cu secțiune transversală rectilinie, formate pentru montaje de interblocare, pentru folosirea în ridicarea unei construcții modulare pe o bază-suport. Sistemul de construcție cu componente structurale tubulare, perforate, conform invenției, este alcătuit din componente formate din panouri rectilinii (6), cuprinzând un miez (9) și un înveliș exterior coextrudat (10), având pereți laterali paraleli (11), uniți prin nervuri transversale (12), muchiile laterale ale panourilor fiind unite de pereți marginali (13), care sunt ușor concavi; adiacent pereților marginali (13), panoul este prevăzut cu șanțurile interioare proeminente, opuse (14), care se întind de-a lungul înălțimii sau lungimii panoului, fiecare din deschiderile perforate (15) au lățimea cuprinsă între șanțurile opuse (14) și au forma unui oval.

Revendicări: 28

Figuri: 20

(21) 96-02230 A

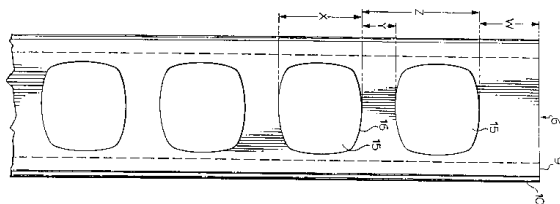


Fig.2

(21) 97-01988 A (51) **E 04 D 5/02**; E 04 B 1/62; C 04 B 28/04 (22) 27.10.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Dascălu Vasile, Bacău, RO*; *Dascălu Nela, Bacău, RO*; *Dascălu Camelia, Bacău, RO* (72) *Dascălu Vasile, Bacău, RO*; *Dascălu Nela, Bacău, RO*; *Dascălu Camelia, Bacău, RO* (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A ACOPERIȘURILOR HIDROIZOLATOARE, CU O FIABILITATE DE PESTE O SUTĂ DE ANI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a acoperișurilor hidroizolatoare, utilizat la clădirile care au un acoperiș cu o suprafață mică, de mărimea unui singur planșeu, cât și pentru acoperișuri de blocuri de locuințe, clădiri social-culturale și agroindustriale. Procedeu de realizare a acoperișurilor hidroizolatoare, conform invenției, este constituit din planșeul normal de acoperiș (3), din beton armat, deasupra căruia se aplică perna impermeabilă (4) din argilă leosoidă, stabilizată cu 300 kg ciment Pa35 la m³ argilă, ambele straturi fiind carcasate într-un alt planșeu din beton armat, impermeabil (5), executat din agregate de râu, cu granula maximă de $\phi 16$ mm, cu un dozaj de 400...450 kg ciment Pa35 la m³ beton și în amestec cu 3...4% din greutatea cimentului, un superplastifiant VIMC 11, astfel realizându-se scopul propus, procedeul putându-se aplica, în special, la acoperișuri cu suprafața mică cuprinse între 60 și 300 m², cât și la acoperișurile mari, prin utilizarea unui sistem de unde tip cheson, îmbinate între ele hidrofug, având impermeabilizarea totală, constituit din unda hidroizolatoare și total impermeabilă marginală A, unda de câmp C și unda tip

(21) 97-01988 A

capac B, în fiecare undă perna complet impermeabilă (4) fiind cuprinsă între planșeele (5) fixate pe cadrul superior de contur al clădirii, iar microporii de pe suprafața straturilor colmatându-se prin peliculizare cu fluorosilicați de sodiu sau de potasiu, având proprietăți de impermeabilizare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

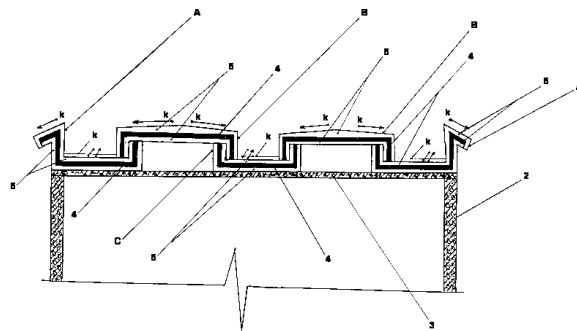


Fig.4

(21) 97-02260 A (51) **E 04 G 1/15** (22) 05.12.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. CONDEM S.A., București, RO (72) Zahiu Nicolae, București, RO (54) **ELEMENT METALIC PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un element metalic pentru construcții, destinat realizării de platforme, scări sau schele metalice, în construcții civile, industriale, navale sau în orice alt domeniu. Elementul metalic pentru construcții, conform invenției, are un corp (1) prevăzut cu un perete (a) superior, în care sunt ambutisate niște găuri (d), cu marginile răsfrânte în sus, precum și niște găuri (e), cu marginile răsfrânte în jos, dintre găurile (d și e) sunt plasate pe niște linii paralele, echidistante, raportul dintre distanța (l) și diametru ($\Phi_{\max}$) al găurilor (e), $l/\Phi_{\max}$, este cuprins între 0,75 și 0,9, între diametrele $\Phi_{\max}$ și $\Phi_{\min}$ ale găurilor (d) și $3/5 \leq \Phi_{\max}/\Phi_{\min} = \Phi_{\min}/\Phi_{\max} 3/7$.

Revendicări: 3
Figuri: 3

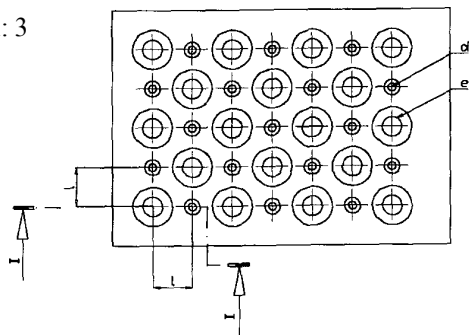


Fig. 2

(21) 96-02303 A (51) **E 04 G 1/15** (22) 12.05.95 (30) 10.06.94 DE G 94 09 419.5 (41) 30.04.98// 4/98 (86) EP 95/01806 12.05.95 (87) WO 95/34725 21.12.95 (71) Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE (72) Krause Gunter, Alsfeld, DE (54) **PLATFORMĂ DE AȘEZARE PENTRU SCHELE**

(57) Invenția se referă la o platformă de așezare pentru schele utilizată, în special, la schele de construcții sau la construcții metalice. Platformă de așezare pentru schele este caracterizată prin aceea că este constituită din module profilate (1), fabricate prin extrudare, având secțiunea transversală aproximativ dreptunghiulară, pe prima suprafață laterală (1a) fiind decupat un locaș canelat (11), care delimitează partea superioară, iar la cea inferioară, marginile convexe (12) respectiv (13), și profilurile (1) se pot împănă între ele prin intermediul unei îmbinări locaș canelat-canelură elastică.

Revendicări: 10
Figuri: 5

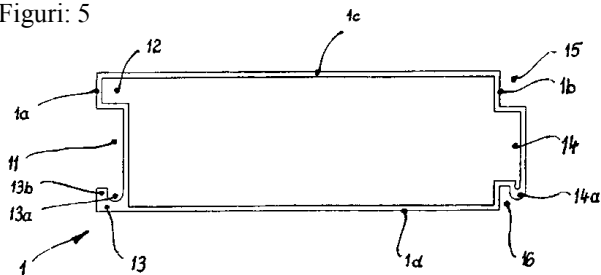


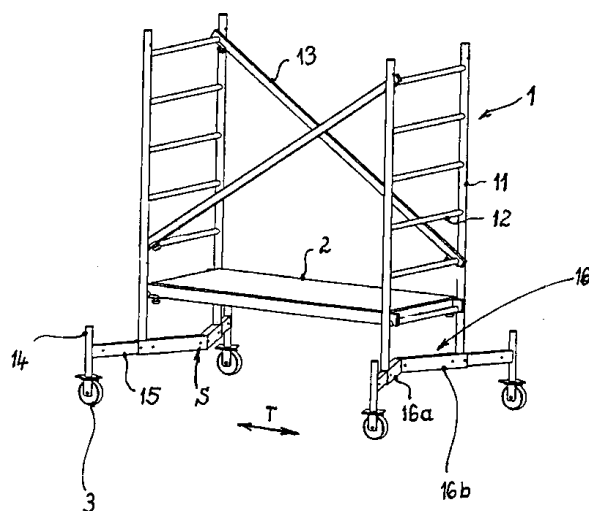
Fig. 1

(21) 96-02301 A (51) **E 04 G 1/24** (22) 12.05.95 (30) 10.06.94 DE G 94 09 416.0 (41) 30.04.98// 4/98 (86) EP 95/01804 12.05.95 (87) WO 95/34726 21.12.95 (71) Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE (72) Krause Gunter, Alsfeld, DE (54) **SCHELĂ DEPLASABILĂ**

(57) Invenția se referă la o schelă deplasabilă, construită din elemente prefabricate. Schela deplasabilă, conform invenției, este caracterizată prin aceea că este constituită din bare verticale (11) paralele, la care sunt montate, una peste alta, mai multe rame laterale (1), ce sunt unite între ele printr-o platformă orizontală, de așezare (2), rezemată pe traversele de blocare (12) și rigidizată prin tiranți de sprijin, diagonali (13), în plan orizontal segmentele traversei sunt asamblate în unghi drept.

Revendicări: 9
Figuri: 1

(21) 96-02301 A



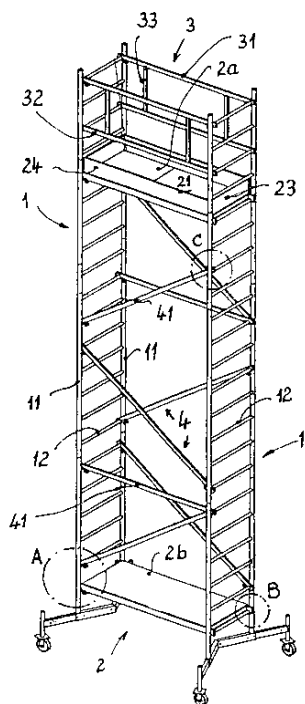
(21) 96-02302 A (51) **E 04 G 7/30** (22) 12.05.95 (30) 10.06.94 DE G 94 09 418.7 (41) 30.04.98// 4/98 (86) EP 95/01805 12.05.95 (87) WO 95/34727 21.12.95 (71) Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE (72) Krause Gunter, Alsfeld 6320, DE (54) **ÎMBINARE CU STRÎNGERE PENTRU ASAMBLAREA SCHELELOR ALCĂTUITE DIN BARE PROFILATE**

(57) Invenția se referă la o îmbinare cu strângere pentru asamblarea schelelor. Îmbinarea cu strângere pentru asamblarea schelelor, conform invenției, este caracterizată prin aceea că este alcătuită din bare profilate (**P**) și rigle transversale (**12**) sau console, și poate fi blocată cu ajutorul unei piese de strângere (**6**), mobilă.

Revendicări: 11

Figuri: 9

(21) 96-02302 A



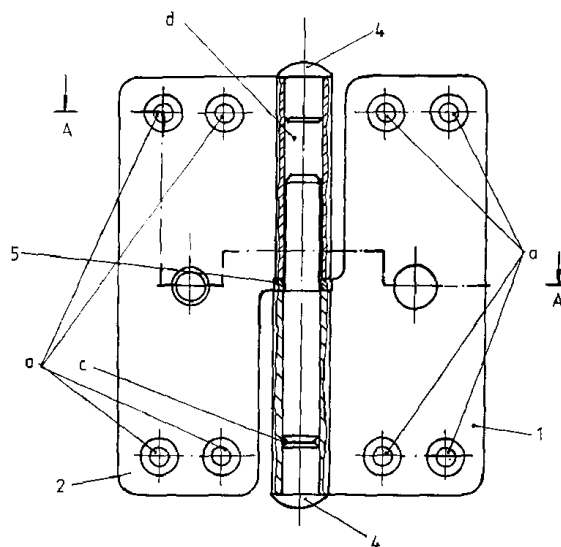
(21) 96-01700 A (51) **E 05 D 7/00** (22) 23.08.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Surdulescu Mircea, București, RO; Gebailă Ștefan, București, RO; Cerchez Ștefan, București, RO; Iosup Eugenia, București, RO; Niță Nicolae, București, RO (72) Surdulescu Mircea, București, RO; Gebailă Ștefan, București, RO; Cerchez Ștefan, București, RO; Iosup Eugenia, București, RO; Niță Nicolae, București, RO (54) **BALAMA-CRAMPON**

(57) Invenția se referă la o balama cu funcții de închidere-deschidere a unei uși. Balamaa conform invenției este alcătuită dintr-o aripă (**1**) fixă, în care sunt practicate niște găuri (**a**) pentru introducerea unor mijloace de fixare, pentru fixarea de un toc, și respectiv o gaură (**b**) pentru trecerea unui crampon (**6**) montat în legătură și cu o aripă (**2**) mobilă, aripa (**1**) fixă fiind prevăzută cu un nit (**4**) de înfundare și un ax (**3**) presat într-un alezaj (**c**) cu o terminație liberă, și în care este introdusă aripa (**2**) mobilă, fixată pe ușă.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-01700 A



(21) 147072 A (51) **F 01 M 1/00** (22) 07.03.91 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Ministerul Apărării Naționale U.M.02490, București, RO (72) Petre Ion, Ploiești, RO; Cremene Ioan, București, RO; Lecu Gabriel, București, RO; Matios Mircea, București, RO; Craciun Maria, București, RO (54) **SISTEM DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ A MOTOARELOR**

(57) Invenția se referă la un sistem de protecție anticorrosivă a motoarelor singulare, în scopul păstrării acestora pe timpul depozitării. Protecția anticorrosivă a motoarelor, conform invenției, se realizează cu carburanți-lubrifianți și lichide speciale, aditivate suplimentar, anticorrosiv cu aditivi de tip nonilfenol etoxilat (NF-4) și ulei emulsionabil (PE-1A), care asigură formarea unei pelicule protectoare pe suprafața tuturor pieselor cu care aceștia vin în contact, conservarea oglinzilor de cilindru a motoarelor făcându-se cu amestec conservant (ulei funcțional aditivat cu NF-4 și aer sub presiune), pe la galeria de admisie sau distribuitorul de aer, pentru ermetizare folosindu-se dopuri de polietilenă de joasă densitate, în care se introduce inhibitorul volatil de tip nitrit de dicitlohexilamină. Sistemul de protecție, conform invenției, asigură o bună funcționare a motoarelor, pe o perioadă de minimum 5 ani, și o deconservare rapidă.

Revendicări: 1

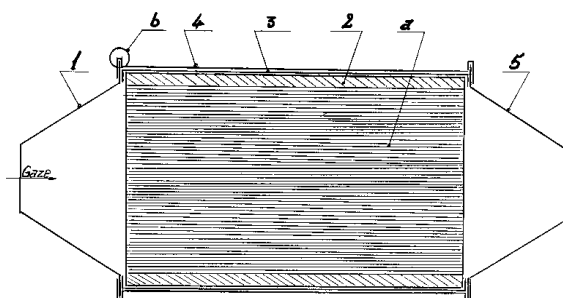
(21) 96-00436 A (51) **F 01 N 3/20** (22) 04.03.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO (72) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO (54) **TOBĂ DE EȘAPAMENT**

(57) Invenția se referă la o tobă de eșapament, utilizată în sistemul de evacuare a gazelor arse, la autoturismele echipate cu motoare cu aprindere prin scânteie. Toba, conform invenției, este prevăzută cu o cămașă (3) interioară, în care se introduce un filtru (2) care are niște canale (a) paralele, având secțiunea pătrată sau circulară, filtrul fiind constituit dintr-un amestec de 65% $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$, sau ciment refractar cu un adaos de 810% Mg, 15% oxid de aluminiu, 5% bioxid de siliciu, 15% pulbere de fero-mangan, omogenizarea făcându-se cu o soluție apoasă cu 15% adeziv termorezistent, filtrul astfel obținut fiind pulverizat pe o singură parte, pe direcția canalelor (a) cu cristale de mangan, și introdus într-un cuptor la 750... 800°C, timp de circa 10 min și, după scoatere, păstrat la loc uscat cel puțin 10 h.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00436 A

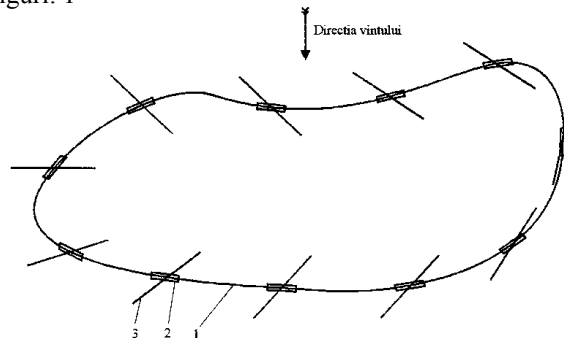


(21) 97-01420 A (51) **F 03 D 5/04** (22) 30.07.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Mateș Nicolae, Peci Nou, RO (72) Mateș Nicolae, Peci Nou, RO (54) **CAPTATOR EOLIAN**

(57) Invenția se referă la un captator eolian destinat captării și conversiei energiei vântului. Captatorul conform invenției este prevăzut cu o cale de rulare (1), având forma unei curbe închise, pe care se pot deplasa niște cărucioare (2), amplasate la distanțe egale unul față de altul și cuplate între ele cu ajutorul unor elemente de legătură nefigurate, pe cărucioarele (2) fiind amplasate niște panouri (3) care se pot roti în poziție favorabilă, astfel încât să capteze energia vântului.

Revendicări: 3

Figuri: 1

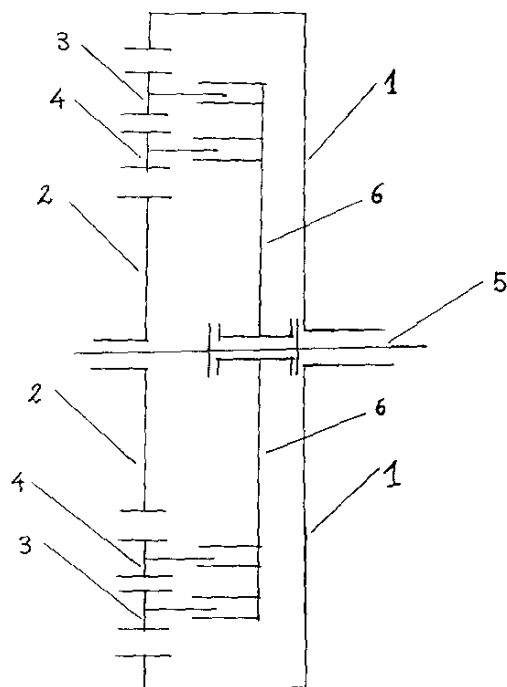


(21) 96-01365 A (51) **F 16 H 3/00** (22) 04.07.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Popescu Aurelian, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Popescu Aurelian, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **REDUCTOR PLANETAR**

(57) Invenția se referă la un reductor planetar, destinat transmiterii mișcării de la o sursă cu turație constantă, la una cu turație variabilă. Reductorul planetar, conform invenției, este alcătuit dintr-un ax (5) pe care se pot mișca liber roata conducătoare (1), roata condusă (2), brațul planetar (6) ce susține roțile (3 și 4) angrenate împreună și putându-se roti în jurul propriilor axe, roata (3) angrenând roata (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 96-01365 A

(21) 96-00112 A (51) **F 16 L 3/01** (22) 22.01.96 (30) 25.01.95 FR 95 00 839; 21.11.95 FR 95 13 793 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Levivier Guy, Aulnoy Les Valenciennes, FR; Levivier Yves, Valenciennes, FR (72) Levivier Guy, Aulnoy Les Valenciennes, FR; Levivier Yves, Valenciennes, FR (54) **BRIDĂ PENTRU ȚEAVĂ SAU MANȘON COMPENSATOR**

(57) Invenția se referă la o bridă pentru țevă sau manșon compensator, destinată asamblării țevelor. Brida pentru țevă sau manșon, conform invenției, cuprinde o coroană interioară (21) și o coroană exterioară (22), legată de coroana interioară (21) prin niște ramuri (23) prevăzute cu găuri rotunde (24) sau alungite (64), pentru trecerea unor buloane de asamblare.

Revendicări: 10

Figuri: 17

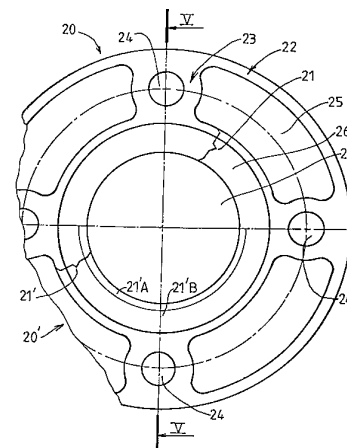


Fig.4

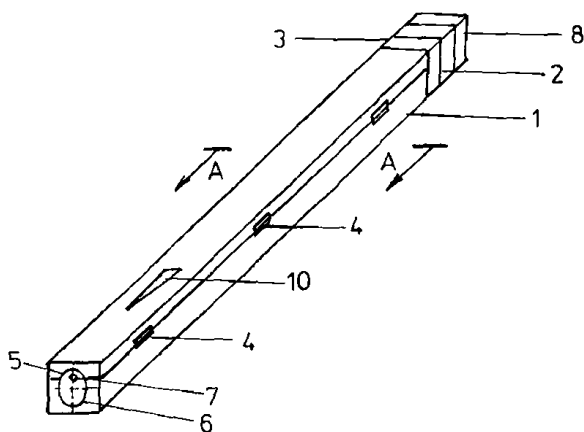
(21) 96-00373 A (51) **F 24 F 13/28** (22) 23.02.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO (72) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO (54) **MINICLIMATIZOR ECOLOGIC**

(57) Invenția se referă la un miniclimatizor ecologic, folosit pentru purificarea, dezinfectarea și climatizarea aerului din încăperi unde au loc diferite activități. Miniclimatizorul este format dintr-o carcasă metalică (1), prevăzută, la unul din capete, cu un ventilator (2), un filtru (3), carcasă care mai conține un tub germicid (7), ce emite radial ultravioletele care sunt concentrate într-un focar, datorită reflexiilor pe pereții unei oglinzi elipsoide (5, 6), măbind în felul acesta randamentul dezinfectiei aerului, iar pentru tratarea termică a aerului, mai conține niște module Peltier (8), care încălzesc sau răcesc aerul recirculat în funcție de sensul curentului electric ce circulă prin ele, schimbarea sensului realizându-se prin niște contacte normal închise (1R, 3R) și deschise (4R, 2R), ale unui releu electromagnetice (R), prin intermediul unui comutator electric (K).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 96-00373 A

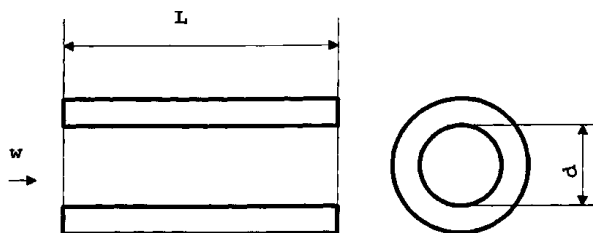


(21) 96-01678 A (51) **F 28 D 9/04** (22) 19.08.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Avram Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; Cristescu Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; Peculea Marius, București, RO; Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Șteflea Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ CRIO-GENICE, CU PLĂCI NERVURATE**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură crio-genic, cu suprafețe de transfer de căldură relativ mari, de 100...200 m². Schimbătorul, conform invenției, cuprinde o matrice termică alcătuită dintr-o succesiune de plăci ondulate mărginite superior și respectiv inferior de niște plăci plate, astfel încât este delimitat un etaj de schimbare de căldură, care cuprinde în fapt niște tuburi subțiri, de conducere a fluxului fluid.

Revendicări: 7

Figuri: 3



(21) 96-01149 A (51) **F 28 D 20/00** (22) 05.06.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (54) **ACUMULATOR DE ENERGIE**

(57) Invenția se referă la un acumulator de energie potențială, care poate fi transformată în energie electrică și care poate fi utilizat, de exemplu, pentru reglajul curbei de sarcină într-un sistem energetic. Acumulatorul de energie, conform primei variante constructive a invenției, este alcătuit dintr-un rezervor (1) realizat, de exemplu, din beton sau oțel umplut parțial cu un lichid (2) ca, de exemplu, apă, deasupra căruia se află o pernă (3) cu gaz sub presiune; sub rezervorul (1) se află un rezervor (4) periferic, în care este refulat lichidul (2) în prima etapă, deasupra căruia se află un volum (5) vidat; tot sub rezervorul (1) se găsește un rezervor (6) central, în care refulează lichidul (2) în etapa a doua, deasupra căruia se găsește un volum vidat (7); rezervorul (1) este conectat cu un turbo-generator (8) prin intermediul unei conducte (9) de aducțiune a lichidului (2), iar refularea lichidului (2) în rezervorul (4) sau (6) se realizează printr-o conductă (10) care se bifurcă în niște ramuri (a și b) pe care sunt montate niște vane (11 și respectiv 12); rezervorul (1) este conectat, cu o conductă (13), la un motoventilator (14) care, printr-o conductă (15), este conectat la rezervorul (4 și

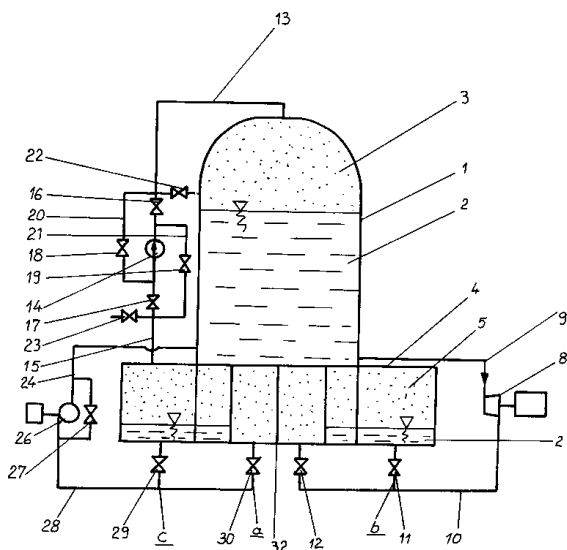
(21) 96-01149 A

respectiv 6); motoventilatorul (14) este separat cu ajutorul unor ventile (16 și respectiv 17) montate pe conductele (13 și 15), și cu niște ventile (18 și 19) montate pe niște bucle (20 și respectiv 21); pe conducta (13) se montează niște ventile (22 și respectiv 23) de siguranță; rezervorul (1) mai este conectat cu rezervoarele (4 și 6), cu ajutorul unor conducte (24 și 25) racordate și la o motopompă (26) prevăzută cu o ocolire (27) pe care se montează un ventil (28); conducta (25) se bifurcă în niște ramuri (c și d) pe care sunt montate vanele (29 și 30); rezervorul (1) se sprijină atât pe rezervoarele (4 și 6), cât și pe niște coloane (31 respectiv 32) prevăzute în interiorul rezervoarelor (4 și 6).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 96-01149 A



(21) 95-02018 A (51) **G 01 N 21/25** (22) 22.11.95 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO (72) Vasile Florentina, Dragoș Vodă, RO; Seracu Dan Ioan, Fundulea, RO (54) **METODA RAPIDA DE DETERMINARE A BETAINEI**

(57) Invenția se referă la o metodă rapidă de determinare a betainei glicocolului din melasa fabricilor de zahăr. Metoda conform invenției constă în pregătirea probei de melasă, prin diluare cu apă distilată, amestecare cu cărbune activ și filtrare, după care se adaugă reactiv Coomassie Brilliant Blue G-250, se omogenizează și se citește absorbanta la 600 nm.

Revendicări: 1

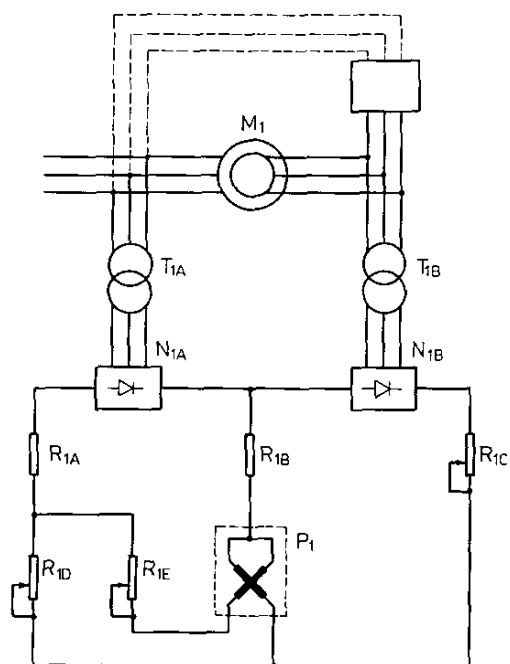
(21) 97-01358 A (51) **G 01 P 3/42** (22) 23.07.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Andrei Gheorghe, București, RO (72) Andrei Gheorghe, București, RO (54) **SCHEME ELECTRICE DE MĂSURARE, CU LOGOMETRU**

(57) Invenția se referă la scheme electrice de măsurare a unor mărimi fizice, definite ca funcții de raportul a două mărimi de natură electrică, îndeosebi, a turației motoarelor asincrone, cu rotorul bobinat, sau a turației relative dintre cuva și conveiorul separatoarelor centrifugale, acționate cu motoare asincrone, cu rotorul bobinat, realizabile în două variante. În prima variantă, schemele conform invenției folosesc două transformatoare de măsură (T_{1A} , T_{1B}), pentru preluarea semnalelor necesare măsurării, două punți redresoare (N_{1A} , N_{1B}), racordate la înfășurările secundare ale transformatoarelor (T_{1A} , T_{1B}) și conectate, prin niște rezistențe electrice (R_{1A} , R_{1B} ... R_{1E}), cu un logometru (P_1), a cărui indicație este, în anumite condiții, funcție lineară de raportul semnalelor preluate. În varianta a doua, se folosesc două transformatoare de măsură (T_{3A} , T_{3B}), dintre care un transformator (T_{3A}) este prevăzut cu două înfășurări secundare, trei punți redresoare (N_{3A1} , N_{3A2} , N_{3B}), racordate la înfășurările secundare ale transformatoarelor, și un logometru (P_3) conectat, prin intermediul unor rezistențe electrice (R_{3A} , R_{3B} , R_{3C}), cu cele trei punți, logometru a cărui indicație este, de asemenea, funcție lineară de raportul semnalelor preluate.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(21) 97-01358 A



(21) 97-01358 A

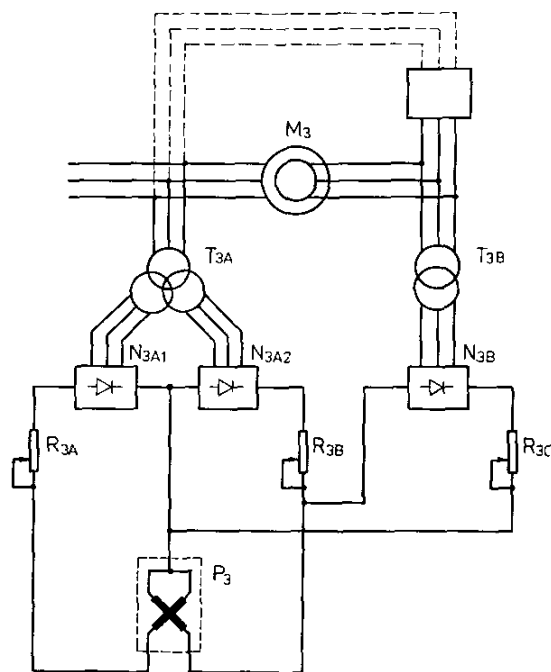


Fig.3

(21) 96-01758 A (51) **G 02 B 23/12**; G 01 S 17/02 (22) 26.03.96 (30) 01.03.96 RU 96103436 (41) 30.04.98// 4/98 (86) RU 96/00069 26.03.96 (87) WO (71) *Yalestown Corporation N.V., Curacao, AN* (72) *Vitalievich Alexei Morozov, Moscova, RU; Soukhorossov Sergey Yurievich, Moscova, RU* (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU OBTINEREA IMAGINILOR OBIECTELOR, ÎN CONDIȚII DE ILUMINARE REDUSĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru obținerea imaginilor obiectelor, în condiții de iluminare redusă. Conform invenției de față, dispozitivul include o sursă de lumină pulsatorie (1), cu un sistem optic de transmitere (2), o unitate de sincronizare (3), o unitate de comandă (4), un receptor optic de imagini (5), cu o lentilă de obiectiv receptoare (6), o lentilă de obiectiv a unității de comandă (7). Dispozitivul asigură obținerea de imagini cu strălucire uniformă a obiectelor aflate la diferite distanțe, utilizând, în zona de observație, o iluminare naturală, precum și o iluminare suplimentară, pentru separarea obiectelor din zona de observație.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(21) 96-01881 A (51) **G 02 C 7/04**; B 41 M 1/34 (22) 26.09.96 (30) 29.09.95 US 08/536.159 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US* (72) *Wayner E. Williams, Orange Park, US; Mark A. Duarte, Jacksonville, US* (54) **MARCAREA INSERTIILOR DE FORMARE, LA PRODUCEREA LENTILELOR DE CONTACT MARCATE**

(57) Invenția se referă la o metodă de realizare a unui marcaj vizibil, pe lentile de contact turnate, în special, pe lentile de contact cu hidrogel, prin practicarea unui locaș de marcă într-o inserție metalică. Inserția metalică este utilizată, ulterior, la realizarea ramelor de formare prin injecție, care sunt utilizate, ulterior, la turnarea finală a lentilelor de contact. Locașul de marcă are: o adâncime de cel puțin 10 μ , un indice de volum, definit ca fiind raportul dintre mărimea volumului de dedesubtul suprafeței de referință minus mărimea volumului de deasupra suprafeței de referință și volumul de dedesubtul suprafeței de referință, de cel puțin 0,9. Locașul de marcă are, de asemenea, un raport RMS/PV, între rugozitatea suprafeței RMS sau Ra și distanța PV dintre punctele extreme de vârf și de fund, mai mare decât 0,15. Locașul de marcă de pe inserția metalică este apoi transferat, într-o proporție ridicată, pe rama de turnare prin injecție și, ulterior, este transferat ca un locaș marcat vizibil pe lentilele de contact turnate în formele pregătite să utilizeze inserțiile respective. Raportul RMS/H sau Ra/H, dintre rugozitatea suprafeței măsurate, RMS sau Ra, și înălțimea H, definită ca fiind distanța dintre două linii de referință,

(21) 96-01881 A

din interiorul profilului marcat, este de cel puțin 1,5. O metodă preferată de realizare a locașului de marcă de pe inserția metalică este prelucrarea prin descărcare electrică (EDM). Dimesiunile anumitor parametri pot fi verificate utilizând un interferometru cu fascicul de lumină albă, pentru scanare fără contact.

Revendicări: 12

Figuri: 10

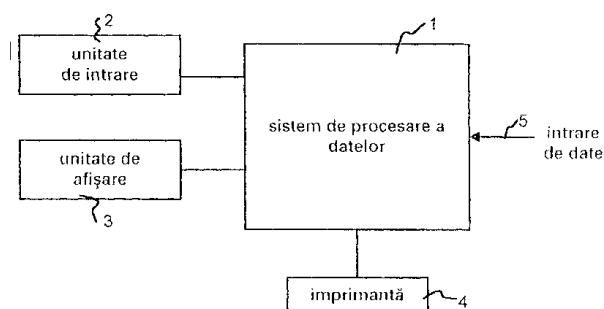
(21) 97-00799 A (51) **G 06 F 17/60** (22) 10.09.96 (30) 14.11.95 EP 95114467.4 (41) 30.04.98// 4/98 (86) EP 96/03972 10.09.96 (87) WO 97/10559 20.03.97 (71) Citibank Aktiengesellschaft, Frankfurt, DE (72) Friedman Elisabeth, Falmouth, GB; Irwin Fred, Frankfurt, DE; Johnson Mark, Near Wigan, GB; Lieven Andreas T., Kelkheim, DE; Pfundt Dieter, Hofheim, DE; Potter Neil, Westfield, US; Raschdorf Andreas, Nue Anspach, DE; Rayner Peter, Westfield, US; Torremante Maria, Wiesbaden, DE (54) **SISTEM COMPUTERIZAT PENTRU MANAGENMENTUL DATELOR ȘI METODĂ PENTRU PUNEREA ÎN PRACTICĂ A ACESTUI SISTEM**

(57) Invenția se referă la un sistem computerizat pentru managementul datelor, incluzând cel puțin managementul datelor referitoare la tranzacția certificatelor (citi CATS - OS), cuprinzând un sistem de procesare a datelor (1), o unitate de afișare (3) și o intrare de date (5), unde unitatea de afișare (3) afișează o primă mască, având un format ce permite introducerea unei cereri de date specifice, prin unitatea de intrare (2), intrarea de date (5) este citită dacă cererea este introdusă de către unitatea de intrare (2), unitatea de afișare (3) afișează o mască secundară, incluzând datele cerute, și sistemul de procesare a datelor (1) păstrează datele cerute pentru o perioadă de timp prestabilă Tset, și desfășoară o tranzacție relativă la datele specifice, dacă o cerere de tranzacție este introdusă de unitatea de intrare (2), în decursul unei perioade de timp prestabilite Tset.

Revendicări: 26

Figuri: 17

(21) 97-00799 A



(21) 97-02118 A (51) **G 09 B 23/02** (22) 13.11.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Ispir Octavian Gică, Iași, RO (72) Ispir Octavian Gică, Iași, RO (54) **ALFABETAR-ABAC VERTICAL**

(57) Invenția se referă la un alfabetar-**abac** destinat a fi utilizat în procesul didactic, pentru înșiruirea noțiunilor legate de cunoașterea alfabetului, a grupurilor de silabe, cuvinte și propoziții, a cifrelor și operațiilor aritmetice, pentru preșcolari și învățământul primar. Alfabetarul - **abac** conform invenției este realizat dintr-un număr de riglete inscripționate cu literele și semnele de punctuație ale alfabetului, pe o parte, și cu cifre și semnele de operații aritmetice, pe verso, montate într-un suport care asigură mișcarea lor lină în direcție longitudinală, introduse apoi într-o copertă în care sunt tăiate două ferestre (una pe față și una pe verso) perpendiculare pe direcția rigletelor; prin culisarea rigletelor în locașurile suportului, se pot forma, în direcția ferestrelor, silabe, cuvinte, propoziții și pe verso - operații aritmetice, funcție de necesitățile existente în procesul de învățământ.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 97-02118 A

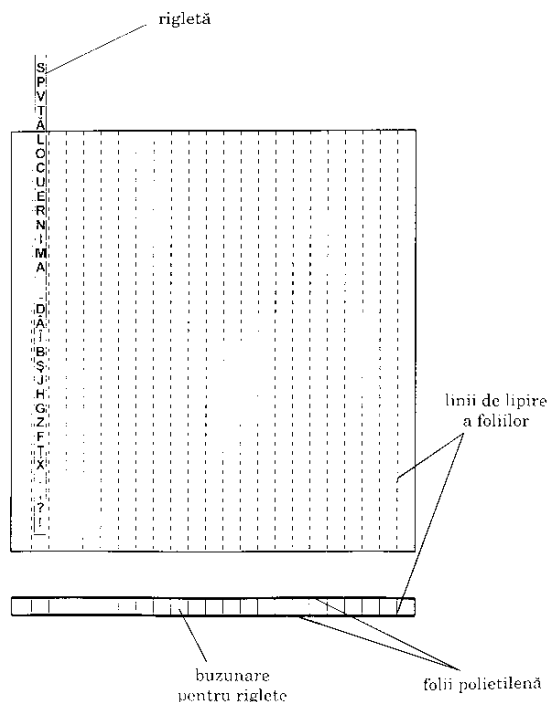


Fig.2

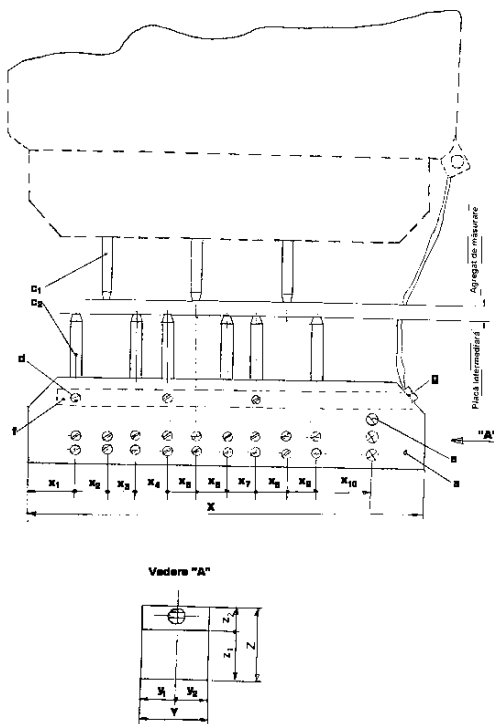
(21) 96-01029 A (51) **H 01 F 27/28** (22) 20.05.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Langă P. Marin, Găneasa, RO; Ristea A. Gheorghe, Slatina, RO (72) Langă Marin, Găneasa, RO; Ristea Gheorghe, Găneasa, RO (54) **PLACĂ INTERMEDIARĂ TIP "Y"**

(57) Invenția se referă la realizarea unei plăci intermediare care să echiipeze agregatele de măsură a energiei electrice pentru oricare tip de fabricație AEM, Simens, Ganz, ABB, Kritzig etc., de la 1A... 60A, indiferent de valoarea tensiunii alternative de alimentare 100/radical 3V, 100V, 220V, 380V, 580V. Placa cuprinde un suport electroizolant (a), pe care se atașează, la distanțe corespunzătoare, elementele de tensiune (c1) și elementele de curent (c2), rigidizate prin niște șuruburi de prindere (d). Semnalizarea prezenței tensiunii este realizată de niște elemente optoelectronice (e), polarizate față de masă, printr-o rigletă (f) care face corp comun cu agregatul de măsurare printr-un șurub (g). Prin varierea dimensiunilor x (x1, x2,...x10), y (y1, y2) și z (z1, z2) funcție de întreaga tipologie de plăci de borne ce echiipează contoarele electrice, se permite echiparea oricărui tip de agregat de măsurare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01029 A



(21) 98-00158 A (51) **H 01 J 1/58** (22) 02.02.98 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Luxten Lighting S.A., București, RO (72) Donea Constantin, Bacău, RO; Tărăciță Victor, Dragalina, RO; Toma Ovidiu, Buzău, RO (54) **LAMPĂ CU HALOGENURI METALICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o sursă de iluminat, cu descărcări în gaze la presiuni înalte, cu halogenuri metalice. Sursa este compusă dintr-un arzător de cuarț (7), dozat cu un gaz nobil, mercur, halogenuri metalice și metale. Arzătorul este fixat în balonul de sticlă (1) cu ajutorul tronsoanelor (2 și 9). Tronsonul (9) este sudat la baza soclului. Pe tronsonul mare sunt sudate tubul de cuarț (6) și getterul (8). În calitate de gaz nobil, poate fi ales argonul sau un amestec de argon-cripton, sau neon argon. Presiunea gazului de umplere în arzător este 10...50 torr. Cantitatea de mercur se stabilește în funcție de tensiunea de arc pe care dorim să o obținem. Halogenurile metalice se dozează, pentru a obține o temperatură de culoare între 3000 și 4000 K. pentru ameliorarea stabilirii fluxului luminos, se introduc metale în arzător. La capetele arzătorului este depus un strat de oxid de aluminiu.

Revendicări: 11

Figuri: 3

(21) 98-00158 A

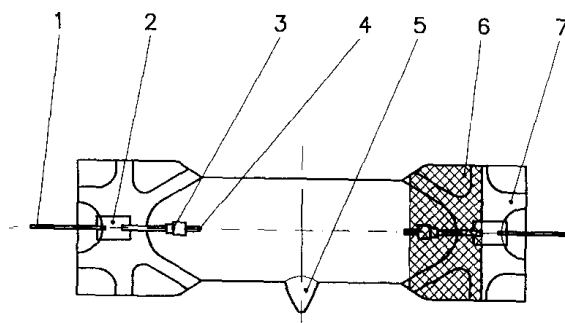


Fig.2

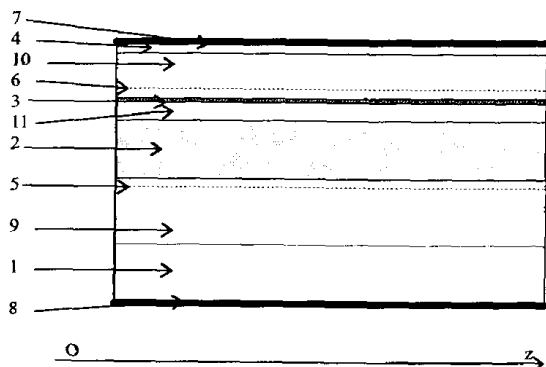
(21) 97-01036 A (51) **H 01 J 21/04**; H 01 J 21/26; H 01 J 13/00 (22) 09.06.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Petrescu-Prahova Iulian Basarab, București, RO (72) Petrescu-Prahova Iulian Basarab, București, RO (54) **DISPOZITIV CU EFECT LASER DE TIP DIODĂ, DE MARE PUTERE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv cu efect laser de tip diodă, cu construcție asimetrică și cu factor de confirmare redus, cu ferestre neabsorbante, și la metoda de obținere a acestei ferestre. Structura asimetrică, conform fig. 1, este formată, pe un substrat (1), din mai multe straturi, dintre care unele constituie regiunea centrală a ghidului de undă (2), umbrată mai slab în fig. 1, altele constituie regiunea activă (3), umbrată mai intens în fig. 1. Structura cu mai multe straturi se termină cu un strat de contact final (4). Ferestrele neabsorbante se obțin prin corodarea parțială a structurii de straturi a laserilor-diodă, prin corodare înlăturându-se regiunea activă, dar o mare parte a structurii de straturi rămâne neafectată și, prin procese de creștere a unui material cu o structură cristalină adecvată și neabsorbant pentru radiația emisă de laser, proprietățile optice ale ghidului de undă sunt reconstituite într-o mare măsură, astfel că radiația se propagă până la oglindă, într-un ghid de undă asemănător cu ghidul de undă din restul laserului-diodă.

Revendicări: 6

Figuri: 6

(21) 97-01036 A



(21) 95-00636 A (51) **H 01 J 25/50** (22) 31.03.95 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Universitatea Oradea, Oradea, RO (72) Maghiar Teodor, Oradea, RO; Ungur Petru, Oradea, RO; Roman Ștefan, Oradea, RO; Rosca Marcel, Oradea, RO (54) **CATOD CU ÎNCĂLZIRE DIRECTĂ, PENTRU MAGNETROANE DE PUTERE**

(57) Invenția se referă la un catod cu încălzire directă, cu filament spiral din WTh și cu miez central din Mo, utilizat ca element emisiv la tuburile electronice pentru microunde, în special, pentru magnetronul de putere de 800 W. Catodul cu încălzire directă, are o construcție neomogenă, alcătuită din două capace (1, 2) reflectoare, laterale, și un inel (3) de fixare, prevăzute cu un alezaj (a) central, care cuprinde un miez (4) central din Mo. Între capacele (1, 2) reflectoare este dispus un filament (7) spiral din WTh, care cuprinde miezul (4) central din Mo, fără contact, filamentul (7) fiind centrat coaxial cu miezul (4) central, prin intermediul a două degajări (b) tronconice, cu baza mare, opuse, pe care se sprijină lateral, degajări practicate în frontalele (c) opuse, ale capacelor (1, 2) reflectoare. Imbinarea (e) dintre filament (7) și capacele (1, 2) reflectoare este realizată, pe frontalele (d) degajărilor (b) tronconice, prin sudură heterogenă. Raportul dintre dilatația liniară termică, a filamentului (7) spiral din WTh, și a miezului (4) central din Mo, este dată de relația:

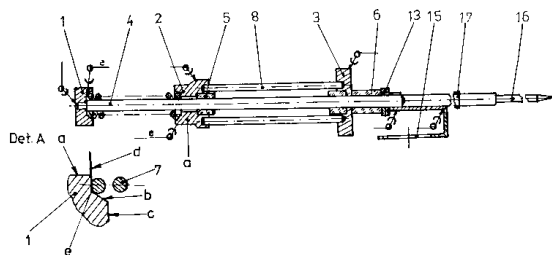
$$\tau = \frac{L_7^{20^\circ} \alpha_{WTh} (T_7 - 20^\circ) \sin \varphi}{L_4^{20^\circ} \alpha_{Mo} (T_4 - 20^\circ)} = 1$$

(21) 95-00636 A

Eventualele diferențe între dilatațiile liniare termice, de exploatare ale filamentului (7) spiral din WTh și ale miezului (4) central din Mo, sunt preluate de un compensator (13) termic, inseriat la ieșirea curentului catodic, după inel (3), între miezul (4) central din Mo și tija (12) din Mo, care permite deplasarea liniară a miezului (4) central și a filamentului (7) spiral, în lungime, fără a afecta punctele de sudură (e) heterogenă.

Revendicări: 3

Figuri: 3



(21) 98-00262 A (51) **H 01 Q 5/01** (22) 16.02.98 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Ciubotaru Virgil Constantin, București, RO (72) Ciubotaru Virgil Constantin, București, RO (54) **ANTENĂ MAGNETICĂ ACTIVĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o antenă magnetică activă și este destinată utilizării în domeniul telecomunicațiilor, în particular putându-se utiliza în asociere cu receptoarele TV și/sau cu receptoarele radio, antena magnetică activă putând fi realizată în toate benzile: VHF, UHF, SHF. Antena magnetică activă se caracterizează prin aceea că are în compunere o spiră (1) montată în paralel pe o capacitate (CT) și pe o capacitate echivalentă reglabilă, capacitatea echivalentă reglabilă fiind realizată dintr-un tranzistor (T1) comandat în grilă, printr-o rezistență (R3), cu o tensiune de alimentare și comandă provenită de la un alimentator (3), tranzistorul (T1) furnizând semnal unui amplificator, tranzistorul (T1) și amplificatorul fiind alimentate cu o tensiune stabilizată de o diodă Zener (DZ), alimentarea acesteia făcându-se printr-o rezistență (R1) și o bobină (L) de la tensiunea de alimentare și comandă, semnalul furnizat de amplificator fiind transmis - printr-un cablu separat sau prin cablul de alimentare - alimentatorului (3) și, de aici, receptorului (4). Antena magnetică prezintă avantajul unui preț de cost redus în raport cu antenele magnetice cunoscute, comparabil cu cel al antenelor pasive, dar în condițiile în care câștigul antenei este crescut.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-00262 A

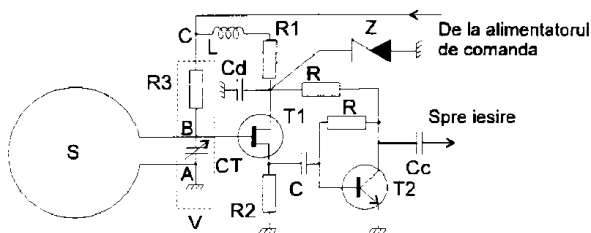


Fig.2

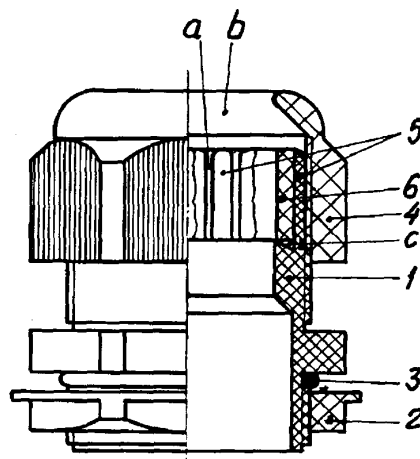
(21) 97-00750 A (51) **H 02 G 15/00** (22) 18.04.97 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. ROMPLAST S.A., Buzău, RO (72) Băiculescu Luigi, Buzău, RO; Dumitru Cristache, Buzău, RO (54) **PRESGARNITURĂ**

(57) Presgarnitura conform invenției este destinată trecerilor pentru cabluri și conducte la echipamente electrotehnice. Presgarnitura are, ca element principal, un corp (1) care, la unul din capete, are montată, prin înfiletare, o piuliță (2) hexagonală, prin intermediul unei garnituri (3) de cauciuc. La celălalt capăt al corpului (1), se înfiletează un capac (4) care, prin strângerea unor lamele (5) din corpul (1) presgarniturii, presează o garnitură (6) așezată într-un canal (c) din corp (1), fixând un cablu sau conductor ce străbate un orificiu (b) din capac (4) și un canal (e) din corpul (1) presgarniturii.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-00750 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.
147072 A	F 01 M 1/00	07.03.91	Ministerul Apărării Naționale U.M.02490, București, RO	28
95-00298 A	C 01 B 33/24	16.02.95	S.C. UPS-OM S.A.- Centrul de Cercetări, Ocna Mureș, RO	18
95-00350 A	C 01 G 1/00	05.04.95	Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO	18
95-00636 A	H 01 J 25/50	31.03.95	Universitatea Oradea, Oradea, RO	35
95-00666 A	C 01 F 11/24	05.04.95	S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mureș, RO	18
95-01757 A	C 25 D 3/22; C 25 D 7/06	10.10.95	Grunwald Ernest, Cluj-Napoca, RO	23
95-02018 A	G 01 N 21/25	22.11.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	31
95-02019 A	C 13 D 3/02	22.11.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	22
95-02227 A	C 12 G 3/02	19.12.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	22
96-00112 A	F 16 L 3/01	22.01.96	Levivier Guy, Aulnoy Les Valenciennes, FR; Levivier Yves, Valenciennes, FR	29
96-00170 A	B 01 D 35/00	31.01.96	Serban Viorela Maria, București, RO; Serban Laura Elena, București, RO	12
96-00373 A	F 24 F 13/28	23.02.96	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO	29
96-00402 A	C 09 J 109/02; C 09 J 161/10	26.02.96	Nicola Grigore, București, RO	21
96-00436 A	F 01 N 3/20	04.03.96	Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO	28
96-00744 A	B 24 B 53/02	08.04.96	S.C. IAMU S.A., Blaj, RO	16
96-00840 A	C 22 C 38/00	19.04.96	UGINE SAVOIE (SOCIÉTÉ ANONYME), Ugine, FR	23
96-00963 A	A 47 B 85/00	13.05.96	Suliță Silviu, Suceava, RO	10
96-01029 A	H 01 F 27/28	20.05.96	Langă P. Marin, Găneasa, RO; Ristea A. Gheorghe, Slatina, RO	34
96-01149 A	F 28 D 20/00	05.06.96	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	30
96-01198 A	C 11 D 7/12; C 11 D 7/06	11.06.96	S.C. ICIT "Fibresin" S.A., Iași, RO	21
96-01256 A	A 01 G 23/02	19.06.96	Sulea Ion, Tismana, RO	9
96-01365 A	F 16 H 3/00	04.07.96	Popescu Aurelian, Râmnicu Vâlcea, RO	29
96-01405 A	E 04 B 1/74	08.07.96	S.C. ANDREAS IMPORT EXPORT, Cluj-Napoca, RO	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01456 A	A 01 N 57/10	17.07.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	9
96-01678 A	F 28 D 9/04	19.08.96	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	30
96-01686 A	B 60 R 1/06	22.02.96	POONG JEONG Ind. Co., Ltd., Puchon-Ci, KR	17
96-01700 A	E 05 D 7/00	23.08.96	Surdulescu Mircea, București, RO; Gebailă Ștefan, București, RO; Cerchez Ștefan, București, RO; Iosup Eugenia, București, RO; Niță Nicolae, București, RO	27
96-01758 A	G 02 B 23/12; G 01 S 17/02	26.03.96	Yalestown Corporation N.V., Curacao, AN	32
96-01779 A	C 10 M 105/04; C 10 M 105/06	08.03.95	Maples Paul D., Morro Bay, US	21
96-01851 A	A 61 B 5/00// G 01 N 33/487; G 01 N 33/483; G 01 N 33/00	22.03.95	Gold Standard Medical Corp., Wayzata, US	11
96-01881 A	G 02 C 7/04// B 41 M 1/34	26.09.96	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US	32
96-01914 A	C 08 L 1/08; C 08 L 3/04; C 08 L 25/04; C 08 L 35/00	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	20
96-01925 A	E 01 C 19/22	04.10.96	S.C. "CEPROREX" S.A., Brăila, RO	24
96-02018 A	B 21 B 35/10	21.10.96	Șoșoi Iștoc Eugen, Caransebeș, RO	14
96-02202 A	B 22 D 11/10	22.11.96	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	14
96-02230 A	E 04 B 2/84	24.04.95	Royal Building Systems (CDN) Limited, Ontario, CA	25
96-02301 A	E 04 G 1/24	12.05.95	Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE	26
96-02302 A	E 04 G 7/30	12.05.95	Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE	27
96-02303 A	E 04 G 1/15	12.05.95	Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE	26
96-02319 A	B 01 J 10/00; B 01 D 53/34; B 01 D 53/50; B 01 D 53/74; B 01 D 53/78; B 01 D 53/80	07.06.95	ABB Environmental Systems Div. Of ABB Flakt, Inc., Birmingham, US	13
96-02433 A	B 07 B 1/48	20.12.96	Ungur Ioan, Dej, RO; Benea Gheorghe, Dej, RO; Crăciun Grigore, Dej, RO; Itu Cornel, Dej, RO; Horj Gheorghe, Dej, RO; Pantelimon Ioan, Dej, RO; Klor Vilhelm, Dej, RO	14
96-02477 A	A 61 K 31/505; A 61 K 31/70; A 61 K 31/165	23.06.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	11
97-00010 A	C 07 D 285/00	26.06.95	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	19
97-00138 A	A 01 N 63/00	27.07.95	American Cyanamid Company, Wayne 07470, US	9
97-00291 A	C 07 C 69/82	13.02.97	Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE	19
97-00500 A	C 07 D 471/04	21.09.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00619 A	C 07 J 1/00; C 07 J 3/00; C 07 J 9/00	29.09.95	Pherin Corporation, Menlo Park, US	20
97-00622 A	C 07 J 11/00; C 07 J 3/00; C 07 J 31/00; C 07 J 53/00	29.09.95	Pherin Corporation, Menlo Park, US	20
97-00750 A	H 02 G 15/00	18.04.97	S.C. ROMPLAST S.A., Buzău, RO	36
97-00756 A	B 29 C 55/24	18.04.97	Bivoleanu Giorgel, Pitești, RO; Bivoleanu Radu, Iași, RO	16
97-00799 A	G 06 F 17/60	10.09.96	Citibank Aktiengesellschaft, Frankfurt, DE	33
97-01025 A	C 01 B 3/00; C 01 B 31/00	05.06.97	S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO	17
97-01036 A	H 01 J 21/04; H 01 J 21/26; H 01 J 13/00	09.06.97	Petrescu-prahova Iulian Basarab, București, RO	35
97-01314 A	C 07 C 67/14; C 07 C 409/24	17.07.97	S.C. Chimopar S.A., București, RO	19
97-01358 A	G 01 P 3/42	23.07.97	Andrei Gheorghe, București, RO	31
97-01420 A	F 03 D 5/04	30.07.97	Mateș Nicolae, Peciu Nou, RO	28
97-01476 A	A 21 B 1/02	05.08.97	Șerban Viorela Maria, București, RO	10
97-01687 A	B 23 D 5/02	08.09.97	S.C.-A.S.A.M.-S.A., Iași, RO	15
97-01721 A	A 63 D 3/00	15.09.97	Stoian S. Marin, Otopeni, RO	12
97-01741 A	B 60 B 15/26	17.09.97	Plăiașu G. Gheorghe, Ploiești, RO	17
97-01877 A	E 01 B 9/26	13.02.96	Pandrol Limited, Addlestone, GB	23
97-01988 A	E 04 D 5/02; E 04 B 1/62; C 04 B 28/04	27.10.97	Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO; Dascălu Camelia, Bacău, RO	25
97-02034 A	A 63 F 9/02	31.10.97	S.C. ROM-GARANT S.R.L., Sibiu, RO	12
97-02118 A	G 09 B 23/02	13.11.97	Ispir Octavian Gică, Iași, RO	33
97-02154 A	C 08 L 25/06	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	21
97-02155 A	A 23 K 1/14	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	10
97-02227 A	C 21 C 7/064	03.12.97	Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO	22
97-02260 A	E 04 G 1/15	05.12.97	S.C. CONDEM S.A., București, RO	26
98-00158 A	H 01 J 1/58	02.02.98	Luxten Lighting S.A., București, RO	34
98-00241 A	C 12 G 3/04	12.02.98	Nicolae Ion, București, RO; Ștefănescu Elena, București, RO; Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO	22
98-00262 A	H 01 Q 5/01	16.02.98	Ciubotaru Virgil Constantin, București, RO	36

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.
96-01256 A	A 01 G 23/02	19.06.96	Sulea Ion, Tismana, RO	9
96-01456 A	A 01 N 57/10	17.07.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	9
97-00138 A	A 01 N 63/00	27.07.95	American Cyanamid Company, Wayne 07470, US	9
97-01476 A	A 21 B 1/02	05.08.97	Șerban Viorela Maria, București, RO	10
97-02155 A	A 23 K 1/14	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	10
96-00963 A	A 47 B 85/00	13.05.96	Suliță Silviu, Suceava, RO	10
96-01851 A	A 61 B 5/00// G 01 N 33/487; G 01 N 33/483; G 01 N 33/00	22.03.95	Gold Standard Medical Corp., Wayzata, US	11
96-02477 A	A 61 K 31/505; A 61 K 31/70; A 61 K 31/165	23.06.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	11
97-01721 A	A 63 D 3/00	15.09.97	Stoian S. Marin, Otopeni, RO	12
97-02034 A	A 63 F 9/02	31.10.97	S.C. ROM-GARANT S.R.L., Sibiu, RO	12
96-00170 A	B 01 D 35/00	31.01.96	Serban Viorela Maria, București, RO; Serban Laura Elena, București, RO	12
96-02319 A	B 01 J 10/00; B 01 D 53/34; B 01 D 53/50; B 01 D 53/74; B 01 D 53/78; B 01 D 53/80	07.06.95	ABB Environmental Systems Div. Of ABB Flakt, Inc., Birmingham, US	13
96-02433 A	B 07 B 1/48	20.12.96	Ungur Ioan, Dej, RO; Benea Gheorghe, Dej, RO; Crăciun Grigore, Dej, RO; Itu Cornel, Dej, RO; Horj Gheorghe, Dej, RO; Pantelimon Ioan, Dej, RO; Klor Vilhelm, Dej, RO	14
96-02018 A	B 21 B 35/10	21.10.96	Șoșoi Iștoc Eugen, Caransebeș, RO	14
96-02202 A	B 22 D 11/10	22.11.96	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	14
97-01687 A	B 23 D 5/02	08.09.97	S.C.-A.S.A.M.-S.A., Iași, RO	15
96-00744 A	B 24 B 53/02	08.04.96	S.C. IAMU S.A., Blaj, RO	16
97-00756 A	B 29 C 55/24	18.04.97	Bivoleanu Giorgel, Pitești, RO; Bivoleanu Radu, Iași, RO	16
97-01741 A	B 60 B 15/26	17.09.97	Plăiașu G. Gheorghe, Ploiești, RO	17
96-01686 A	B 60 R 1/06	22.02.96	POONG JEONG Ind. Co., Ltd., Puchon-Ci, KR	17
97-01025 A	C 01 B 3/00; C 01 B 31/00	05.06.97	S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO	17
95-00298 A	C 01 B 33/24	16.02.95	S.C. UPS-OM S.A.- Centrul de Cercetări, Ocna Mureș, RO	18
95-00666 A	C 01 F 11/24	05.04.95	S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mureș, RO	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-00350 A	C 01 G 1/00	05.04.95	Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO	18
97-01314 A	C 07 C 67/14; C 07 C 409/24	17.07.97	S.C. Chimopar S.A., București, RO	19
97-00291 A	C 07 C 69/82	13.02.97	Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE	19
97-00010 A	C 07 D 285/00	26.06.95	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	19
97-00500 A	C 07 D 471/04	21.09.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	19
97-00619 A	C 07 J 1/00; C 07 J 3/00; C 07 J 9/00	29.09.95	Pherin Corporation, Menlo Park, US	20
97-00622 A	C 07 J 11/00; C 07 J 3/00; C 07 J 31/00; C 07 J 53/00	29.09.95	Pherin Corporation, Menlo Park, US	20
96-01914 A	C 08 L 1/08; C 08 L 3/04; C 08 L 25/04; C 08 L 35/00	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	20
97-02154 A	C 08 L 25/06	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	21
96-00402 A	C 09 J 109/02; C 09 J 161/10	26.02.96	Nicola Grigore, București, RO	21
96-01779 A	C 10 M 105/04; C 10 M 105/06	08.03.95	Maples Paul D., Morro Bay, US	21
96-01198 A	C 11 D 7/12; C 11 D 7/06	11.06.96	S.C. ICIT "Fibresin" S.A., Iași, RO	21
95-02227 A	C 12 G 3/02	19.12.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	22
98-00241 A	C 12 G 3/04	12.02.98	Nicolae Ion, București, RO; Ștefănescu Elena, București, RO; Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO	22
95-02019 A	C 13 D 3/02	22.11.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	22
97-02227 A	C 21 C 7/064	03.12.97	Preotu Liliana Natalia, Craiova, RO; Nistor Ilie, Galați, RO; Viscol Felicia Mihaela, Craiova, RO	22
96-00840 A	C 22 C 38/00	19.04.96	UGINE SAVOIE (SOCIÉTÉ ANONYME), UGINE, FR	23
95-01757 A	C 25 D 3/22; C 25 D 7/06	10.10.95	Grunwald Ernest, Cluj-Napoca, RO	23
97-01877 A	E 01 B 9/26	13.02.96	Pandrol Limited, Addlestone, GB	23
96-01925 A	E 01 C 19/22	04.10.96	S.C. "CEPROREX" S.A., Brăila, RO	24
96-01405 A	E 04 B 1/74	08.07.96	S.C. ANDREAS IMPORT EXPORT, Cluj-Napoca, RO	24
96-02230 A	E 04 B 2/84	24.04.95	Royal Building Systems (CDN) Limited, Ontario, CA	25
97-01988 A	E 04 D 5/02; E 04 B 1/62; C 04 B 28/04	27.10.97	Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO; Dascălu Camelia, Bacău, RO	25

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02260 A	E 04 G 1/15	05.12.97	S.C. CONDEM S.A., București, RO	26
96-02303 A	E 04 G 1/15	12.05.95	Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE	26
96-02301 A	E 04 G 1/24	12.05.95	Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE	26
96-02302 A	E 04 G 7/30	12.05.95	Krause Werk GmbH & CO.KG, Altenburg, DE	27
96-01700 A	E 05 D 7/00	23.08.96	Surdulescu Mircea, București, RO; Gebailă Ștefan, București, RO; Cerchez Ștefan, București, RO; Iosup Eugenia, București, RO; Niță Nicolae, București, RO	27
147072 A	F 01 M 1/00	07.03.91	Ministerul Apărării Naționale U.M.02490, București, RO	28
96-00436 A	F 01 N 3/20	04.03.96	Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO	28
97-01420 A	F 03 D 5/04	30.07.97	Mateș Nicolae, Peciu Nou, RO	28
96-01365 A	F 16 H 3/00	04.07.96	Popescu Aurelian, Râmnicu Vâlcea, RO	29
96-00112 A	F 16 L 3/01	22.01.96	Levivier Guy, Aulnoy Les Valenciennes, FR; Levivier Yves, Valenciennes, FR	29
96-00373 A	F 24 F 13/28	23.02.96	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO	29
96-01678 A	F 28 D 9/04	19.08.96	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	30
96-01149 A	F 28 D 20/00	05.06.96	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	30
95-02018 A	G 01 N 21/25	22.11.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	31
97-01358 A	G 01 P 3/42	23.07.97	Andrei Gheorghe, București, RO	31
96-01758 A	G 02 B 23/12; G 01 S 17/02	26.03.96	Yalestown Corporation N.V., Curacao, AN	32
96-01881 A	G 02 C 7/04// B 41 M 1/34	26.09.96	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US	32
97-00799 A	G 06 F 17/60	10.09.96	Citibank Aktiengesellschaft, Frankfurt, DE	33
97-02118 A	G 09 B 23/02	13.11.97	Ispir Octavian Gică, Iași, RO	33
96-01029 A	H 01 F 27/28	20.05.96	Langă P. Marin, Găneasa, RO; Ristea A. Gheorghe, Slatina, RO	34
98-00158 A	H 01 J 1/58	02.02.98	Luxten Lighting S.A., București, RO	34
97-01036 A	H 01 J 21/04; H 01 J 21/26; H 01 J 13/00	09.06.97	Petrescu-prahova Iulian Basarab, București, RO	35
95-00636 A	H 01 J 25/50	31.03.95	Universitatea Oradea, Oradea, RO	35
98-00262 A	H 01 Q 5/01	16.02.98	Ciubotaru Virgil Constantin, București, RO	36
97-00750 A	H 02 G 15/00	18.04.97	S.C. ROMPLAST S.A., Buzău, RO	36

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 113098 la nr. 113193

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.06.1994.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.07.1994, 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*.

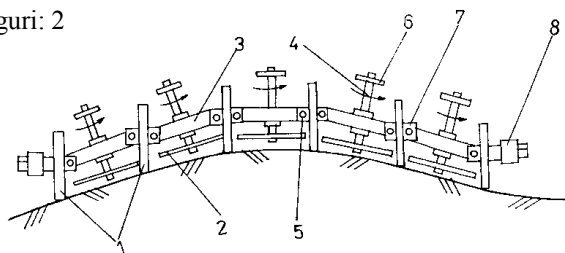
(3) Rezumatul invenției, anexat cererii de brevet de invenție, nu poate fi luat în considerare pentru nici un alt scop, cum ar fi aprecierea întinderii protecției.

(11) 113098 B (51) **A 01 D 34/73** (21) 95-00729 (22) 14.04.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 105887; 98982 (71) Poboroniuc Marian Silviu, Iași, RO (73) Poboroniuc Marian Silviu, Iași, RO (72) Poboroniuc Marian Silviu, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE TĂIERE PENTRU COSITORI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de tăiere, care echipează cositorile tractate, destinate cosirii păștilor care prezintă denivelări de teren. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din niște roți (1) paralele, cu posibilitate de deplasare în plan vertical, prevăzute cu niște axe (7) fixate prin intermediul unor știfturi (5) de niște piese (3) de sprijin, perpendicular pe care sunt montate, cu posibilitatea de rotație, niște axe (4), fiecare dintre acestea având prevăzute, la unul din capete, un disc (2) tăietor, iar la celălalt capăt, un pinion (6) de antrenare.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 113099 B1 (51) **A 01 H 5/06** (21) 97-01364 (22) 23.07.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 109801 (71) Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO (73) Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO (72) Ilea Vasile, Livada, RO (54) **SOI DE IN PENTRU FIBRĂ (LINUM USITATISSIMUM L. SSP. EUROASIATICUM PROLES ELONGATA, SUBPROLES SUBELONGATA VAV. ET ELL) IOANA**

(57) Invenția se referă la un soi de in pentru fibră (*Linum usitatissimum L. ssp. euroasiaticum proles elongata, subproles subelongata Vav et Ell*) cu denumirea de **Ioana**, obținut prin hibridare sexuată și selecție individuală repetată, având ca genitor matern soiul *Lazurnîi* și patern, soiul **K-6**, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii inului pentru fibră, din țară. Plantele au culoarea verde gălbui la maturitatea tehnică. Tulpina este lipsită de ramificații bazale. Lungimea plantelor, la maturitate, este de 95...110 cm. Inflorescența este semierectă. Floarea este de culoare albastră. Capsulele au forma alungită, cu diametrul vertical mai mare decât cel orizontal. Boabele sunt de mărime mijlocie, sunt ovoide, sticloase, de culoare castanie. Masa a 1000 boabe este de 5,6 plus sau minus 0,8 g și masa hectolitrică 69,2 plus sau minus 1,5 kg. Este semitardiv, cu perioada de vegetație de 94 plus sau minus 3 zile. Are rezistență foarte bună la cădere, secetă și fusarioză. Are un conținut în fibră de 25,4%. Realizează producții medii de 7 243 kg tulpini la ha.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 113099 B1



Foto 1



Foto 2

(11) 113099 B1



Foto 3

(11) 113100 B (51) **A 01 H 5/08** (21) 95-01375 (22) 27.07.95 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) D. Torje și colab. "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.II, Editura "Ceres", București, 1980. (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Suta Eugenia, București, RO; Tomescu Ana, București, RO (54) **SOI DE ARDEI GRAS (*Capsicum annuum* L) JENY**

(57) Invenția se referă la un soi de ardei gras (*Capsicum annuum* L.) cu denumirea de **Jeny**, obținut prin hibridare, având ca genitori soiul **Mihaela** și linia 509, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile acestei specii, din țară, cu precădere în sud și sud-est, pentru consum în stare proaspătă și industrializare. Planta prezintă o tufă viguroasă cu 2...3 ramificații principale, cu foliaj bogat, colorat în verde deschis. Înălțimea plantei este de 50...55 cm. Fructul este mare (130...180 g) cu înălțimea de 12,2 cm și diametrul de 8,2 cm, de formă piramidal trunchiată cu 3...4 lobi, cu cavitare pistilară ușor marcată și cavitare pedunculară ușor adâncită. Este colorat în galben lăptos, la maturitatea de consum, și în roșu aprins, la maturitatea fiziologică. Soiul are o foarte bună capacitate de producție (50...55 t/ha), depășind martorul Export cu 28,7%. Este un soi semitimpuriu. Soiul are o foarte bună comportare față de atacul de *Verticillium dahliae* și *Alternaria capsici annui*.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 113100 B1



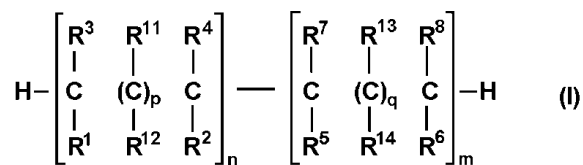
(11) 113101 (51) **A 01 N 3/02** (21) 94-01486 (22) 08.09.1994 (42) 30.04.98//4/98 (71) S.C. "NITRAMONIA" S.A., Făgăraș, RO (73) S.C. "NITRAMONIA" S.A., Făgăraș, RO (72) Filipescu Laurențiu, București, RO; Amariuței Alexandrina, București, RO; Cocorada Vasile, Făgăraș, RO; Malanca Cornel, Făgăraș, RO; Coman Sorin, Făgăraș, RO; Nasie Năstase, Făgăraș, RO; Alexe Constanța, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU MENȚINEREA FLORILOR TĂIATE ÎN STARE PROASPĂTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru menținerea florilor tăiate în stare proaspătă, conținând o componentă antimicrobiană din clasa hidrazinelor și hidroxilaminelor sau a sărurilor acestora cu acizii minerali și organici, respectiv un suport energetic din clasa zaharurilor. Compoziția este folosită atât pentru conservarea florilor recoltate la maturitate, cât și pentru accelerarea deschiderii florilor recoltate în fază de boboc.

Revendicări: 2

(11) 113102 B1 (51) **A 01 N 57/18**// C 07 F 9/40 (21) 93-01621 (22) 26.05.92 (30) 04.06.91 US 709,837; 07.06.91 US 711,911 (42) 30.04.98// 4/98 (86) US 92/04419 26.05.92 (87) WO 92/21452 10.12.92 (56) US 4687505; 4932500; 4388102 (71) Sotac Corporation, El Centro, US (73) Sotac Corporation, El Centro, US (72) Truman V. Sylling, El Centro, US; Larry C. Boyd, Wellton, US; Stephen L. Allen, San Diego, US (54) **COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA SOLULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratarea solului cu o compoziție care este constituită din: (1) un agent de desalinizare într-o cantitate suficientă pentru a reduce salinitatea solului, respectivul agent fiind ales dintre compușii cu formulele I, II și III:



în care compușii cu formula I au masa moleculară de la 300 la 5000; iar R^1 este hidroxil, COOH , $\text{C}_6\text{H}_4\text{COOH}$,

NHC(O)R²⁰COOH, hidroxifenil, COOR⁹, SO₃H, C₆H₄SO₃H, R²⁰SO₃H, COOR⁹SO₃H, OSO₃H, C₆H₄OSO₃H, OR²⁰SO₃H, OR²⁰OSO₃H, QP(OH), R⁹P(OH)₂O, sau fenil; R² este hidrogen sau COOH; R³ este hidrogen sau C₁-C₄ alchil; R⁴ este hidrogen sau C₁-C₄ alchil; R⁵ este hidrogen, COOH, C₆H₄COOH, NHC(O)R²⁰COOH, hidroxifenil, COOR⁹, SO₃H, C₆H₄SO₃H, R²⁰SO₃H, COOR⁹SO₃H, OSO₃H, C₆H₄OSO₃H, OR²⁰SO₂H, OR⁹SO₃H, OR⁸SO₃H, OP(OH)₂, R²⁰P(OH)₂O, fenil, OR¹⁹, hidroxil sau pirolidonil; R⁶ este hidrogen sau COOH; R⁷ este hidrogen sau C₁-C₄ alchil; R⁸ este hidrogen sau C₁-C₄ alchil; R⁹ este C₁-C₄ alchil; R¹⁰ este C₁-C₄ alchil; R¹¹ este hidrogen sau CH₃; R¹² și R¹³ sunt hidrogen; R¹⁴ este hidrogen sau CH₃; R¹⁵ este hidrogen, hidroxil sau C₁-C₄ alchil; R¹⁶ este hidrogen sau C₁-C₄ alchil; R¹⁷ este N, NR¹⁹N sau NR⁹NR⁹N; R¹⁸ este C₁-C₄ alchil; R¹⁹ este C₁-C₄ alchil; R²⁰ este C₁-C₄ alchilen; R¹ și E² împreună sunt anhidridă; R⁵ și R⁶ împreună formează anhidridă; *n* și *m* sunt independent 3-100; *p* și *q* sunt independent 0-2; și (2) fie un pesticid într-o cantitate suficientă pentru a distruge buruienile și a preveni germinarea semințelor de buruieni în sol, fie un fertilizator într-o cantitate suficientă pentru a crește nivelul nutritiv din plante.

Revendicări: 16

(11) 113103 B (51) **A 01 N 63/04** (21) 94-00038 (22) 11.01.94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) WO 9107869; US 4915944 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO (72) Baicu Tudorel, București, RO; Sesan Tatiana, București, RO; Oancea Florin, București, RO (54) **COMPOZIȚII MICROBIOLOGICE PE BAZĂ DE TRICHODERMA SP. PENTRU TRATAREA SEMINȚELOR**

(57) Compozițiile microbiologice pe bază de *Trichoderma sp.* pentru tratarea semințelor sunt constituite din: 5...50% biomasă sau spori de *Trichoderma sp.* cu umiditate 20%, fin măcinată; 1...10% agent adeziv ales dintre carboximetilceluloză, sodiu carboximetilceluloză și dextrină; până la 35% lignosulfat de amoniu ca dispersant; până la 25% gel de polimeri biodegradabili aleși dintre alginat de calciu, calciu carboximetilceluloză, poli-acrilat de calciu și pectat de calciu; până la 4% clor-amfenicol ca inhibitor al dezvoltării bacteriilor; până la 4% tiuram ca inhibitor al dezvoltării mușcăiurilor; până la 46% suport inert, organic sau mineral, ales dintre turbă neutră fin măcinată, scoarță de stejar măcinată, silicat de aluminiu și caolin; până la 3% agent umectant și, eventual, elemente nutritive: maximum 10,5% superfosfat, 9% KCl, 9% CaCl₂, 9%(NH₄)₂SO₄, 5% lapte praf, respectiv, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113104 B1 (51) **A 23 J 1/12** (21) 92-01190 (22) 14.09.92 (30) 31.01.90 IT MI 92 A 000187 (42) 30.04.98// 4/98 (56) EP 0107315 (71) Barilla G. E. R.F.LLI Società Per Azioni, Parma, IT (73) Barilla G. E. R.F.LLI Società Per Azioni, Parma, IT (72) Russo Claudio, Modena, IT; Solzi Maria Luisa, Parma, IT (54) **PRAJITURĂ CU CONȚINUT RIDICAT DE CEREALE**

(57) Invenția se referă la o prăjitură cu conținut ridicat de cereale, ce prezintă o structură celulară expandată și conține 7...20% proteine de natură animală și, eventual, vegetală, și 10 la 65% de cereale, raportate la cantitatea totală de substanțe solide, dispersate sau încorporate cu respectiva structură, cât și, eventual, adaosuri de grăsimi vegetale și de stabilizatori.

Revendicări: 11

(11) 113105 B1 (51) **A 23 K 1/14** (21) 97-00130 (22) 24.01.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 106647; 87265 (71) Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO; Șchiopu Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO; Șchiopu Spiridon, Râmnicu Vâlcea, RO; Obogeanu Nedelcu, Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. ARGEVIL S.R.L., Vlădești, RO; S.C. ARGUS S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO; Șchiopu Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO; Șchiopu Spiridon, Râmnicu Vâlcea, RO; Obogeanu Nedelcu, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **NUTREȚ CONCENTRAT ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un nutreț concentrat, pentru furajarea bovinelor, ovinelor, porcinelor, cabalinelor și păsărilor. Nutrețul este alcătuit din 40% știuleți sau boabe de porumb, 39,8% borhot de orz sau de mere sau pere, 10% boabe sau tărâte de grâu sau orz, 8% turte de semințe de floarea-soarelui, decorticate, 2% făină de oase, 0,2% complex polivitaminic veterinar. Procedul de preparare a nutrețului, conform invenției, constă în uscare elementelor componente până la o umiditate sub 5% și formarea de doze de amestec mici, care se toarnă în coșul unei mori cu ciocănele, unde se macină și se omogenizează simultan cu măcinarea până la granulația dorită. Avantajele aplicării invenției constau în extinderea destinației de furajare la mai multe specii de animale și păsări, în toate perioadele de vârstă și stadiu, în reducerea prețului de cost al nutrețului, în creșterea duratei de păstrare a acestuia și în simplificarea procedurii de preparare.

Revendicări: 2

(11) 113106 B1 (51) **A 43 B 13/04** (21) 95-01949 (22) 08.11.95 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 92196; 96059 (71) Grupul Industrial al Armatei Regie Autonomă-Fabrica de Încălțăminte Militară, Bacău, RO (73) S.C. Cotidian Bacău S.A., Bacău, RO (72) Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Deaconu Agripina, Bacău, RO (54) **BRANȚ PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE, DIN CELULOZĂ ȘI GRANULE DE CAUCIUC, ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Branțul pentru încălțăminte, conform invenției, permite reducerea costului și mărirea rezistenței la purtare, scop în care este realizat dintr-un amestec de celuloză și granule de cauciuc butadienstirenice carboxilate cu 50 plus sau minus 5% stiren legat și viscozitate Mooney ML (1+4)/100°C de 40-65, obținute prin coagularea unui latex în pasta de celuloză, cu un agent de cationizare utilizând, în amestec, un auxiliar antioxidant și antispumant. Invenția descrie și un procedeu de realizare a branțului.

Revendicări: 2

(11) 113107 B1 (51) **A 61 B 5/02** (21) 96-01339 (22) 01.07.96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) SUA 3908636 (71) Bădilă Dumitru, București, RO (73) Bădilă Dumitru, București, RO (72) Bădilă Dumitru, București, RO (54) **APARAT PORTABIL, PENTRU MONITORIZAREA PULSULUI ARTERIAL**

(57) Invenția se referă la un aparat portabil, pentru monitorizarea pulsului arterial, în special, în cazuri de urgență și în situații deosebite, precum și în cabinetele unităților sanitare sau în activitatea sportivă. Aparatul este alcătuit dintr-un emițător (17) în infraroșu și un receptor (18) între care se intercalează degetul pacientului, astfel că se obține un semnal electric variabil, ce este introdus într-un etaj preamplificator (C), la care este conectat un etaj amplificator (D). Semnalul amplificat pătrunde într-un bloc comutator (E), prin care este activat un dispozitiv de semnalizare optică (8) și, concomitent cu acesta, un etaj oscilator (F) generează un semnal sonor prin intermediul unui difuzor (7) piezoceramic. Valoarea numerică a frecvenței pulsului poate fi afișată pe un display (48), culegând impulsurile succesive de la ieșirea unui circuit integrat (37) din componența blocului comutator (E), care sunt introduse și prelucrate de un bloc electronic de afișare (G).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 113107 B1

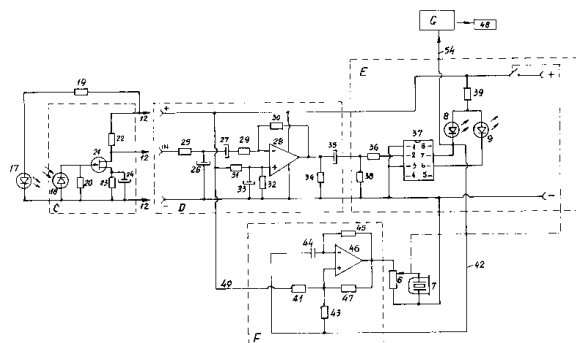


Fig.4

(11) 113108 B (51) **A 61 B 17/02** (21) 97-01534 (22) 14.08.97 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.04.98// 4/98 (56) CH 608367; SU 1367947 (71) Ulmeanu Dan Ioan, București, RO (73) Ulmeanu Dan Ioan, București, RO (72) Ulmeanu Dan Ioan, București, RO (54) **DISPOZITIV DE RIDICARE PARIETALĂ A PERETELUI ABDOMINAL ANTERIOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ridicare parietală a peretelui abdominal anterior, destinat intervențiilor chirurgicale laparoscopice fără insuflare. Dispozitivul de ridicare are două elemente profilate (1 și 2), elemente fixate între ele de o bușă (3), o bușă de tracțiune (4) și o bușă profilată (6). Bușele (4 și 6) sunt poziționate pe elemente profilate (1 și 2) cu ajutorul unor cuie (3 și 7). Dispozitivul astfel constituit se prinde de masa de operație și se tensionează cu ajutorul unui șurub (11).

Revendicări: 1

Figuri: 4

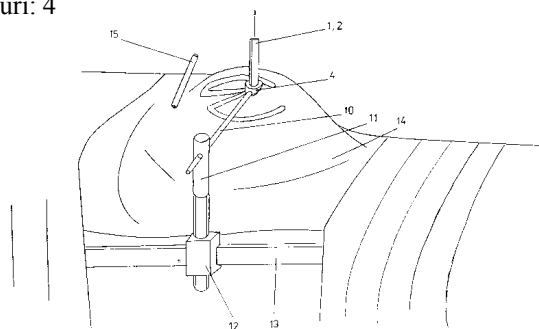


Fig.3

(11) 113109 B1 (51) **A 61 F 13/14** (21) 94-01273 (22) 28.07.94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 85679; 80229 (71) Diaconu Ion, Drobeta-Turnu Severin, RO (73) Diaconu Ion, Drobeta-Turnu Severin, RO (72) Diaconu Ion, Drobeta-Turnu Severin, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU COMBATEREA FUMATULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv pentru combaterea fumatului, având aplicabilitate în medicina preventivă. Metoda pentru combaterea fumatului, conform invenției, este caracterizată prin aceea că are la bază ineficiența tipului de respirație a fumătorului. Dispozitivul conform invenției este compus dintr-un corset abdominal (2) în formă de brâu, prezentând din confecționare, în partea anterioară, pe linia mediană, un buzunar (3) în care se introduce cea de-a doua componentă elastică, de exemplu cu arc (1).

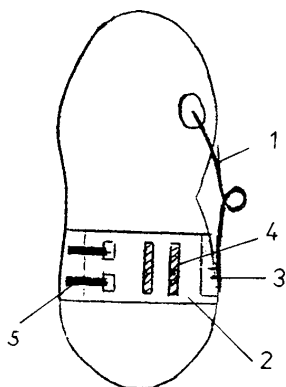


Fig.4

Revendicări: 3
Figuri: 6

(11) 113110 B1 (51) **A 61 K 7/00** (21) 97-00282 (22) 13.02.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 87970; 78559 (71) S.C. "Apollo" S.A., Galați, RO (73) S.C. "Apollo" S.A., Galați, RO (72) Matulea Adalciza, Galați, RO; Munteanu Elena, Galați, RO; Popescu Silvia, Galați, RO (54) **SĂPUN EXTRAFIN**

(57) Invenția se referă la un săpun extrafin, constituit din 2,5% extract vegetal, selectat dintre extract de mentă, extract de gălbenele, extract de pelin, extract de mușetel, extract de urzică, extract de busuioc, 0,3% lanolină, 0,3% ulei de măsline, 0,1% dioxid de titan, 0,1% acid citric, 0,1% butilhidroxi toluen, 0,2% EDTA, 2% compoziție de parfumare, 72% seu de vită, 20% ulei de cocos, 3% colofoniu, 5% untură, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113111 B1 (51) **A 61 K 7/16** (21) 95-01965 (22) 13.11.95 (30) 14.11.94 US 8/340,568 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 5176900 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Hsu Donald P, Monmouth Junction, US; Kohli Rajnish, Belle Meade, US; Prencipe Michael, East Windsor, US (54) **PASTĂ DE DINȚI ANTICALCUL**

(57) Invenția se referă la o pastă de dinți anticalcul, care este constituită din 3% polifosfat de metal alcalin, solubil în apă, 0,5% până la 2% pirofosfat de metal alcalin, solubil în apă, alături de 40 -...70% vehicul acceptabil farmaceutic, 0,5...3% agenți activi de suprafață, 10...30% agenți de lustruire, 0,05...2% substanțe de îngroșare, 0,25...5% compuși peroxidici, 10...2.000 ppm ioni fluorură, 0,5...2% coloranți, 0,01...5% compoziție de îndulcire și aromatizanti, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 9

(11) 113112 B1 (51) **A 61 K 7/20** (21) 95-01964 (22) 13.11.95 (30) 14.11.94 US 8/339,370 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 4837008 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Hsu Donald P, Monmouth Junction, US; Kohli Rajnish, Belle Meade, US; Crawford Richard J, Asbury, US; Dixit Nagaraj S., Plainsboro, US; Collins Michael A, Hazlet, US; Viscio David B, Monmouth Junction, US (54) **PASTĂ DE DINȚI STRATIFICATĂ**

(57) Invenția se referă la o pastă de dinți stratificată, care este constituită dintr-o componentă care conține 0,2...5% compus peroxidic, 40...70% vehicul acceptabil farmaceutic, 10...30% agenți de lustruire, 5...20% compuși bicarbonați, 10...2000 ppm ioni fluorură, 0,5...8% agenți antitartru, 0,0005...2% coloranți, 0,01...5% agenți de îndulcire, cu sau fără cel mult 9% apă și 0,05...2% îngroșători anorganici sau organici, și o altă componentă, care conține 0,0002...2% colorant reactiv cu ingredientul peroxidic, împreună cu 40...70% vehicul acceptabil farmaceutic, 10...30% agenți de lustruire, 5...20% compuși bicarbonați, 10...2000 ppm ioni fluorură, 0,5...8% agenți antitartru, 0,01...5% agenți de îndulcire, componente menținute în faze stabile, stratificate, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 10

(11) 113113 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113115 B1 (51) **A 63 B 21/06**; A 63 B 23/12 (21) 97-01449 (22) 01.08.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 100988; WO 94/02213 (71) Uceanu Florin, București, RO (73) Uceanu Florin, București, RO (72) Uceanu Florin, București, RO (54) **APARAT DE GIMNASTICĂ, CU BRAȚE INDEPENDENTE PENTRU DEZVOLTAREA GRUPEI DE MUȘCHI BICEPȘI**

(57) Invenția de față se referă la un aparat de gimnastică, utilizat pentru dezvoltarea masei musculare a sportivilor, în special a grupeii de mușchi bicepși. Aparatul conform invenției se compune dintr-un suport cadru metalic (1), pe care sunt fixate pârghiile mobile (2 și 3), care, cu ajutorul articulațiilor (6), permit ca mișcarea să posede 3 grade de libertate, astfel încât sportivul așezat pe scaunul (4) să execute o flexie a antebrațului, combinată cu o mișcare de rotație care face ca variația forței rezistente, dată de greutatețile (G1 și G2) de antrenament și resimțită de sportiv, să urmărească curba de efort caracteristică grupeii de mușchi bicepși și, datorită variației greutateților de antrenament, se poate ajunge la o dezvoltare a masei musculare funcție de potențialul individual al sportivului.

Revendicări: 1

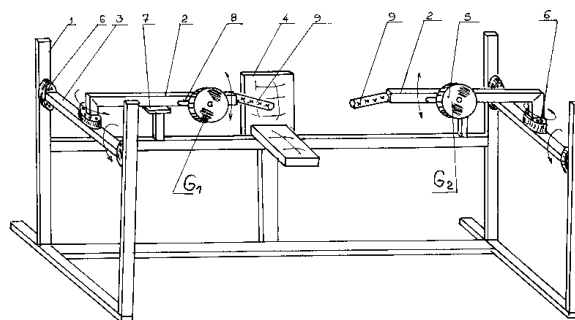
Figuri: 1

(11) 113114 B1 (51) **A 61 K 35/74** (21) 97-01480 (22) 05.08.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 98580 (71) Teodorescu Rodica, București, RO (73) Teodorescu Rodica, București, RO (72) Teodorescu Rodica, București, RO (54) **PRODUS EUBIOTIC NATURAL, PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI TRATAMENTUL TEGUMENTELOR**

(57) Produsul eubiotic, conform invenției, este constituit dintr-un amestec de trei tulpini de *Lactobacillus acidophilus* LR, LV și LD înregistrate în colecția Centrului Biosan București sub nr. 13, 17 și 11, asocierea fiind în părți egale din fiecare tulpină înaintea liofilizării amestecului. Tulpina *Lactobacillus acidophilus* LD-11 fermentează rafinoza. Tulpina *Lactobacillus acidophilus* LR-13 fermentează trehaloza. Tulpina *Lactobacillus acidophilus* LV-17 fermentează dextrina. Cele trei tulpini de bacili lactici, asociate, sunt folosite ca ingrediente active în diferite forme cosmetice, pentru întreținerea și tratamentul tegumentelor, produsul fiind înglobat în cantitate de 1...10 g, sub formă liofilizată, la 100 g produs cosmetic.

Revendicări: 5

(11) 113115 B1



(11) 113116 B1 (51) **A 63 F 9/04** (21) 97-00378 (22) 27.02.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) CBI FR 2634137; US 5169148 (71) *Ivanca Gavril, Arad, RO* (73) *Ivanca Gavril, Arad, RO* (72) *Ivanca Gavril, Arad, RO* (54) **JOC DE SOCIETATE, CU ZARURI**

(57) Invenția se referă la un joc de societate, cu zaruri de forma unor poliedre regulate, cu care se pot înlocui majoritatea jocurilor de cărți, respectându-se regulile clasice ale jocului respectiv și cu posibilități de a găsi variante ale jocului clasic pe care îl înlocuiește, oferind produsului joc și posibilitatea de a fi utilizabil în scop de reclamă pentru produsele realizate ale unor firme. Se compune dintr-un set de zaruri (**Z**) al căror număr de fețe (**a**) trebuie să satisfacă simultan mai multe condiții, respectiv să fie o putere a lui 2 și să fie divizorul numărului de cărți al jocului înlocuit, iar simbolurile (**1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12**) cu care sunt imprimate fețele (**a**) triunghiulare se dispun astfel, încât suma valorilor însemnelor de pe fețele opuse să fie constantă și semnele să fie inscripționate cu același simbol de culoare.

Revendicări: 5

Figuri: 8

(11) 113116 B1

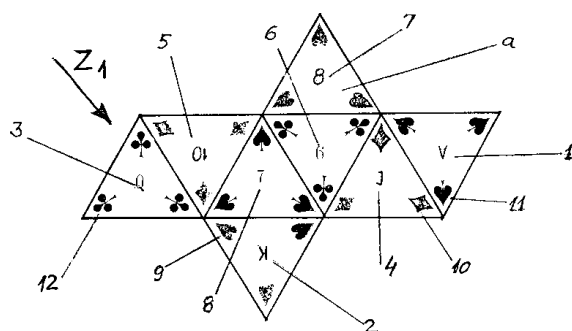


Fig.4

(11) 113117 B1 (51) **B 01 D 1/22**; B 01 D 1/28 (21) 93-00829 (22) 16.12.91 (30) 14.12.90 FI 906170 (42) 30.04.98// 4/98 (86) FI 91/00388 16.12.91 (87) WO 92/10264 25.06.92 (56) WO 90/01977; EP A1,0034920; DE A 1519742 (71) *Aquamax Oy, Turku, FI* (73) *Keeran Corporation N.V., Geneve, CH* (72) *Koistinen Peter, Espoo, FI; Rantala Reijo, Laitila, FI* (54) **APARAT DE DISTILARE**

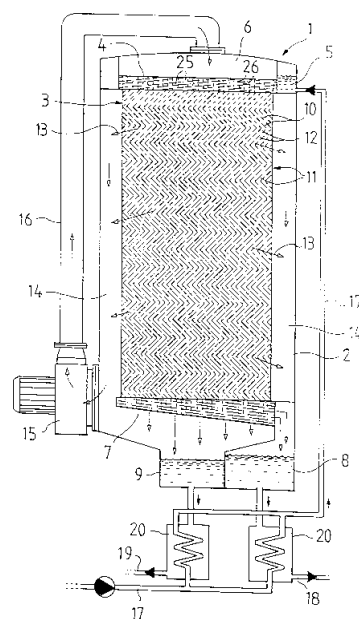
(57) Invenția se referă la un aparat de distilare (**1**), care poate fi folosit, în particular, pentru distilarea apei de mare în apă proaspătă. Aparatul cuprinde mai multe elemente plate (**3**), de forma unor saci, realizate dintr-un material pelicular ca, de exemplu, peliculă plastică, și plasate unul în fața celuilalt, servind drept elemente schimbătoare de căldură între lichidul de vaporizare, ce curge de-a lungul suprafeței exterioare a elementului, și vaporii de condensare, direcționați spre interiorul elementului, și un compresor (**15**) pentru creșterea presiunii și temperaturii vaporilor generați înaintea direcționării lor spre interiorul elementelor. Ideea esențială a invenției este aceea că, la capătul superior al fiecărui element (**3**) în formă de sac, există o bandă terminală (**4**) sub formă de fagure, având aceeași lărgime cu cea a elementului, porțiunea conținând canale paralele (**26**) de alimentare, separate unele de altele de pereți despărțitori, canalele distribuind lichidul de evaporat peste întreaga întindere a suprafeței elementului. Suplimentar, banda (**4**) conține canale (**25**), amplasate în același mod, care direcționează vaporii de condensat spre interiorul elementului, peste

(11) 113117 B1

întreaga lărgime a capătului său. La capătul inferior al elementului, poate fi prevăzută, adițional, o bandă terminală (**7**), sub formă de fagure, canalele conținute în el colectând distilatul produs într-un vas de colectare (**8**) și descărcând lichidul nevaporizat, rămas într-un bazin de colectare (**9**).

Revendicări: 7

Figuri: 6



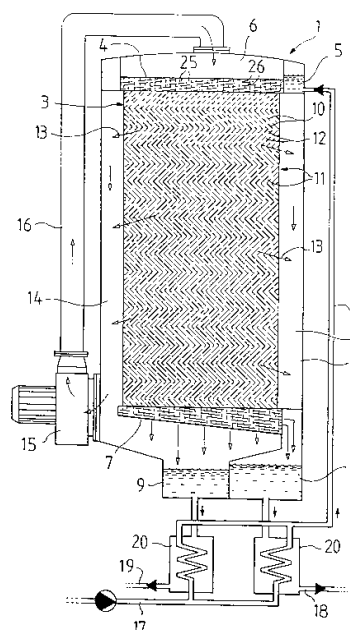
(11) 113118 B1 (51) **B 01 D 1/22**; B 01 D 1/28 (21) 93-00830 (22) 16.12.91 (30) 14.12.90 FI 906170 (42) 30.04.98// 4/98 (86) FI 91/00389 16.12.91 (87) WO 92/10265 25.06.92 (56) WO 90/01977; EP,A1,0034920; US 4076576 (71) *Aquamax Oy, Turku, FI* (73) *Keeran Corporation N.V., Geneve, CH* (72) *Koistinen Peter, Espoo, FI; Rantala Reijo, Laitila, FI* (54) **APARAT DE DISTILARE**

(57) Invenția se referă la un aparat de distilare (1), care este adecvat, în particular, pentru distilarea apei de mare în apă proaspătă. Aparatul cuprinde mai multe elemente plate (3), sub formă de saci, realizate dintr-un material pelicular ca, de exemplu, peliculă plastică, și așezate unul în fața celuilalt, elementele servind drept elemente schimbătoare de căldură între lichidul de vaporizare, care curge de-a lungul suprafețelor exterioare ale elementului, și vaporii de condensare, dirijați spre interiorul elementului, și un compresor (15) pentru creșterea presiunii și temperaturii vaporilor generați înaintea direcționării lor spre interiorul elementelor. Ideea esențială a invenției este aceea că interiorul fiecărui element (3) este împărțit în canale paralele (12), pentru vaporii, așezate vertical între un capăt al elementului și celălalt capăt al acestuia, prin care vaporii sunt alimentați prin orificiile (25) de pe marginea superioară a elementului. La partea de sus a fiecărui element (3), poate fi prevăzută o bandă terminală (4), sub formă de fagure, ce conține canale paralele (25), separate unele de altele prin pereți despărțitori, canalele alimentând vaporii spre interiorul elementului pe întreaga întindere a capătului său. Banda (4) poate cuprinde, de

(11) 113118 B1

asemenea, canale (26) realizate într-un mod similar, care dirijează lichidul de evaporat peste întreaga lărgime a suprafeței elementului. La capătul inferior al elementului, poate fi prevăzută, suplimentar, o bandă terminală (7), sub formă de fagure, pentru colectarea distilatului obținut și pentru îndepărtarea lichidului rămas nevaporizat.

Revendicări: 8
Figuri: 6

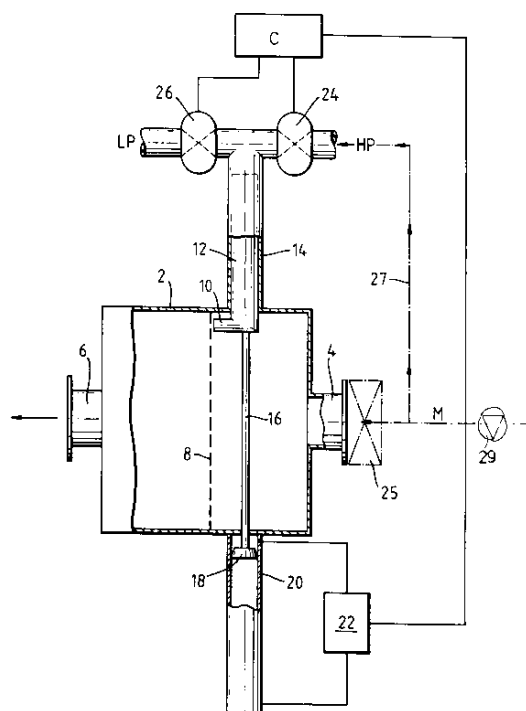


(11) 113119 B1 (51) **B 01 D 29/01**; B 01 D 29/38 (21) 147672 (22) 30.05.91 (30) 06.06.90 IL 94630 (42) 30.04.98// 4/98 (56) EP-A₂ - 0164932 (71) *Filtration Ltd., Herzlia, IL; Baruza Ytzhak, Petach Tikvah, IL* (73) *Filtration Ltd., Herzlia, IL; Baruza Ytzhak, Petach Tikvah, IL* (72) *Baruza Ytzhak, Petach Tikvah, IL* (54) **FILTRU CU AUTOCURĂȚIRE**

(57) Invenția se referă la un filtru cu autocurățire, cuprinzând o carcasă profilată (2), prevăzută cel puțin cu: o gură de intrare (4), pentru introducerea lichidului brut, o gură de ieșire (6) pentru evacuarea lichidului filtrat, o duză (10) conectabilă la două surse de presiune diferită (HP și LP), și cu mijloace pentru asigurarea deplasării relative a duzei (19), în raport cu mediul de filtrare (8).

Revendicări: 22
Figuri: 6

(11) 113119 B1



(11) 113120 B1 (51) **B 01 F 3/00** (21) 146731 (22) 15.01.91 (30) 16.01.90 US 07/465.276 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 4314670 (71) *The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, Louisiana, US* (73) *The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, Louisiana, US* (72) *Myers B. Robert, Copley, US; Yagiela S. Anthony, North Canton, US* (54) **DISPOZITIV CU ARIPI IN FORMĂ DE LANCE, PENTRU UMIDIFICAREA OMOGENĂ ȘI DISPERSIA SORBENTULUI INTR-UN CURENT DE GAZ**

(57) Invenția se referă la dispozitiv cu aripi în formă de lance, pentru umidificarea omogenă și dispersia sorbentului într-un curent de gaz. Dispozitivul este prevăzut cu: o aripă (7) de formă aerodinamică, cu un distribuitor interior (1), prin care circulă mediul ce urmează să fie dispersat, dispus concentric în interiorul unui distribuitor exterior (3), cu o pluralitate de tuburi interioare (2), care se extind transversal în corpul aripii (7), racordate, la unul din capete, la distribuitorul interior (1), iar la celălalt, la câte o cameră de amestec (5), în care se realizează amestecul fluid-gaz de pulverizare, și care sunt racordate, fiecare, la câte un cap de pulverizare (6), cu nacele cilindrice (8), racordate la muchia de scurgere (18) a aripii (7) și în interiorul cărora sunt amplasate capetele tuburilor interioare (2), camerele de amestec (5) și capetele de pulverizare (6).

Revendicări: 9

Figuri: 3

(11) 113120 B1

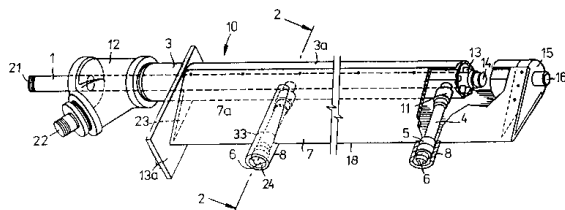


Fig.3

(11) 113121 B1 (51) **B 01 J 37/16**; B 01 J 37/03; B 01 J 27/18; B 01 J 27/199 (21) 95-00372 (22) 24.08.93 (30) 24.08.92 US 07/933696 (42) 30.04.98// 4/98 (86) US 93/08051 24.08.93 (87) WO 94/04269 03.03.94 (56) US 4105586; 4043943; 4017521; 4251390; 4147661 (71) *Scientific Design Company Inc., Little Ferry, US* (73) *Scientific Design Company Inc., Little Ferry, US* (72) *Bortinger Arie, Little Ferry, US* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CATALIZATORULUI DE OXIDARE FOSFOR/VANADIU, FOLOSIT LA FABRICAREA ACIZILOR DICARBOXILICI ȘI A ANHIDRIDELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a catalizatorului de oxidare, folosit pentru obținerea parțială a *n*-butanului și care conține un amestec de oxizi de vanadiu, fosfor, zinc, litiu și molibden, care cuprinde etapa de cristalizare în condiții statice, obținându-se o creștere uniformă a cristalelor. Condițiile statice sunt menținute prin refluxarea solventului în timpul perioadei de cristalizare.

Revendicări: 11

(11) 113122 B1 (51) **B 22 F 1/00** (21) 146761 (22) 21.01.91 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 101256; 84357 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO* (72) *Levcovici Dan Teodor, Galați, RO; Sumurduc Maria Mimi, Galați, RO; Stavar Dan Gabriel, Galați, RO* (54) **PASTĂ PENTRU DURIFICARE, PRIN ALIERE SUPERFICIALĂ CU LASERUL, A OȚELURILOR CARBON DE SCULE ȘI A FONTELOR**

(57) Invenția se referă la o pastă realizată prin amestecul, în anumite condiții, a pulberilor de carbură de wolfram, cobalt, siliciu și hidroxietilceluloză, utilizată pentru acoperirea suprafețelor de uzare a pieselor din oțel carbon de scule sau fontă, care urmează să fie topite superficial cu laserul, în scopul durificării prin aliere și tratament termic. Pasta constă din amestecul omogen a 10...15% pulbere de siliciu, având granulația mai mică de 0,1 mm, cu 13...15% pulbere de cobalt, având granulația sub 0,1 mm, și cu 72...75% pulbere de carbură de wolfram, având granulația 0,1...0,3 mm, care se umectează cu hidroxietilceluloză în conținut de 10...15% din greutatea amestecului de pulberi.

Revendicări: 1

(11) 113123 B1 (51) **B 22 F 9/16**; B 22 F 9/04 (21) 97-00957 (22) 27.05.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) SU 4934610 (71) S.C. Epsilon Trade Impex SRL, București, RO (73) S.C. Epsilon Trade Impex SRL, București, RO (72) Buf Virgiliu Honorius, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PULBERII DE ZIRCONIU SAU DIN ALIAJE DE ZIRCONIU**

(57) Procedul conform invenției constă din supunerea buretelui de zirconiu sau a zirconiului metalic unei încălziri în vid, la o temperatură de 450...500°C, după care se adaugă hidrogen până la o presiune de 1,1...1,5 bar, urmată de menținere și răcire, apoi, după măcinare, se face o nouă încălzire la 600...650°C, tot în mediu protector.

Revendicări: 1

(11) 113124 B1 (51) **B 23 P 15/04** (21) 97-00334 (22) 19.02.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 97168; FR 2375948 (71) Comoti, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare, București, RO (73) Comoti, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Turbomotoare, București, RO (72) Bădoiu Traian, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A PALETELOR ROTOARELOR CENTRIFUGALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a paletelor rotoarelor centrifugale, de turație înaltă, care echipează compresoarele cu aer. Procedul de realizare a paletelor rotoarelor centrifugale, conform invenției, constă în degroșarea unui semifabricat rotor (1), prin prelucrarea unei zone (f), zona (f) fiind delimitată de o curbă inferioară (h2), o curbă superioară (h1), apoi a unei alte zone, delimitată de aceleași curbe printr-un segment GF și un alt segment RS, semifabricatul rotor (1) fiind dispus înclinat la niște unghiuri sferice (θ și β), pe un dispozitiv (A).

Revendicări: 3

Figuri: 8

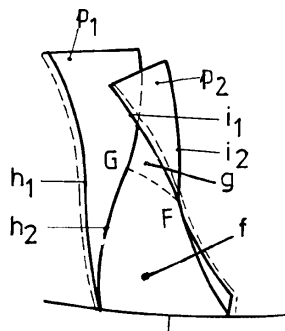


Fig.2

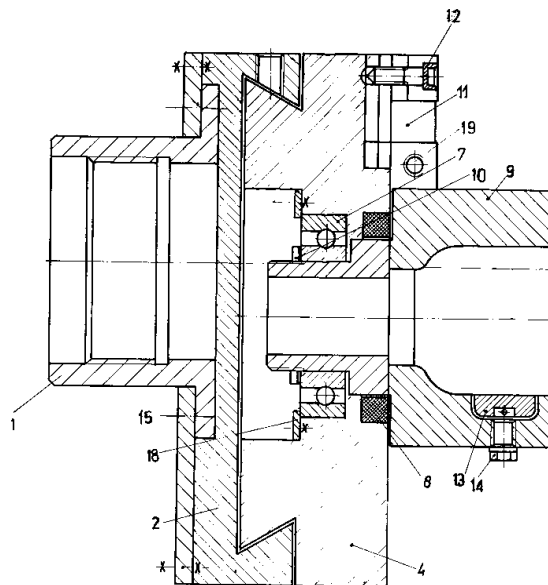
(11) 113125 B1 (51) **B 24 B 5/06** (21) 97-02161 (22) 25.11.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 110922 (71) S.C. Reco-Planet 94 S.R.L., Tunari, RO (73) S.C. Reco-Planet 94 S.R.L., Tunari, RO (72) Costache Gh. Constantin Nicolae, Tunari, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU RECTIFICAREA CANALELOR DE RULARE A GALEȚILOR UNUI CUPLAJ TRIPOD**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru rectificarea canalelor de rulare a galeților unui cuplaj tripod, de pe un arbore planetar, utilizat în cadrul transmisiei transversale a unui autoturism. Dispozitivul pentru rectificarea canalelor de rulare a galeților unui cuplaj tripod se compune dintr-o piesă de legătură (1), care este montată pe o sanie de fixare (2), prin intermediul unor șuruburi de fixare (3), prin intermediul unor ghidaje coadă de rândunică (a); o sanie transversală (4) poate fi deplasată pentru efectuarea reglării, cu ajutorul unui șurub cu pas fin (5), ghidat de un locaș (b) și fixată pe poziție cu niște șuruburi (6) care se introduc în niște găuri filetate (c), în sania transversală (4) fiind montat un simering (8) și un rulment (7) pe care se sprijină un corp de fixare (9) a piesei de prelucrat, asigurat cu o piuliță (10). Corpul de fixare (9) poate fi rotit și indexat față de sania transversală (4) prin intermediul unei bride de poziționare (11), care este fixată cu un șurub (12), piesa de prelucrat fiind fixată cu niște bacuri de strângere (13), acționate de niște șuruburi de strângere (14).

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 113125 B1



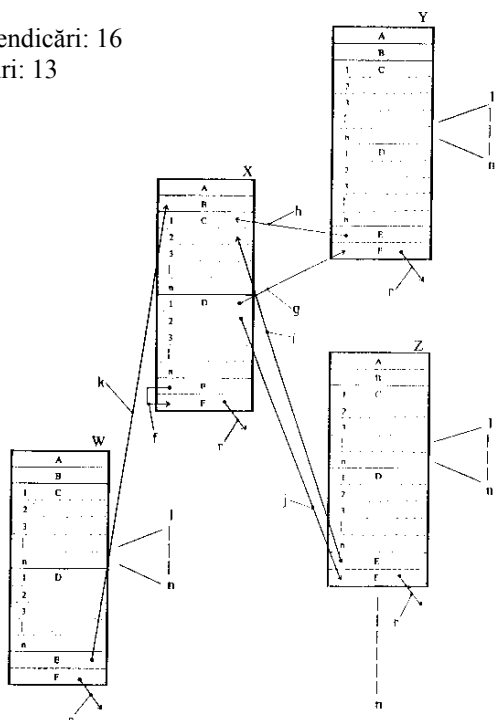
(11) 113126 B1 (51) **B 42 D 15/00** (21) 96-02152 (22) 14.11.96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 4195864 (71) Trifănescu Florin Emil, București, RO (73) Trifănescu Florin Emil, București, RO (72) Trifănescu Florin Emil, București, RO (54) **CUPON DE RECLAMĂ ȘI MARKETING, ȘI METODA DE FOLOSIRE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un cupon de reclamă și marketing, și la o metodă de folosire a acestuia. Cuponul de reclamă și marketing este alcătuit dintr-un cupon de bază (1), un număr (n) de taloane de recomandare, detașabile (D'), și un talon universal detașabil (E'), pe fața cuponului de bază (1) fiind prevăzută o zonă de identificare (A), urmată de zona de validare (B), o zonă de confirmare (C) continuată cu o zonă cu taloane (D), ce conține un număr (n) de taloane de recomandare, detașabile (D'), după care este prevăzută zona cu un talon (E) având un singur talon universal detașabil (E') și o zonă (F) detașabilă sau nu, care constituie un cupon parțial (F'). Metoda conform invenției constă în nominalizarea produsului sau serviciului de o anumită valoare, stabilirea perioadei de aplicare, stabilirea persoanelor, stabilirea plății pentru fiecare din persoanele participante, stabilirea numărului maxim de persoane recomandate de un cumpărător, individualizarea cupoanelor printr-un număr, tipărirea variantelor de utilizare a cupoanelor, predarea la detailist a cupoanelor, predarea la cumpărător a cuponului corespunzător produsului achiziționat, decontarea plății pentru detailist, recomandarea de noi cumpărători și plata

(11) 113126 B1

acestora, efectuarea plății pentru cumpărătorul care a recomandat alți cumpărători și/sau face o nouă cumpărătură.

Revendicări: 16
Figuri: 13



(11) 113126 B1

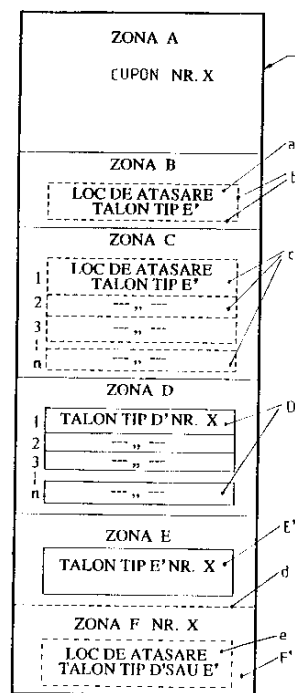


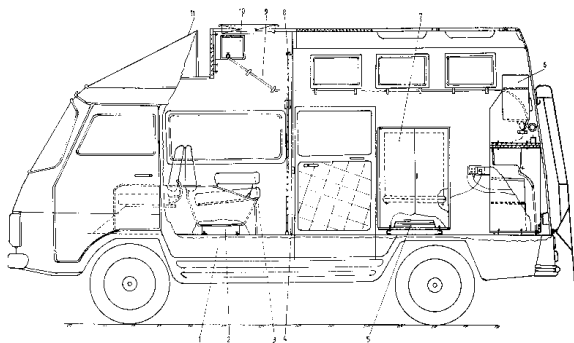
Fig.2

(11) 113127 B1 (51) **B 60 P 3/14** (21) 144599 (22) 28.03.90 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 4712822 (71) Institutul Agronomic, Timișoara, RO (73) Vintilă Ioan, Timișoara, RO; Bencsik Ioan, Timișoara, RO; Popa Ion, Timișoara, RO; Peica Ioan, Timișoara, RO; Vadrariu Petru, Timișoara, RO; Dragomir Nicolae, Timișoara, RO (72) Vintilă Ioan, Timișoara, RO; Bencsik Ioan, Timișoara, RO; Popa Ion, Timișoara, RO; Peica Ioan, Timișoara, RO; Vadrariu Petru, Timișoara, RO; Dragomir Nicolae, Timișoara, RO (54) **AUTOLABORATOR CU ECHIPAMENT PENTRU TRANSFERUL DE EMBRIONI LA ANIMALE**

(57) Invenția se referă la un autolaborator cu echipament pentru transferul de embrioni la animale, montat pe șasiul unui microbuz ce are în componență o cabină de transport, echipată cu banchetă și scaune, și un laborator de lucru propriu-zis, izolat termic și capitonat cu placă PFL melaminată, separate printr-un perete despărțitor (4), ce are o ușă glisantă (8), laboratorul de lucru (B) fiind echipat, în partea din spate, cu un boiler (6), un dulap termostatat (7), alimentarea boilerului cu apă făcându-se prin conducta (9) de la rezervorul (10), pe partea stângă fiind montat un tambur (12) pentru cablul de alimentare cu energie electrică, o masă de lucru (13), ce cuprinde chiuveta, pe masa de lucru fiind dispusă hota (14), în continuare fiind montată o masă de lucru (15), prevăzută cu hota (16) ce are dispus un microscop, alimentarea cu energie electrică făcându-se de la tabloul electric (18).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 113127 B1



(11) 113128 B1 (51) **B 60 R 27/00** (21) 97-00639 (22) 01.04.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 65469 (71) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (73) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (72) Ciorapciu Șerban, București, RO; Vasilache Emil, București, RO; Macarie Titus Mircea, București, RO; Florea Dumitru, București, RO; Doandș Dumitru, București, RO; Florea Ionel, București, RO; Galațioiu Emil, București, RO (54) **AUTOVEHICUL**

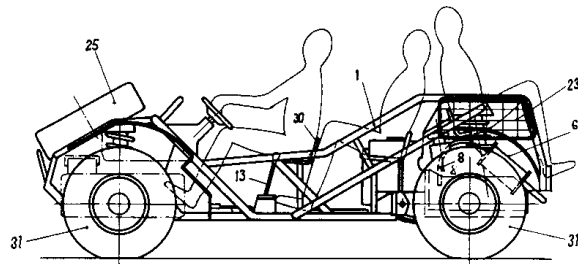
(57) Invenția se referă la un autovehicul destinat transportului de oameni sau materiale, pe teren accidentat, și capabil de a fi aeropurtat sau parașutat. Autovehiculul este alcătuit dintr-un cadru de rezistență (1), un motor cu ardere internă (2), de tip cu răcire cu lichid, așezat pe niște suporturi elastice (3), având două radiatoare verticale (4). Evacuarea gazelor se face printr-un detentor (5) și un amortizor de zgomot (6), aflate de o parte și de alta a cutiei de viteze (7). Ieșirea gazelor se face printr-o țevă curbată (8). Lângă motor se află o placă de legătură (9), cuplată la cutia de viteze (7), care transmite mișcarea, prin doi arbori planetari (10) și două reductoare (11), la doi butuci de roată (12), montați pe câte o suspensie (A). În partea din spate se află un ax tubular (15), pe care sunt montate două scaune mijloc (17) și două scaune spate (18), ca și două strapontine laterale (13). În față se găsesc: o roată de rezervă (25), un rezervor de combustibil (26), un acumulator (27), un compartiment (28) și

(11) 113128 B1

două scaune față (30). pentru teren mocirlos, butucul de roată (12) acționează un dispozitiv (B).

Revendicări: 4

Figuri: 18



(11) 113129 B (51) **B 61 G 11/02**; F 16 F 3/02 (21) 95-00679 (22) 07.04.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 82165 (71) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO (73) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO (72) Otlăcan Dimitrie Danut, Arad, RO (54) **ARC INELAR**

(57) Invenția se referă la un arc de fricțiune, inelar, care se utilizează pentru amortizare, de exemplu, la vehicule feroviare. Arcul inelar, conorm invenției, are în alcătuire, la interiorul inelului exterior despicate (1), două sau mai multe grupuri de inele interioare despicate (2, 3, 4 și 5, 6, 7 și 8, 9, 10 și 11, 12, 13), cu secțiune constantă în formă de V, cu suprafețe de contact conjugate sub un unghi (α) prestabilit și ale căror fante (a, b, c și d, e, f) sunt decalate între ele cu un unghi (γ) cuprins între 0 și 180°, prestabilit la montare. Într-o altă variantă constructivă, suprafața de contact dintre inelele interioare despicate (5, 6, 7 și 11, 12, 13) este în formă de V multiplu, ce are un unghi (β) prestabilit. Într-o a treia variantă constructivă, suprafața de contact dintre inelele despicate (2, 3, 4 și 5, 6, 7 și 8, 9, 10 și 11, 12, 13) este de formă curbă. Într-o a patra variantă constructivă, grosimea inelelor interioare despicate (2, 3, 4 sau 5, 6, 7 sau 8, 9, 10 sau 11, 12, 13) este variabilă în lungul circumferinței.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 113129 B1

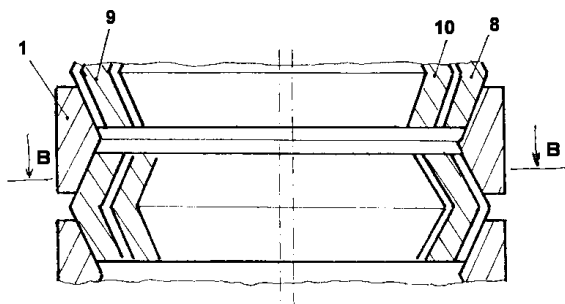


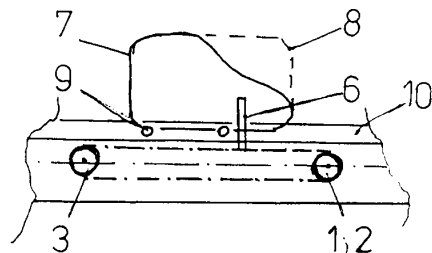
Fig.4

(11) 113130 B (51) **B 61 J 3/00** (21) 95-00229 (22) 10.02.95 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 70651 (71) Grădinaru Ion, Constanța, RO; Grădinaru Mariana, Constanța, RO (73) Grădinaru Ion, Constanța, RO; Grădinaru Mariana, Constanța, RO (72) Grădinaru Ion, Constanța, RO; Grădinaru Mariana, Constanța, RO (54) **GRUP FIX DE ANTRENARE**

(57) Invenția se referă la un grup fix de antrenare, ce este folosit pentru acționarea vehiculelor pe o cale de rulare cum sunt: cabine, containere, vagoane. Grupul fix de antrenare, conform invenției, este prevăzut cu o lamelă (6) al cărei capăt îmbracă, pe aproximativ jumătate din circumferință, cablul (4), pentru a intra în legătură cu spira arcului (5), deplasând astfel, fără șocuri, o cabină (7).

Revendicări: 1

Figuri: 5



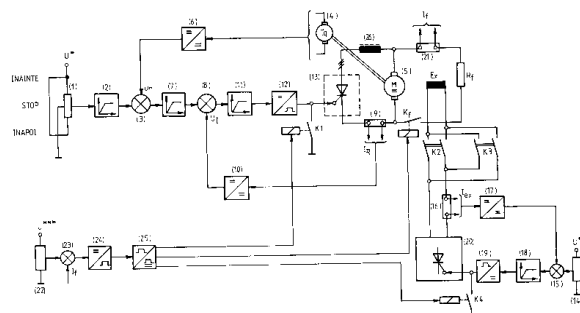
(11) 113131 B (51) **B 63 H 23/24**; H 02 P 5/178 (21) 93-01232 (22) 14.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (42) 30.04.98// 4/98 (56) EP0111908; 0124720; US 4743828; 5232384; 5199912 (71) Acționări Electrice S.A. Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73) Acționări Electrice S.A. Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Potârniche Ion, București, RO; Micu Dan, București, RO; Ionița Ileana Roxana, București, RO (54) **SISTEM DE COMANDĂ ȘI REGLARE A MOTORULUI DE PROPULSIE A UNEI NAVE CU ACȚIONARE ELECTRICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem de comandă și reglare, analogic de acționarea unui motor electric de c.c, pentru propulsia unei nave tehnice de tonaj mediu. Sistemul de comandă și reglare, propus, asigură funcționarea motorului de propulsie în patru cadrane, asigurându-se deci regimul de frânare dinamică sau în contracurent, în funcție de curentul de frânare din motor, măsurat și controlat tot timpul. Avantajele principale ale sistemului propus constau într-o gamă largă de variație a turației, cuplu la arbore controlat, manevrabilitate ridicată și economii importante de combustibil, în comparație cu soluția clasică a propulsiei cu motor termic.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113131 B1



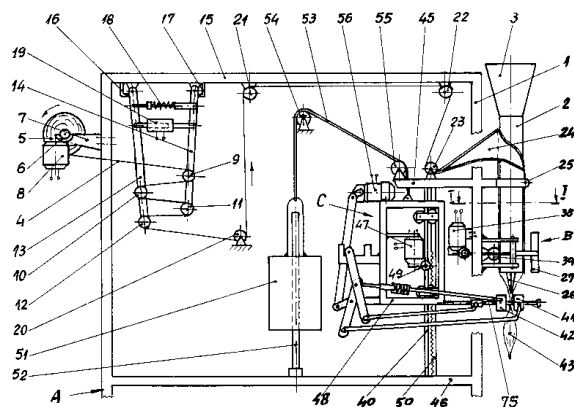
(11) 113132 B (51) **B 65 B 9/10** (21) 97-01894 (22) 14.10.97 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.04.98// 4/98 (56) GB 2038758 (71) *Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice "BUTI" S.R.L., București, RO* (73) *Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice "BUTI" S.R.L., București, RO* (72) *Badea Constantin Bujor, București, RO* (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ DE AMBALAT ȘI CONFECTIONAT PUNGI DIN BANDĂ TERMOSUDABILĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de confeționat pungi din bandă continuă, termosudabilă, care asigură și ambalarea unor materiale pulverulente, lichide sau produse solide, individuale sau în grup, în industria farmaceutică, alimentară, chimică, a materialelor de construcții etc. Mașina este alcătuită dintr-un dispozitiv de tensionare a semifabricatului-bandă (4), format din niște brațe oscilante (13 și 14), legate mobil între ele cu un cuplaj elastic (18), și un traductor de poziție (19), ce comandă un motor-reductor (8) pentru derulare. La capătul inferior al unui tub de alimentare (2), pe care se înfășoară și semifabricatul-bandă (4), se află un dispozitiv de sudare longitudinală (B) cu un bac încălzitor (27). Sudarea transversală, separarea pungii umplute (43) și avansarea semifabricatului (4) de-a lungul tubului de alimentare (2) se fac cu ajutorul unui cărucior multifuncțional (C) cu mișcare de "du-te-vino" pe niște căi de rulare (40), verticale. Căruciorul multifuncțional (C) susține, în consolă, pe niște coloane de ghidare (75), niște bacuri transversale

(11) 113132 B1
(41 și 42), încălzitoare, și un cuțit (44) separator, ale căror mișcări sunt asigurate de un singur motoreductor (56).

Revendicări: 2

Figuri: 4



(11) 113133 B1 (51) **C 01 D 7/14** (21) 94-00080 (22) 20.01.94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 106724; WO 9532040 (71) *Popescu V. Maria Cristina, Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *Popescu V. Maria Cristina, Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Popescu V. Maria Cristina, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A SESQUICARBONATULUI DE SODIU PENTRU DETERGENȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a sesquicarbonatului de sodiu pentru detergenți sub formă pulverulentă, destinat formulării detergenților menajeri și industriali. Procedul constă în adăugarea, la un amestec de bicarbonat și carbonat de sodiu, a unui agent activ de suprafață, sub formă de soluție apoasă, reacția exotermă de hidratare având ca rezultat încălzirea masei de reacție, după degajarea căldurii de hidratare obținându-se o masă cristalină, ce conține sesquicarbonat de sodiu, carbonat de sodiu hidratat, apă și agenți de suprafață.

Revendicări: 1

(11) 113134 B (51) **C 01 G 3/00**; C 01 G 9/00 (21) 92-01174 (22) 09.09.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) WO 9417216; EP 0574463 (71) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO* (73) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO* (72) *Predica Vasile, București, RO; Parparita Adrian, București, RO; Tanase Dumitru, București, RO; Iota Dumitru, București, RO* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A CUPRULUI DIN CENUȘA REZULTATĂ ÎN TURNĂTORII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a cuprului din cenușa rezultată în turnătorii, cu aplicabilitate în domeniul metalurgiei neferoase. Procedul constă în amestecarea cenușei de turnătorie cu cocs, calcar, nisip și sodă calcinată, și topirea reducătoare a amestecului într-un cuptor electric cu arc. În urma topirii reducătoare, rezultă cupru metalic, zgură și prafuri volatile cu conținut de ZnO.

Revendicări: 3

(11) 113135 B (51) **C 02 F 1/00** (21) 93-00497 (22) 09.04.93 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 70087; 75774 (71) Institutul de Cercetari Chimice, București, RO (73) S.C. ARPECHIM S.A., Pitești, RO (72) Sever Serban, București, RO; Mihael Gabriela, Pitești, RO; Dobre Maria, Pitești, RO; Ionescu Gherghina, Oarja, RO (54) **PROCEDEU DE PRETRATARE A APELOR UZATE CONȚINÂND COMPUȘI CIANICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de pretratare a apelor uzate conținând compuși cianici, destinat diminuării conținutului de polimeri și de compuși cianici din apele uzate petrochimic, prin supunerea acestora unui proces de coagulare-floculare cu sulfat feric și poli-acrilamidă, la $pH = 11$ (cu sol. 25...35% NaOH), la temperatură de 40°C, timp de 3 min, sub agitare în regim turbulent, și 2 h repaus, apoi unui proces de hidroliză alcalină, la temperatura de 160...175°C, presiune de 8...12 at., timp de 15 min, apoi unui proces de distilare la temperatura de 80°C, la vârful coloanei, și mai mare de 100°C, la blazul coloanei.

Revendicări: 1

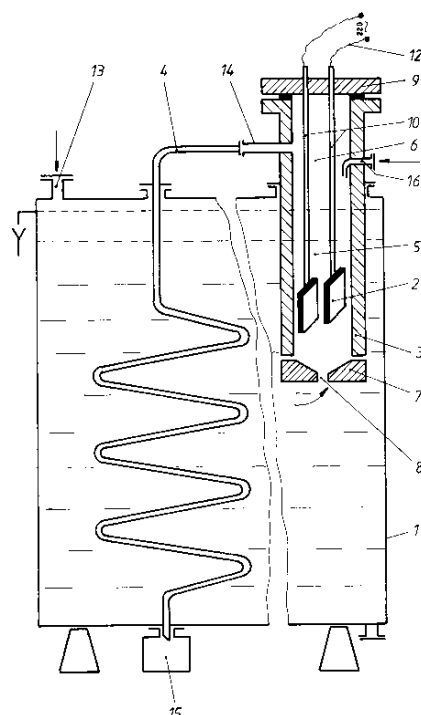
(11) 113136 B1 (51) **C 02 F 1/04** (21) 96-01488 (22) 19.07.96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 61047; 53247; 92331 (71) S.C. "ASRED S.R.L.", Piatra Neamț, RO (73) S.C. "ASRED S.R.L.", Piatra Neamț, RO (72) Tătaru Ion Costache Gheorghe, Piatra Neamț, RO; Tătaru Doina, Piatra Neamț, RO; Burdulea Grigore, Piatra Neamț, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA APEI DISTILATE**

(57) Instalația pentru obținerea apei distilate pentru utilizări tehnice sau alimentare, conform invenției, este formată dintr-un rezervor (1) umplut cu apă ce va fi supusă distilării, având montat, pe partea superioară, un fierbător electric cu electrozi imersați (2), de construcție specială, spațiul de vapori (6) al acestuia fiind racordat la o serpentină de condensare (4), ce străbate rezervorul (1) plin cu apă, apă care, în același timp, pătrunde liber și continuu în fierbător, pe la partea sa inferioară, pe măsura cantității de apă evaporată la punerea sub tensiune a electrozilor.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113136 B1



(11) 113137 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113138 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113139 B1 (51) **C 04 B 26/26**; C 04 B 24/34; E 04 C 2/04 (21) 147840 (22) 19.06.91 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 70313; 87140; 107637; 112843 (71) *Licence Technic Company, Iași, RO* (73) *Weiss Wilhelm, Iași, RO; Alecu Ioan, Iași, RO; Stănilă Alexandru, Iași, RO* (72) *Weiss Wilhelm, Iași, RO; Alecu Ioan, Iași, RO; Stanila Alexandru, Iași, RO; Rosca Ioan, Iași, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ELEMENTELOR DE ZIDARIE, DIN MATERIALE NECONVENȚIONALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a elementelor de zidărie, din materiale neconvenționale, prin malaxarea amestecului corespunzător cu conținut preponderent de rumeguș de lemn și ipsos, turnare în matriță profilată, pentru realizarea elementelor de zidărie cu golurimari, vibropresare timp de 1...3 min la 2...5 daN/cm², umplerea golurilor formate cu beton celular la rece, până la cota prestabilită, și menținerea, timp de 24 h, a elementelor de zidărie, astfel obținute, pentru expandarea-maturarea betonului celular, *in situ*, înainte de depozitare, în vederea livrării.

Revendicări: 1

(11) 113140 B1 (51) **C 04 B 35/56** (21) 94-01919 (22) 30.11.94 (30) 01.12.93 GB 9324655.1 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 109068; 110056 (71) *Glaverbel, Brussels (Watermael-Boitsford), BE* (73) *Glaverbel, Brussels (Watermael-Boitsford), BE* (72) *Zivkovic Alexandre, Brussels, BE; Meynckens Jean-Pierre, Villers-Perwin, BE; Somerhausen Bernard, Nivelles, BE* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI MASE REFRACTARE ȘI AMESTEC PULVERULENT PENTRU REALIZAREA PROCEDURELUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei mase refractare, pentru repararea unui corp pe bază de oxid. Procedeul constă în proiectarea unui amestec pulverulent pe suprafața respectivului corp, la o temperatură ridicată, în prezență de oxigen. Amestecul pulverulent conține particule de oxid și particule refractare, care reacționează exoterm cu oxigenul, cu formarea unui oxid refractar. Particulele combustibile sunt alese dintre magneziu, aluminiu și/sau siliciu. Amestecul pulverulent mai conține până la 10% în greutate particule de carbură de siliciu. Se formează o masă de reparare, refractară, cu o porozitate acceptabilă.

Revendicări: 3

(11) 113141 B (51) **C 07 C 41/02**; C 07 C 43/04 (21) 93-00745 (22) 28.05.93 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 83 751 (71) *S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO* (73) *S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO* (72) *Săndescu Felicia, Piatra Neamț, RO; Muraru Neculai, Piatra Neamț, RO; Săndescu Nicolae, Piatra Neamț, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ALCOOLILOR ETOXILAȚI ȘI A ACIZILOR ETOXILAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea alcoolilor etoxilați și acizilor etoxilați, prin reacția alcoolilor sau acizilor cu oxidul de etilenă, obținut *in situ*, prin descompunerea carbonatului de etilenă, procedeu care constă în aceea că descompunerea carbonatului de etilenă are loc sub acțiunea catalizatorilor aleși dintre acizi anorganici sau/și acizi organici sau/și săruri cuaternare de amoniu sau/și polietilenglicoli cu mase moleculare de la 200 până la 4000, de preferință de la 400 până la 2000 sau/și baze anorganice sau/și baze organice, care se adaugă în proporție de 0,05...5%, de preferință 0,1...3%, față de masa de reacție, dozarea carbonatului de etilenă efectuându-se treptat, cu un debit de 8...12 l/min, la temperaturi de 120...200°C, de preferință 140...180°C.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113142 B1 (51) **C 07 C 45/28**; C 07 D 313/00; A 61 K 7/46 (21) 97-01675 (22) 03.09.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 3883491; PL 148490 (71) *Elan International Inc., Secaucus, US* (73) *Elan International Inc., Secaucus, US* (72) *Costin Eugene, White Plains, US* (54) **PRODUS PENTRU INDUSTRIA DE PARFUMERIE ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs pentru industria de parfumerie, pe bază de 16-hexadecanolid și ciclopentadecanonă. De asemenea, invenția mai conține și un procedeu de obținere a produsului menționat mai sus, pornind de la ciclohexonă ca materie primă.

Revendicări: 5

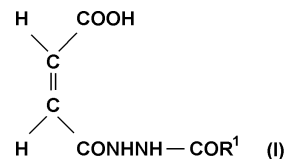
(11) 113143 B1 (51) **C 07 C 45/68** (21) 97-01764 (22) 22.09.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 108959; DE 1227235 (71) S. C. "ELON" S.R.L., Onești, RO (73) S. C. "ELON" S.R.L., Onești, RO (72) *Mitache Gh. Cătălin, Onești, RO; Murărașu Ilie, Onești, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA 4-(4'-HIROXIFENIL)-2-BUTANONEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru sinteza 4-(4'-hidroxifenil)-2-butanonei pornind de la paraformaldehida și acetona, ca materii prime, din care se obține intermediarul 2-ceto-4-butanolul, care reacționează în continuare cu fenolul, obținându-se 4-(4'-hidroxifenil)-2-butanona.

Revendicări: 3

(11) 113144 B1 (51) **C 07 C 243/16**; C 07 C 243/30 (21) 97-00131 (22) 24.01.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) *Chemical Abstracts* vol. 76, 1972, 153383 w; vol. 113, 1990, 230770 g; vol. 117, 1992, 205205 h (71) *Centrul de Cercetare și Producție "BIOS", Cluj-Napoca, RO* (73) *Centrul de Cercetare și Producție "BIOS", Cluj-Napoca, RO* (72) *Bodochi Marieta Lucia, Cluj-Napoca, RO; Panea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Panea Teodora, Cluj-Napoca, RO; Pop Alina Rozalia, Recea Cristur, RO; Zinveliu Elena Daniela, Cluj-Napoca, RO; Bucur Elena, București, RO* (54) **ACIZI N-(ACILAMINO) MALEAMICI ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la acizi N-(acilamino)maleamici, respectiv N₁-acil-N₂-(cis-3-carboxiacrilil) hidrazine, cu formula generală I:



utilizabili ca regulatori de creștere a plantelor, precum și la un procedeu pentru prepararea acestora.

Revendicări: 2

(11) 113145 B1 (51) **C 07 C 253/24**; C 07 C 255/08 (21) 93-01359 (22) 12.10.93 (30) 14.10.92 US 960.653 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 3704690; 4401153; 5110584; EPO 0113524 (71) *Standard Oil Company, Cleveland, US* (73) *Standard Oil Company, Cleveland, US* (72) *Rowe Steven J., Medina, US; Shultz John T., Medina, US; Mack Robert J., Elida, US; Dio Susan L., Port Lavaca, US* (54) **REACTOR CU CATALIZATOR ÎN PAT FLUIDIZAT, FOLOSIT LA OBTINEREA NITRILILOR NESATURAȚI**

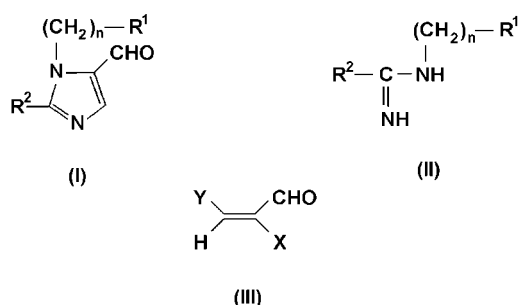
(57) Invenția se referă la un reactor cu catalizator în pat fluidizat, folosit la obținerea nitrililor nesaturați, care este prevăzut cu cel puțin o conductă pentru introducerea materiilor prime, temperatura vaporilor de amoniac, aflați în interiorul acesteia, fiind menținută sub temperatura de disociere a amoniacului, sau temperatura suprafeței interioare a conductei menționate, care vine în contact cu amoniacul, fiind menținută sub temperatura la care azotul poate intra în reacție, pentru a forma nitrura.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 113146 B1 (51) **C 07 D 233/30** (21) 95-00556 (22) 07.09.93 (30) 23.09.92 GB 9220068.2 (42) 30.04.98// 4/98 (86) US 93/08390 07.09.93 (87) WO 94/06776 31.03.94 (56) RO 75258 (71) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US* (73) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US* (72) *Mokhallati Mohamed Kheir, King Of Prussia, US; Pridgen Lendon Norwood, Collegeville, US; Shilcrat Susan, Bala Cynwyd, US; Weinstock Joseph, Phonixville, US* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR INTERMEDIARI AI DERIVAȚILOR DE IMIDAZOL**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unor intermediari ai derivaților de imidazol cu formula (I) care constă din reacția unui compus cu formula (II) cu un compus cu formula (III) în prezența unei baze anorganice sau organice, în mediu de solvent, la o temperatură între 10 și aproximativ 80°C, preferabil între aproximativ 25 și aproximativ 65°C, și, apoi, opțional, obținându-se o sare acceptabilă farmaceutic.



Revendicări: 7

(11) 113147 B1 (51) **C 08 L 27/06** (21) 96-02334 (22) 11.12.96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 62658; 91820; 84559 (71) *S.C. "OLTCHIM" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *S.C. "OLTCHIM" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Pătrașcu Marian, Rm.Vâlcea, RO; Pop Horațiu, Rm.Vâlcea, RO; Guțiu Mihaela, Rm.Vâlcea, RO* (54) **COMPOZIȚIE RIGIDĂ, PE BAZĂ DE POLICLORURĂ DE VINIL**

(57) Invenția de față se referă la o compoziție rigidă, pe bază de policlorură de vinil suspensie, pentru profiluri transparente, care conține stabilizator termic primar complex, stearat de cadmiu pulbere, difenil-izoctilfosfat, dihidroxibenzofenonă, modificator de șoc, ales dintre polietilenă clorurată, copolimer sau polimer acrilic, modificator de curgere, ales dintre polimeri sau copolimeri acrilici grefați, ulei de soia epoxidat, lubrifiant intern, ales dintre amestecuri de esteri ai acizilor dicarboxilici, lubrifiant extern, ales dintre amestecuri de esteri ai acizilor grași, și agent de azurare. Policlorura de vinil este spălată pe centrifugă, cu apă, la temperatura de 80...85°C, în cantitate echivalentă cu cantitatea de suspensie, și are o valoare K de 60...61.

Revendicări: 2

Figuri: 2

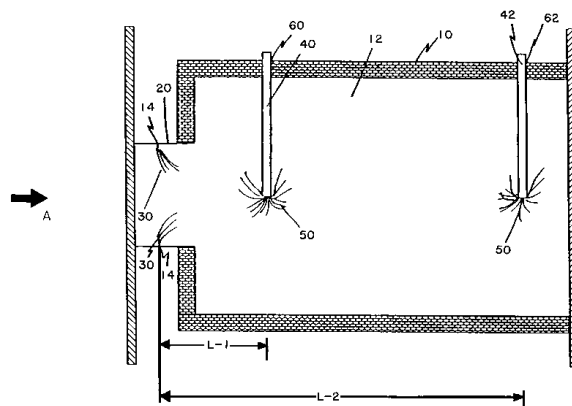
(11) 113148 B1 (51) **C 09 C 1/50** (21) 144735 (22) 05.04.90 (30) 06.04.89 US 334,144; 23.06.89 US 370,723 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US-3401020; 4316876; 4230670; 4265870. (71) *Cabot Corporation, Waltham, US* (73) *Cabot Corporation, Waltham, US* (72) *David J. Kaul, Pampa, US; William L. Sifleet, Acton, US; Gregory T. Gaudet, Rotterdam, NL; William M. Proteous, Andover, US; Allan C. Morgan, Manchester, US* (54) **METODĂ PENTRU CONTROLUL GRANULAȚIEI ȘI STRUCTURII NEGRULUI DE FUM**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru controlul granulației și structurii negrului de fum rezultat prin piroliza, în efluent, a unui material hidrocarbonic, prin scăderea temperaturii efluentului până la oprirea pirolizei materialului din efluent, la un prim punct, într-o perioadă de timp de maximum 0,002 s, în aval de punctul din aval, cel mai îndepărtat, de injectare a materialului hidrocarbonic.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 113148 B1



(11) 113149 B1 (51) **C 09 D 11/02** (21) 95-01133 (22) 13.06.95 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 938; 107968; 107973 (71) *Societatea Comerciala ADMA-INK SRL, București, RO* (73) *Societatea Comerciala ADMA-INK SRL, București, RO* (72) *Vătășeanu Stela, București, RO; Paraschiv Adina, București, RO; Robu Constantin, București, RO; Simion Cornelia, București, RO; Foca Mihaela, București, RO; Bobu Gheorghe, București, RO; Konrad Carol, București, RO; Sârbu Viorica, București, RO* (54) **COMPOZIȚII DE CERNELURI FLEXOGRAFICE, PENTRU IMPRIMAREA PE MATERIALE PLASTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de cerneluri flexografice, pentru imprimarea pe materiale plastice, prin sistemul flexografic cu forma de tipar cu fotopolimer sau cauciuc și prin sistemul de tipar adânc. Compozițiile conform invenției sunt constituite din pigmenți organici sau anorganici ca atare, sub formă de pulbere sau sub formă de preparate (chipsuri), rășină nitrocelulozică, rășină poliamidică, plastifiant și solvenți.

Revendicări: 2

(11) 113150 B (51) **C 09 D 11/10** (21) 95-01103 (22) 07.06.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 93823; 107968; 107973; 107967 (71) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO* (72) *Florea Gabriela, București, RO; Caracaș Mircea, București, RO* (54) **COMPOZIȚII DE CERNELURI FLEXOGRAFICE ȘI LAC DE SUPRATIPĂRIRE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții de cerneluri flexografice colorate și la un lac de supratipărire, destinate decorării manuale sau semiautomate a obiectelor din sticlă, ceramică, lemn, metal sau combinații ale acestora. Cernelurile conform invenției cuprind rășină nitrocelulozică, aduct de colofoniu parțial esterificat, chipsuri nitrocelulozice, plastifiant, amestec de solvenți. Lacul de supratipărire conform invenției conține rășină nitrocelulozică, aduct colofoniu parțial esterificat și amestec de solvenți.

Revendicări: 2

(11) 113151 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113152 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113153 B1 (51) **C 09 J 175/04** (21) 94-01822 (22) 11.11.94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 63579; 92098; 92097 (71) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO (73) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO (72) Badea Gheorghe, Pitești, RO; Stoianovici Mircea, Pitești, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ADEZIV POLIURETANIC BICOMPONENT, UTILIZAT LA FABRICAREA FILTRELOR DE ULEI PENTRU AUTOMOBILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de adeziv poliuretan-bicomponent, polimerizabil la rece, utilizat la fabricarea filtrelor de ulei la automobile. Compoziția de adeziv, conform invenției, este constituită dintr-un amestec de două componente; o componentă poliolică (A), condiționată după următoarea rețetă: 10...25 părți în greutate polioli polieter-poliester, 10...35 părți în greutate poli-propilenglicol, 35...60 părți în greutate filer anorganic, 0,5...5 părți în greutate amestec aluminosilicați tip Zeolith, 0,5...0,1 părți în greutate copolimer acetat de vinil/clorură de vinil/acid maleic, 0,1...3 părți în greutate catalizator aminic, 0,05...2 părți în greutate catalizator organometalic, și o componentă izocianat (B) tip 4,4'-difenilmetandiizocianat, amestecate între ele la temperatura camerei, la un raport de amestec A/B= 100/17,6 părți în greutate.

Revendicări: 1

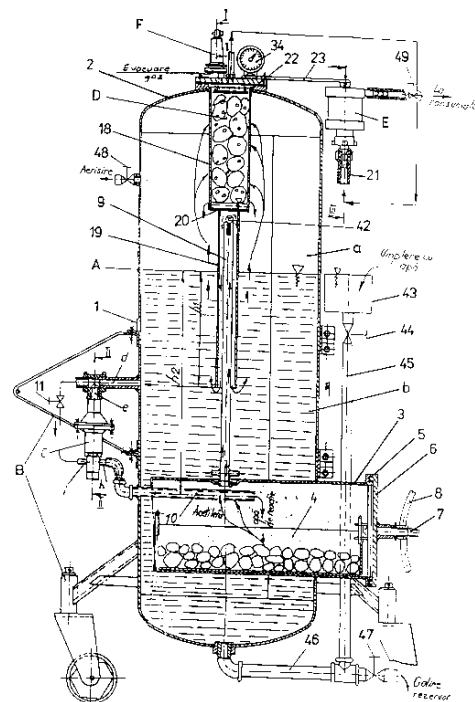
(11) 113154 B1 (51) **C 10 H 15/10** (21) 97-00632 (22) 31.03.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 98772 (71) Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO (73) Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO (72) Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO; Bondar Mihai, Piatra Neamț, RO (54) **GENERATOR DE ACETILENĂ TRANSPORTABIL, DE MEDIE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un generator de acetilenă transportabil, pentru sudură de medie presiune și debit maxim 1,25 m³/h, care funcționează după principiul "apă peste carbid în proces umed". Generatorul conform invenției are în componență un recipient (A) închis la partea superioară cu un capac (2) și care îndeplinește două funcții: de rezervor de apă pentru răcire, spălare și reacție, în spațiul (b) din partea inferioară, și de colector de gaz în volum constant, în spațiul (a) din partea superioară. Evacuarea suprapresiunii are loc fără pierderi de apă, printr-o supapă (F) de siguranță, situată deasupra colectorului de gaz (a). Supapa cuprinde o cameră de presiune (y), o membrană (35) care deschide un orificiu central o dată cu depășirea presiunii admisibile și acționează totodată o tijă (36) care comprimă un arc (37) sprijinit pe o piuliță de reglaj (38), înșurubată în corpul (39) al supapei.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 113154 B1



(11) 113155 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 96-01952 (22) 10.10.96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 93951; 68405 (71) Strătescu Sorin Dan, București, RO (73) Strătescu Sorin Dan, București, RO (72) Strătescu Sorin Dan, București, RO (54) **UNSOARE MULTIFUNCȚIONALĂ, PENTRU DOMENIU LARG DE TEMPERATURĂ**

(57) Invenția se referă la o unsoare multifuncțională, pentru domeniu larg de temperatură, constituită din: 50...70% ulei mineral având un indice de viscozitate de minimum 98 și o densitate relativă, la 15°C, de 0,905, 10...30% stearină animală, 10...25% îngroșător anorganic de tip bentonită, 2...7% sodă caustică sau calcinată, eventual, din 2...12% grafit. Are aplicabilitate la ungerea unor organe de rostogolire și alunecare, care lucrează la diferențe mari de temperatură (-20...+250°C).

Revendicări: 1

(11) 113156 B1 (51) **C 10 M 103/04** (21) 95-00506 (22) 10.03.95 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 67420 (71) S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO (73) S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO (72) Cosma Cornelia, Ploiești, RO; Zafiu Nicolae, Filipești Târg - Sat Brătășanca, RO; Cososchi Adrian, Ploiești, RO; Nicolescu Gheorghe, Ploiești, RO; Dinoiu Vasile, Ploiești, RO; Florescu Danilian, Ploiești, RO; Chiss Emilia, Ploiești, RO; Girigan Mihaela Rodica, Brașov, RO; Nunvailer Păuna, Brașov, RO; Costea Ioan Mihail, Brașov, RO; Popa Ioan, Brașov, RO; Corneanu Tina, Brașov, RO; Androne Victoria, Brașov, RO (54) **UNSOARE DE LITIU ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o unsoare de litiu și la un procedeu de obținere a acesteia. Unsoarea este constituită din 5...12% acid hidroxistearic și/sau 0...5% ulei de ricin hidrogenat, 0,7...1,8% hidroxid de litiu monohidrat, 68...93% ulei mineral, eventual, din 0,5...3% aditivi anti-oxidanți sau aditivi anticorosivi, respectiv 0,5...3% aditivi polifuncționali, 0,8% adaosuri antiuzură, 1...10% grafit coloidal și 0...2,5% aditivi pentru aderență. Procedeu constă în saponificarea materiei grase cu hidroxid de litiu în soluție apoasă, într-o primă doză de ulei mineral, la temperatura de 80...100°C, după care urmează deshidratarea săpunului, ridicarea temperaturii la 203...205°C, pentru topire, dozarea restului de ulei, răcirea la temperatura de 75...80°C și dozarea aditivilor, după care urmează omogenizarea și deaerarea amestecului. Are aplicabilitate pentru lubrifierea rulmenților montați la autovehicule, electromotoare, alte mașini și utilaje.

Revendicări: 2

(11) 113157 B1 (51) **C 10 M 105/32** (21) 92-01287 (22) 07.10.92 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 74161; 9607g (71) Nuțiu Remus, Timișoara, RO; Pruncu Angela, Timișoara, RO; Bogdănescu Silviu, Timișoara, RO; Farcaș Maria, Timișoara, RO; Mătieș Marius, Timișoara, RO; Petroșanu Florin, Craiova, RO; Sfîru Mita, Timișoara, RO (73) Sc Solventul Sa, Timișoara, RO (72) Nutiu Remus, Timișoara, RO; Pruncu Angela, Timișoara, RO; Bogdanescu Silviu, Timișoara, RO; Farcaș Maria, Timișoara, RO; Maties Marius, Timișoara, RO; Petrosanu Florin, Craiova, RO; Sfîru Mita, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚIE DE LUBRIFIANT PENTRU MOTOARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lubrifiant sintetic, pentru motoare cu aprindere prin scânteie, constituit din 92...94% ulei de bază esteric, de tip di-izotridecilaipat, aditivat cu 3...3,5% îngroșător de tip copolimer butadien-stirenice, 0,75...1,5% alfa-fenil-naftil amină, respectiv difenilamină alchilată ca aditivi antioxidanți, 1...2% aditiv extremă presiune, de tip tricrezil-fosfat, 0,02...0,04% aditiv anticorosiv, metale feroase, de tip monosuccinat de alchil, 0,01% aditiv anticoroziune cupru, de tip benzotriazol, și $2 \cdot 10^{-3}$... $2 \cdot 10^{-4}$ aditiv antispumant, de tip ulei silionic, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113158 B1 (51) **C 10 M 107/34**; C 10 N 40:08 (21) 95-01832 (22) 23.10.95 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 51215; 66884 (71) S.C. PETROBRAZI S.A., Brazi, RO (73) S.C. PETROBRAZI S.A., Brazi, RO (72) Andrei Constantin, București, RO; Micu Horia, Ploiești, RO; Micu Constanța, Ploiești, RO; Toader Neculai, Ploiești, RO; Florescu Horia Valentin, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR FLUIDE HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unor fluide hidraulice, pe bază de alchilpolietilenglicoli, destinate, în special, pentru lichide de frână. Procedeu constă în introducerea, într-o autoclavă, într-o primă etapă, a alcoolului alifatic liniar, având 1...4 atomi de carbon (de preferință metanol), a catalizatorului alcalin și, la temperatura de 80°C, a oxidului de etilenă; se ridică temperatura la 90...115°C și se menține la această temperatură și la presiunea de 4...6 kgf/cm², când se introduce treptat, într-o a doua etapă, cel de-al doilea alchilenoxid, constând din oxid de propilenă. Se menține temperatura de reacție la 120...130°C și presiunea de 3...5 kgf/cm² iar în final, se adaugă amestec de oxid de etilenă și oxid de propilenă. Produsul obținut este trecut peste schimbători de ioni cationiți puternic acizi, apoi este supus încălzirii sub vacuum și aditivat cu aditivi anti-oxidanți și inhibitori uzuali de coroziune.

Revendicări: 1

(11) 113159 B (51) **D 01 F 1/04**; C 08 G 63/44 (21) 95-00761 (22) 17.04.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 97415 (71) S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO (73) S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO (72) Murariu Iulian Marius, Piatra Neamț, RO; Harabagiu Lilia, Piatra Neamț, RO; Răducu Ana, Săvinești, RO; Avadanei Lidia, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR CONCENTRATE DE PIGMENȚI PENTRU COLORAREA POLIAMIDELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor concentrate de pigment pentru colorarea poliamidelor, constând în amestecarea pigmentilor cu pulberi copoli-amidice, binare (caprolactamă și sare AH) sau ternare (caprolactamă, sare AH, sare SH), rezultate la măcinarea criogenică, având situate, în intervalul 110...210°C, de preferință 130...5°C, amestecul conținând 10...40 părți pigment la 90...60 părți copoliamidă, de preferință 20...30 părți pigment la 80...70 părți copoliamidă, 0,3...1 părți stearat de magneziu, de preferință 0,4...0,8 părți stearat de magneziu, fiind trecut printr-un extruder la temperaturi situate cu 10...40°C peste punctul de topire al copoli-amidelor, operația de omogenizare fiind urmată de filare, granulare și uscare.

Revendicări: 1

(11) 113160 B1 (51) **D 01 F 2/00**; D 01 D 5/06; D 01 D 5/088 (21) 95-00301 (22) 29.06.94 (30) 01.07.93 AT A 1291/93 (42) 30.04.98// 4/98 (86) AT 94/00083 29.06.94 (87) WO 95/01470 12.01.95 (56) DE-A-2830685; US 2179181; DE-A-2844163 (71) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT (73) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT (72) Zikeli Stefan, Regau, AT; Ecker Friedrich, Timelkam, AT; Schwenninger Franz, Lenzing, AT; Jurkovic Raimund, Lenzing, AT; Ruf Hartmut, Vocklabruck, AT (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA DE FIBRE CELULOZICE ȘI DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) În cadrul procedeeului pentru obținerea fibrelor celulozice, se fuzionează o soluție de celuloză într-un amino-oxid terțiar în stare caldă, sub formă de filamente, filamentele se răcesc și apoi se introduc într-o baie de precipitare, pentru a precipita celuloza dizolvată, soluția fasonată fiind expusă, înainte de introducerea în baia de recipiente, la răcire într-un curent în esență laminar, de gaze de răcire. Invenția se referă și la dispozitivul pentru realizarea procedeeului.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 113160 B1

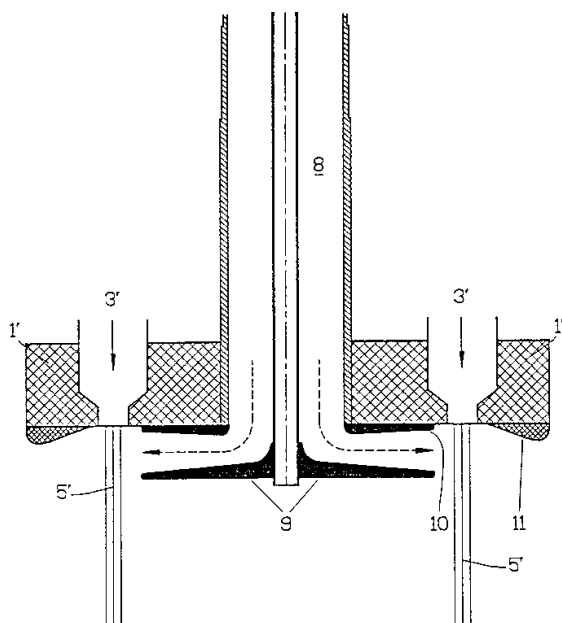


Fig. 2a

(11) 113161 B (51) **D 01 F 6/46** (21) 95-00715 (22) 13.04.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 78029; 86299 (71) S.C. Institut de Cercetare și Inginerie Tehnologică FIBRESIN S.A., Iași, RO (73) S.C. Institut de Cercetare și Inginerie Tehnologică FIBRESIN S.A., Iași, RO (72) Turcu Doina Felicia, Iași, RO; Stan Viorica, Iași, RO; Olteanu Romeo, Iași, RO; Tessaro Emilia, Iași, RO; Pohontu Maria, Iași, RO; Oghina Rely Carmen, Iași, RO (54) **FIBRE ȘI FIRE DIN POLIPROPILENĂ MODIFICATĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la fibre și fire din polipropilenă modificată chimic, care se vopsesc, cu coloranți de dispersie, în culori medii și închise, care au în structură polipropilenă modificată cu 3...20% copoliester polietilentereftalat (polietilenizoftalat), polietilenadipat, unitățile etilen adipice fiind compatibile chimic cu lanțul alifatic al propilenei, și la un procedeu de obținere a acestora, care constă în amestecarea granulelor de copoliester cristalizat, la temperatura de 90...140°C și vacuum 0,5...10 torri, cu granule de polipropilenă, în extruderea amestecului și prelucrarea filamentelor pentru formarea fibrelor sau firelor. Fibrele au o densitate de lungime de 41...20 dtex, tenacitate de 2,2...4,0 gf/dtex, absorbția de colorant de dispersie, la 130°C, de 10...25 mg colorant/g fibră.

Revendicări: 2

(11) 113162 B (51) **D 02 G 3/02**; F 16 D 69/02 (21) 95-01470 (22) 15.08.95 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 4539240 (71) Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Ivan Constantin, București, RO; Dumitrache Vladimir, București, RO; Sfirăială Dorina, București, RO; Cismaru Petre, București, RO (54) **FIR TEHNIC TEXTIL, PENTRU DISCURI DE AMBREIAJ**

(57) Invenția se referă la un fir tehnic textil, constituit din cel puțin două fire răsucite dreapta (Z), asamblate prin cablare în sensul stânga (S), cel puțin unul din fire fiind alcătuit din multifilamente de sticlă, texturate sau nu, cu finețea între 2200 și 5000 dtex, 1...4 fire de bumbac sau in, răsucite, cu finețe între 25 și 100 tex, 1-2 fire metalice, din cupru sau alamă, cu finețea de 150...250 microni, precum și 1-2 fire filate din fibre poliacrilonitrilice, cu finețea cuprinsă între 75 și 200 tex. Firul obținut are o capacitate mărită de absorbție a rășinilor lichide în toată masa firului, asigură o îmbunătățire a preluării celorlalte componente, îmbunătățirea performanțelor la uzură, rezistenței mecanice și termodinamice, precum și reducerea noxelor.

Revendicări: 5

(11) 113163 B1 (51) **D 02 G 3/34** (21) 96-01299 (22) 26.06.96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) CBI FR 2594450 (71) S.C. Filatura S.A., Buzău, RO (73) S.C. Filatura S.A., Buzău, RO (72) Ioniță Coralia, Buzău, RO; Mătură Valeriu, Buzău, RO; Liliac Valeria, Buzău, RO; Scirllet Georgeta, Buzău, RO; Ilie Maria, Buzău, RO (54) **FIR TEXTIL DE EFECT, CU NOPEURI**

(57) Invenția se referă la un fir textil de efect, cu nopeuri, din materiale re folosibile, destinat industriei de tricotate, ce are în componență 30% fire poliacrilnitrilice colorate, secționare la lungimea de 100 mm, și 70% material re folosibil (pneumofil), urmând ca banda de cardă, astfel obținută, să fie amestecată, în proporție de 20...40%, cu 80...60% pală albă sau colorată, originală .

Revendicări: 1

(11) 113164 B1 (51) **D 03 D 15/00**; D 06 B 21/00 (21) 97-00790 (22) 23.04.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 107711; US 5183702 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO (72) Popov Angela Ane-Maria, București, RO; Bomher Eva, București, RO; Iorga Ileana, București, RO; Mihai Carmen, București, RO; Marin Adela, București, RO; Neagu Georgeta, București, RO; Rusu Elena, București, RO; Răducă Petre, București, RO (54) **ȚESĂTURĂ DIN FIRE SINTETICE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură din fire sintetice, destinată confecționării echipamentelor pentru blocuri operatorii, care are în urzeală fire din 100% poliester filamentar 76 dtex/32 f, cu torsiunea de 800 tors/m și tenacitatea de 4,2 gf/ den, și în bătătură, fire din 100% poliester microfilamentar texturat, cu finețea de 83...167 dtex și un număr de microfilamente de 136...(144x2), raportul dintre desimile în urzeală și bătătură fiind 1,5...2,5, cu legătură semidublă de bătătură și legătură atlas, țesătura fiind tratată cu 25...40 g/l agent de hidrofobizare, 15...30 g/l agent intensificator al produsului de hidrofobizare, 10...20 ml/l agent de udare, 0...2 ml /l acid acetic (pentru pH=4...4,5), cu un grad de preluare de circa 70...80% .

Revendicări: 2

(11) 113165 B1 (51) **D 03 D 17/00**; A 61 L 15/07; D 06 C 23/04 (21) 96-01664 (22) 16.08.96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 95601 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Nazareno Maria, București, RO; Mihai Carmen, București, RO; Petraru Mugurel, Balotești, RO; Manea Adina, Zimnicea, RO; Pătrănescu Cristea, Zimnicea, RO (54) **ȚESĂTURĂ ELASTICĂ ȘI PROCEDEU DE TRATARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură elastică, utilizată în sectorul medical, care are în urzeală fire elastomerice, nude sau îmbrăcate cu fire din fibre chimice, naturale, sau amestecul acestora, fire din fibre naturale sau sintetice, iar în bătătură, fire din fibre celulozice, și la un procedeu de tratare a țesăturii, constând în pregătirea acesteia și, eventual, termofixare. Țesătura prezintă caracteristici de elasticitate superioare, respectiv alungire și grad de elasticitate, și se utilizează pentru bandaje cu funcții de fixare a pansamentului sau de compresie.

Revendicări: 5

(11) 113166 B (51) **D 04 H 5/06** (21) 95-01471 (22) 15.08.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 105838; 108704 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Sfirăială Dorina, București, RO; Ivan Constantin, București, RO; Cârdei Maria, Bistrița, RO; Pop Dorina, Bistrița, RO (54) **MATERIAL NEȚESUT, VOLUMINOS, ȘI PROCEDEU PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material nețesut, voluminos, destinat prelucrării în industria confecțiilor, industria mobilei sau industria constructoare de autoturisme, constituit din 50...90% fibre sintetice și 10...50% fibre termoadezive, raportul între finețea celor două tipuri de fibre fiind cuprins între 1 și 1,5, și la un procedeu pentru realizarea acestuia, constând în formarea nețesutei, preconsolidare termică și consolidare termică la temperatura de 110°...200°C.

Revendicări: 4

(11) 113167 B1 (51) **D 06 F 21/08** (21) 97-00843 (22) 06.05.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 4651542 (71) Căndea Dorin, Oradea, RO; Căndea Mihai Titel, Hunedoara, RO (73) Căndea Dorin, Oradea, RO; Căndea Mihai Titel, Hunedoara, RO (72) Căndea Dorin, Oradea, RO; Căndea Mihai Titel, Hunedoara, RO (54) **METODĂ ȘI MAȘINĂ DE SPĂLAT RUFEE ȘI MATERIALE TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o metodă și o mașină pentru spălat rufe și materiale textile, destinate uzului casnic și industrial, și utilizate la curățarea prin spălare a rufelor și a materialelor textile din fire naturale și/sau artificiale. Metoda conform invenției constă dintr-o primă fază, când rufele sunt puse într-o mișcare de rotație, cu axul vertical, într-un sens (S_1). În această etapă apa din rotor circulă continuu prin niște orificii ale acestuia, pe direcția unor săgeți (**b** și **d**), ieșind într-un spațiu (**e**) dintre rotor și cuva de spălare. Apoi, urcă în partea superioară a cuvei și se varsă din nou în rotor, peste rufe, urmând același traseu pe toată perioada unor timpi (t_1) și (t_3). După oprire, într-o altă fază, rufele și apa sunt rotite într-un sens (S_2), opus sensului (S_1), dar trec prin aceleași operații, iar apa parcurge aceleași trasee. Aceste perechi de faze se repetă de câteva ori, după care, în cea de-a treia fază, în timp ce rufele sunt rotite, se începe aspirarea apei concomitent cu continuarea centrifugării. Mașina conform invenției este prevăzută cu o carcasă de protecție (**C**), în interiorul căreia este poziționat un ansamblu de spălare (**B**), sprijinit la partea inferioară prin niște suporturi plate (**18**),

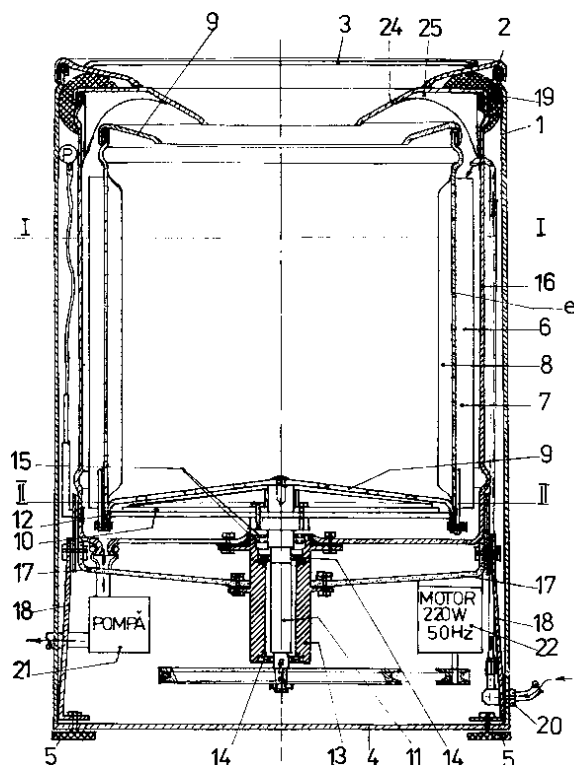
(11) 113167 B1

iar în partea superioară, separat cu un inel de etanșare (**19**). Ansamblul de spălare (**B**) este dotat cu un rotor dinamic (**A**), solidar cu un ax de sprijin (**11**), prin care poate fi antrenat în mișcare de la un motor electric (**23**). Carcasa de protecție (**C**) este prevăzută, la partea superioară, cu o ramă superioară (**2**), de forma unui trunchi de con. Ansamblul de spălare (**B**) este prevăzut cu o cuvă pentru apă (**16**), mărginită la partea superioară de un deflector toroidal (**24**), solidar cu niște aripioare de dirijare (**25**), și cu o bușă de lăgăruire (**13**), cu care cuva pentru apă (**16**) este solidară.

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 113167 B1



(11) 113168 B (51) **D 06 L 3/02** (21) 95-01544 (22) 31.08.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 4959075 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Dumitrescu Iuliana, București, RO; Nagy Gheorghe, București, RO; Bulacu Doina, București, RO; Niculescu Marilena, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU STABILIZAREA APEI OXIGENATE DIN FLOTELE DE ALBIRE ȘI PROCEDEU DE ALBIRE UTILIZÂND ACEASTĂ COMPOZIȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru stabilizarea apei oxigenate din flotele de albire a țesăturilor din fibre celulozice 100% sau un amestec cu fibre poliesterice descleiate sau nedescleiate, constituită din 25...50% acizi aminopolialchilenfosfonici și/sau acizi alcanpolifosfonici și/sau acizi policarboxilici, până la 15% compuși polihidroxicarboxilici, 12...35% silicat de sodiu, până la 25% săruri de magneziu, și la un procedeu pentru albirea acestor țesături, constând în impregnare cu o soluție care conține 10...15% compoziție de stabilizare, țesăturile impregnate fiind vaporizate 20 min la 103°C sau depozitate 12 h la 20...25°C.

Revendicări: 6

(11) 113169 B (51) **D 06 P 1/52**; D 06 P 1/62; D 06 P 3/58 (21) 95-01545 (22) 31.08.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) FR 2446350 (71) Institutul de Cercetări Textile -S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Dumitrescu Iuliana, București, RO; Nagy Gheorghe, București, RO; Bulacu Doina, București, RO; Iorga Ileana, București, RO; Niculescu Marilena, București, RO (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU VOPSIREA UNIFORMĂ, DIN CRUD, A MATERIALELOR TEXTILE DIN BUMBAC 100%, CU COLORANȚI ANIONICI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru vopsirea uniformă, din crud, a materialelor textile din bumbac 100%, cu coloranți anionici, compoziție constituită din 10...38% produs de complexare, 5...10% produs tensioactiv neionic, 12...40% produs tensioactiv anionic, 10...25% produs de gonflare a celulozei și coloid protector, și la un procedeu pentru aplicarea acesteia, constând în vopsirea din crud, prin epuizare, flota conținând 1,5...3% din compoziția menționată, adăugată cu cel puțin 15 min înainte de introducerea coloranților anionici, raportul între compoziție și material fiind de 1:7, țesăturile vopsite fiind supuse operațiilor de săpunire, retratare, spălare, în condiții în sine cunoscute.

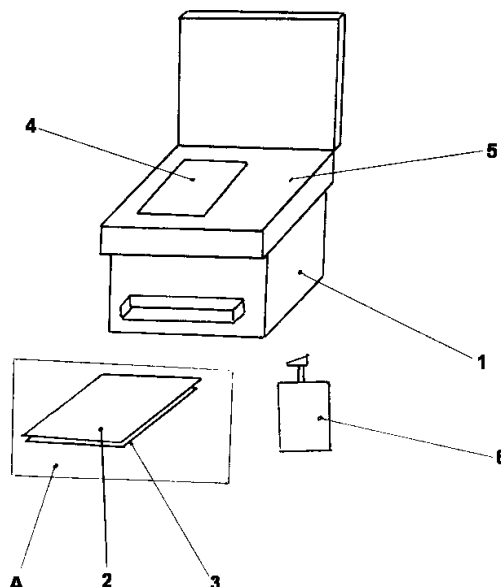
Revendicări: 6

(11) 113170 B (51) **D 06 P 7/00**; D 06 Q 1/00 (21) 97-01871 (22) 09.10.97 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 59057 (71) S.C. Krif S.R.L., Timișoara, RO (73) S.C. Krif S.R.L., Timișoara, RO (72) Grigorescu Ghica Margareta Cristina, Timișoara, RO; Gheorghe Florin, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE IMPRIMARE A MATERIALELOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de imprimare a materialelor textile, în care un material textil (2) sub formă de pânză, ce are în compoziție un amestec de 50% celofibră cu 50% poliester, cu desimea în urzeală de 100...360 fire/10 cm și în bătătură de 90...260 fire/10 cm, cu o greutate specifică de 140...164 g/m, având o sarcină de rupere în urzeală de 44...68 KN și în bătătură, de 38...51 KN, este pregătit printr-o prelucrare mecanică de tăiere la dimensiune și cu colțuri drepte, apretat cu apret diluat în apă 80%, călcat umed la o temperatură de 50...90° C și apoi vopsit prin pulverizare cu o vopsea alchidică alb titan; este apoi aplicat pe un suport de hârtie (3), cu o greutate specifică de 60...100 g/m, care este pregătit printr-o prelucrare mecanică de tăiere la dimensiunile materialului textil (2) și depunere cu pensula pe o singură latură a unui strat de aracet, lat de 20 mm, este imprimat, cu o imagine prelucrată în sensul măririi clarității pe un calculator (7) sau manual, pe un copiator color (1), cu jet de cerneală, imagine fixată cu o rășină catiionică tip aniofix, țesătura fiind uscată la o temperatură de

(11) 113170 B1
25...30° C timp de 40...45 min, după care se îndepărtează mecanic suportul de hârtie (3).

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 113171 B1 (51) **E 02 D 29/02**; E 02 D 5/20 (21) 92-0988 (22) 17.08.90 (30) 21.08.89 CA 608,914 (42) 30.04.98// 4/98 (86) CA 90/00262 17.08.90 (87) WO 91/02851 07.04.91 (56) CA 1186516 (71) Curt Valerian, Candiac, CA (73) Curt Valerian, Candiac, CA (72) Curt Valerian, Candiac, CA (54) **STRUCTURĂ CELULARĂ PENTRU ZIDURI DE SPRIJIN ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

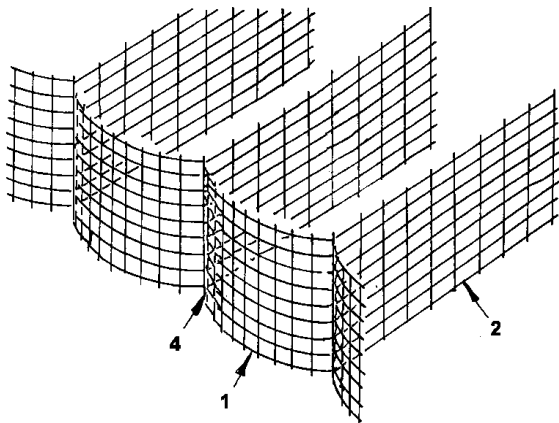
(57) Structura celulară de susținere a unui rambleu, pentru ziduri de sprijin, este compusă dintr-o structură de parament verticală, în general, din plasa metalică (1), legată la elemente de ancorare (2, 3). Elementele de ancorare (2, 3) se prelungesc de la structura de parament (1) în rambleu. Sub un prim aspect, elementele de ancorare au formă plană, din plasă metalică (2), montate de manieră verticală, la marginile plasei de parament (1), secțiunile prelungindu-se în rambleu, în general, paralele. Elementele de ancorare pot fi, de asemenea, constituite din cel puțin un element liniar (3) în formă de U, conectat la fiecare din cele două capete libere ale acestuia, respectiv la o margine verticală a plasei de parament (1). În cazul acesta, elementul liniar (3) se prelungeste în rambleu, în general, de o manieră orizontală. Elementul de parament (1) poate fi acoperit cu multiple materiale, cu scopul de a realiza finisări diferite. Elementul de parament (1) poate, de asemenea, să cuprindă un cofraj pierdut (5) între rambleu și structura de parament (1). Astfel, structura

(11) 113171 B1

celulară poate fi rambleiată cu piatră de dimensiuni diferite sau chiar nisip ori pământ. Utilizarea unei geotextile permite vegetației să crească traversând paramentul (1) al unui zid de sprijin.

Revendicări: 28

Figuri: 30



(11) 113172 B (51) **E 04 F 13/00** (21) 97-01010 (22) 04.06.97 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 112042B1 (71) S.C. CONDEM S.A., București, RO (73) S.C. CONDEM S.A., București, RO (72) Zahiu Nicolae, București, RO (54) **SET DE ELEMENTE METALICE, DE PRINDERE USCATĂ A PLĂCILOR ORNAMENTALE**

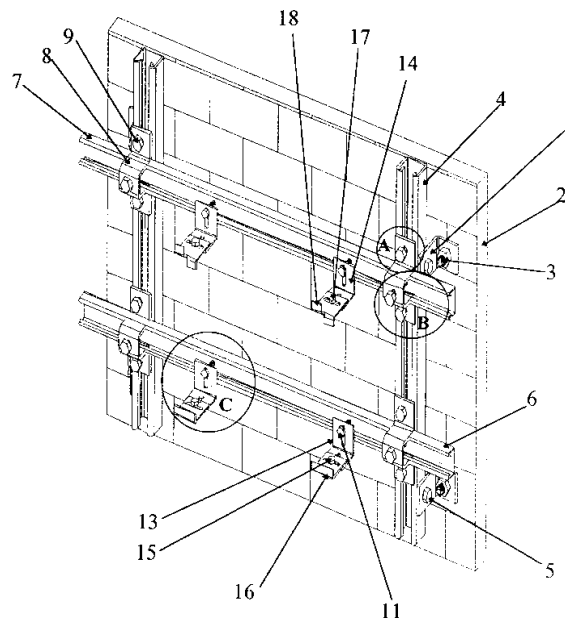
(57) Invenția se referă la un set de elemente metalice, de prindere uscată a plăcilor ornamentale, destinat realizării fațadelor clădirilor. Setul conform invenției este prevăzut cu niște piese (1) de legătură, care se fixează, pe fațada (2) a unei clădiri ce urmează să fie placată, cu ajutorul unor dibluri (3). Pe piesele (1) de legătură se fixează niște montanți (4) verticali, cu ajutorul unor șuruburi cu piuliță (5). Pe montanții (4) verticali se fixează niște montanți (6) orizontali, inferiori, și un număr oarecare de montanți (7) orizontali, superiori. Fixarea montanților (6) orizontali, inferiori, și a montanților (7) orizontali, superiori, pe montanții (4) verticali, se realizează cu ajutorul unor bride (8), prin intermediul unor șuruburi (9) și al unor piulițe culisante (10). Pe montanții (6) orizontali, inferiori, și pe montanții (7) orizontali, superiori, se fixează, cu ajutorul unor șuruburi (11) și al unor piulițe culisante (12), niște console (13 și 14) care au niște găuri (a) alungite, care permit reglajul plăcilor în plan vertical, și niște găuri (b) alungite, care permit reglajul plăcilor în plan orizontal. Pe consolele (13) se fixează, prin intermediul șuruburilor cu piuliță (15), clemele (16) de fixare de capăt, iar pe consolele (14), prin intermediul șuruburilor

(11) 113172 B1

cu piuliță (17), clemele (18) de fixare în câmp a plăcilor ornamentale.

Revendicări: 2

Figuri: 7



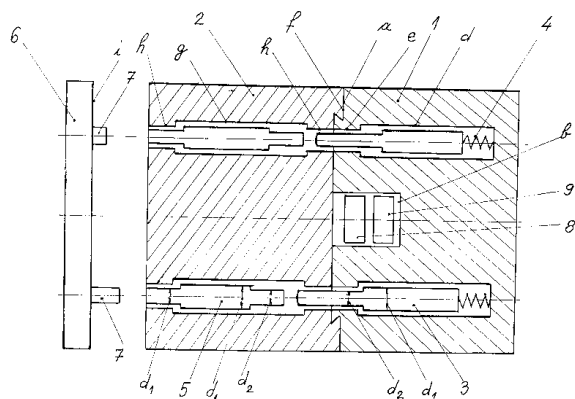
(11) 113173 B (51) **E 05 B 67/04** (21) 97-00548 (22) 19.03.97 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 107444 (71) Suditu Vasile, Buzău, RO (73) Suditu Vasile, Buzău, RO (72) Suditu Vasile, Buzău, RO (54) **LACĂT ANTIFURT**

(57) Invenția se referă la un lacăt antifurt alcătuit din două corpuri, îmbinate printr-un sistem coadă de rândunică, și o tijă de blocare, ce trece prin cârligele de închidere, lacăt ce se compune dintr-un corp fix (1), ce are prelucrat, la un capăt, un profil (a) în formă de coadă de rândunică, ce glisează într-o degajare (f) în formă de coadă de rândunică, practică într-un corp mobil (2), corpul fix (1) și corpul mobil (2) fiind de formă dreptunghiulară, având prelucrate, la interior, paralel cu axa de simetrie, niște degajări cilindrice (d, e) și (g, h), în trepte, în care culisează niște bolțuri cilindrice (3, 5), în trepte, ce se conjugă cu niște știfturi (7) dispuse pe fața (i) a unui dispozitiv special (6).

Revendicări: 6

Figuri: 6

(11) 113173 B1



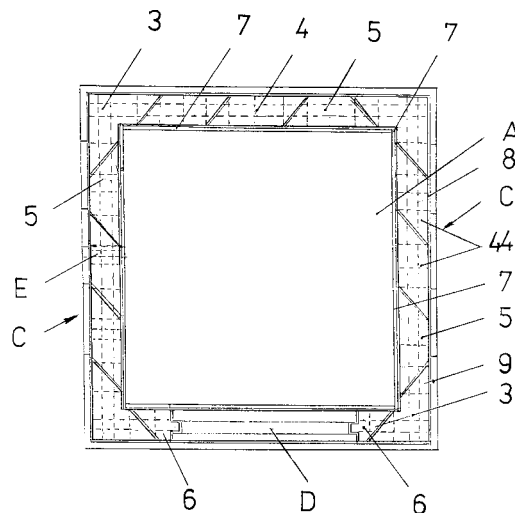
(11) 113174 B1 (51) **E 05 G 1/024** (21) 97-00024 (22) 09.01.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 110841 (71) Miron Tibişor Marian, Miercurea Ciuc, RO (73) Miron Tibişor Marian, Miercurea Ciuc, RO (72) Miron Tibişor Marian, Miercurea Ciuc, RO (54) **MINITEZAU MODULAR**

(57) Minitezaurul modular, conform invenției, este format dintr-un planșeu inferior (A) și un planșeu superior (B), alcătuite din niște elemente prefabricate, chesonate, marginale (1), și din niște elemente prefabricate, chesonate, intermediare (2), din pereți (C) alcătuiți din niște elemente prefabricate, chesonate, de colț (3), din elemente prefabricate, chesonate, intermediare (4), și elemente prefabricate, chesonate, de închidere (5), și cu alte elemente prefabricate (6), ce delimitează un gol de ușă (D), pereții (C) și planșeele (A și B) fiind prevăzuți cu câte un scut metalic (7), interior, și un scut exterior (8), peste care se execută un strat (9) de izolație termică, de protecție.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 113174 B1



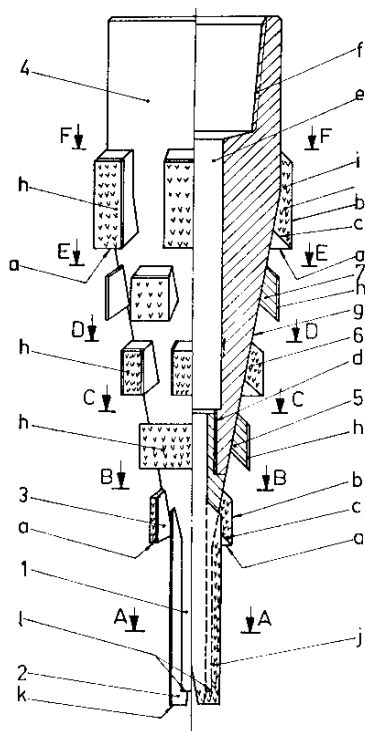
(11) 113175 B1 (51) **E 21 B 10/26** (21) 144264 (22) 22.02.90 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 64710 (71) Tocan N. Dumitru, București, RO; Pătrașcu P. Maria, București, RO (73) Tocan N. Dumitru, București, RO; Pătrașcu P. Maria, București, RO (72) Tocan N. Dumitru, București, RO; Patrascu P. Maria, București, RO (54) **SAPĂ DE FORAJ**

(57) Invenția se referă la o sapă de foraj, utilizată pentru dislocarea mecanică a rocilor, în procesul de foraj. Sapa de foraj, conform invenție, asigură dislocarea, prin aşchiere cilindroidală, a rocii pe care o traversează, prin faptul că este alcătuită dintr-un corp tronconic (4), în care este înșurubat un corp tubular (1). La partea inferioară a corpului tubular (1), sunt fixate, în şlițuri, niște lame radiale (2), plane sau elicoidale, iar la partea sa superioară, sunt fixate niște segmente inelare (3). Segmentele inelare (3) prezintă niște muchii inferioare (a), ce rezultă din intersecția unor suprafețe cilindrice, exterioare (b), cu niște suprafețe conice, interioare (c), ale fiecărui segment inelar (3). Pe o suprafață tronconică (g) a corpului tronconic (4), sunt fixate, prin sudură, niște segmente inelare (5, 6, 7 și 8) în mai multe trepte succesive, pe lungimea sapei.

Revendicări: 1

Figuri: 9

(11) 113175 B1

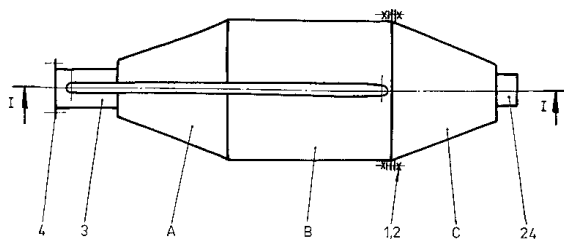


(11) 113176 B1 (51) **F 01 N 1/22** (21) 94-00651 (22) 19.04.94 (42) 30.04.98// 4/98 (56) SU 861671; 850875; RO 101176 (71) S.C. "Miteco" S.A., Iași, RO (73) S.C. "Miteco" S.A., Iași, RO (72) Surdeanu I. Tudor Grigore, Iași, RO (54) **TOBĂ DE EȘAPAMENT**

(57) Invenția se referă la o tobă de eșapament, destinată autovehiculelor rutiere. Toba de eșapament este formată dintr-un bloc de intrare, tronconic (A), sudat de un bloc central, de formă cilindrică (B), racordat cu un bloc de ieșire, de formă tronconică, inversă blocului de intrare (C). Blocul (C) este demontabil.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 113177 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

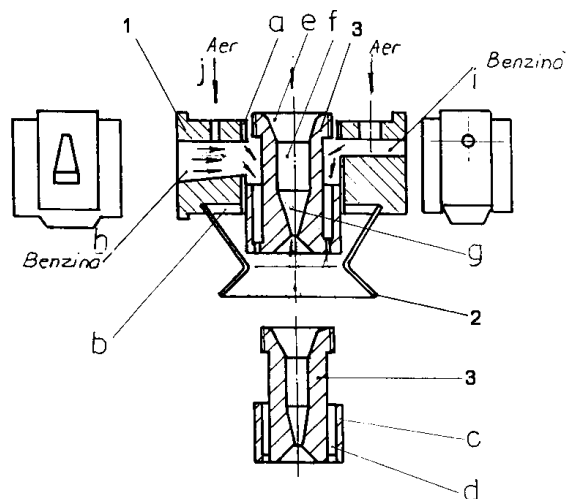
(11) 113178 B (51) **F 02 M 29/04** (21) 95-00210 (22) 08.02.95 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.04.98// 4/98 (56) CH 513331 (71) Ariciu I. Ion, Pitești, RO; Ariciu Adina Laura, Pitești, RO (73) Ariciu I. Ion, Pitești, RO; Ariciu Adina Laura, Pitești, RO (72) Ariciu I. Ion, Pitești, RO; Ariciu Adina Laura, Pitești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU OMOGENIZAREA AMESTECULUI CARBURANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru omogenizarea amestecului carburant, utilizat la carburatoarele care se montează pe motoarele cu aprindere prin scânteie. Dispozitivul se compune dintr-un cadru centrator (1), prevăzut cu un filet (a) interior și niște decupări (b) tip coadă de rândunică, în care se încastrează un deflector (2), de tip ajutor convergent-divergent, consolidat prin lipire, în filetul (a) fiind montată o piesă (3) filetată, prevăzută cu un guler (c), pentru realizarea etanșării față de peretele interior al centratorului care are niște orificii (d) pentru laminarea amestecului combustibil.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 113178 B1



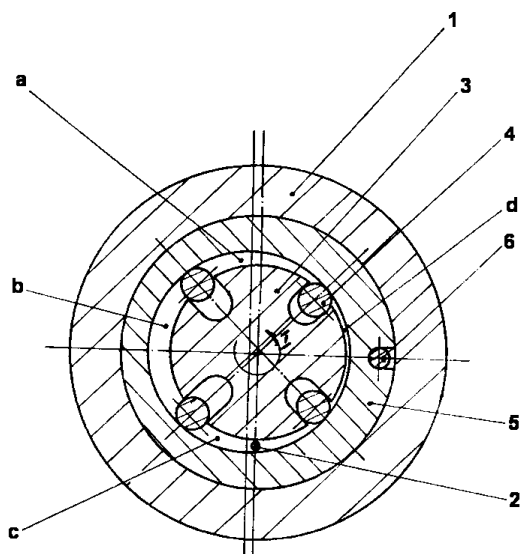
(11) 113179 B1 (51) **F 02 M 37/06** (21) 148252 (22) 14.08.91 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 101739 (71) *Societatea Comerciala "Mefin" S.A., Sinaia, RO* (73) *Mărăcine Mihai, Sinaia, RO; Potcoavă Constantin, Sinaia, RO* (72) *Mărăcine Mihai, Sinaia, RO; Potcoavă Constantin, Sinaia, RO* (54) **POMPĂ DE TRANSFER**

(57) Pompa de transfer, conform invenției, este destinată capului hidraulic al pompelor de injecție cu distribuitor rotativ pentru motoarele cu ardere intensă. Pompa de transfer, conform invenției, este alcătuită dintr-un cap hidraulic (1), al pompei de injecție, prevăzut cu un orificiu de refulare (2), în capul hidraulic fiind montat un rotor (3) prevăzut cu locașe pentru niște role cilindrice (4), ansamblul astfel format fiind amplasat într-un inel excentric (5) care, în timpul funcționării, este menținut în poziție fixă de un bolț (6) fixat în capul hidraulic.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113179 B1



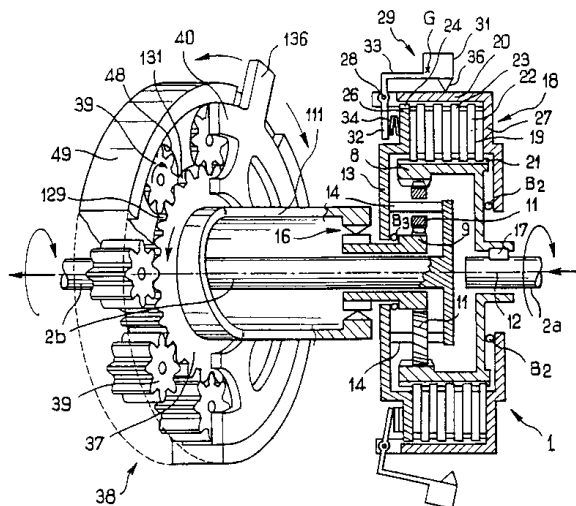
(11) 113180 B1 (51) **F 16 D 31/04** (21) 96-00118 (22) 20.07.94 (30) 23.07.93 FR 93/09125 (42) 30.04.98// 4/98 (86) FR 94/00906 20.07.94 (87) WO 95/03498 02.02.95 (56) US 3130607 (71) *Antonov Automotive Europe B.V., Rotterdam, NL* (73) *Antonov Automotive Europe B.V., Rotterdam, NL* (72) *Antonov Roumen, Paris, NL* (54) **DISPOZITIV VOLUMIC DE CUPLARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv volumic, de cuplare (38), care cuprinde o pompă hidraulică multiplă, comandată cu ajutorul unui inel (40), care stabilește o legătură directă între refularea și aspirația fiecărei pompe elementare, atunci când cuplajul este decuplat și obține refularea, atunci când acesta este cuplat.

Revendicări: 10

Figuri: 4

(11) 113180 B1



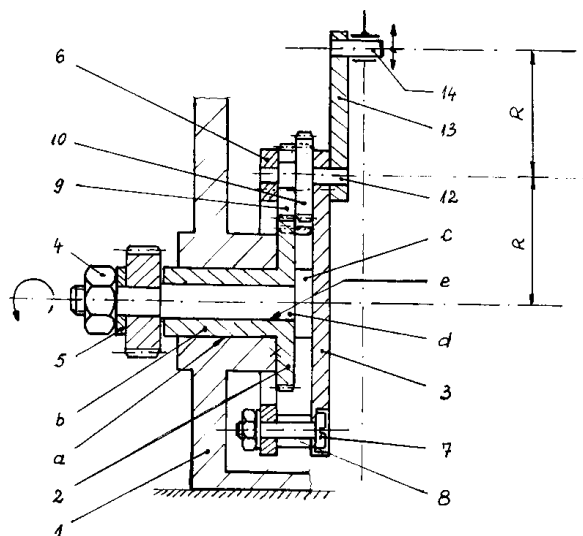
(11) 113181 B1 (51) **F 16 H 21/14** (21) 97-00118 (22) 22.01.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 110558 (71) David Gheorghe, București, RO (73) David Gheorghe, București, RO (72) David Gheorghe, București, RO (54) **MECANISM DE TRANSFORMARE A MIȘCĂRII RECTILINII DE "DU-TE VINO" ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE ȘI ÎNVERS**

(57) Invenția se referă la un mecanism de transformare a mișcării de "du-te-vino" în mișcare de rotație și invers. Mecanismul, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport principal (1), prevăzut cu un alezaj central (a), în care se montează un butuc tubular (b), al unei coroane danturate (2), solidară cu suportul principal (1), între un disc frontal (3) și un disc inelar (6), asamblate prin intermediul unor șuruburi de strângere (7) și al unor bucșe distanțiere (8), fiind montate niște pinioane, intermediar și de antrenare (9 și 10), care rulează pe dantura exterioară a coroanei danturate (2), obligând un braț exterior (13) la o mișcare combinată, de rotație și revoluție, astfel încât un buton de cuplare (14), montat solidar cu brațul exterior (13), realizează o mișcare rectilinie de "du-te-vino".

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 113181 B1



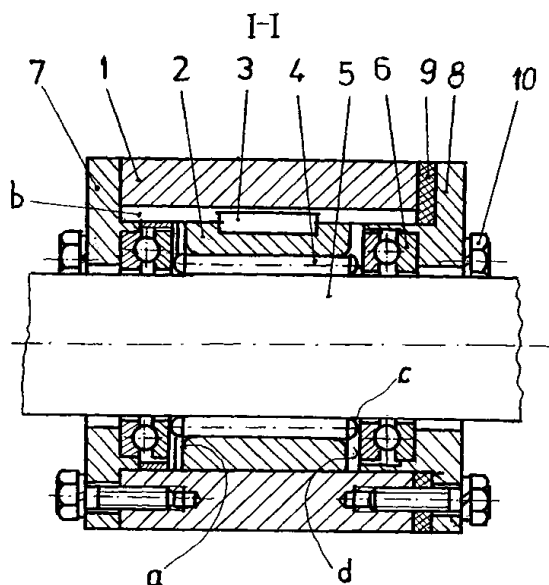
(11) 113182 B1 (51) **F 16 H 25/12** (21) 95-00341 (22) 21.02.95 (42) 30.04.98// 4/98 (56) FR 2528142 (71) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO (73) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO (72) Vușcan Ioan Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Vușcan Monica, Cluj-Napoca, RO (54) **CUPLĂ ELICOIDALĂ DE TRANSLAȚIE**

(57) Invenția se referă la o cuplă elicoidală, destinată transformării mișcării de rotație a unui arbore conducător într-o mișcare liniară a unui corp exterior, în special în construcția roboților industriali și a mecanismelor de avans ale mașinilor unelte, utilajelor etc. Cupla elicoidală este prevăzută cu o bucșă fixă (2), coaxială cu un arbore central (5), lis, și solidară cu o pană paralelă (3), ghidată într-un canal longitudinal (b), executat într-un corp cilindric (1). Între arborele central (5) și bucșă fixă (2), sunt interpuse niște role cilindrice (4), alungite, cu axele înclinate față de axa arborelui central (5) și care sunt în contact punctiform cu acesta. Capetele sferice (c) ale rolelor cilindrice (4) se sprijină pe niște rulmenți axiali (6), montați în niște capace (7 și 8). Capacul (8) are posibilitatea să se deplaseze axial, sub acțiunea unor șuruburi de reglare (10), astfel modificând unghiul de înclinare (α) al rolelor cilindrice (4) și, în consecință, modificând capacitatea portantă a cuplei.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113182 B1



(11) 113183 B1 (51) **F 22 B 29/02**; F 22 B 13/02; F 22 B 21/24 (21) 97-00616 (22) 27.03.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 59496; WO 94/05950 (71) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (73) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (72) Ciorapciu Șerban, București, RO; Vasilache Emil, București, RO; Rădulescu Ioan, București, RO; Macarie Titus Mircea, București, RO; Ganea Florin, București, RO (54) **GENERATOR DE ABUR ȘI APĂ FIERBINTE**

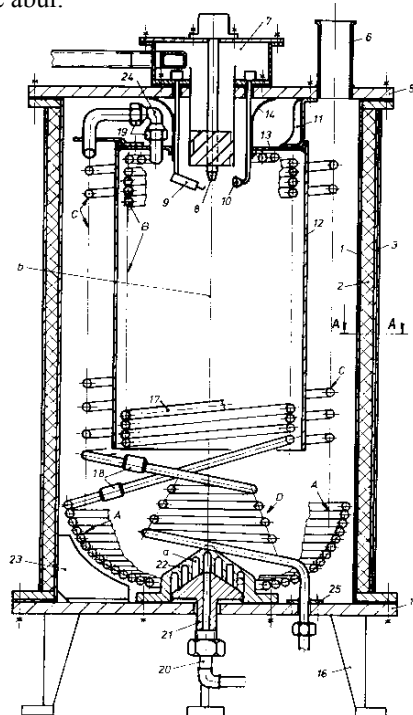
(57) Invenția se referă la un generator de abur și apă fierbinte, destinat echipării instalațiilor termice, fixe sau mobile, care furnizează abur industrial, apă caldă sau apă fierbinte, la debite mici. Generatorul de abur și apă fierbinte este constituit dintr-un prim tronson (A), din țevă în spirală, care alcătuiește o formă de clopot cu gura în sus, are spirele în contact și este sprijinit pe niște nervuri interioare (23), un al doilea tronson (B), care alcătuiește o formă cilindrică, cu spirele, de asemenea, în contact, fiind situat în interiorul și în imediata apropiere a unei mantale a focarului (12), un al treilea tronson (C), care alcătuiește o formă cilindrică, cu spirele distanțate, și este plasat într-un spațiu inelar, aflat între mantaua focarului (12) și corpul (1) al generatorului, și un al patrulea tronson (D), care alcătuiește o formă conică, cu spirele distanțate, cu vârful conului spre arzător, astfel încât în primul tronson se realizează un schimb de căldură radiant convectiv, în al doilea tronson are loc un schimb de căldură radiant, în al

(11) 113183 B1

treilea tronson este obținut un schimb de căldură convectiv în contracurent, iar al patrulea tronson joacă rol de supraîncălzitor de abur.

Revendicări: 3

Figuri: 4



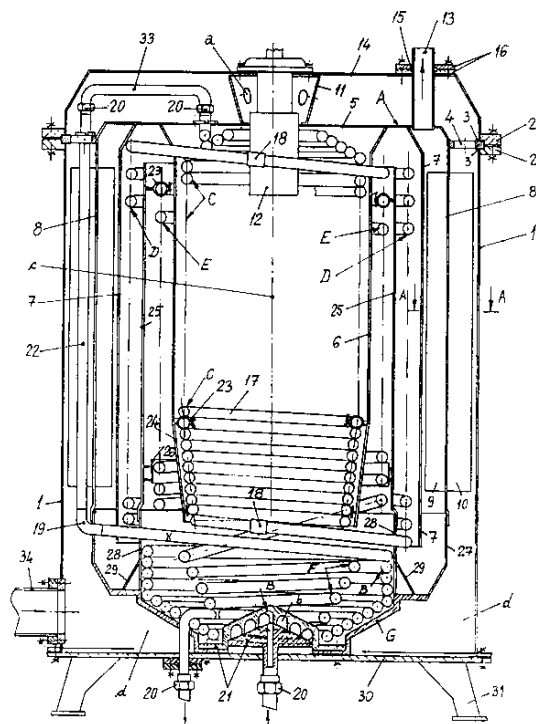
(11) 113184 B1 (51) **F 22 B 29/02**; F 22 B 13/02; F 22 B 21/24 (21) 97-00638 (22) 01.04.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 59496; WO 94/05950 (71) S.C. TURBOMECHANICA S.A., București, RO (73) S.C. TURBOMECHANICA S.A., București, RO (72) Ciorapciu Șerban, București, RO; Vasilache Emil, București, RO; Rădulescu Ioan, București, RO; Macarie Titus Mircea, București, RO; Florea Ionel, București, RO; Săpunțiu Ion, București, RO; Doandș Dumitru, București, RO (54) **GENERATOR DE ABUR ȘI APĂ FIERBINTE**

(57) Invenția se referă la un generator de abur și apă fierbinte, utilizat în instalațiile termice, pentru producerea, cu randament ridicat, de abur industrial, apă caldă sau apă fierbinte. Generatorul de abur și apă fierbinte are un prim tronson (B), din țevă în spirală cu spirele în contact, alcătuind o formă de clopot cu gura în sus, un al doilea tronson (C), din țevă în spirală cu spirele în contact, alcătuind o formă cilindrică și, spre partea inferioară, cu o formă tronconică, un al treilea tronson (D) și un al patrulea tronson (E), din țevă în spirală cu spirele distanțate, alcătuind o formă cilindrică, și un al cincilea și ultim tronson (F), din țevă în spirală cu spirele distanțate, alcătuind o formă tronconică, cu baza mică jos, în apropierea piesei de intrare a apei (21).

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 113184 B1



(11) 113185 B1 (51) **F 24 D 3/02** (21) 95-00559 (22) 21.03.95 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 3788068; FR. 8018395 (71) Ionescu Aurelian, București, RO (73) Ionescu Aurelian, București, RO (72) Ionescu Aurelian, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PREÎNCĂLZIREA APEI DE ADAOS**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru preîncălzirea apei de adaos, destinate echipării și exploatării instalațiilor de degazare a apei. Procedeu pentru preîncălzirea apei de adaos are o primă fază de pompare, de la o stație de epurare, urmată de o fază de preîncălzire, care are loc fie cu apă degazată, aflată la temperatura de degazare, fie cu apă fierbinte, într-un schimbător de căldură, cu plăci apă-apă. Instalația pentru aplicarea procedurii are un circuit primar, prin care circulă apa de adaos, format dintr-o conductă, un schimbător de căldură (2) și o coloană de degazare, și un circuit secundar, format dintr-o conductă (10) prevăzută cu un ventil de reglare (11), prin care circulă un debit de apă degazată din rezervorul unui degazor (5) spre schimbătorul de căldură cu plăci (2) apă-apă, unde preîncălzește apa de adaos, din niște conducte (29, 31 și 14) prin care apa degazată este pompată până la un colector de aspirație a electropompelor de termoficare de primă treaptă (18). În circuitul secundar se introduce un debit de apă fierbinte, prelevat de la un colector tur termoficare (16), printr-o conductă (15), prevăzută cu un ventil normal deschis (13), și este condus spre schimbătorul de

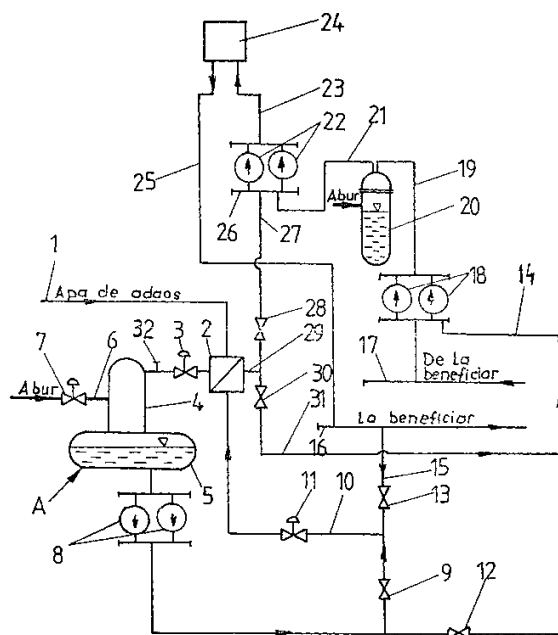
(11) 113185 B1

căldură, cu plăci (2), apoi trece, prin niște conducte (29 și 27), către un colector de aspirație a electropompelor de termoficare de o a doua treaptă (22), iar apa de adaos este injectată de pompele de adaos (8) către electropompele de termoficare de primă treaptă (18), printr-o conductă (14), prevăzută cu un ventil de reglare (12), apoi, printr-o conductă (19), către un boiler (20), de la care este pompată, cu ajutorul electropompelor de termoficare de a doua treaptă (22), la un cazan de apă fierbinte (24), printr-o conductă (23).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 113185 B1



(11) 113186 B1 (51) **F 28 C 1/00**; F 28 C 1/16; E 04 H 5/12 (21) 148374 (22) 11.09.91 (42) 30.04.98// 4/98 (56) SU 1307299; 723978; 614313 (71) *Institutul de Studii și Proiectari Energetice, București, RO* (73) *Taloș Teodorescu Alexandru, București, RO* (72) *Taloș Teodorescu Alexandru, București, RO* (54) **INSTALAȚIE DE PULVERIZARE A APEI CALDE**

(57) Invenția se referă la o instalație de pulverizare a apei calde, destinată echipării turnurilor de răcire. Instalația este prevăzută cu o cameră centrală (1), în care are loc liniștirea apei, cameră la care se recordează, în funcție de secțiunea turnului de răcire, radial sau rectangular, niște conducte principale, de distribuție (2), care comunică între ele prin niște conducte secundare (3), montate concentric sau perpendicular pe conductele principale, la care se înșurubează niște dispozitive de pulverizare. Distanța dintre conductele secundare (3) se micșorează pe măsura apropierii de periferia turnului de răcire, astfel încât se obține o distribuție diferențiată a apei, în secțiunea irigată a turnului de răcire. Instalația este echipată cu un dispozitiv de pulverizare, de tip centrifugal-tangențial, cu un raport excentricitate-diametru de intrare mai mic de 0,5, raport ales în funcție de presiunea disponibilă a apei, astfel încât să asigure o granulometrie corespunzătoare și o inducție de aer suplimentar, realizată prin efectul de ejeecție.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 113186 B1

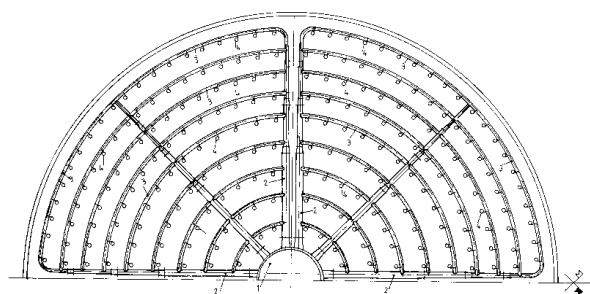


Fig.4

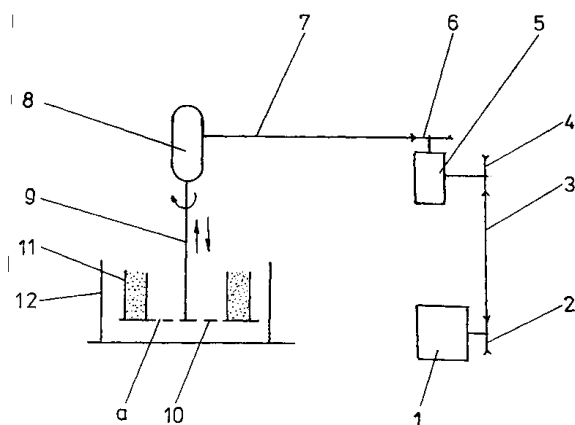
(11) 113187 B (51) **G 01 N 33/12** (21) 97-01090 (22) 16.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) FR 2335845 A₂ (71) *S.C. ROMSUINTEST S.A., Periș, RO* (73) *S.C. ROMSUINTEST S.A., Periș, RO* (72) *Cuc Aurelia, București, RO; Cojocaru Florin, București, RO; Stoica Ion, Periș, RO* (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA RANDAMENTULUI TEHNOLOGIC AL CĂRNII, LA PORCINE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru aprecierea calității cărnii, la porcine, prin măsurarea randamentului tehnologic al acesteia, aparat utilizat în abatoare sau industria alimentară, pentru identificarea carcaselor cu carne necorespunzătoare (exudativă). Aparatul pentru măsurarea randamentului tehnologic al cărnii, conform invenției, este alcătuit dintr-un dispozitiv de transformare a mișcării (8), ce primește mișcarea de rotație de la un rotor (1), prin intermediul unor roți de curea (2, 4, 6), al unor curele (3, 7) și al unui reductor (5), dispozitiv prevăzut, la partea inferioară, cu un ax (9) având, la un capăt, un suport (10) cu alveole ce primesc și susțin niște pahare (11) termorezistente, cu probe de carne, supuse analizei, suportul (10) fiind scufundat într-un vas (12) prevăzut cu apă la o temperatură de 110°C.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 113187 B1



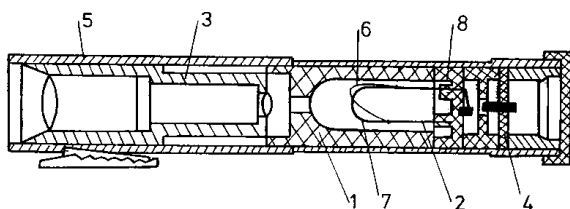
(11) 113188 B1 (51) **G 01 T 1/14** (21) 97-02194 (22) 28.11.97 (42) 30.04.98// 4/98 (56) US 3628019; FR 2446490 (71) Enăchescu Mihaela, București, RO; Petrescu Emil, București, RO (73) Enăchescu Mihaela, București, RO; Petrescu Emil, București, RO (72) Enăchescu Mihaela, București, RO; Petrescu Emil, București, RO (54) **STILODOZIMETRU CU CITIRE DIRECTĂ**

(57) Invenția se referă la un stilodozimetrul cu citire directă, destinat măsurării expunerii în câmpuri de radiații X și γ , care să asigure o bună precizie și fiabilitate, în condițiile utilizării unor materiale și tehnologii mai puțin costisitoare. Invenția se compune dintr-o carcasă (5) care cuprinde camera de ionizare, în dreptul căreia pereții carcasei (5) au o grosime redusă. În interiorul camerei de ionizare (1) se află un electrod mobil (6) și un electrod fix (7), montați pe un izolator (8), un sistem de încărcare (4) și un sistem optic (3) prin care e proiectată imaginea deplasării electrodului mobil pe scala gradată. Pereții camerei de ionizare (1) sunt realizați dintr-un amestec de 56...58% politetrafluoretilenă, de preferință 57% și 42...44% grafit, de preferință 43%. Electrocul mobil (6) este realizat din fibră de sticlă cromată, iar electrocul fix (7) este realizat din sârmă de aluminiu. Izolatorul (8) are forma unui cilindru gol, închis la capătul opus electrozilor (6, 7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113188 B1



(11) 113189 B1 (51) **G 02 C 7/10** (21) 92-01466 (22) 25.11.92 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 95146; FR 2365818 (71) Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO (73) Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO (72) Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO (54) **OCHELARI DE PROTECȚIE**

(57) Ochelarii de protecție cu reglare mecanică a transmisiei optice determină creșterea protecției ochilor, adaptarea rapidă și comodă la fluxuri variabile de lumină, având în alcătuire o ramă și lentile, polarizorul fiind lipit cu ajutorul unei soluții de tip epoxi, de suportul de sticlă, analizorul fiind lipit cu aceeași soluție, de suportul de sticlă, suportul de sticlă, împreună cu analizorul, fiind introduse într-o ramă, iar celălalt, cu polarizorul, într-o montură, montura, împreună cu polarizorul, având posibilitatea de rotire pe rama ochelarilor, pe ramă fiind trasate gradații.

Revendicări: 5

Figuri: 6

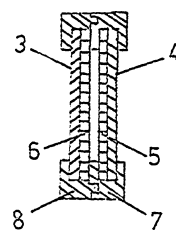


Fig.4

(11) 113190 B1 (51) **G 05 D 23/24** (21) 93-01617 (22) 03.12.93 (42) 30.04.98// 4/98 (56) EP 0021276; US 3733059; 4262737; 4272466; 5149193 (71) Universitatea "Al.Ioan Cuza", Iași, RO (73) Universitatea "Al.Ioan Cuza", Iași, RO (72) Sulițanu Neculai, Iași, RO; Brînză Florin, Iași, RO (54) **SISTEM ELECTRONIC, DE REGLARE ȘI STABILIZARE A TEMPERATURII**

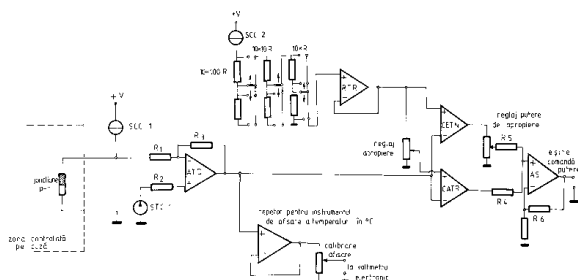
(57) Invenția se referă la un sistem electronic, de reglare și stabilizare a temperaturii la duza de extrudare, destinată obținerii foliilor subțiri de polietilenă, folosite ca separatori în bateriile electrice, de acumulare. Invenția poate fi utilizată și în alte domenii, unde sunt necesare controlul și stabilizarea temperaturii unor elemente sau subansambluri ale procesului tehnologic: industria chimică, la obținerea materialelor plastice cu temperaturi stricte de fabricare, a mediamentelor; industria alimentară. Sistemul electronic de reglare și stabilizare constă, conform invenției, dintr-un element traductor, care este o joncțiune semiconductoare *p-n*, tensiunea de deschidere a joncțiunii polarizate direct fiind amplificată și apoi comparată cu o tensiune de referință, proporțională cu temperatura de lucru dorită, comanda elementelor de încălzire făcându-se astfel: dacă temperatura duzei este mai mică decât temperatura dorită, de 1°C, încălzirea duzei se face cu întreaga putere disponibilă a rezistoarelor electrice de încălzire; când temperatura duzei se apropie de temperatura dorită la mai puțin de 1°C, încălzirea se face numai cu o fracțiune din partea maximă, fracțiunea ce este aleasă de către utilizator, în funcție de instalația de care

(11) 113190 B1

dispune, iar dacă temperatura duzei este egală cu temperatura prescrisă (dorită), încălzirea este oprită. pentru duzele de mărimi mari, se procedează la reglarea și stabilizarea temperaturii pe zone funcționale, prin utilizarea unui număr corespunzător de sisteme identice cu cel care face obiectul invenției.

Revendicări: 1

Figuri: 1



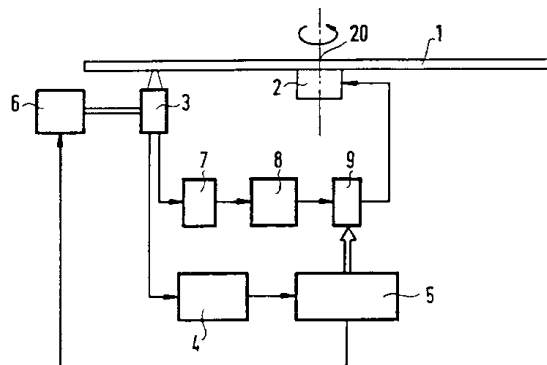
(11) 113191 B1 (51) **G 11 B 19/12**; G 11 B 19/247 (21) 96-01469 (22) 31.10.95 (30) 18.11.94 BE 9401044 (42) 30.04.98// 4/98 (86) IB 95/00939 31.10.95 (87) WO 96/16404 30.05.96 (56) EP 0178657; 0485994; US 4530018; 4675855 (71) Philips Electronics N.V., Eindhoven, NL (73) Philips Electronics N.V., Eindhoven, NL (72) Mons Johannes Jan, Eindhoven, NL (54) **SUPORT DE ÎNREGISTRARE, ÎN FORMĂ DE DISC, ȘI APARAT PENTRU ÎNREGISTRAREA ȘI/SAU CITIREA INFORMAȚIEI PE/DE PE UN SUPORT DE ÎNREGISTRARE**

(57) Invenția se referă la un suport de înregistrare (1), în formă de disc, pe care este înregistrată informația de exploatare. Informația de exploatare conține date privind valoarea diametrului suportului de înregistrare, indiferent de diametrul suportului de înregistrare. Invenția se mai referă la un aparat pentru înregistrarea și/sau citirea informației, care conține un mijloc de antrenare (2) pentru rotirea suportului de înregistrare (1) în formă de disc. Aparatul mai conține un bloc de comandă (5), care adaptează câștigul buclei de reacție a unei bucle de urmărire (2, 3, 7, 8, 9), în scopul comandării turației suportului de înregistrare (1), în funcție de informația de exploatare, stocată pe suportul de înregistrare.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 113191 B1

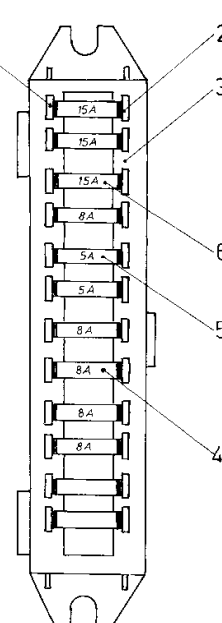


(11) 113192 B1 (51) **H 01 R 9/00**; B 60 R 16/02 (21) 96-00987 (22) 15.05.96 (42) 30.04.98// 4/98 (56) GB 2236441; US 4444452; 4429943 (71) Manolache Viorel, Pitești, RO (73) Manolache Viorel, Pitești, RO (72) Manolache Viorel, Pitești, RO (54) **PLACĂ DE CONEXIUNI PENTRU SIGURANȚE AUTO**

(57) Invenția se referă la o placă de conexiuni pentru siguranțe auto, destinată instalației electrice de pe autovehicule, pentru protecția contra supratensiunii. Placa de conexiuni pentru siguranțe auto este alcătuită dintr-o placă electroizolantă (3), în care se încastrează niște borne electrice monolit avers - revers (1, 2), iar rigiditatea îmbinării este asigurată de încadrarea bornelor (1, 2) în plăcuța (3), prin injecție de mase plastice.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 113193 B1 (51) **H 02 M 3/305**// B 60 L 1/00 (21) 95-01125 (22) 12.06.95 (42) 30.04.98// 4/98 (61) 108283 (56) RO 57504; 99807; 104180; 108283 (71) S.C.-ICPE-SAERF-S.A. *Societatea de Acționări, Echipamente și Redresoare de Putere, București, RO* (73) S.C.-ICPE-SAERF-S.A. *Societatea de Acționări, Echipamente și Redresoare de Putere, București, RO* (72) Radulescu Vasile, *București, RO*; Dumitresu Ion, *București, RO*; Ilie Corneliu, *București, RO*; Gheorghe Sergiu, *Macin, RO*; Tudor Emil, *București, RO*; Moroianu Leonard, *București, RO*; Serbu Viorica, *București, RO*; Huzlău Florin, *București, RO* (54) **SURSĂ STATICĂ PENTRU ALIMENTAREA SERVICIILOR AUXILIARE ALE VEHICULELOR ALIMENTATE DE LA LINIA DE CURENT CONTINUU**

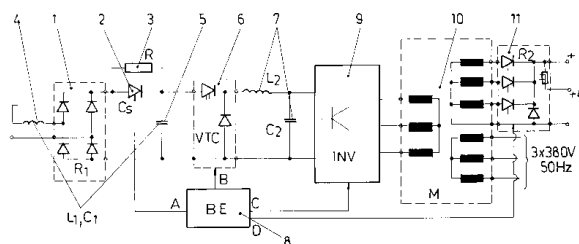
(57) Prezenta invenție se referă la o sursă statică, destinată pentru a asigura alimentarea serviciilor auxiliare ale vehiculelor urbane și interurbane, alimentate de la o linie de curent continuu cum ar fi tramvaie, troleibuze, metrou, rame electrice interurbane etc., reprezentând o perfecționare a invenției care formează obiectul brevetului RO 108283, fiind destinată, în special, vehiculelor care au doar două tipuri de consumatori, respectiv consumatori în curent continuu și consumatori în curent alternativ trifazat. Ca și invenția principală, sursa cuprinde un contactor static (2), care scurtcircuitează o rezistență (3) de încărcare a unui filtru de rețea LC (4, 5), un variator de tensiune continuă (6), care asigură, la ieșire, o tensiune netedă și stabilă, obținută prin intermediul unui filtru LC (7), și un invertor, dar este prevăzută, la intrare, cu o punte redresoare (1), pentru a asigura polaritatea corectă de alimentare, indiferent de polaritatea liniei, sursa fiind

(11) 113193 B1

comandată de un sistem electronic (8), iar tensiunea de la al doilea filtru este aplicată unui invertor static trifazat (9), comandat de sistemul electronic (8), cu ieșire pe un transformator trifazat (19), cu două secundare.

Revendicări: 1

Figuri: 2



LISTELE

**BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
ARANJATE ÎN ORDINEA NUMERELOR
DE BREVET/DOSAR**

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.03.1998 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113098 B	A 01 D 34/73	95-00729	14.04.95	Poboroniuc Marian Silviu, Iași, RO	47
113099 B1	A 01 H 5/06	97-01364	23.07.97	Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO	47
113100 B	A 01 H 5/08	95-01375	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	48
113101 B1	A 01 N 3/02	94-01486	08.09.94	S.C. "NITRAMONIA" S.A., Făgăraș, RO	48
113102 B1	A 01 N 57/18// C 07 F 9/40	93-01621	26.05.92	Sotac Corporation, El Centro, US	48
113103 B	A 01 N 63/04	94-00038	11.01.94	Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO	49
113104 B1	A 23 J 1/12	92-01190	14.09.92	Barilla G. E R.F.LLI Societa Per Azioni, Parma, IT	49
113105 B1	A 23 K 1/14	97-00130	24.01.97	S.C. ARGEVIL S.R.L., Vlădești, RO; S.C. ARGUS S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	49
113106 B1	A 43 B 13/04	95-01949	08.11.95	S.C. Cotidian Bacău S.A., Bacău, RO	50
113107 B1	A 61 B 5/02	96-01339	01.07.96	Bădilă Dumitru, București, RO	50
113108 B	A 61 B 17/02	97-01534	14.08.97	Ulmeanu Dan Ioan, București, RO	50
113109 B1	A 61 F 13/14	94-01273	28.07.94	Diaconu Ion, Drobeta-Turnu Severin, RO	51
113110 B1	A 61 K 7/00	97-00282	13.02.97	S.C. "Apollo" S.A., Galați, RO	51
113111 B1	A 61 K 7/16	95-01965	13.11.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US	51
113112 B1	A 61 K 7/20	95-01964	13.11.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US	51
113114 B1	A 61 K 35/74	97-01480	05.08.97	Teodorescu Rodica, București, RO	52
113115 B1	A 63 B 21/06; A 63 B 23/12	97-01449	01.08.97	Uceanu Florin, București, RO	52
113116 B1	A 63 F 9/04	97-00378	27.02.97	Ivanca Gavril, Arad, RO	53
113117 B1	B 01 D 1/22; B 01 D 1/28	93-00829	16.12.91	Keeran Corporation N.V., Geneve, CH	53
113118 B1	B 01 D 1/22; B 01 D 1/28	93-00830	16.12.91	Keeran Corporation N.V., Geneve, CH	54
113119 B1	B 01 D 29/01; B 01 D 29/38	147672	30.05.91	Filtration Ltd., Herzlia, IL; Baruza Ytzhak, Petach Tikvah, IL	54
113120 B1	B 01 F 3/00	146731	15.01.91	The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, Louisiana, US	55
113121 B1	B 01 J 37/16; B 01 J 37/03; B 01 J 27/18; B 01 J 27/199	95-00372	24.08.93	Scientific Design Company Inc., Little Ferry, US	55
113122 B1	B 22 F 1/00	146761	21.01.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO	55

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113123 B1	B 22 F 9/16; B 22 F 9/04	97-00957	27.05.97	S.C. Epsilon Trade Impex SRL, București, RO	56
113124 B1	B 23 P 15/04	97-00334	19.02.97	Comoti, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Turbomotoare, București, RO	56
113125 B1	B 24 B 5/06	97-02161	25.11.97	S.C. Reco-Planet 94 S.R.L., Tunari, RO	56
113126 B1	B 42 D 15/00	96-02152	14.11.96	Trifănescu Florin Emil, București, RO	57
113127 B1	B 60 P 3/14	144599	28.03.90	Vintilă Ioan, Timișoara, RO; Bencsik Ioan, Timișoara, RO; Popa Ion, Timișoara, RO; Peica Ioan, Timișoara, RO; Vadrariu Petru, Timișoara, RO; Dragomir Nicolae, Timișoara, RO	57
113128 B1	B 60 R 27/00	97-00639	01.04.97	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	58
113129 B	B 61 G 11/02; F 16 F 3/02	95-00679	07.04.95	Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO	58
113130 B	B 61 J 3/00	95-00229	10.02.95	Grădinaru Ion, Constanța, RO; Grădinaru Mariana, Constanța, RO	59
113131 B	B 63 H 23/24; H 02 P 5/178	93-01232	14.09.93	Acționari Electrice S.A. Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO	59
113132 B	B 65 B 9/10	97-01894	14.10.97	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice "BUTI" S.R.L., București, RO	60
113133 B1	C 01 D 7/14	94-00080	20.01.94	Popescu V. Maria Cristina, Râmnicu Vâlcea, RO	60
113134 B	C 01 G 3/00; C 01 G 9/00	92-01174	09.09.92	Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO	60
113135 B	C 02 F 1/00	93-00497	09.04.93	S.C. ARPECHIM S.A., Pitești, RO	61
113136 B1	C 02 F 1/04	96-01488	19.07.96	S.C. "ASRED S.R.L.", Piatra Neamț, RO	61
113139 B1	C 04 B 26/26; C 04 B 24/34// E 04 C 2/04	147840	19.06.91	Weiss Wilhelm, Iași, RO; Alecu Ioan, Iași, RO; Stănilă Alexandru, Iași, RO	62
113140 B1	C 04 B 35/56	94-01919	30.11.94	Glaverbel, Brussels (Watermael-Boitsford), BE	62
113141 B	C 07 C 41/02; C 07 C 43/04	93-00745	28.05.93	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	62
113142 B1	C 07 C 45/28; C 07 D 313/00// A 61 K 7/46	97-01675	03.09.97	Elan International Inc., Secaucus, US	63
113143 B1	C 07 C 45/68	97-01764	22.09.97	S. C. "ELON" S.R.L., Onești, RO	63
113144 B1	C 07 C 243/16; C 07 C 243/30	97-00131	24.01.97	Centrul de Cercetare și Producție "BIOS", Cluj-Napoca, RO	63
113145 B1	C 07 C 253/24; C 07 C 255/08	93-01359	12.10.93	Standard Oil Company, Cleveland, US	63
113146 B1	C 07 D 233/30	95-00556	07.09.93	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	64
113147 B1	C 08 L 27/06	96-02334	11.12.96	S.C. "OLTCHIM" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	64
113148 B1	C 09 C 1/50	144735	05.04.90	Cabot Corporation, Waltham, US	64

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113149 B1	C 09 D 11/02	95-01133	13.06.95	Societatea Comerciala ADMA-INK SRL, București, RO	65
113150 B	C 09 D 11/10	95-01103	07.06.95	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	65
113153 B1	C 09 J 175/04	94-01822	11.11.94	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO	66
113154 B1	C 10 H 15/10	97-00632	31.03.97	Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO	66
113155 B1	C 10 M 101/02	96-01952	10.10.96	Strătescu Sorin Dan, București, RO	66
113156 B1	C 10 M 103/04	95-00506	10.03.95	S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	67
113157 B1	C 10 M 105/32	92-01287	07.10.92	Sc Solventul Sa, Timișoara, RO	67
113158 B1	C 10 M 107/34; C 10 N 40/08	95-01832	23.10.95	S.C. PETROBRAZI S.A., Brazi, RO	67
113159 B	D 01 F 1/04// C 08 G 63/44	95-00761	17.04.95	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	67
113160 B1	D 01 F 2/00; D 01 D 5/06; D 01 D 5/088	95-00301	29.06.94	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	68
113161 B	D 01 F 6/46	95-00715	13.04.95	S.C. Institut de Cercetare și Inginerie Tehnologică FIBRESIN S.A., Iași, RO	68
113162 B	D 02 G 3/02// F 16 D 69/02	95-01470	15.08.95	S.C. "Certex" S.A., București, RO	68
113163 B1	D 02 G 3/34	96-01299	26.06.96	S.C. Filatura S.A., Buzău, RO	69
113164 B1	D 03 D 15/00; D 06 B 21/00	97-00790	23.04.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	69
113165 B1	D 03 D 17/00// A 61 L 15/07// D 06 C 23/04	96-01664	16.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	69
113166 B	D 04 H 5/06	95-01471	15.08.95	S.C. "Certex" S.A., București, RO	69
113167 B1	D 06 F 21/08	97-00843	06.05.97	Cândea Dorin, Oradea, RO; Cândea Mihai Titel, Hunedoara, RO	70
113168 B	D 06 L 3/02	95-01544	31.08.95	S.C. "Certex" S.A., București, RO	70
113169 B	D 06 P 1/52; D 06 P 1/62; D 06 P 3/58	95-01545	31.08.95	S.C. "Certex" S.A., București, RO	71
113170 B	D 06 P 7/00; D 06 Q 1/00	97-01871	09.10.97	S.C. Krif S.R.L., Timișoara, RO	71
113171 B1	E 02 D 29/02; E 02 D 5/20	92-0988	17.08.90	Curt Valerian, Candiac, CA	71
113172 B	E 04 F 13/00	97-01010	04.06.97	S.C. CONDEM S.A., București, RO	72
113173 B	E 05 B 67/04	97-00548	19.03.97	Suditu Vasile, Buzău, RO	72
113174 B1	E 05 G 1/024	97-00024	09.01.97	Miron Tibișor Marian, Miercurea Ciuc, RO	73
113175 B1	E 21 B 10/26	144264	22.02.90	Tocan N. Dumitru, București, RO; Pătrașcu P. Maria, București, RO	73

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113176 B1	F 01 N 1/22	94-00651	19.04.94	S.C. "Miteco" S.A., Iași, RO	74
113178 B	F 02 M 29/04	95-00210	08.02.95	Ariciu I. Ion, Pitești, RO; Ariciu Adina Laura, Pitești, RO	74
113179 B1	F 02 M 37/06	148252	14.08.91	Mărăcine Mihai, Sinaia, RO; Potcoavă Constantin, Sinaia, RO	75
113180 B1	F 16 D 31/04	96-00118	20.07.94	Antonov Automotive Europe B.V., Rotterdam, NL	75
113181 B1	F 16 H 21/14	97-00118	22.01.97	David Gheorghe, București, RO	76
113182 B1	F 16 H 25/12	95-00341	21.02.95	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	76
113183 B1	F 22 B 29/02; F 22 B 13/02; F 22 B 21/24	97-00616	27.03.97	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	77
113184 B1	F 22 B 29/02; F 22 B 13/02; F 22 B 21/24	97-00638	01.04.97	S.C. TURBOMECANICA S.A., București, RO	77
113185 B1	F 24 D 3/02	95-00559	21.03.95	Ionescu Aurelian, București, RO	78
113186 B1	F 28 C 1/00; F 28 C 1/16// E 04 H 5/12	148374	11.09.91	Taloș Teodorescu Alexandru, București, RO	79
113187 B	G 01 N 33/12	97-01090	16.06.97	S.C. ROMSUIINTEST S.A., Periș, RO	79
113188 B1	G 01 T 1/14	97-02194	28.11.97	Enăchescu Mihaela, București, RO; Petrescu Emil, București, RO	80
113189 B1	G 02 C 7/10	92-01466	25.11.92	Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO	80
113190 B1	G 05 D 23/24	93-01617	03.12.93	Universitatea "Al.Ioan Cuza", Iași, RO	80
113191 B1	G 11 B 19/12; G 11 B 19/247	96-01469	31.10.95	Philips Electronics N.V., Eindhoven, NL	81
113192 B1	H 01 R 9/00// B 60 R 16/02	96-00987	15.05.96	Manolache Viorel, Pitești, RO	81
113193 B1	H 02 M 3/305// B 60 L 1/00	95-01125	12.06.95	S.C.-ICPE-SAERF-S.A. Societatea de Acționari, Echipamente și Redresoare de Putere, București, RO	82

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.03.1998 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113175 B1	E 21 B 10/26	144264	22.02.90	Tocan N. Dumitru, București, RO; Pătrașcu P. Maria, București, RO	73
113127 B1	B 60 P 3/14	144599	28.03.90	Vintilă Ioan, Timișoara, RO; Bencsik Ioan, Timișoara, RO; Popa Ion, Timișoara, RO; Peica Ioan, Timișoara, RO; Vadrariu Petru, Timișoara, RO; Dragomir Nicolae, Timișoara, RO	57
113148 B1	C 09 C 1/50	144735	05.04.90	Cabot Corporation, Waltham, US	64
113120 B1	B 01 F 3/00	146731	15.01.91	The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, Louisiana, US	55
113122 B1	B 22 F 1/00	146761	21.01.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO	55
113119 B1	B 01 D 29/01; B 01 D 29/38	147672	30.05.91	Filtration Ltd., Herzlia, IL; Baruza Ytzhak, Petach Tikvah, IL	54
113139 B1	C 04 B 26/26; C 04 B 24/34// E 04 C 2/04	147840	19.06.91	Weiss Wilhelm, Iași, RO; Alecu Ioan, Iași, RO; Stănilă Alexandru, Iași, RO	62
113179 B1	F 02 M 37/06	148252	14.08.91	Mărăcine Mihai, Sinaia, RO; Potcoavă Constantin, Sinaia, RO	75
113186 B1	F 28 C 1/00; F 28 C 1/16// E 04 H 5/12	148374	11.09.91	Taloș Teodorescu Alexandru, București, RO	79
113171 B1	E 02 D 29/02; E 02 D 5/20	92-0988	17.08.90	Curt Valerian, Candiac, CA	71
113134 B	C 01 G 3/00; C 01 G 9/00	92-01174	09.09.92	Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO	60
113104 B1	A 23 J 1/12	92-01190	14.09.92	Barilla G. E R.F.LLI Societa Per Azioni, Parma, IT	49
113157 B1	C 10 M 105/32	92-01287	07.10.92	Sc Solventul Sa, Timișoara, RO	67
113189 B1	G 02 C 7/10	92-01466	25.11.92	Fierăscu Petre, Roșiori de Vede, RO	80
113135 B	C 02 F 1/00	93-00497	09.04.93	S.C. ARPECHIM S.A., Pitești, RO	61
113141 B	C 07 C 41/02; C 07 C 43/04	93-00745	28.05.93	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	62
113117 B1	B 01 D 1/22; B 01 D 1/28	93-00829	16.12.91	Keeran Corporation N.V., Geneve, CH	53
113118 B1	B 01 D 1/22; B 01 D 1/28	93-00830	16.12.91	Keeran Corporation N.V., Geneve, CH	54
113131 B	B 63 H 23/24; H 02 P 5/178	93-01232	14.09.93	A acționari Electrice S.A. Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO	59
113145 B1	C 07 C 253/24; C 07 C 255/08	93-01359	12.10.93	Standard Oil Company, Cleveland, US	63

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113190 B1	G 05 D 23/24	93-01617	03.12.93	Universitatea "Al.Ioan Cuza", Iași, RO	80
113102 B1	A 01 N 57/18// C 07 F 9/40	93-01621	26.05.92	Sotac Corporation, El Centro, US	48
113103 B	A 01 N 63/04	94-00038	11.01.94	Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO	49
113133 B1	C 01 D 7/14	94-00080	20.01.94	Popescu V. Maria Cristina, Râmnicu Vâlcea, RO	60
113176 B1	F 01 N 1/22	94-00651	19.04.94	S.C. "Miteco" S.A., Iași, RO	74
113109 B1	A 61 F 13/14	94-01273	28.07.94	Diaconu Ion, Drobeta-Turnu Severin, RO	51
113101 B1	A 01 N 3/02	94-01486	08.09.94	S.C. "NITRAMONIA" S.A., Făgăraș, RO	48
113153 B1	C 09 J 175/04	94-01822	11.11.94	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO	66
113140 B1	C 04 B 35/56	94-01919	30.11.94	Glaverbel, Brussels (Watermael-Boitsford), BE	62
113178 B	F 02 M 29/04	95-00210	08.02.95	Ariciu I. Ion, Pitești, RO; Ariciu Adina Laura, Pitești, RO	74
113130 B	B 61 J 3/00	95-00229	10.02.95	Grădinaru Ion, Constanța, RO; Grădinaru Mariana, Constanța, RO	59
113160 B1	D 01 F 2/00; D 01 D 5/06; D 01 D 5/088	95-00301	29.06.94	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	68
113182 B1	F 16 H 25/12	95-00341	21.02.95	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	76
113121 B1	B 01 J 37/16; B 01 J 37/03; B 01 J 27/18; B 01 J 27/199	95-00372	24.08.93	Scientific Design Company Inc., Little Ferry, US	55
113156 B1	C 10 M 103/04	95-00506	10.03.95	S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	67
113146 B1	C 07 D 233/30	95-00556	07.09.93	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	64
113185 B1	F 24 D 3/02	95-00559	21.03.95	Ionescu Aurelian, București, RO	78
113129 B	B 61 G 11/02; F 16 F 3/02	95-00679	07.04.95	Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO	58
113161 B	D 01 F 6/46	95-00715	13.04.95	S.C. Institut de Cercetare și Inginerie Tehnologică FIBRESIN S.A., Iași, RO	68
113098 B	A 01 D 34/73	95-00729	14.04.95	Poboroniuc Marian Silviu, Iași, RO	47
113159 B	D 01 F 1/04// C 08 G 63/44	95-00761	17.04.95	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	67
113150 B	C 09 D 11/10	95-01103	07.06.95	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	65
113193 B1	H 02 M 3/305// B 60 L 1/00	95-01125	12.06.95	S.C.-ICPE-SAERF-S.A. Societatea de Acționari, Echipamente și Redresoare de Putere, București, RO	82
113149 B1	C 09 D 11/02	95-01133	13.06.95	Societatea Comerciala ADMA-INK SRL, București, RO	65
113100 B	A 01 H 5/08	95-01375	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	48

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113162 B	D 02 G 3/02// F 16 D 69/02	95-01470	15.08.95	S.C. "Certex" S.A., București, RO	68
113166 B	D 04 H 5/06	95-01471	15.08.95	S.C. "Certex" S.A., București, RO	69
113168 B	D 06 L 3/02	95-01544	31.08.95	S.C. "Certex" S.A., București, RO	70
113169 B	D 06 P 1/52; D 06 P 1/62; D 06 P 3/58	95-01545	31.08.95	S.C. "Certex" S.A., București, RO	71
113158 B1	C 10 M 107/34; C 10 N 40:08	95-01832	23.10.95	S.C. PETROBRAZI S.A., Brazi, RO	67
113106 B1	A 43 B 13/04	95-01949	08.11.95	S.C. Cotidian Bacău S.A., Bacău, RO	50
113112 B1	A 61 K 7/20	95-01964	13.11.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US	51
113111 B1	A 61 K 7/16	95-01965	13.11.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US	51
113180 B1	F 16 D 31/04	96-00118	20.07.94	Antonov Automotive Europe B.V., Rotterdam, NL	75
113192 B1	H 01 R 9/00// B 60 R 16/02	96-00987	15.05.96	Manolache Viorel, Pitești, RO	81
113163 B1	D 02 G 3/34	96-01299	26.06.96	S.C. Filatura S.A., Buzău, RO	69
113107 B1	A 61 B 5/02	96-01339	01.07.96	Bădilă Dumitru, București, RO	50
113191 B1	G 11 B 19/12; G 11 B 19/247	96-01469	31.10.95	Philips Electronics N.V., Eindhoven, NL	81
113136 B1	C 02 F 1/04	96-01488	19.07.96	S.C. "ASRED S.R.L.", Piatra Neamț, RO	61
113165 B1	D 03 D 17/00// A 61 L 15/07// D 06 C 23/04	96-01664	16.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	69
113155 B1	C 10 M 101/02	96-01952	10.10.96	Strătescu Sorin Dan, București, RO	66
113126 B1	B 42 D 15/00	96-02152	14.11.96	Trifănescu Florin Emil, București, RO	57
113147 B1	C 08 L 27/06	96-02334	11.12.96	S.C. "OLTCHIM" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	64
113174 B1	E 05 G 1/024	97-00024	09.01.97	Miron Tibișor Marian, Miercurea Ciuc, RO	73
113181 B1	F 16 H 21/14	97-00118	22.01.97	David Gheorghe, București, RO	76
113105 B1	A 23 K 1/14	97-00130	24.01.97	S.C. ARGEVIL S.R.L., Vlădești, RO; S.C. ARGUS S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	49
113144 B1	C 07 C 243/16; C 07 C 243/30	97-00131	24.01.97	Centrul de Cercetare și Producție "BIOS", Cluj-Napoca, RO	63
113110 B1	A 61 K 7/00	97-00282	13.02.97	S.C. "Apollo" S.A., Galați, RO	51
113124 B1	B 23 P 15/04	97-00334	19.02.97	Comoti, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Turbomotoare, București, RO	56
113116 B1	A 63 F 9/04	97-00378	27.02.97	Ivanca Gavril, Arad, RO	53
113173 B	E 05 B 67/04	97-00548	19.03.97	Suditu Vasile, Buzău, RO	72
113183 B1	F 22 B 29/02; F 22 B 13/02; F 22 B 21/24	97-00616	27.03.97	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	77

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113154 B1	C 10 H 15/10	97-00632	31.03.97	Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO	66
113184 B1	F 22 B 29/02; F 22 B 13/02; F 22 B 21/24	97-00638	01.04.97	S.C. TURBOMECHANICA S.A., București, RO	77
113128 B1	B 60 R 27/00	97-00639	01.04.97	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	58
113164 B1	D 03 D 15/00; D 06 B 21/00	97-00790	23.04.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	69
113167 B1	D 06 F 21/08	97-00843	06.05.97	Cândea Dorin, Oradea, RO; Cândea Mihai Titel, Hunedoara, RO	70
113123 B1	B 22 F 9/16; B 22 F 9/04	97-00957	27.05.97	S.C. Epsilon Trade Impex SRL, București, RO	56
113172 B	E 04 F 13/00	97-01010	04.06.97	S.C. CONDEM S.A., București, RO	72
113187 B	G 01 N 33/12	97-01090	16.06.97	S.C. ROMSUINTEST S.A., Periș, RO	79
113099 B1	A 01 H 5/06	97-01364	23.07.97	Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO	47
113115 B1	A 63 B 21/06; A 63 B 23/12	97-01449	01.08.97	Uceanu Florin, București, RO	52
113114 B1	A 61 K 35/74	97-01480	05.08.97	Teodorescu Rodica, București, RO	52
113108 B	A 61 B 17/02	97-01534	14.08.97	Ulmeanu Dan Ioan, București, RO	50
113142 B1	C 07 C 45/28; C 07 D 313/00// A 61 K 7/46	97-01675	03.09.97	Elan International Inc., Secaucus, US	63
113143 B1	C 07 C 45/68	97-01764	22.09.97	S. C. "ELON" S.R.L., Onești, RO	63
113170 B	D 06 P 7/00; D 06 Q 1/00	97-01871	09.10.97	S.C. Krif S.R.L., Timișoara, RO	71
113132 B	B 65 B 9/10	97-01894	14.10.97	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice "BUTI" S.R.L., București, RO	60
113125 B1	B 24 B 5/06	97-02161	25.11.97	S.C. Reco-Planet 94 S.R.L., Tunari, RO	56
113188 B1	G 01 T 1/14	97-02194	28.11.97	Enăchescu Mihaela, București, RO; Petrescu Emil, București, RO	80

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
AL CĂROR REGIM NEPUBLIC A ÎNCETAT**

Legea nr. 64/1991, art.44

**Lista
aranjată în ordinea numerelor de brevet**

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

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

(11) 111245 (51) **A 61 K 31/205**; A 61 K 9/08 (21) 93-01803 (22) 28.12.93 (42) 30.04.98// 4/98 (56) RO 79426 (71) *Dinu Constantin Romulus, București, RO; Dinu Ileana Dana, București, RO* (73) *Dinu Constantin Romulus, București, RO; Dinu Ileana Dana, București, RO* (72) *Dinu Constantin Romulus, București, RO; Dinu Ileana Dana, București, RO* (54) **COMPOZIȚII MEDICAMENTOASE PENTRU TRATAMENTUL UNOR VIROZE ȘI BOLI AUTOIMUNE**

(57) Compozițiile medicamentoase, conform invenției sunt constituite din 5...10, 5 părți agent chelator puternic, ales dintre sarea disodică-monocalcică a acidului etilen-diaminotetracetic sau sarea trisodică-monocalcică a acidului dietilentriaminopentaacetic, 0, 2...2 părți gluconat de calciu, 0, 01...0, 2 părți un aminoacid sau tio-aminoacid ales dintre l-histadină, l-cisteină sau glutatión redus, 0, 01...0, 2 părți metabisulfit de sodiu, în situația asocierii cu tioaminoacizi, și apă farmaceutică până la obținerea a 100 volume, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 4

Tabel cu brevetele de invenție, al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111245	A 61 K 31/205; A 61 K 9/08	93-01803	28.12.93	Dinu Constantin Romulus, București, RO; Dinu Ileana Dana, București, RO	95

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
106287 B1	F 27 B 5/14	137616	09.01.1989	SEMENESCU AUGUSTIN, BUCUREȘTI, RO; PIVNICERU RADU, BUCUREȘTI, RO	3/1993
107808 B1	A 23 K 1/175	145563	16.07.1990	BĂLTAN GHEORGHE, CLUJ-NAPOCA, RO; SUCIU IOAN, CLUJ-NAPOCA, RO; MICLEA VASILE, CLUJ-NAPOCA, RO; TAT IOAN, CLUJ-NAPOCA, RO; MUSCALU GRIGORE, BUCUREȘTI, RO; PANAIT MIHAI, BUCUREȘTI, RO; IOZON DOINA, CLUJ-NAPOCA, RO	1/1994
107809 B1	A 23 K 1/175	145564	16.07.1990	MICLEA VASILE, CLUJ-NAPOCA, RO; SUCIU IOAN, CLUJ-NAPOCA, RO; BĂLTAN GHEORGHE, CLUJ-NAPOCA, RO; PANAIT MIHAI, BUCUREȘTI, RO; MUSCALU GRIGORE, BUCUREȘTI, RO; TAT IOAN, CLUJ-NAPOCA, RO; IOZON DOINA, CLUJ-NAPOCA, RO	1/1994
107810 B1	A 23 K 1/175	145565	16.07.1990	SUCIU IOAN, CLUJ-NAPOCA, RO; BĂLTAN GHEORGHE, CLUJ-NAPOCA, RO; MICLEA VASILE, CLUJ-NAPOCA, RO; MUSCALU GRIGORE, BUCUREȘTI, RO; SECHEL IOAN ZAHARIA, CLUJ-NAPOCA, RO; TAT IOAN, CLUJ-NAPOCA, RO	1/1994
107958 B1	C 08 L 9/00	142426	10.11.1989	VÎLCU MARIN, BUCUREȘTI, RO; HARICH DANA, BUCUREȘTI, RO; ORIȚĂ MIRCEA, BUCUREȘTI, RO; RĂȚALĂ NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; DOBRESCU MARIAN, COM.JILAVA, RO; PÎRLAN AUREL, BUCUREȘTI, RO	1/1994
107995 B1	C 11 D 1/02; C 11 D 1/66	145444	27.06.1990	S.C. "DERO" S.A., PLOIEȘTI, RO	1/1994
108001 B1	C 21 D 1/60	93-01028	23.07.1993	CUZUB GH. CONSTANTIN, BRAȘOV, RO; CUZUB S. GHEORGHE, BRAȘOV, RO	1/1994
108016 B1	D 03 D 15/00; D 06 C 23/04	144629	30.03.1990	VINȚAN NICOLINA, SIBIU, RO	1/1994
108024 B1	D 21 F 13/02// C 09 K 7/02	145229	30.05.1990	OLARU NICULAE, IAȘI, RO; OLARU LILIANA, IAȘI, RO; ANDRIOAIEI OLGA, IAȘI, RO	1/1994
108025 B1	E 02 F 5/04	141363	25.08.1989	NECULAI FLORIAN MARCEL, BRĂILA, RO; TUDOR LUCIAN, BRĂILA, RO	1/1994
108026 B1	E 02 F 5/04	144459	15.03.1990	CULIȚĂ DANIEL NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	1/1994
108027 B1	E 02 F 9/28	144200	19.02.1990	S.C. - S.E.F. - PETROFOREST - S.A., PIATRA NEAMȚ, RO	1/1994
108033 B1	E 04 G 21/08	143708	15.01.1990	BUDEI RADU GHEORGHE, IAȘI, RO; BUDEI LUMINIȚA, IAȘI, RO; BULIGIOIU MIHAI, IAȘI, RO; DRĂGUȚ CRISTIAN, IAȘI, RO	1/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
108098 B1	G 01 R 31/02; G 01 R 25/06	145621	25.07.1990	CÎMPEAN EUGEN TEODOR, BISTRITA, RO; PINTE NICOLAE FLOREAN, BISTRITA, RO; PINTEA LEON, BISTRITA, RO	1/1994
108100 B1	G 03 B 27/16; G 03 F 3/06	144402	12.03.1990	S.C. PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ŞI PRODUCŢIE DE ECHIPAMENTE ŞI ÎNSTALAŢII DE AUTOMATIZARE S.A., BUCUREŞTI, RO	1/1994
108117 B1	H 02 K 1/22	143442	21.12.1989	S.C. ICPE - ME S.A., BUCUREŞTI, RO	1/1994
108118 B1	H 02 K 1/28	143216	14.12.1989	S.C. "ICPE" S.A., BUCUREŞTI, RO	1/1994
108119 B1	H 02 K 1/28	143440	21.12.1989	S.C. ICPE - ME S.A., BUCUREŞTI, RO	1/1994
108120 B1	H 02 K 5/12	143443	21.12.1989	S.C. ICPE - ME S.A., BUCUREŞTI, RO	1/1994
108127 B1	H 02 K 21/22	144059	03.02.1990	MODRAN LIVIUS NICOLAE, SIBIU, RO; ALMASI LASZLO, BRAŞOV, RO	1/1994
108128 B1	H 02 K 23/54; H 02 K 15/04	143533	28.12.1989	S.C. ICPE S.A., BUCUREŞTI, RO	1/1994
108131 B1	H 02 K 24/00	143747	16.01.1990	S. C. "ICPE" S.A., BUCUREŞTI, RO	1/1994
108161 B1	B 22 D 27/18	145181	28.05.1990	SANDU ION, IAŞI, RO; CECAL ALEXANDRU, IAŞI, RO; CAPRA ADRIAN SORIN, IAŞI, RO; CREȚU CARMEN, IAŞI, RO; PASCU MARIUS, BAI A MARE, RO; ANGHELUȚA CARMEN, IAŞI, RO; HULTOANĂ IOAN, IAŞI, RO; MANGALAGIU IONEL, IAŞI, RO	2/1994
108177 B1	C 07 C 49/675	145038	10.05.1990	S.C. "TERAPIA" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	2/1994
108180 B1	C 21 D 1/09	145611	24.07.1990	NICOLESCU ILEANA MARIA, BUCUREŞTI, RO; IDRICEANU GEORGE, BUCUREŞTI, RO; CRISAN HORIA VALENTIN, BUCUREŞTI, RO; LEONTESCU THEODOR, BUCUREŞTI, RO; BOZOCEA EUGENIA, BUCUREŞTI, RO; CRĂCIUN ŞTEFAN, BUCUREŞTI, RO	2/1994
108188 B1	F 02 P 7/06	139871	24.05.1989	BĂNCILĂ O. NICULAE, SĂCELE, RO; IFFIU M. ŞTEFAN GHEORGHE, SĂCELE, RO; GHEȚA ION, BRAŞOV, RO; BĂNCILĂ N. NICOLAE, SĂCELE, RO; IFFIU S.GHE. CSABA LASZLO, SĂCELE, RO; BANCUI GHEORGHE, SĂCELE, RO	2/1994
108204 B1	H 02 H 3/16	145373	20.06.1990	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAŞI, RO	2/1994
108257 B1	D 06 P 3/54; D 06 M 15/327	142874	04.12.1989	S.C. "TOMIRIS" S.A, IAŞI, RO	3/1994
108321 B1	B 23 Q 15/00	144840	18.04.1990	S.C. UPETROM - 1 MAI S.A., PLOIEŞTI, RO	4/1994
108325 B1	B 27 C 5/06	141968	13.10.1989	FREI ANDREI, PÎNCOTA, RO; REINMULLER ARCADIE, PÎNCOTA, RO	4/1994
108473 B1	C 21 C 1/08	145257	04.06.1990	S.C. SOCOMET S.A., OȚELU ROȘU, RO	5/1994
108475 B1	C 21 D 1/74; C 21 D 3/04	142948	05.12.1989	DRUGĂ LEONTIN NICOLAE, BUCUREŞTI, RO; GHELEC ELENA, BUCUREŞTI, RO; MIHAILOV MARIN, BUCUREŞTI, RO; MOTREA MIRCEA, SIGHETUL MARMAȚIEI, RO	5/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
108503 B1	G 01 N 25/20; G 01 H 3/14	142837	01.12.1989	COZMIȚĂ DUMITRU, IAȘI, RO; ZET GHEORGHE, IAȘI, RO; COTAE CONSTANTIN, IAȘI, RO; GRĂDINARU LAURIAN, IAȘI, RO; CHIRILĂ CONSTANTIN, IAȘI, RO; COZMIȚĂ D. BOGDAN, IAȘI, RO; ZET CRISTIAN, IAȘI, RO	5/1994
108525 B1	A 23 K 1/00	145163	24.05.1990	FĂLCOIANU MIHAI, BOTOȘANI, RO	6/1994
108668 B1	B 27 M 3/04	143345	18.12.1989	COJOCARU AUREL, TIMIȘOARA, RO; MOISE VASILE, TIMIȘOARA, RO	7/1994
108671 B1	B 63 C 5/00	145470	02.07.1990	OANĂ ION, TULCEA, RO; IVANCIU FILIPACHE, TULCEA, RO; ENACHE GHEORGHE, TULCEA, RO	7/1994
108681 B1	C 07 C 209/24	145241	04.06.1990	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRODUSE AUXILIARE ORGANICE, MEDIAȘ, RO	7/1994
108697 B1	C 12 H 3/00	145431	25.06.1990	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ, VIDRA, RO	7/1994
108736 B1	G 01 L 25/00	140804	17.07.1989	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	7/1994
107502 B1	H 02 K 17/12	144811	12.04.1990	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE, BUCUREȘTI, RO	8/1994
108782 B1	B 27 B 7/00	144065	05.02.1990	SUCURSALA DE EXPLOATARE ȘI PRELUCRARE PRIMARĂ A LEMNULUI, PIATRA NEAMȚ, PIATRA NEAMȚ, RO	8/1994
108786 B1	B 66 D 1/28	140565	30.06.1989	SUCURSALA DE EXPLOATARE ȘI PRELUCRARE PRIMARĂ A LEMNULUI, PIATRA NEAMȚ, RO	8/1994
108814 B1	E 21 B 3/02	144122	12.02.1990	STANCIU ION, CÂMPINA, RO; PROCA ȘTEFAN, CÂMPINA, RO; ISAR SORIN, CÂMPINA, RO	8/1994
108823 B1	G 01 L 1/14	140570	30.06.1989	INSTITUTUL POLITEHNIC "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	8/1994
108849 B1	B 01 D 53/26	147372	18.04.1991	TOMA VIRGILIU, BUCUREȘTI, RO; BOLGAR ARIADNA, BUCUREȘTI, RO; GHEORGHE GUȚĂ ION, BUCUREȘTI, RO	9/1994
109084 B1	C 08 G 63/46	145435	26.06.1990	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚII ANTICOROZIVE, LACURI ȘI VOPSELE "ICEPALV" - S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109092 B1	C 09 D 163/00; C 09 D 5/25// H 01 B 3/40	145813	23.08.1990	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	11/1994
109096 B1	C 10 G 33/04	145575	18.07.1990	S.C. PETROBRAZI S.A., BRAZI, RO	11/1994
109099 B1	C 12 M 1/00	142425	10.11.1989	MENCINICOPSCHI GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; NICULIȚĂ PETRU, BUCUREȘTI, RO; PETROȘEL GEORGE CRISTINEL, BUCUREȘTI, RO; IORDACHE DANIEL CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	11/1994
109101 B1	C 22 B 15/02	141822	02.10.1989	INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE ȘI RARE - I.M.N.R., S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
109103 B1	C 23 F 11/02	143213	14.12.1989	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI MODERNIZĂRI ENERGETICE, ICEMENERG, BUCUREȘTI, RO	11/1994
109202 B1	C 08 G 63/16	145223	30.05.1990	S.C. AZUR S.A., TIMIȘOARA, RO	12/1994
109240 B1	F 26 B 17/02	144864	20.04.1990	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	12/1994
109251 B1	G 03 C 5/17	145507	09.07.1990	MĂRUȚOIU CONSTANTIN, CLUJ-NAPOCA, RO; PETCU STELIAN, CLUJ NAPOCA, RO; POPOVICI ELISABETH JEANNE, CLUJ-NAPOCA, RO	12/1994
109253 B1	G 10 K 1/34	145663	01.08.1990	BALAZSI DOMOKOS, ODORHEIU SECUIESC, RO; BALASZI CSABA, BRAȘOV, RO; OSVATH BARNA, ODORHEIU-SECUIESC, RO	12/1994
109468 B1	E 21 B 43/01	144221	19.02.1990	OSNEA ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; PORDEA VIOREL, BUCUREȘTI, RO; NIȚĂ PETRE, MEDIAȘ, RO; ÔLTEAN IONICĂ, MEDIAȘ, RO	2/1995
109556 B1	C 10 M 101/02	140066	03.06.1989	THE LUBRIZOL CORPORATION, WICKLIFFE, OHIO, US	3/1995
109963 B1	E 21 B 43/00	149254	20.01.1992	OSNEA ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; PORDEA VIOREL, BUCUREȘTI, RO; NIȚĂ PETRE, MEDIAȘ, RO; ÔLTEAN IONICĂ, MEDIAȘ, RO	7/1995
110644 B1	E 21 B 19/16	140652	07.07.1989	S.C. "UPETROM - 1 MAI" S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1996
110967 B1	E 21 B 19/06	142319	06.11.1989	S.C. "UPETROM - 1 MAI" S.A., PLOIEȘTI, RO	5/1996
111041 B1	B 23 D 63/04	95-01966	13.11.1995	S.C. PRO DECAR S.R.L., BUCUREȘTI, RO	6/1996
111168 B1	B 23 D 65/02	93-01642	07.12.1993	S.C. PRO DECAR S.R.L., BUCUREȘTI, RO	7/1996
111579 B1	C 09 K 7/06// E 21 B 21/00	147837	11.12.1989	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, DUSSELDORF, DE; BAROID DRILLING FLUIDS, INC., HOUSTON, TEXAS, US	11/1996
111725 B	H 01 J 9/50	96-00270	15.02.1996	CHIRIBELEA S. MIHAIL GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	12/1996
111815 B1	A 01 B 61/00	95-01711	02.10.1995	HANGANU IOAN, PIATRA-NEAMȚ, RO; MOLDOVEANU DOREL, PIATRA-NEAMȚ, RO; PETRESCU VILY, PIATRA-NEAMȚ, RO	2/1997
111819 B1	A 23 F 5/16; A 23 F 5/02	96-00171	31.01.1996	S.C. "COLUMBIA GOLD PRODUCȚIE ȘI COMERT" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/1997
111820 B1	A 23 K 1/17	93-00663	17.10.1991	PFIZER INC., NEW YORK, US	2/1997
111826 B	A 63 B 23/04	94-00508	29.03.1994	SIGMA STAR SERVICE S.R.L., BUCUREȘTI, RO	2/1997
111830 B1	B 21 D 15/10	94-00055	13.01.1994	S.C."PETROTUB" S.A., ROMAN, RO	2/1997
111836 B1	B 25 J 9/10	95-02040	24.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	2/1997
111839 B	C 01 B 7/09	148584	17.10.1991	DĂMĂCEANU LIVIU, BUCUREȘTI, RO	2/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
111842 B1	C 04 B 26/18	149232	20.01.1992	S.C. "AZUR" S.A., TIMIȘOARA, RO	2/1997
111843 B1	C 04 B 35/10; C 04 B 35/16	93-01708	15.12.1993	S.C. FAREB S.A., BRAȘOV, RO	2/1997
111849 B1	C 09 K 3/10; C 09 K 5/04	95-00745	17.04.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚII ANTICOROZIVE, LACURI ȘI VOPSELE - ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1997
111855 B	B 28 B 5/06	94-00207	11.02.1994	STANCIU SERGIU, IAȘI, RO; BUJOREANU LEANDRU, IAȘI, RO	2/1997
111856 B1	D 01 F 2/28// C 08 B 3/06	96-01343	02.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE-ICECHIM, BUCUREȘTI, RO; S.C. ROMPROCEF S.A., BRĂILA, RO	2/1997
111862 B1	E 21 D 21/00; E 04 B 1/348	95-02261	21.12.1995	SZABO ADAM, BUCUREȘTI, RO	2/1997
111868 B1	F 16 K 17/06	95-02067	28.11.1995	ROCȘOREANU ZORINEL, BUZĂU, RO; MOLDOVEANU MARIUS NICOLAE, BUZĂU, RO; RADU ADRIAN PAUL, BUZĂU, RO	2/1997
111875 B1	G 01 L 7/10; G 01 F 23/14	96-00589	19.03.1996	S.C. "FEPA" S.A., BÂRLAD, RO	2/1997
111876 B1	G 01 L 7/10	96-00590	19.03.1996	S.C. " FEPA "S.A., BÂRLAD, RO	2/1997
111878 B1	G 07 F 17/14	93-01091	05.08.1993	S.C. "PROCETEL" S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1997
111880 B1	G 10 D 7/02	94-00772	09.05.1994	MERCEANU GRIGORE PETRU, TIMIȘOARA, RO	2/1997
111881 B1	H 01 C 10/10// G 01 L 1/18	95-01788	13.10.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	2/1997
111884 B1	H 02 K 17/00; H 02 K 19/00	147287	04.04.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	2/1997
111888 B1	H 05 B 1/00// A 61 C 13/20	94-00890	27.05.1994	STAMATE VALENTIN MARIAN, BRAȘOV, RO	2/1997
111891 B1	A 01 D 13/00	95-00968	24.05.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO	3/1997
111892 B1	A 01 D 13/00	96-01104	29.05.1996	SILVEANU VIRGIL, PIATRA NEAMȚ, RO; ANEGROAEI NECULAI, PIATRA NEAMȚ, RO; IACOB CONSTANTIN CRISTIAN, PIATRA NEAMȚ, RO; NEMITANU SÂNDEL, PIATRA NEAMȚ, RO	3/1997
111893 B	A 01 D 15/04	95-02049	27.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO	3/1997
111894 B	A 01 D 17/02	95-02050	27.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO	3/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
111895 B	A 01 D 45/02	95-02058	27.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO	3/1997
111896 B1	A 01 H 5/08	95-01364	25.07.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	3/1997
111897 B1	A 01 H 5/10	96-01193	11.06.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	3/1997
111901 B1	A 61 G 1/013; A 61 G 1/007; A 61 G 1/017	95-01848	25.10.1995	S.C. "TURBOMECANICA" S.A., BUCUREȘTI, RO	3/1997
111907 B1	A 61 K 35/78	95-01605	13.09.1995	S.C. CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRELUCRARE PLANTE MEDICINALE "PLANTAVOREL" S.A., PIATRA NEAMȚ, RO	3/1997
111908 B1	A 61 L 2/00	95-02014	22.11.1995	S.C. ROMTENSID S.A., TIMIȘOARA, RO	3/1997
111910 B1	B 01 D 25/00	94-01932	05.12.1994	S.C. "MOLDOSIN" S.A., VASLUI, RO	3/1997
111913 B1	B 21 D 7/022	94-01617	02.04.1993	BENDING TOOLING SRL, VINOVO (TORINO), IT	3/1997
111916 B1	B 23 Q 1/24	148570	15.10.1991	MARTIȘCA MIHAI, CORDUN-PILDEȘTI, RO	3/1997
111917 B1	B 25 J 9/06	95-02039	24.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	3/1997
111918 B1	B 25 J 9/06	95-02041	24.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	3/1997
111919 B1	B 25 J 9/06	95-02042	24.11.1995	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU, RO	3/1997
111920 B1	B 28 B 5/06	94-00764	06.05.1994	S.C. UBEMAR S.A., PLOIEȘTI, RO	3/1997
111923 B1	B 60 P 1/16	95-01962	13.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO	3/1997
111924 B1	B 63 B 7/08; B 63 C 9/00	95-00459	02.03.1995	PARASCHIV GHEORGHE, PIATRA NEAMȚ, RO	3/1997
111926 B1	C 02 F 11/04	95-00107	25.01.1995	TOGĂNEL DAN IOSIF, BUCUREȘTI, RO	3/1997
111934 B1	C 07 D 231/16// A 01 N 43/56	93-00588	27.04.1993	RHONE - POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	3/1997
111938 B1	C 09 D 175/06	147895	26.06.1991	BLEBEA MARIOARA, TIMIȘOARA, RO; LUCACIU NICOLAE IOAN, TIMIȘOARA, RO; TOTH LUDOVIC, ORADEA, RO	3/1997
111955 B1	E 06 B 9/24	96-01760	05.09.1996	MISARO IMPEX S.R.L., BUCUREȘTI, RO	3/1997
111956 B	E 06 C 1/34	94-00092	24.01.1994	DOBRILĂ PAUL, GALAȚI, RO	3/1997
111957 B1	E 21 B 43/08	95-01819	19.10.1995	S.C. "COMPROIECT - 92" S.A., PLOIEȘTI, RO	3/1997
111964 B1	G 01 B 7/02; G 01 B 101:50	92-200336	16.03.1992	S. C. " FEPA " S. A., BÂRLAD, RO	3/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
111965 B1	G 01 F 1/05; G 01 F 1/28	148235	12.08.1991	STOICA VASILE, VASLUI, RO; DĂNĂILĂ ADRIAN, IAȘI, RO; BLĂGEANU ADRIAN, VASLUI, RO	3/1997
111970 B1	H 01 H 83/10	95-00496	10.03.1995	S.C. LUXTEN INTERNAȚIONAL S.A. FILIALA BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	3/1997
111981 B1	A 01 N 47/30	147143	13.03.1991	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, LYON, FR	4/1997
111985 B1	A 41 D 13/02// F 41 H 1/02	96-01811	13.09.1996	BERBECE DUMITRU, BACĂU, RO; PUȘCAȘU VASILE, BACĂU, RO; PUȘCAȘU IOAN, BUCUREȘTI, RO; CONSTANTIN MARIN, BUCUREȘTI, RO	4/1997
111987 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 35/58	96-00204	07.02.1996	CĂPITĂNESCU CRISTIAN, TURNU SEVERIN, RO; STROIA ADRIAN, TURNU SEVERIN, RO	4/1997
111989 B1	A 61 K 31/405; A 61 K 31/35; A 61 K 31/605	95-00226	11.06.1994	JURGENS UWE R, NIEDERKASSEL, DE	4/1997
111990 B1	A 61 K 37/36	94-01056	16.12.1992	NOVO NORDISK A/S, BAGSVAERD, DK	4/1997
111992 B1	A 62 B 7/08	95-02068	28.11.1995	MOLDOVEANU MARIUS NICOLAE, BUZĂU, RO; RADU ADRIAN PAUL, BUZĂU, RO; ROCȘOREANU ZORINEL, BUZĂU, RO	4/1997
111994 B	A 63 F 3/00; A 63 H 33/04	96-01118	31.05.1996	STRATON GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; VELCEA MARIAN, BUCUREȘTI, RO	4/1997
112000 B1	B 02 C 13/28	93-01737	24.03.1993	KRUPP FORDERTECHNIK GMBH, DUISBURG, DE	4/1997
112003 B1	B 22 D 11/16// G 01 B 15/00	96-00080	17.01.1996	NAT NICOLAE, GALAȚI, RO; SANDU FLORENTIN, GALAȚI, RO	4/1997
112007 B1	B 23 K 35/22// C 25 B 11/10	96-01555	29.07.1996	S. C. "DUCTIL" S.A., BUZĂU, RO	4/1997
112008 B1	B 23 K 35/22// C 25 B 11/10	96-01556	29.07.1996	S.C. "DUCTIL" S.A., BUZĂU, RO	4/1997
112018 B1	B 65 D 81/34// A 47 G 19/16	93-01476	02.03.1993	LUIGI LAVAZZA S.p.A., TORINO, IT	4/1997
112019 B1	C 01 B 13/11	93-01111	11.12.1992	RIMPLER MANFRED, WEDEMARK, DE	4/1997
112026 B1	C 07 C 29/141	148181	06.08.1991	HULS AKTIENGESELLSCHAFT, MARL, DE	4/1997
112027 B1	C 07 C 211/64// A 01 N 33/02	93-01801	28.12.1993	NEAMȚIU FLOREA, TIMIȘOARA, RO; NEAMȚIU ILEANA, TIMIȘOARA, RO; SCHMIDT WALTER ERNEST, TIMIȘOARA, RO; VÂLCEANU NICOLETA ADALBERTA-CARMEN, TIMIȘOARA, RO; VÂLCEANU RADU, TIMIȘOARA, RO; ROIBU CONSTANTIN, RÂMNICU VÂLCEA, RO	4/1997
112030 B1	C 07 D 261/12	93-01023	22.07.1993	RHONE- POULENC AGRICULTURE LIMITED, ONGAR, GB	4/1997
112031 B1	C 07 D 311/22// A 61 K 31/35	94-01220	13.11.1992	PFIZER INC., NEW YORK, US	4/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
112034 B1	C 10 G 11/18	92-01079	23.01.1991	ASHLAND OIL INC., ASHLAND, KENTUCKY, US	4/1997
112042 B1	E 04 F 13/00	96-00658	27.03.1996	IFTIME ADRIAN, TÂRGU OCNA, RO	4/1997
112043 B1	E 05 B 27/08	92-01030	24.07.1992	DOM-SICHERHEITSTECHNIK G.m.b.H. & CO. KG., BRUHL, DE	4/1997
112052 B1	F 24 F 7/10	96-01006	16.05.1996	"COMOTI" S.A., BUCUREȘTI, RO	4/1997
112055 B	G 01 D 18/00; G 01 T 1/02	96-00710	03.04.1996	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA APARATELOR CU RADIAȚII, BUCUREȘTI, RO	4/1997
112060 B	G 01 W 1/14	96-00821	17.04.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI AEROSPAȚIALE "ELIE CARAFOLI" S.A., BUCUREȘTI, RO	4/1997
112061 B1	G 03 C 9/08	95-01401	31.07.1995	ILIESCU LIVIU, BUCUREȘTI, RO	4/1997
112067 B1	H 02 G 1/00// A 01 B 73/00	95-01660	25.09.1995	IFTIME ADRIAN, TÂRGU-OCNA, RO	4/1997
112074 B1	A 01 H 5/10	94-01529	20.09.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA - CĂLĂRAȘI, RO	5/1997
112075 B1	A 01 H 5/10	94-01530	20.09.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	5/1997
112076 B1	A 01 H 5/10	94-01966	09.12.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	5/1997
112080 B1	A 47 J 43/24	94-00392	10.03.1994	F C B, MONTREUIL, FR	5/1997
112082 B1	A 61 K 7/16	93-00918	01.07.1993	COLGATE PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	5/1997
112083 B1	A 61 K 7/50; A 61 K 7/075	93-00919	01.07.1993	COLGATE PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	5/1997
112085 B1	A 61 K 31/135	93-01707	15.12.1993	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS INDIANA, US	5/1997
112086 B1	A 61 K 37/36	94-01055	16.12.1992	NOVO NORDISK A/S, BAGSVAERD, DK	5/1997
112089 B1	B 03 C 1/30	95-00240	13.02.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	5/1997
112090 B1	B 03 C 1/30	95-01794	16.10.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	5/1997
112091 B1	B 03 C 7/02	92-0892	30.06.1992	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	5/1997
112093 B1	B 07 B 1/10	148125	01.08.1991	ȚENU IOAN, IAȘI, RO; NEAGU CONSTANTIN, IAȘI, RO; NECULĂIASA VASILE, IAȘI, RO; COZMA DĂNUȚ, IAȘI, RO; CRĂCIUN VASILE, IAȘI, RO	5/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
112094 B	B 21 D 28/36; B 21 D 47/02	93-00052	19.01.1993	CIOARĂ GH. GHEORGHE ROMEO, BRAȘOV, RO; CIOARĂ GH. SILVIU CONSTANTIN, SINAIA, RO; CIOARĂ I. RUXANDRA MARIA, BRAȘOV, RO	5/1997
112098 B1	B 60 S 1/02	96-01153	06.06.1996	COTESCU TEODOR, CÂMPULUNG MUSCEL, RO	5/1997
112099 B	B 60 T 15/00// F 01 L 17/02; F 16 K 17/00	92-200304	12.03.1992	PĂLIE CRISTIAN, BUCUREȘTI, RO; TUDOR MARIN, BUCUREȘTI, RO	5/1997
112104 B1	B 65 D 85/08	92-01468	26.11.1992	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	5/1997
112105 B1	B 66 F 11/04	96-00146	26.01.1996	S.C. AEROTEH S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1997
112108 B1	C 03 C 3/078; C 03 C 3/097	93-00490	08.04.1993	SCHOTT GLASWERKE, MAINZ, DE	5/1997
112109 B1	C 07 C 6/12; C 07 C 15/085	95-02194	15.12.1995	S.C. INCERP CERCETARE S.A., PLOIEȘTI, RO	5/1997
112111 B	C 07 D 311/30// A 61 K 31/35// C 07 D 407/12; C 07 D 405/12; C 07 D 405/14; C 07 D 407/04; C 07 D 409/04; C 07 D 307/80	94-01404	23.02.1993	RECORDATI S.A., CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY, CHIASSO, CH	5/1997
112113 B1	C 07 D 498/04// A 61 K 31/42// C 07 D 253/07	94-01881	22.03.1994	GIST BROCADES N.V., MA DEFT, NL	5/1997
112118 B1	C 12 N 9/04	96-00236	12.02.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	5/1997
112124 B	E 01 C 19/12	95-01342	24.07.1995	NEMESCU MIRCEA, IAȘI, RO; TEMNEANU MITICĂ, IAȘI, RO; DENIȘ ALEXANDRU, IAȘI, RO	5/1997
112125 B1	E 01 D 7/02	94-01795	07.11.1994	DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI, TIMIȘOARA, RO	5/1997
112135 B	G 01 F 23/22	94-01283	29.07.1994	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A., CLUJ NAPOCA, RO	5/1997
112136 B	G 01 F 23/22	94-01284	29.07.1994	S.C. "INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	5/1997
112137 B1	G 01 L 3/10; G 01 L 3/02	96-01443	15.07.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	5/1997
112138 B1	G 04 G 15/00	96-01675	19.08.1996	S.C. "APARATE ELECTRICE DE MĂSURAT" - S.C. AEM S.A., TIMIȘOARA, RO	5/1997
112142 B1	H 01 L 21/00// B 22 F 3/12	96-01565	30.07.1996	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, BUCUREȘTI, RO	5/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
112143 B1	H 01 L 29/78	96-00200	07.02.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - I M T BUCUREȘTI R.A., BUCUREȘTI, RO	5/1997
112145 B1	H 05 B 3/40	95-01199	26.06.1995	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE - ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	5/1997
112149 B1	A 01 H 5/08	94-01968	09.12.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	6/1997
112150 B1	A 01 H 5/08	94-01969	09.12.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	6/1997
112151 B1	A 01 H 5/10	94-01967	09.12.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	6/1997
112154 B1	A 23 G 3/00	96-01603	06.08.1996	S.C. EXCELENT S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1997
112155 B1	A 24 B 3/18	94-01013	13.06.1994	R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, WINSTON-SALEM, NORTH CAROLINA, US	6/1997
112156 B	A 41 C 1/08	96-00826	18.04.1996	BĂRBAT CORNEL, AGNITA, RO	6/1997
112157 B	A 61 B 17/00	95-01744	05.10.1995	PRUNDEANU ALEXANDRU, TIMIȘOARA, RO; DIC ION, LUGOJ, RO; VERMESAN HORIA, TIMIȘOARA, RO	6/1997
112164 B1	B 01 F 5/12// F 04 B 13/00	96-01955	10.10.1996	COROGEANU CONSTANTIN, BRAȘOV, RO; DUMITRESCU DORIN PAUL, BRAȘOV, RO	6/1997
112165 B1	B 01 J 21/12// C 07 C 6/12	95-02196	15.12.1995	S.C. INCERP CERCETARE S.A., PLOIEȘTI, RO	6/1997
112166 B	B 03 C 7/02	92-0894	30.06.1992	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112167 B1	B 03 D 1/14// F 15 D 1/00	94-01567	26.09.1994	SÂRBU ROMULUS IOSIF, PETROȘANI, RO; CIOCAN VIORICA, PETROȘANI, RO; KRAUSZ SANDA MIHAELA, PETROȘANI, RO; SÂRBU ROMULUS MARIAN, PETROȘANI, RO	6/1997
112171 B	B 25 J 15/00	148620	25.10.1991	DEMIAN TRAIAN, BUCUREȘTI, RO; UDREA CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; PANAITOPOL HORIA, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112172 B	B 25 J 15/00	148621	25.10.1991	DEMIAN TRAIAN, BUCUREȘTI, RO; UDREA CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; PANAITOPOL HORIA, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112173 B1	B 29 C 43/02; B 29 C 44/02; B 29 C 45/17// E 04 D 3/32// B 29 L 31:10	95-01897	01.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112187 B1	C 09 D 7/06	96-02277	04.12.1996	S.C." VADOVA" S.R.L., BUDEȘTI, RO	6/1997
112188 B1	C 09 D 11/02	95-01132	13.06.1995	S. C. ADMA INK S.R.L., BUCUREȘTI, RO	6/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
112189 B1	C 09 D 11/08; C 09 D 11/10	95-01134	13.06.1995	S. C. ADMA INK S.R.L., BUCUREȘTI, RO	6/1997
112191 B1	C 11 D 1/02	96-02445	20.12.1996	S.C. "PROD CRESUS" S.A., BACĂU, RO	6/1997
112192 B1	C 12 N 15/01; C 12 N 9/04	96-00237	12.02.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112193 B1	C 21 D 11/00// G 01 N 23/02	96-00081	17.01.1996	NAT NICOLAE, GALAȚI, RO	6/1997
112194 B1	C 22 B 34/22// B 01 J 23/22	96-01530	25.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112195 B1	C 22 B 7/00// G 01 N 33/20	95-02228	19.12.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU EPURAREA APELOR REZIDUALE, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112196 B	C 22 C 37/06	95-01124	12.06.1995	S.C. AVERSA S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1997
112198 B1	D 06 P 5/04	96-02444	20.12.1996	S.C. "PROD CRESUS" S.A., BACĂU, RO	6/1997
112202 B1	E 04 G 9/06	96-02347	12.12.1996	ISPAS AUREL, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112203 B1	E 06 C 1/38	96-00861	24.04.1996	FLORESCU AUREL, IAȘI, RO; DIMA ADRIAN, IAȘI, RO; MALUREANU ION, IAȘI, RO; GĂLUȘCĂ DAN GELU, IAȘI, RO; BEJINARIU COSTICĂ, IAȘI, RO; COMĂNECI RADU, IAȘI, RO; DĂNILĂ RADU, IAȘI, RO; RUSU IOAN, IAȘI, RO	6/1997
112206 B1	F 02 B 75/22	95-00537	16.03.1995	DOGARU PETRU, GALAȚI, RO	6/1997
112212 B	F 16 H 3/52	92-01627	28.12.1992	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	6/1997

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

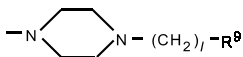
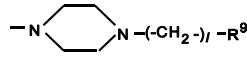
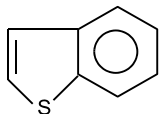
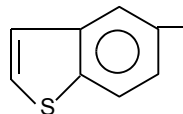
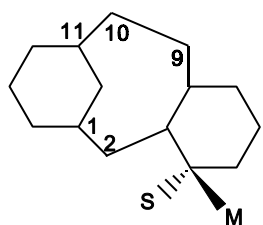
ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

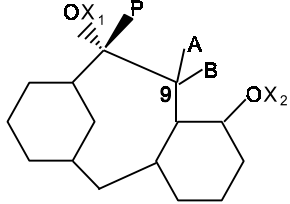
DE BREVET DE INVENȚIE

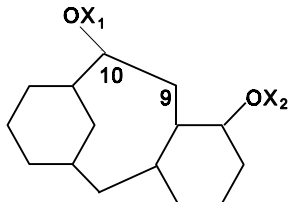
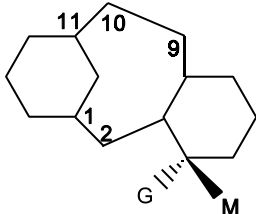
SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
96-01125	A	BOPI nr.4/97, pag.23, col.2, (72)	GOROTN, GOROTON	GROTON
106789	B1	pag.1 (73)	...BUCUREȘTI, IVAN CONSTANTIN, RO, MULHEIM-RUHR,...	...BUCUREȘTI, RO, IVAN CONSTANTIN, MULHEIM- RUHR, DE,...
		pag.1 (72)	...CORNELIU, IVAN CONSTANTIN, RO, MULHEIM-RUHR,...	...CORNELIU, BUCUREȘTI, RO, IVAN CONSTANTIN, MULHEIM-RUHR, DE...
		pag.1 (72)	...TIBERIU, RO	...TIBERIU, BUCUREȘTI, RO
108188	B1	pag.1 (72)	..IFFIU CSABA LASZLO, Brașov...	IFFIU S. GHE. CSABA LASZLO, Săcele, jud. Brașov
108473	B1, C1	pag.1 (73)	Marinică Ion, Oțelul Roșu, jud.Caraș-Severin SssS	S.C. SOCOMET S.A., Oțelul Roșu, jud. Caraș-Severin
108453		col.72, r 13	- BUTEN-2-01	-BUTAN-2-OL
		col.73, r 43	..."PRIN ACILAREA AMINEI FIE CU HALOGENURĂ DE ALCANOIL DE LA C ₂ la 4"	..."[---]"... (se va șterge)
		col.75, r 25	"bon)Q"...	"bon) ₂ O"...
		col.76, r 46	..."atomi de carbon)O"...	..."atomi de carbon) ₂ O"...
		col.77, r 1	[]	Conversia unui substituent amino pe Het la -NHCHO prin formilarea aminei" (se adaugă)
		col.77, r 1	...conversia.	...7) - conversia unui (etapa 7 identică cu etapa 7 din revendicarea 9)
		col.79, r 11	"...R ₂ este H sau alchil cu 1...4 atomi de carbon."	(Se va șterge această propoziție)
108458	B1	pag.1 (72)	PISTKOWSKI...	PIATKOWSKI..
108497/ 142963	B1	pag.1 (72)	PINTEA...	PINTE...
108678	C1	col.220, r 45	fenilchilsulfonil	fenilalchilsulfonil
		col.221, r 2	piridinil	piridil
		col.221, r 27	4 atomi de 4	1 la 4
		col.221, r 31	pirodinil	pirolidinil

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
108678	C1	col.222, r 27	o grupă având	o grupă alchil având
		col.222, r 31-33		
		col.222, r 41	de alchilamino	dialchilamino
		col.224, r 20	-2-(1-	-2-[(1-
		col.224, r 35	sau 	sau 
		col.225, r 23	DERIVAT de	PROCEDEU de
		col.227, r 3	... R ⁶ , HO... (III) (IIIa)	R ⁶ sau HO (III) (IIIa)
		col.227, r 19	, m o	, o
		col.227, r 40	- alchinil	- alchenil.
		Col.228, r 22	70	70°C
109194/ 92-200369	C1	col.43, linia 4	-CH ₇ =	-CR ₇ =
		col.43, linia 25	-CH ₄ =	-CR ₄ =
		col.45, linia 21	-CR ₇ =	-CR ₄ =
		col.49, linia 11		
		col.49, linia 19	R ₅	R _{5a}
		col.50, linia 19	...ale	inflamatorii ale
109202	B1, C1	pag.1 (72)	Matyosin Marta	Matyasin Marta
110432	C1	pag.1 (72)	...DANIE...	...DANIEL...
110491	C1	pag.1, col.1+2		
		col.1, r 9	E și P	E și F
		col.1, r 12	inferioară	inferiori
		col.1, r 12	E și P	E și F
		col. 1, r 25	o oxo	un oxo

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
110491	C1	col.2, r 3	arilooloxi	ariloiloxi
		col.2, r 8	sau S	-
		col.3, r 4 de jos	aril, heteroaril	aril, aril substituit, heteroaril
		col.3, r 3 jos	OR ₇	-OR ₇
		col.3, r 8 de jos	aril sau heteroaril	aril, aril substituit sau heteroaril
		col.4, r 9 de sus	exazinonă	oxazinonă
		col.4, formula III	PL COO	PhCOO
		col.4, formula IV	L	OX ₂
		col.4, formula IV	Q	OX ₁
		col.4, formula IV		
		col.29, r 10 de jos	alcenoiloxi	alchenoiloxi
		col.29, r 9 de jos	alcenoiloxi, alchinoiloxi sau ariloxi inferioro	alchenoiloxi, ariloiloxi, alchinoiloxi sau ariloiloxi inferiori
		col.29, r 7 de jos	hidrogern	hidrogen
		col.30, r 12 de jos	taxolului	unor derivați ai taxolului
		col.30, r 10 de jos	sau G și N	, G și M împreună formează oxo sau metilen sau G și M
		col.30, r 7 de jos	sau hidroxi	, hidroxi
		col.31, r 1	alchenoiloci	alchenoiloxi
		col.31, r 3	hidrogen,	hidrogen sau
		col.31, r 5	p și Q	P și Q
		col.31, r 6	S este hidroxi,	S este hidroxi, T este
		col.31, r 9	substituit	substituit și W este aril, aril substituit
		col.31, r 10	sau	-
		col.31, r 11	ariloiloxi	ariloxi
		col.31, r 15	aril, heteroaril	aril, aril substituit, heteroaril
		col.31, r 21	aril, heteroaril	aril, aril substituit, heteroaril

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
110491	C1	col.31, r 26	aril sau heteroaril	aril, aril substituit sau heteroaril
		col.31, r 27	reacția fiind	reacția dintre alcool și oxazinonă fiind
		col.31 r 4 de jos	alchenil C ₂₋₁₅	alchenil C ₂₋₁₅ și alchinil este alchinil C ₂₋₁₅
		col.32, formula IV	Q	OX ₁
		col.32, formula IV	L	OX ₂
		col.32, formula IV	D	-
		col.32, formula IV		
		col.32, r 2	"Ac"	Ac
		col.29+30, formula I		
111021/ 92-0868	C1	col.19, linia 42	35% propilenglicol	35% 1,2 propilenglicol
111579	B1	pag.1 (71)	...komanditgesellschaft auf aktien....	...kommanditgesellschaft auf aktien...
111744	B1	pag.1 (54)	...fracțiunilor...	fracțiilor...
111869	B1	pag.1 (71), (73)	S.C. "A A" S.R.L.,...	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, JUDEȚUL ARGEȘ, RO
111870	B1	pag.1 (71), (73)	S.C. "A A" S.R.L.,...	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, JUDEȚUL ARGEȘ, RO
111871	B1	pag.1 (71), (73)	S.C. "A A" S.R.L.,	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, JUDEȚUL ARGEȘ, RO
111923	B 1	pag.1 (71), (73)	 ȘTIINȚIFICĂ	 STUDII.....
111938	B1, C1	pag.1 (72)	...LUCACIU NICOLAE...	..LUCACIU NICOLAE IOAN..

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
111962	B1	pag.1 (71), (73)	S.C. "A A", CÂMPULUNG, RO	S.C. "A & A", S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, JUDEȚUL ARGEȘ, RO
112082	B1	pag.1 (72)	...James, Merceville, US.....	...JAMES M., MERCEVILLE, US
		Pag.1 (74)	...S.R.L.....	POP SNC.....
112083	B1	pag.1 (72)	...Clarence, Martinsville, US; Hilliard Peter,...	..CLARENCE R., MARTINSVILLE, US, HILLIARD PETER R. JR....
		pag.1 (74)	S.R.L.....	...POP SNC.....RO
112091	B1	pag.1 (41)	----	8/94 (supliment)
112104	B1	pag.1 (74)	...S.R.L.....RO	POP SNC.....RO
112108	B1	pag.1 (74)	...S.R.L.....	...POP S.R.L....
112133	B1	pag.1 (71), (73)	S.C. "A A" S.R.L.,...	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, JUDEȚUL ARGEȘ, RO
112387	B1	pag.1 (57), r 24	curentului netizare	curentului de magnetizare
		(57), r 25	(Hc-)	(Hc)
112470	B	BOPI nr.10/97 pag.57, col.1 (54)	comprimatelor în formă	comprimatelor de aspartați de magneziu și potasiu în formă
		BOPI nr. 10/97 pag.57, col.1, (57)	comprimatelor cu acțiune cardiotonică în formă	comprimatelor de aspartați de magneziu și potasiu în formă
112550	B1	(57)	are ca efect o creștere din planul	are ca efect o creștere a intensității câmpului magnetic (H_y) din întrefierul (d) circuitului magnetic din planul
		(57)	$H_y = 600$ plus minus 50 Oe.	$H_y = 600 \pm 50$ Oe.
112570/ 96-02281	B1	pag.57, r 4, (57)	0,01...10%	0,0001...10%
112699	B1	BOPI nr.12/97 pag.81, col.2, (57)	Revendicări: 12	Revendicări: 3
112778	B1	BOPI nr. 12/97 pag.109, col.2, (57)	Revendicări: 20	Revendicări: 18
112829	B1	BOPI nr. 1/98, (30)	13.10.1993 ATA1845/93	1.09.1993 ATA 1845/93
		BOPI nr. 1/98, (54)	DISPOZITIV ȘI PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA FOLIILOR DIN CELULOZĂ	PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU PRODUCEREA FOLIILOR DIN CELULOZĂ
112981	B1	BOPI nr.3/98, (42)	30.04.98// 4/98	30.03.98// 3/98

CESIUNI

BREVETE DE INVENȚIE

Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
105780	TEODORESCU CRISTIAN, PLOIEȘTI, RO; ALDEA ELISABETA, PLOIEȘTI, RO	S.C. UPETROM S.A., PLOIEȘTI, RO
105781	CIUPAN CORNEL, CLUJ-NAPOCA, RO	S.C. ARIS S.A., ARAD, RO
108012	COMBINATUL DE FIBRE SINTETICE, IAȘI, RO	S.C. - INSTITUT DE CERCETARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ "FIBRESIN" S.A., IAȘI, RO
108108	ANDREI DIANA CRISTINA, BUCUREȘTI, RO; ANDREI GEORGETA, BUCUREȘTI, RO; CONSTANTINESCU VICTORIA, PLOIEȘTI, RO; IONIȚĂ VALENTIN, URZICENI, RO; DRĂGHICI CONSTANȚA, URZICENI, RO	S.C. INSTITUTUL DE TEHNOLOGIE CHIMICĂ - ITEC S.A., BRAZI, RO
108195	STOICA ION, PLOIEȘTI, RO; DANICIUC ZAMFIR, PLOIEȘTI, RO; SERBAN ION, RO; SERBAN ILIE, RO; STRUNGA VALERIU, PLOIEȘTI, RO; PIRVULESCU CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO; POPESCU FLORICA, PLOIEȘTI, RO; IORDACHE SORIN, PLOIEȘTI, RO; COSTACHE ADRIAN, PLOIEȘTI, RO	S.C. UPETROM S.A., PLOIEȘTI, RO
108430	BRÂNZAN ARISTICĂ, BUCUREȘTI, RO; POPESCU ION, BUCUREȘTI, RO; BRÂNZEI MIHAI, BUCUREȘTI, RO; BRÎNZAN SILVIU, BUCUREȘTI, RO	S.C. AVERSA S.A., BUCUREȘTI, RO
108528	NAE NECULAI, BUCUREȘTI, RO	S.C. ANTILOPA S.A., BUCUREȘTI, RO
108992	P. REICHERT LIMITED, RAMAT GAN, IL	DANNY REICHERT, RAMAT GAN, IL
109337	SANDOZ PATENT GmbH, LORRACH, DE	NOVARTIS AG, BASEL, CH

MODIFICĂRI ALE NUMELOR (DENUMIRII) TITULARILOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
104145	84477	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Pompe și Ventilatoare, București, RO	S.C. FLUIDCONCEPT S.A., București, RO	HG nr.1272/08.12.1990 și Legea nr. 15/1990
108186	88526	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
115064	89369	Sandoz AG., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
117153	90793	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
118781	91411	Sandoz AG., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
122774	93780	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
124864	95742	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
128093	98042	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
128193	98075	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
132376	100489	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
132377	100720	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
134118	101313	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
134119	101886	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
135176	101175	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
135177	101176	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
135178	102076	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
135731	103096	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
135912	103103	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
139936	103558	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
139245	103650	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
140742	103771	Sandoz AG., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
139363	103843	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
142267	104465	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
139090	104616	Sandoz AG., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
142265	104991	Intreprinderea Mecanică Nicolina, Iași, RO	S.C. NICOLINA S.A., Iași, RO	HG nr. 139/25.02.1991
144841	105780	S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO	S.C. "UPETROM - 1 Mai" S.A., Ploiești, RO	
92-200147	107661	Sandoz Ltd., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
146262	108195	S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO	S.C. "UPETROM - 1 Mai" S.A., Ploiești, RO	
92-200148	109541	Sandoz Ltd., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
92-200153	110144	Sandoz Ltd., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
92-200150	110943	Sandoz Ltd., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
92-01311	111074	Sandoz Ltd., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
95-01142	111110	Sandoz Ltd., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
92-01545	111542	Sandoz AG., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
92-0886	111933	Sandoz Ltd., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
92-200691	111986	Sandoz Ltd, Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
92-200709	112081	Sandoz Ltd, Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	

DECĂDERI

1. Titularul S.C. STEROM S.A. Câmpina decade din drepturile conferite de brevetul de invenție nr.99326, CBI nr. 130656, conform adresei nr. 18550/28.05.1997.
2. Domnul Dinu Marin decade din drepturile conferite de brevetul de invenție nr. 102502, CBI nr. 135106, prin neachitarea taxelor datorate conform legii și conform adresei de decădere, transmisă de titular la OSIM, cu nr. 10183/18.01.1998.
3. Domnul Zamfir Marian decade din drepturile conferite de brevetul de invenție nr. 107688, CBI nr. 145139, prin neachitarea taxelor datorate conform legii și conform adresei de decădere, transmisă de titular la OSIM, cu nr. 101832233/30.09.1997.

Lista brevetelor de invenție ai căror titulari străini au decăzut din drepturile conferite de brevetul de invenție

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular	Temei legal
95906	122311	Ceramica Filippo Marozzi SpA, IT	neachitarea taxelor Adr.16471/22.04.97
105679	130197	Schuster Peter, Raubling, DE	neachitarea taxelor Adr.16471/22.04.97
105680	148863	Schuster Peter, Raubling, DE	neachitarea taxelor Adr.16471/22.04.97
107397	147196	ACB, Paris, FR	neachitarea taxelor Adr.16471/22.04.97
107934	92-200047	F. Hoffmann La Roche AG, Basel, CH	neachitarea taxelor Adr.16471/22.04.97
109138	147847	Skyline Holding AG., Osternuridigen, CH	neachitarea taxelor Adr.28422/20.12.95
109147	147252	Sandoz AG., Basel, CH	neachitarea taxelor Adr.16471/22.04.92
109334	148583	SAPOS S.A., Genève, CH	neachitarea taxelor Adr.16471/22.04.92
109818	93-00311	ABIC LIMITED, NATANYA, IL	neachitarea taxelor Adr.16471/22.04.92

Brevete de invenție care au decăzut din dreptul la eliberarea brevetului

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular	Temei legal
111190	93-01112	A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	neachitarea taxelor Adr.23154/02.09.96

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.

ORGANIZAȚIA MONDIALĂ A PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE

23 martie 1998

Scrisoare adresată abonaților *Gazetei PCT*

Stimați abonați,

Începând cu luna aprilie 1998, în locul actualei prezentări a *Gazetei PCT* va apărea o nouă versiune (bilingvă), tipărită pe suport de hârtie, precum și o versiune electronică, disponibilă pe Internet. De asemenea, informațiile extrase din *Gazeta PCT* vor fi disponibile și pe CD-ROM. Aceste schimbări se datorează modificărilor regulamentului de aplicare a PCT, adoptate de Adunarea PCT în octombrie 1997.

1. **Versiunea pe suport de hârtie a *Gazetei PCT*** va fi bilingvă (engleză/franceză) și nu va mai conține rezumatele și desenele. În ceea ce privește numerele speciale ale *Gazetei PCT*, acestea vor fi tipărite în continuare pe suport de hârtie, în două versiuni distincte, franceză și engleză (abonații își vor putea alege versiunea pe care doresc să o primească).

2. **Versiunea Internet a *Gazetei PCT*** va fi disponibilă gratuit pe site Internet OMPI (<http://www.ompi.int>). Aceasta va conține, în limbile engleză și franceză, următoarele secțiuni, ce reflectă conținutul actual al *Gazetei PCT*:

Secțiunea I	Cereri internaționale publicate (datele bibliografice, rezumatul și, dacă este cazul, desenul fiecărei cereri);
Secțiunea II	Notificări și informații referitoare la cererile internaționale publicate;
Secțiunea III	Indexuri săptămânale;
Secțiunea IV	Notificări și informații cu caracter general.

Secțiunea I este rezervată cercetării. Cercetarea se poate efectua pe cuvânt, pe frază sau pe câmp, în special pentru următoarele câmpuri:

- rezumatul în limba franceză;
- rezumatul în limba engleză;
- titlul invenției în limba franceză;
- titlul invenției în limba engleză;
- numele solicitantului;
- numele inventatorului;
- data depozitului internațional;
- numărul cererii internaționale;
- data publicării internaționale;
- numărul publicării internaționale;
- statele desemnate;
- țara în care s-a depus cererea de prioritate;
- data de prioritate;
- numărul de prioritate;
- clasificarea internațională a brevetelor.

3. Două serii de CD-ROM vor conține informații extrase din *Gazeta PCT*.

3.1 Primul CD-ROM, SPACE-FIRST, este publicat de Oficiul European de Brevete în cooperare cu OMPI. CD-ROM SPACE-FIRST este reactualizat în fiecare lună și conține primele pagini ale cererilor internaționale, publicate împreună cu textul rezumatului și, dacă este cazul, și cu desenul, în limbile engleză, franceză și, dacă sunt disponibile, în germană și în spaniolă. Datele bibliografice și rezumatele sunt rezervate

cercetării cu ajutorul programului MIMOSA (în mode mixt), program realizat de Oficiul European de Brevete, Oficiul Japonez de Brevete și Oficiul de Brevete și Mărci al Statelor Unite; programul face parte din CD-ROM.

CD-ROM ESPACE-FIRS, publicat de Oficiul European de Brevete, poate fi obținut prin abonament anual, la prețul de 350 DM plus cheltuieli de ambalare și expediere.

Pentru informații, vă rugăm să vă adresați direct Oficiului European de Brevete, la următoarea adresă:

Oficiul European de Brevete
Schottenfeldgasse 29
Postfach 82
A - 1072 Viena
Austria

Fax: (43-1) 521.26.41.92
E-mail: infowien@epo.e-mail.com

3.2 Cel de-al doilea CD-ROM, realizat de Bundesdruckerei GmbH, la Berlin, Germania, în cooperare cu OMPI, este un CD-ROM nou, ce va fi publicat în fiecare săptămână, chiar în ziua în care OMPI va publica cererile internaționale corespondente. Datele vor fi stocate pe format numeric, în mod cumulativ, săptămânal, pentru a obține la fiecare trei luni un CD-ROM de arhivă, ce va conține toate datele referitoare la perioada respectivă. Abonații vor primi CD-ROM-uri cuprinzând informațiile extrase din *Gazeta PCT*, publicate de la începutul anului 1998. Fiecare CD-ROM va conține datele bibliografice, rezumatele și eventualele desene ale cererilor internaționale pe care lecuprinde acesta. Datele bibliografice și rezumatele sunt rezervate cercetării cu ajutorul programului MIMOSA și vor fi introduse în limbile franceză și engleză. Fiecare CD-ROM va conține Secțiunile I, II, III și IV ale *Gazetei PCT*. Programul MIMOSA va fi introdus în CD-ROM.

CD-ROM-ul publicat de Bundesdruckerei poate fi obținut prin abonament anual, la prețul de 950 DM (TVA inclus), la care se adaugă următoarele cheltuieli de ambalare și expediere (în DM):

	Germania	Europa (cu excepția Germaniei)	Alte continente
Ambalaj din plastic	450	850	1.450
Ambalaj din hârtie	350	450	850

Pentru informații, vă rugăm să solicitați bonul de comandă la adresa următoare:
Bundesdruckerei GmbH
Sparte Elektronische Publikationen
Oranienstraße 91
10958 Berlin
Germania

Fax: (49-30) 25.98.13.06
E-mail: info@bundesdruckerei.de

Am convingerea că aceste noi publicații pe suport electronic vor răspunde necesităților dumneavoastră în ceea ce privește informația tehnică referitoare la cererile internaționale publicate.

Cu stimă,

B. Bartels,
Director
Birou PCT

Reducerea taxelor OEB pentru documentarea și examinarea preliminară internațională în favoarea naționalilor statelor Europei centrale și de est și a membrilor Comunității Statelor Independente (CSI)

Stimați cititori,

În urma notificării primite de conducerea OSIM din partea dlui Y. Busse, administrator principal OEB, vă informăm că Decizia Consiliului de Administrație al OEB, din 15 decembrie 1994, intrată în vigoare la 1 aprilie 1995 pentru o perioadă de 3 ani, a expirat la 31 martie 1998. Nu se are în vedere o reînnoire a acestei Decizii. De asemenea, se precizează că Decizia Consiliului de Administrație din 14 iunie 1996 (anexăm copia) este nedefinită și se aplică naționalilor unui stat care îndeplinește cerințele pentru reducerea corespunzătoare a taxelor datorate Biroului Internațional OMPI. Deocamdată, țara noastră se încadrează în condițiile acestei ultime Decizii.

În consecință, ne adresăm solicitanților cu rugămintea ca, de la 1 aprilie 1998, să folosească, pentru toate cererile de reducere a acestor taxe, Formularul OEB 1223/A. Anexăm copii ale acestui formular, împreună cu notele pertinente și Decizia Consiliului de Administrație din 14 iunie 1996.

În cazul în care aveți nevoie de informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați.

Y. Busse
Administrator principal

Patent Cooperation Treaty

Request for reduction in the EPO fees for the international search and preliminary examination in favour of nationals of certain states which fulfil the requirements for the corresponding reduction in PCT fees payable to the International Bureau of WIPO

(Decision of the Administrative Council of the European Patent Organisation
of 14 June 1996, OJ EPO 1996, 396)

Addressee ^{a)}

^{a)} The addressee is the receiving Office (see notes point 4) or the EPO (see notes point 5)

Applicant's or agent's file reference
(indicated by applicant if desired)

I. Identification of the international application *(must be consistent with PCT request/demand)*

International application No. ^{b)}

International filing date ^{b)}

Priority date

^{b)} These boxes are not to be completed if, at the time the request is made, the applicant has not yet been notified of the international filing number or date.

Title of invention

II. Request

The applicant(s) identified below (Box IV) herewith request(s) a 75% reduction in the

☐ EPO international search fee

☐ EPO preliminary examination fee

in respect of the above international application, in accordance with the Decision of the Administrative Council of the European Patent Organisation of 14 June 1996.

III. Declaration

Pre-crossed because conditio sine qua non (see notes point 2). The applicant(s) confirm(s) this declaration by signing Box V; to be checked by receiving Office.

☒ The applicant(s) identified below (Box IV) affirm(s) that the information regarding nationality, residence and/or principal place of business is true (see notes point 2.5).
Furthermore the applicant(s) affirm(s) that natural or legal persons who are not nationals of or who do not have their residence or principal place of business in states which fulfil the requirements for the corresponding reduction in PCT fees payable to the International Bureau of WIPO have neither a direct nor an indirect holding or interest (cf. PCT Gazette, Section IV).

IV. Applicant <i>(must be consistent with PCT request/demand)</i> Further applicants are indicated on supplementary sheet ☐		
Name and address <i>(Surname followed by first name; for a legal entity, full official designation. The address must include post code and name of country.)</i>		
State <i>(ie country)</i> of nationality	State <i>(ie country)</i> of residence or principal place of business	
Telephone (if any)	Fax (if any)	Telex (if any)
V. Signature of applicant(s) <i>(Cf. also Notes to Box No. IX of PCT Request Form PCT/RO/101)</i> <i>Please type the name of each person signing the request below his signature. The request may be signed by an agent or the common representative (Rules 2.1, 90 PCT).</i>		
Place		
Date		

The following boxes are for the use of the receiving Office and European Patent Office respectively	
The _____ <i>(specify)</i> acting as receiving Office ☐ grants the request for a reduction in the international search fee. ☐ does not grant the request for the reasons given on the attached supplementary sheet. ☐ A copy of the fee reduction request indicating the above decision has been sent to the EPO branch at The Hague.	Authorised official: Date:
The European Patent Office acting as International Preliminary Examining Authority ☐ grants the request for a reduction in the international preliminary examination fee. ☐ does not grant the request for the reasons given on the attached supplementary sheet.	Authorised official: Date:

Supplementary sheet to Box IV			Further applicants <i>(must be consistent with PCT request/demand)</i>		
Name and address <i>(Surname followed by first name; for a legal entity, full official designation. The address must include post code and name of country.)</i>					
State <i>(ie country)</i> of nationality		State <i>(ie country)</i> of residence or principal place of business			
Telephone (if any)	Fax (if any)		Telex (if any)		
Name and address <i>(Surname followed by first name; for a legal entity, full official designation. The address must include post code and name of country.)</i>					
State <i>(ie country)</i> of nationality		State <i>(ie country)</i> of residence or principal place of business			
Telephone (if any)	Fax (if any)		Telex (if any)		
Name and address <i>(Surname followed by first name; for a legal entity, full official designation. The address must include post code and name of country.)</i>					
State <i>(ie country)</i> of nationality		State <i>(ie country)</i> of residence or principal place of business			
Telephone (if any)	Fax (if any)		Telex (if any)		
Name and address <i>(Surname followed by first name; for a legal entity, full official designation. The address must include post code and name of country.)</i>					
State <i>(ie country)</i> of nationality		State <i>(ie country)</i> of residence or principal place of business			
Telephone (if any)	Fax (if any)		Telex (if any)		

Notes concerning the request for fee reduction (EPO Form 1223/A)

(Please read before completing the form)

Introduction

- 1 The ADMINISTRATIVE COUNCIL of the European Patent Organisation decided on 14 June 1996 to reduce by 75 % the EPO fees for the international search and preliminary examination carried out in respect of international applications filed by nationals of certain states. The text of the DECISION is reproduced overleaf.

Who can request the fee reduction

- 2 In order for the fee reduction to be granted, three conditions must be met:
 - 2.1 The decision under 1 is applicable to states which fulfil the requirements for the corresponding reduction in PCT fees payable to the International Bureau of WIPO¹. Relevant information may be found in the PCT Gazette, Section IV, the PCT Applicant's Guide, Annexes D(EP) and E(EP) and the Official Journal of the EPO, or may be obtained from the receiving Office.
 - 2.2 Please note that a fee reduction for the international search may only be granted if the EPO is designated as International Searching Authority (ISA). A fee reduction for the international preliminary examination may only be granted if the EPO is the International Preliminary Examining Authority (IPEA). The latter is the case only where the EPO or the Austrian, Spanish or Swedish Patent Office acted or is acting as ISA.
 - 2.3 If the applicant is a **natural person** he must be a national of **and** must have his residence in a state as indicated under 2.1. The country of nationality and residence must not necessarily be the same.
 - 2.4 If the applicant is a **legal person** such as a company or corporation (private or government-owned), a university or other organisation having legal personality or equivalent status, it must be constituted according to the national law of a state as indicated under 2.1 and have its principal place of business in such a state.
 - 2.5 Natural or legal persons who are **not** nationals of a state as indicated under 2.1, or who have their residence or principal place of business in a state which is not such a state, may have **neither a direct nor an indirect share or interest in the applicant(s)**. For example, companies operating as joint ventures with companies in member countries of the European Union or EFTA, in Australia, Canada, Japan or the USA, or companies having shareholders in such countries, would not be entitled to a fee reduction.
 - 2.6 If there are two or more applicants, **all** of them must meet these conditions at the time of filing the request for fee reduction.

How to request the fee reduction

- 3 The applicant(s) is (are) strongly advised to use the attached request form (EPO Form 1223/A). Although its use is not mandatory, if completed correctly it provides the authority responsible for deciding on the request with all the necessary information.

When to file the request with the competent receiving Office

- 4 The request for a reduction in the EPO fee for international search must be filed with the receiving Office. The request for a reduction in the EPO fee for international preliminary examination should be made simultaneously, even if the applicant has not yet decided whether to file a demand for preliminary examination (but see 5).
Applicants are recommended to submit the request for fee reduction together with the international application.

When to file the request with the EPO

- 5 Where the applicant(s) at the time of filing the demand for international preliminary examination is (are) not the same as indicated in the international application as filed, or where the request for a reduction in the EPO fee for international preliminary examination has not been made together with that for a reduction in the EPO international search fee, **the request must be filed with the EPO as the competent IPEA. Applicants are recommended to submit the request together with the demand for preliminary examination.**
- 6 Where 4 applies, applicants are strongly recommended to submit a copy of the request for fee reduction filed with the receiving Office together with the demand for preliminary examination.

Precautionary payment of the full amount of fee(s)

- 7 To avoid the risk of loss of rights, applicants are advised to pay in due time the full amount of the EPO international search fee (see Rules 16.1(f), 15.4 PCT) and/or preliminary examination fee (due on filing the demand, see Rule 58.2 PCT). If the request for fee reduction is granted, the receiving Office or the EPO will refund 75 % of the fee in question.

¹ (i.e. fees payable to the Receiving Office for the benefit of the International Bureau of WIPO)

**Decision of the Administrative Council
of 14 June 1996
concerning the reduction of the fees
for the international search and preliminary examination
carried out on international applications in favour of nationals of certain states**

THE ADMINISTRATIVE COUNCIL OF THE EUROPEAN PATENT ORGANISATION,

Having regard to the European Patent Convention, and in particular Article 33, paragraph 2(d), thereof,

Having regard to the Rules relating to Fees,

On a proposal from the President of the European Patent Office,

Having regard to the opinion of the Budget and Finance Committee,

HAS DECIDED AS FOLLOWS:

Article 1

- (1) The fees for the international search and preliminary examination carried out on international applications under Article 2, items 2 and 19, of the Rules relating to Fees shall be reduced by 75% if the international applications are filed by nationals of a state which fulfils the requirements for the corresponding reduction of fees payable to the International Bureau of WIPO (decision of PCT Assembly, 25 September to 3 October 1995).
- (2) The decision of the Administrative Council of 15 December 1994* concerning the reduction of the fees specified in paragraph 1 in favour of nationals of Albania, Bulgaria, the Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia and of members of the Commonwealth of Independent States (CIS) shall remain unaffected.

Article 2

"National" of a state referred to in Article 1, paragraph 1, shall mean

- (a) any natural person possessing the nationality of the state concerned under its law;
- (b) any legal person established in accordance with the law of that state, having its principal place of business in one of the states referred to in Article 1, paragraph 1, and in which natural or legal persons who are not nationals of, or who have their residence or principal place of business outside, one of the states referred to in Article 1, paragraph 1, have neither a direct nor an indirect holding.

Article 3

The fee reduction shall be granted at the applicant's request. Where there is more than one applicant, the reduction shall be granted only if all the applicants are nationals of a state referred to in Article 1, paragraph 1. When making the request, the applicant must declare that he fulfils the requirements of Article 2. The authority to which the fee is payable shall decide on the request.

Article 4

This decision shall enter into force on 1 July 1996 and shall replace the decision of the Administrative Council of 9 December 1983, as amended on 8 June 1984¹, concerning the reduction of fees for the international search and preliminary examination of an international application in favour of nationals of developing countries.

Done at Berlin, 14 June 1996

For the Administrative Council
The Chairman

Julián ÁLVAREZ ÁLVAREZ

* expired 31 March 1998

¹ OJ EPO 1984, 3 and 297; 1996, 396

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157

24 iulie 1997

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,

ORDIN:

Art.1. Persoanele ale căror nume figurează în lista anexă la prezentul Ordin, precum și firmele specializate în proprietate industrială se înscriu în **REGISTRUL NAȚIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menționarea specializării.

Art.2. Prezentul ordin se va publica în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

DIRECTOR GENERAL,

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

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	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 Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorent Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, București, tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana 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, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@inter.banat.ro	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, topografii circuite integrate
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: 068/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, Sfântu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/325127 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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, 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, topografii circuite integrate

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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
96 - 022	Agenția de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	"Cabinet de Proprietate Industrială" Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 030	SOCIETATEA LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj nr.8, bloc B10, ap. 79; telefon: 036-311580; fax: 036-460627 - Pușcașu Dan	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci de fabrică, de comerț și serviciu
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.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 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	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, topografii circuite integrate
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	Andrei 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
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "RODAE AUTOMOBILE", 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. "Metrorex", 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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacăra Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	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 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria- Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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	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 - 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, brevete de invenție
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, brevete de invenție
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, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	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
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1070	Bănaciu Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1078	Nicola Anastasia	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, topografii circuite integrate
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	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
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate, brevete de invenție
96 - 1096	Rujinschi Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprînceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1099	Tudose Lucia	S.C. Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, județul Argeș	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	București persoană fizică	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1107	Firescu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1112	Pioaru Grațiela- Georgeta	PIVA PRODEXPERT S.R.L. - București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1119	Văju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale

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

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.57.94, fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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 Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorent Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda- Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, București, tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana 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, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel./fax: 40/50/13.59.76, fax: 40/50/19.03.11	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, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
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: 068/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, Sfântu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/325127 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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, 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, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu , desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
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
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	"Cabinet de Proprietate Industrială" Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
97 - 030	SOCIETATEA LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj nr.8, bloc B10, ap. 79; telefon: 036-311580; fax: 036-460627 - Pușcașu Dan	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031- 525543	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci de fabrică, de comerț și serviciu
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.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 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	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, topografii circuite integrate
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	Andrei 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
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "RODAE AUTOMOBILE", 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. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacăra Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	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 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria- Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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	brevete de invenție, 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, brevete de invenție
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, brevete de invenție
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, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați- București	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
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSEV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1070	Bănaciu Cristian- Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1078	Nicola Anastasia	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu- Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, topografii circuite integrate

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina- Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate, brevete de invenție
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta- Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1099	Tudose Lucia	S.C. Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, județul Argeș	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	București persoană fizică	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1107	Fireșcu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1112	Pioaru Grațîela- Georgeta	PIVA PRODEXPERT S.R.L. - București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	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
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1119	Vâju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Mihaela Târcolea, Silvia Nedelcu, Daniela Trancă

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